
SBÍRKA ZÁKONŮ ČESKÉ REPUBLIKY

Částka 56

Rozeslána dne 25. července 1996

Cena Kč 69,-

O B S A H:

191. Vyhláška Ministerstva zemědělství, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o odrůdách, osivu a sadbě pěstovaných rostlin

191

VYHLÁŠKA

Ministerstva zemědělství

ze dne 25. června 1996,

kteřou se provádějí některá ustanovení zákona o odrůdách, osivu a sadbě pěstovaných rostlin

Ministerstvo zemědělství stanoví podle § 21 odst. 3, § 22 odst. 8, § 23 odst. 2 a § 28 odst. 6 a 7 zákona č. 92/1996 Sb., o odrůdách, osivu a sadbě pěstovaných rostlin (dále jen „zákon“):

§ 1

(1) Druhy rostlin, jejichž základní rozmnožovací materiál se smí uvádět do oběhu pouze mořený, jsou pšenice, žito, tritikale, ječmen, kukuřice, len a cukrovka.

(2) Certifikovaný rozmnožovací materiál druhů uvedených v odstavci 1 nemusí být mořen, nepřesahuje-li v něm výskyt škodlivých organizmů hodnoty uvedené v příloze č. 2 této vyhlášky.

§ 2

(1) Minimální vzdálenosti množitelského porostu od jiných porostů stejného nebo příbuzného druhu, které jsou podmínkou uznání porostu, jsou uvedeny v částech 3 přílohy č. 1 této vyhlášky.

(2) Požadavky na předplodiny v předcházejících letech pro daný druh, jejichž splnění je podmínkou jejich uznání, jsou uvedeny v částech 2 přílohy č. 1 této vyhlášky.

(3) Požadavky na vlastnosti množitelských porostů jednotlivých druhů, jejichž splnění je podmínkou jejich uznání, jsou uvedeny v částech 4 přílohy č. 1 této vyhlášky.

(4) Požadavky na vlastnosti rozmnožovacího materiálu jednotlivých druhů, jejichž splnění je podmínkou jejich uznání, jsou uvedeny v částech 5 přílohy č. 1 této vyhlášky.

§ 3

(1) Hodnocení množitelských porostů se provádí v době, kdy je vývoj rostlin pro posouzení nejvhodnější z hlediska jejich rozhodujících vlastností. Každý množitelský porost se hodnotí nejméně jedenkrát. Četnost hodnocení podle druhů je uvedena v částech 2 přílohy č. 1 této vyhlášky.

(2) Hodnotí se:

- a) celkový stav porostu posouzením jednotnosti, vyrovnanosti, zapojenosti a zdatnosti rostlin, popřípadě stupeň polehnutí a předpokládaný výnos,
- b) čistota druhu,
- c) pravost a čistota odrůdy,
- d) zaplevelení porostu,
- e) zdravotní stav porostu,
- f) izolace porostu zjištěním, zda
 1. je porost chráněn před nežádoucím opylením příbuznými druhy nebo jinými odrůdami, popřípadě je-li chráněn před přenosem nebezpečných chorob a škůdců,
 2. není nebezpečí, že při sklizni dojde k mechanickým příměsím jiných druhů nebo odrůd, které se z osiva nebo sadby množené odrůdy obtížně odstraňují.

(3) Porost, který nevyhovuje požadavkům pro kategorii, ve které byl přihlášen, je možno se souhlasem žadatele uznat v kategorii, které při hodnocení porostu odpovídá.

(4) Porost se neuzná při výskytu karanténních škodlivých organismů nebo silném výskytu ostatních závad.

§ 4

Při uznávání rozmnožovacího materiálu a při odběru vzorků se postupuje takto:

- a) před odběrem vzorků předloží žadatel Ústřednímu kontrolnímu a zkušebnímu ústavu zemědělskému (dále jen „ústav“) rozhodnutí o uznání porostu,
- b) ústavem pověřený pracovník odebere z rozmnožovacího materiálu po konečné úpravě ve fázi, kdy nemůže dojít k jeho záměně, vzorek. U osiva určeného k moření může být odebrán vzorek i před touto úpravou. Ústav v tomto případě odebere kontrolní vzorek pro stanovení klíčivosti po namoření,
- c) základní osivo může být na žádost uznáno s klíčivostí až o 10 % nižší, než stanoví příloha č. 1, pouze v případě, že toto osivo bude použito pro založení množitelského porostu,
- d) došlo-li po uznání k jakékoliv manipulaci s rozmnožovacím materiálem, která může ovlivnit jeho jakost, podá žadatel žádost o nové vzorkování a přezkoušení,

e) osivo se neuzná, jestliže:

1. svým vzhledem neodpovídá čištěnému osivu, zvláště obsahuje-li čištěním odstranitelné příměsi, popřípadě vykazuje vlastnosti, které nelze považovat u osiva za obvyklé,
 2. obsahuje živé skladištní škůdce s výjimkou roztoče, pokud je v osivu zároveň zjištěn roztoč dravý *Cheyletus eruditus* v takovém množství, aby na jeden jeho exemplář připadalo nejvíce 100 škodlivých roztočů,
 3. obsahuje karanténní škodlivé organizmy,
- f) osivo ozimých obilnin kategorie certifikovaný rozmnožovací materiál, použité pro výsev v roce sklizně na pěstitelské plochy, může být uvedeno do oběhu před ukončením zkoušky klíčivosti provedené ústavem. Předpokladem je, aby osivo odpovídalo požadavkům stanoveným v příloze č. 1 této vyhlášky a klíčivost osiva v přírodním stavu byla nejméně o 5 % vyšší než hodnota uvedená v této příloze.

§ 5

(1) Výčet druhů, jejichž základní rozmnožovací materiál smí být vyráběn po vymezený počet generací z uznaného základního rozmnožovacího materiálu, nejvyšší počet těchto generací a způsob jejich označování je uveden v přílohách č. 3 a 4 této vyhlášky.

(2) Výčet druhů, jejichž certifikovaný rozmnožovací materiál smí být vyráběn z certifikovaného rozmnožovacího materiálu pocházejícího bezprostředně z uznaného základního rozmnožovacího materiálu, počet generací a způsob jejich označování je uveden v přílohách č. 3 a 4 této vyhlášky.

§ 6

(1) Zvláštní jakostní třídy základního a certifikovaného rozmnožovacího materiálu jsou rozeznávány u broskvoní, hrušní, chmele, jabloní, kdouloní, meruňk, ořešáků vlašských, slivoní, třešní, višní, jahodníku, angreštu, rybízu, maliníku a révy vinné.

(2) U druhů uvedených v odstavci 1 jsou zvláštní jakostní třídy rozmnožovacího materiálu označovány takto:

- a) viruprostý materiál, jde-li o rozmnožovací materiál, který byl na základě mezinárodně uznávaných metod shledán prostý všech známých virů a organismů podobných virům přirozeně se vyskytujícím v rámci daného rodu. Za známé jsou považovány viry a virům podobné organizmy uvedené v příloze č. 6 této vyhlášky,
- b) materiál testovaný na virózy, jde-li o rozmnožovací materiál, který byl na základě mezinárodně uznávaných metod shledán prostý hospodářsky významných virů a virům podobných organiz-

mů, uvedených pro jednotlivé druhy v příloze č. 7 této vyhlášky.

§ 7

Vlastnosti, které musí mít standardní rozmnožovací materiál, jsou uvedeny v příloze č. 1 této vyhlášky.

§ 8

(1) Požadavky na úřední návěsku rozmnožovacího materiálu jsou:

- a) návěska z neroztržitelného materiálu, jejíž velikost je u osiva a u sadby brambor nejméně 110 x 67 mm a u svazků rostlin nejméně 120 x 20 mm,
- b) nalepovací etiketa minimálně stejných rozměrů,
- c) potisk obalů minimálně stejných rozměrů.

(2) Barevné odlišení úředních návěsek podle kategorie rozmnožovacího materiálu a vzory úředních návěsek jsou uvedeny v příloze č. 4 této vyhlášky.

(3) U obalů, u kterých by mohlo dojít k odtržení nebo poškození úřední návěsky, se vkládá úřední návěska i dovnitř obalu.

(4) Za úřední pojistku jsou považována tato opatření:

- a) plomba z nebarveného plechu,
- b) nálepka nebo samolepicí páska neodstranitelná bez porušení,
- c) prošíta návěska u strojově zašíváných obalů,
- d) ventilový uzávěr obalu uzavíraný tlakem osiva, pokud obal nemá jiný otvor, uzávěr má délku nejméně 22 % šířky obalu a jedná se o semena odpovídající velikostí nejméně semenům pšenice,
- e) samolepicí nebo svařovací uzávěry papírových nebo plastických obalů, které nemají jiný otvor, a nemohou být otevřeny bez porušení,
- f) strojově prošíty obal zamezující záměně.

(5) Opatření uvedená v odstavci 4 se nevztahují na volně loženou sadbu brambor, kde žadatel prokáže původ sadby dodacím listem a kopií rozhodnutí o uznání sadby.

(6) Další údaje, jimiž musí být označen rozmnožovací materiál jsou:

- a) úprava osiva obrušováním, inkrustací, obalováním, do výsevových pásů,
- b) kalibrace,
- c) třídění,
- d) u obalovaného osiva počet semen na jednotku hmotnosti,
- e) způsob chemického ošetření.

§ 9

(1) Hmotnost nebo počet kusů, které se považují za malé balení, jsou uvedeny pro jednotlivé druhy v příloze č. 5 této vyhlášky.

(2) Malá balení se označují údaji uvedenými v příloze č. 5 této vyhlášky.

§ 10

Přechodná ustanovení

(1) Při uznávání porostů založených před účinností zákona se podle této vyhlášky nepostupuje, při uznávání porostů jetelovin a trav se podle ní postupuje od 1. ledna 1998.

(2) Osivo jetelovin a trav připravené z porostů založených před účinností zákona lze vzorkovat i z neuznaných porostů, nejdéle však do 31. prosince 1997.

(3) Úřední návěsky a plomby používané před účinností zákona nesplňující náležitosti této vyhlášky lze užívat do 30. dubna 1997.

§ 11

Zrušovací ustanovení

Ve vyhlášce Ministerstva zemědělství, lesního a vodního hospodářství a Ministerstva spravedlnosti č. 62/1964 Sb., kterou se vydávají prováděcí předpisy k zákonu o rozvoji rostlinné výroby, ve znění zákona č. 132/1989 Sb. a vyhlášky č. 162/1996 Sb., se část 1 vypouští.

§ 12

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

Ministr:

Ing. Lux v. r.

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1

Požadavky na množitelské porosty a rozmnožovací materiál

- 1.1 Požadavky na množitelské porosty a osivo obilnin
- 1.2 Požadavky na množitelské porosty a osivo kukuřice
- 1.3 Požadavky na množitelské porosty a osivo luskovin
- 1.4 Požadavky na množitelské porosty a osivo olejnin a přadných rostlin
- 1.5 Požadavky na množitelské porosty a osivo jetelovin a trav
- 1.6 Požadavky na množitelské porosty a osivo semenných okopanin
- 1.7 Požadavky na množitelské porosty, osivo a sadbu zelenin
- 1.8 Požadavky na množitelské porosty, osivo a sadbu léčivých rostlin
- 1.9 Požadavky na množitelské porosty, osivo a sadbu květin
- 1.10 Požadavky na množitelské porosty, osivo a sadbu ovocných dřevin
- 1.11 Požadavky na množitelské porosty, osivo a sadbu jahodníku
- 1.12 Požadavky na množitelské porosty a sadbu brambor
- 1.13 Požadavky na množitelské porosty a sadbu topinambur
- 1.14 Požadavky na množitelské porosty a sadbu révy vinné
- 1.15 Požadavky na množitelské porosty a sadbu chmele

Příloha č. 2

Nejvyšší povolený výskyt škodlivých organizmů

Příloha č. 3

Seznam druhů, u kterých smí být vyráběn základní rozmnožovací materiál ze základního a certifikovaný rozmnožovací materiál z certifikovaného rozmnožovacího materiálu a přípustné počty generací

Příloha č. 4

Kategorie rozmnožovacího materiálu, vzory a barevné odlišení návěsek

Příloha č. 5

Malé balení

Příloha č. 6

Seznam virů a virům podobných organizmů, na jejichž výskyt je testován rozmnožovací materiál zvláštní jakostní třídy, označené „viruprostý materiál“

Příloha č. 7

Seznam hospodářsky významných virů a virům podobných organizmů, na jejichž výskyt je testován rozmnožovací materiál zvláštní jakostní třídy, označené „materiál testovaný na virózy“

Příloha č. 1 k vyhlášce č. 191/1996 Sb.

**1.1. POŽADAVKY NA MNOŽITELSKÉ POROSTY
A OSIVO OBILNIN**

Část 1. Přehled druhů

Tab.1

| Český název | Latinský název |
|--------------------|---|
| Pšenice obecná | Triticum aestivum L.emend,Fiori et Paol |
| Pšenice tvrdá | Triticum durum Desf. |
| Žito | Secale cereale L. |
| Tritikale | Triticosecale Wittm. |
| Ječmen | Hordeum vulgare L.sensu lato |
| Oves | Avena sativa L. |
| Pohanka střelovitá | Fagopyrum esculentum Moench. |
| Proso seté | Panicum miliaceum L. |

Část 2. Kategorie, počet a termíny přehlídek, předplodiny

Tab.2

| Kategorie | První přehlídka v době | Druhá přehlídka v době | Předplodiny (počet roků) |
|---|-------------------------|------------------------|--------------------------|
| Obilniny kromě prosa setého | | | |
| základní rozmnožovací mat.= Z | od vymetání do květu | dozrávání | 2 *1 |
| certifikovaný rozmn. mat. = C | od vymetání do zralosti | - | 1 *2 |
| standardní rozmnožovací mat.= S pouze u pohanky | od vymetání do zralosti | - | 1 *2 |
| Proso seté | | | |
| základní rozmnožovací mat.= Z | od vymetání do květu | dozrávání | 2 *1 |
| certifikovaný rozmn. mat. = C | od vymetání do zralosti | - | 1 *2 |
| standardní rozmnožovací mat.= S | od vymetání do zralosti | - | 1 *2 |

*1 Množení možné jen na pozemcích, na kterých v předchozím roce nebyla pěstována obilnina a dva roky tentýž druh.

*2 Množení možné jen na pozemcích, na kterých v předchozím roce nebyla pěstována obilnina.

část 3. Požadavky na minimální vzdálenosti množitelských porostů

Tab. 3

| Druh | Kategorie | Izolace k zamezení mechanické příměsi v metrech - obilniny navzájem | Prostorová izolace - nejmenší izolační vzdálenost v metrech | | |
|------------------------------|-----------|--|--|----------------------------|------------|
| | | | od stejného druhu | od jiných druhů | |
| | | | | druh | vzdálenost |
| Pšenice obecná a tvrdá | Z | 1,0 | - | - | - |
| | C | 1,0 | - | - | - |
| Žito | Z | 1,0 | 300 | tritikale | 300 |
| | C | 1,0 | 250 | tritikale | 250 |
| Tritikale | Z | 1,0 | 300 | žita | 300 |
| | C | 1,0 | 250 | žita | 250 |
| Ječmen | Z | 1,0 | 100 *1 | ječmene | 100 *1 |
| | C | 1,0 | 50 *1 | ječmene | 50 *1 |
| Oves | Z | 1,0 | - | - | - |
| | C | 1,0 | - | - | - |
| Pohanka střelovitá | Z | 1,0 | 200 | od jiného druhu pohanky | 200 |
| | C,S | 1,0 | 200 | | 200 |
| Proso seté | Z | 1,0 | - | - | - |
| | C,S | 1,0 | - | - | - |

Vysvětlivky k tabulce:

*1 Od jiných porostů ječmene napadeného snětí prašnou ječmennou v rozsahu větším než 50 rostlin na 100 m² a o izolaci mezi ječmeny s rozdílným počtem řad v klasu.

část 4. Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

Tab. 4.1

| Druh | Kategorie | Nejvyšší dovolený počet rostlin na 100 m ² porostu | | | |
|------------------------|-----------|---|--------------------------------------|---|------------------|
| | | jiných druhů obilnin | jiných odrůd a zřetelně odchyl. typů | ovsa hluchého, ostatních plevelných ovsů, jejich hybridů a fatuoidů | pohanky tatarcky |
| Pšenice obecná a tvrdá | Z | 2 | 20 | 3 | - |
| | C | 4 | 100 | 5 | - |
| Žito | Z | 2 | 20 | 3 | - |
| | C | 4 | 100 | 5 | - |
| Tritikale | Z | 2 | 20 | 3 | - |
| | C | 4 | 100 | 5 | - |
| Ječmen | Z | 2 | 20 | 3 | - |
| | C | 4 | 40 | 5 | - |
| Oves | Z | 2 | 20 | 1 | - |
| | C | 4 | 40 | 2 | - |
| Pohanka střelovitá | Z | 2 | 3 | - | 1 |
| | C,S | 4 | 10 | - | 2 |
| Proso seté | Z | 2 | 3 | - | - |
| | C,S | 4 | 10 | - | - |

Další požadavky:

Hodnocení komponentů i hybridizačních porostů včetně izolace u hybridního žita se provádí dle metodiky šlechtitele.

Tab. 4.2

| Druh | Kategorie osiva | Nejvyšší dovolený počet rostlin napadených chorobami na 100 m ² porostu (popř. %) | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------|--|---|--------------------------------------|--|--|---|-------------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| | | Fuzariozy v klasech (Fusarium ssp.) | Sněť prašná pšeničná (Ustilago tritici) | Sněť prašná ječmenná (Ustilago muda) | Sněť ovesná (Ustilago avenae) (Ustilago Levis) | Sněť prosová (Sphacelotheca panicleae) | Sněť rodu Tilletia ssp. s výjimkou T. controversa | Sněť zakrslá (Tilletia controversa) | Sněť tvrdá ječmenná (Ustilago hordei) | Pruhovitost ječmene Drechslera graminea (Pyrenophora graminea) | |
| Pšenice obecná a tvrdá | Z | 3% | 5 | - | - | - | 0 | nesmí se vyskytovat | - | - | |
| | C | 5% | 20 | - | - | - | 1 | - | - | - | |
| Žito | Z | 3% | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | C | 5% | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Ječmen | Z | 3% | - | 20 | - | - | - | - | 0 | 3% | |
| | C | 5% | - | 50 | - | - | - | - | 1 | 3% | |
| Tritikale | Z | 3% | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | C | 5% | - | - | - | - | - | nesmí se vyskytovat | - | - | |
| Oves | Z | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | |
| | C | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | |
| Proso seté | Z | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | |
| | C, S | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | |

Část 5. Požadavky na vlastnosti osiva

Tab. 5.1

| Druh | Kategorie osiva | Vlhkost nejvýše *1 % | Klíčivost nejmeně % | Čistota nejmeně % | Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů ve vzorku podle sloupce 12 - počet semen | | | | | | Hmotnost vzorku pro zkoušku podle sloupce 6 - 11 v gramech | Podíl zadriny nejvýše 3 % pod síty s otvory *3 v mm |
|------------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------|----------------------|--|--|------------------------|---------------------|--|----|--|--|
| | | | | | Celkem z toho podle sloupce 6 | | z toho podle sloupce 8 | | | | | |
| | | | | | Jiných druhů obilnin ks | Ostat. rost. druhy kromě obilnin ks | Svízel přítula ks | Ředkev ohnice ks | Oves hluchý a plevelné ovsy, jejich hybridy a fatuoidy, koutkol polní a pýr plazivý *2 ks | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Pšenice obecná a tvrdá *4 | Z | 15 | 88 | 99 | 6 | 2 | 4 | 2 | 2 | 0 | 1 000 | 2,2 (2,0) |
| | C | 15 | 88 | 98 | 20 | 6 - *10 | 14 | 6 | 6 | 0 | 1 000 | 2,2 (2,0) |
| Žito | Z | 15 | 85 | 99 | 6 | 2 | 4 | 2 | 2 | 0 | 1 000 | 1,8 |
| | C | 15 | 85 | 98 | 20 | 6 - *10 | 14 | 6 | 6 | 0 | 1 000 | 1,8 |
| Tritikale | Z | 15 | 85 *11 | 99 | 6 | 2 | 4 | 2 | 2 | 0 | 1 000 | 2,0 |
| | C | 15 | 85 | 98 | 20 | 6 - *10 | 14 | 6 | 6 | 0 | 1 000 | 2,0 |
| Ječmen *5 | Z | 15 | 88 | 99 | 6 | 2 | 4 | 2 | 2 | 0 | 1 000 | 2,2 (2,0) |
| | C | 15 | 88 | 98 | 20 | 6 - *10 | 14 | 6 | 6 | 0 | 1 000 | 2,2 (2,0) |
| Oves *6,7,8 | Z | 15 | 85 | 99 | 6 | 2 | 4 | 2 | 2 | 0 | 1 000 | 1,8 |
| | C | 15 | 85 | 98 | 20 | 6 - *10 | 14 | 6 | 6 | 0 | 1 000 | 1,8 |
| Pohanka stfeľovitá | Z | 15 | 80 | 98 | 6 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 600 | - |
| | C,S | 15 | 80 | 97 | 12 | 6 | 6 | 3 | 3 | 0 | 600 | - |
| Proso seté *9 | Z | 15 | 85 | 98 | 3 | 1 | 2 | 1 | - | - | 150 | - |
| | C,S | 15 | 85 | 97 | 6 | 2 | 4 | 2 | - | - | 150 | - |

Vysvětlivky k tabulce

- *1 Osivo ozimých obilnin určené k výsevu v roce sklizně 17,0 % a osivo jarních obilnin určené k výsevu v roce následujícím po roku sklizně 16,0 %.
- *2 U příměsí limitovaných nulou se výskyt jednoho kusu považuje za náhodný a neposuzuje se.
- *3 Pro pšenici jarní a ječmen ozimý platí údaje uvedené v závorkách.
- *4 V 1000 g osiva pšenice ozimé nejvýše 100 zrn v pluchách.
- *5 U ječmene nejvýše 1 % obilek s osinou delší než délka zrna.
- *6 Obsah jiných odrůd v 1000 g osiva s odlišnou barvou zrna v kat. Z 10 kusů a v kat. C 30 kusů.
- *7 V uznaném osivu ovsa nahého nejvýše 5,0 % obilek v pluchách.
- *8 U ovsa nahého vlhkost nejvýše 13 %, klíčivost nejméně 80%, čistota v kat. Z nejméně 98 %, v kat. C nejméně 97 %, podíl zadiny pod síty s otvory 1,5 mm nejvýše 3%.
- *9 Obsah jiných odrůd v 1000 g osiva prosa s odlišnou barvou zrna v kat. Z 10 kusů a v kat. C 50 kusů.
- *10 Z toho jednoho druhu maximálně 4 kusy.
- *11 V mimořádně nepříznivých sklizňových ročnících 80%.

Tab 5.2

| Choroby a škůdci | Kusů v 1000 gramech | |
|---|---------------------|---------------------|
| | Základní osivo | Certifikované osivo |
| Námel (sklerocia) | 2 | 4 |
| Snětivá zrna rodu <i>Tilletia</i> spp. a jejich části | nesmí se vyskytovat | nesmí se vyskytovat |
| Hálky háďátka <i>Anguina tritici</i> | nesmí se vyskytovat | nesmí se vyskytovat |

1.2. POŽADAVKY NA MNOŽITELSKÉ POROSTY A OSIVO**KUKUŘICE****část 1. Přehled druhů**

Tab.1

| Český název | Latinský název |
|-------------|----------------|
| Kukuřice | Zea mays L. |

část 2. Kategorie, typy komponentů a hybridů, počet a termíny přehlídek, předplodiny

Tab.2

| | název | přehlídka porostů v době | | | | množení po kukuřici přípust.nejdříve za (počet roků) |
|---|----------------------------------|--------------------------|--------------------|------------------|---------------------|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Základní rozmn. mat. = Z (L, SLc, Bc, Sc) | komponenty pro výrobu hybridů | před metáním | na zač. kvetení | v plném květu | na konci kvetení | 1 *4 |
| Certifik rozmn. mat. = C (H) | finální hybridy | | *1 *3 | | *2 | 1 *5 |

Vysvětlivky k tabulce:

- *1 Období, kdy se objeví první blizny rostlin mateřského komponentu, schopné přijímat pyl.
- *2 Období, kdy ještě jsou blizny schopny přijímat pyl.
- *3 K zamítnutí porostu může dojít, jsou li vysunuty blizny minimálně nad 5 % mateřského komponentu.
- *4 V předchozím roce jiná plodina než kukuřice.
- *5 V případě stejné předplodiny bude provedena minimálně jedna polní přehlídka na dodatečné odstranění divoce rostoucích rostlin.

část 3. Požadavky na minimální vzdálenosti množitelských porostů

Tab.3

| Nejmenší vzdálenost od cizího prášicího zdroje kukuřice v m | |
|---|-------------|
| Základní rozm. materiál | 500 |
| Certifikovaný rozm. mat. - s liniovým otcovským komp. - bez liniového otcov. komp. | 300 200 |
| Kukuřice se zvýš. obsahem lyzinu - zákl. rozm. mat. - cert. rozm. mat. | 1000 800 |

část 4. Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

Tab.4.1

| Nejvyšší povolený počet rostlin jiných odrůd a zřetelně odchylných typů (%) | | Nejvyšší dovolený výskyt prášicích rostlin ve fertilmí formě (%) *3 | | Nejvyšší povolený výskyt prášicích rostlin ve sterilní formě v každé přehlídce *1 *2 (%) |
|---|-----|---|---------------------|--|
| | | v každé z 2.-4.př. | max.součet 2.-4.př. | |
| Základní rozm. mat. | 0,1 | 0,5 | 1,0 | 1,0 |
| Certifikovaný rozm. mat. | 0,2 | 1,0 | 2,0 | 2,0 |

Vysvětlivky k tabulce:

- *1 Při množení sterilní formy není povolena kastrace již prášicích rostlin
- *2 Při výrobě šlechtitelského materiálu linií - 0,2 %.
- *3 Za prášicí rostlinu se považuje ta rostlina, u které se alespoň na 50 mm centrální osy metliny kteréhokoliv stébla vynořily prašníky a práší, nebo prášily.

Další požadavky:

- Otcovský komponent se odstraňuje po odkvětu, nejpozději však do zahájení sklizně.

Tab. 4.2

| Nejvyšší dovolený výskyt rostlin a klasů napadených chorobami v % | |
|---|---------------------|
| Helminthosporium maydis a H.rostratum | nesmí se vyskytovat |
| Erwinia stewartii | nesmí se vyskytovat |
| Sorosporium holci - Sorghi (prašná sněť kukuřičná) | 5 *1 |
| Lámavost stébel po napadení fusariózou | 15 |
| Napadení klasů houbami rodu Gibberella spp. (Fusarium spp.) Penicilium spp.,Aspergillus spp.,Cephalosporium spp., Nigrospora spp.,Diplodia spp. | 5 *2 |
| Napadení klasů snětí kukuřičnou Ustilago maydis | 5 *2 |

Vysvětlivky k tabulce:

*1 Posuzuje se v otcovských liniích a komponentech

*2 Za napadený klas se považuje, když součet plochy postižených míst pokrývá více než 1/10 povrchu klasu

část 5. Požadavky na vlastnosti osiva

Tab.5

| | čistota nejméně % | klíčivost nejméně % | nejvyšší dovolený obsah příměsí v 1000 g | | | vlhkost nejvýše % |
|------------------|-------------------------|---------------------------|--|------------------------|--|-------------------------|
| | | | počet zrn jiné odrůdy | počet xenijních zrn | počet semen jiných kult.druhů a plevelů | |
| Zákl. rozmn.mat. | 99 | 70 | 2 *1 | 8 *2 | 0 | 14 |
| Cert.rozmn.mat. | 99 | 90 *3 | 8 | 30 | 0 | 14 |

Vysvětlivky k tabulce:

*1 U šlechtitelského materiálu linií - 0

*2 U šlechtitelského materiálu linií - 2

*3 Na žádost žadatele je ve výjimečných letech možné povolit nižší klíčivost (minimálně 85%)

Další požadavky:

- V uznaném osivu kukuřice může být nejvýše 2% hmotnosti zrn, které propadnou sítem s kruhovými otvory o průměru 6 mm.
- Kalibrační rozpětí v rámci frakce na šířku nebo tloušťku může být maximálně 2,5 mm.
- V kalibrovaném uznaném osivu může být nejvýše 6% hmotnosti zrn mimo kalibrační rozpětí.

1.3. POŽADAVKY NA MNOŽITELSKÉ POROSTY**A OSIVO LUSKOVIN****část 1. Přehled druhů**

Tab.1

| Český název | Latinský název |
|------------------|--------------------------|
| bob | Vicia faba L. |
| čočka | Lens culinaris Medik. |
| fazol | Phaseolus vulgaris L. |
| hrách | Pisum sativum L. |
| lupina bílá | Lupinus albus L. |
| lupina úzkolistá | Lupinus angustifolius L. |
| lupina žlutá | Lupinus luteus L. |
| peluška | Pisum sativum L. |
| vikev huňatá | Vicia villosa Roth |
| vikev panonská | Vicia pannonica Grantz |
| vikev setá | Vicia sativa L. |

část 2. Kategorie, počet a termíny přehlídek, předplodiny

Tab.2

| Kategorie | První přehlídka v době | Druhá přehlídka v době | *1 Porosty nemohou být zakládány na pozemcích, na kterých byly v předchozích letech pěstovány luskoviny stejného rodu |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---|
| základní roz.mat.= Z | květu | dozrávání | 3 roky |
| certifikovaný roz.mat.= C | květu | dozrávání | 3 roky |
| standardní roz. mat. = S | květu | dozrávání | 3 roky |

*1 Platí i pro luskoobilné směsky

část 3. Požadavky na minimální vzdálenost množitelských porostů

Tab.3

| DRUH | Kateg. | Izolace k zamezení mech. příměsí -luskoviny navzájem v metrech | PROSTOROVÁ IZOLACE - nejmenší izolační vzdálenost v metrech | | |
|---------------------------|----------|---|---|----------------------------|------------|
| | | | od stejného druhu jiné odrůdy | od jiných druhů | |
| | | | | druh | vzdálenost |
| Bob | Z C | 1 1 | 400 *1 200 *1 | | |
| Čočka | Z C | 1 1 | | vikev vikev | 50 50 |
| Fazol | Z C | 1 1 | 100 100 | | |
| Hrách | Z C | 2 2 | 50 *2 50 *2 | peluška peluška | 100 100 |
| Lupina -bílá -žlutá | Z C | 1 1 | 200 200 | od ost. druhů lupiny | 200 200 |
| Lupina úzkolistá | Z C,S | 1 1 | 200 200 | - "- - "- | 200 200 |
| Peluška | Z C | 2 2 | 50 *2 50 *2 | hrách hrách | 100 100 |
| Vikev -huňatá -setá | Z C | 1 1 | 300 300 | | |
| Vikev panonská | Z C,S | 1 1 | 300 300 | | |

Vysvětlivky k tabulce :

- *1 Platí pro odrůdy stejného typu, 1000 m mezi odrůdami různých typů.
- *2 Od porostů běžného pěstování stejného druhu.

část 4. Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

Tab.4

| DRUH | Kateg. | NEJVYŠŠÍ DOVOLENÝ POČET ROSTLIN na 100 m ² porostu | | Nejvyšší dovolený počet rostlin napadených chorobami v % |
|---------------------------|--------|--|--|---|
| | | jiných druhů luskovin | jiných odrůd a zřetelně odchylných typů | Virové choroby přenosné osivem |
| Bob | Z | 1 | 2 | 5 |
| | C | 10 | 10 | 15 |
| Čočka | Z | 1 | 2 | - |
| | C | 8 | 10 | - |
| Fazol | Z | 1 | 2 | 5 *2,3 |
| | C | 8 | 10 | 15 *2,3 |
| Hrách | Z | 1 | 2 | 5 *4 |
| | C | 5 | 10 | 15 *4 |
| Lupina -bílá -žlutá | Z | 1 | 2 | - |
| | C | 10 | 15 | - |
| Lupina úzkolistá | Z | 1 | 2 | - |
| | C,S | 10 | 15 | - |
| Peluška | Z | 1 | 2 | 5 |
| | C | 10 | 10 | 15 |
| Vikev -huňatá -setá | Z | 1 | 2 | - |
| | C | 10 | 10 | - |
| Vikev panonská | Z | 1 | 2 | - |
| | C,S | 10 | 10 | - |

Vysvětlivky k tabulce :

- *1 U typů s ukončeným kvetením a bílekvetoucích v kat. Z 4 rostliny a kat.C 30 rostlin.
- *2 Porost se neuzná při výskytu bakteriální skvrnitosti - *Pseudomonas syringae* ssp. *phaseolicola* na luscích.
- *3 Porost se neuzná při výskytu *Xanthomonas campestris* patovar *phaseoli*.
- *4 Porost se neuzná při výskytu virové mozaiky (virus raného hnědnutí) *Pea early browning virus* a bakteriové spály hrachu - *Pseudomonas syringae* ssp. *pisii* na luscích.

část 5. Požadavky na vlastnosti osiva

Tab.5

| DRUH | Kateg. osiva | Vlhkost nejvýše % *1 | Klič. nejmeně % *2 *3 | Čistota nejmeně % | semena jiných odrůd a typů ks | semen jiných druhů celkem ks | Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů ve vzorku dle sloupce 14 - počet semen | | | | | | Hmot. vzorku pro zk. dle sloupce 6-13 g | Zdrav. stav % |
|---------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|------------------|---|----------------------------|--------------------|---------------------|--|------------------|
| | | | | | | | množství dle sl.7 | | | množství dle sl.10 z toho | | | | |
| | | | | | | | semena jiných kult. druhů lusk. ks | obil. zrna ks | semena plevelů a ostat. kult.dr. celkem ks | oves hl. a plev ovsy ks | svízel přit. ks | plevel. vikve ks | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Bob | Z | 15 | 75 | 99 | 12 | 8 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | - | 1000 | *6 |
| | C | 15 | 80 | 98 | 50 | 28 | 8 | 10 | 10 | 0 | 3 | - | | *9 |
| Čočka | Z | 15 | 80 | 99 | 4 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 600 | |
| | C | 15 | 80 | 98 | 12 | 20 | 4 | 6 | 10 | 0 | 6 | 5 | | |
| Fazol | Z | 15 | 80 | 99 | 6 | 8 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | - | 1000 | *7 |
| | C | 15 | 80 | 98 | 20 | 25 | 5 | 10 | 10 | 0 | 3 | - | | *9 |
| Hrách | Z | 15 | 75 | 99 | 6 | 8 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | - | 1000 | *8 |
| | C | 15 | 80 | 98 | 20 | 23 | 3 *5 | 10 | 10 | 0 | 3 | - | | *9 |
| Lupina -bílá -žlutá | Z | 15 | 80 | 99 | 12 | 10 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | - | 1000 | |
| | C | 15 | 80 | 98 | 50 | 50 | 30 | 10 | 10 | 0 | 3 | - | | |
| Lupina úzkolistá | Z | 15 | 80 | 99 | 12 | 10 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | - | 1000 | |
| | C,S | 15 | 80 | 98 | 50 | 50 | 30 | 10 | 10 | 0 | 0 | - | | |
| Peluška | Z | 15 | 80 | 99 | 12 | 8 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | - | 1000 | *8 |
| | C | 15 | 80 | 98 | 50 | 28 | 8 | 10 | 10 | 0 | 3 | - | | *9 |
| Vikev -huňatá -setá | Z | 15 | 85 | 99 | 12 | 8 | 4 *4 | 2 *10 | 4 | 0 | 2 | - | 1000 | |
| | C | 15 | 85 | 98 | 50 | 48 +4 *10 | 30 *4 | 4 *10 | 18 | 0 | 10 | - | | |
| Vikev panonská | Z | 15 | 85 | 99 | 12 | 8 | 4 *4 | 2 *10 | 4 | 0 | 2 | - | 1000 | |
| | C,S | 15 | 85 | 98 | 50 | 48 +4 *10 | 30 *4 | 4 *10 | 18 | 0 | 10 | - | | |

Vysvětlivky k tabulce:

- * 1 Osivo luskovin určené k výsevu v nejbližším vegetačním období 18 %.
- * 2 Tvrdá semena se připočítávají ke klíčivým v max. množství 20 %.
- * 3 V kategorii C určené k pěstování nazeleno, lze ještě uznat osivo, pokud klíčivost neklesne o více než 10 % pod stanovenou hodnotu.
- * 4 Ve vikvi huňaté vikve panonské a opačně v kat. Z - 20ks, v kat. C - 120 ks.
- * 5 Osivo určené na plochy ke krmným účelům lze uznat s maximálním obsahem 10 ks.
- * 6 *Ascochyta fabae* v kat. Z - 3, v kat. C - 7, *Fusarium ssp.* v kat. Z - 5, v kat. C - 8.
- * 7 *Colletotrichum lindemuthianum* v kat. Z - 3, v kat. C - 7, *Xanthomonas campestris* patovar phaseoli - v kat. Z i C - nesmí se vyskytovat.
- * 8 *Ascochyta ssp.* v kat. Z - 3, v kat. C - 5, *Pleospora herbarum* a *Fusarium ssp.* celkem v kat. Z - 5, v kat. C - 7,
- * 9 Při vyšším výskytu *Ascochyta ssp.*, *Fusarium ssp.* a *Pleospora herbarum*, *Colletotrichum lindemuthianum* než stanoví tabulka je možno uznat osivo s podmínkou účinného ošetření. Celkový rozsah napadení však nemůže být v součtu vyšší než 20 %.
- *10 Uvedeno v procentech.

1.4. POŽADAVKY NA MNOŽITELSKÉ POROSTY**OLEJNIN A PŘADNÝCH ROSTLIN****část 1. Přehled druhů**

Tab. 1

| Český název | Latinský název |
|--------------------------------|--|
| Hořčice bílá | <i>Sinapis alba</i> L. |
| Hořčice černá | <i>Brassica nigra</i> L. |
| Hořčice sareptská | <i>Brassica juncea</i> L. Czern. |
| Konopí | <i>Cannabis sativa</i> L. |
| Len | <i>Linum usitatissimum</i> L. |
| Lnička setá | <i>Camelina sativa</i> L. Crantz. |
| Mák | <i>Papaver somniferum</i> L. |
| Ředkev olejná | <i>Raphanus sativus</i> L., var. <i>oleiformis</i> |
| Řepice olejná | <i>Brassica rapa</i> L. |
| Řepka | <i>Brassica napus</i> L., var. <i>oleifera</i> |
| Saflor - světlice barvířská | <i>Carthamus tinctorius</i> L. |
| Slunečnice | <i>Helianthus annuus</i> L. |
| Soja | <i>Glycine max</i> (L) Merr. |

část 2. Kategorie, počet a termíny přehlídek, předplodiny

Tab. 2

| Kategorie | První přehlídka v době | Druhá přehlídka v době | Porosty nemohou být zakládány na pozemcích, na kterých byly v předcházejícím období pěstovány: | |
|--|------------------------|------------------------|--|---|
| | | | počet roků | předplodiny |
| Hořčice bílá, hořčice černá*, hořčice sareptská*, lnička setá*, ředkev olejná, řepice olejná*, řepka | | | | |
| základní rozmn.mat. = Z | květu | dozrávání | 4 | stejného druhu a jiného druhu rodu Brassica, Camelina, Raphanus a Sinapis |
| certifikovaný roz.mat.= C | květu | - | 4 | |
| standardní rozmn.mat.= S pouze u druhů označených * | květu | - | 4 | |
| Konopí | | | | |
| základní rozmn.mat. = Z | květu | - | 5 | stejného druhu |
| certifikovaný roz.mat = C | květu | | 5 | stejného druhu |
| Len | | | | |
| základní rozmn.mat.= Z | květu | dozrávání | 5 | stejného druhu |
| certifikovaný roz.mat.= C | květu | dozrávání | 5 | stejného druhu |
| Mák, soja | | | | |
| základní rozmn.mat. = Z | květu | dozrávání | 4 | stejného druhu |
| certifikovaný roz.mat.= C | květu | dozrávání | 4 | stejného druhu |
| Slunečnice, saflor | | | | |
| základní rozmn.mat. = Z | květu | dozrávání | 4 | stejného druhu |
| certifikovaný roz.mat.= C | květu | dozrávání | 4 | stejného druhu |
| standardní rozmn.mat.= S pouze u safloru | květu | dozrávání | 4 | stejného druhu |

Část 3. Požadavky na minimální vzdálenost množitelských porostů

Tab. 3

| Druh | Kategorie | Izolace k zamezení mechanické příměsi v metrech | Prostorová izolace - nejmenší izolač. vzdálenost v metrech | | |
|--------------------------|-----------|---|--|---------------------------------|------------|
| | | | od stejného druhu jiných odr., kompon. a hybridů | od jiných druhů | |
| | | | | druh | vzdálenost |
| Hořčice bílá | Z | 1 | 500 | od r.Brass. Camelina a Raphanus | 300 |
| | C | 1 | 400 | | 200 |
| Hořčice černá, sareptská | Z | 1 | 500 | od r.Brass. Camelina a Raphanus | 300 |
| | C,S | 1 | 400 | | 200 |
| Konopí | Z | 2 | 5.000 | | |
| | C | 2 | 1.000 | | |
| Len | Z | 1 | 300 | | |
| | C | 1 | 200 | | |
| Lnička setá | Z | 1 | 300 | | |
| | C,S | 1 | 200 | | |
| Mák | Z | 1 | 500 | | |
| | C | 1 | 400 | | |
| Ředkev olejná | Z | 1 | 500 | od r.Brass. Camelina a Sinapis | 300 |
| | C | 1 | 400 | | 200 |

| Druh | Kategorie | Izolace k zamezení mechanické příměsi v metrech | Prostorová izolace - nejmenší izolač. vzdálenost v metrech | | |
|---------------|------------|---|--|--------------------------------|------------|
| | | | od stejného druhu jiných odr., kompon. a hybridů | od jiných druhů | |
| | | | | druh | vzdálenost |
| Řepka | Z | 1 | 500 | od r.Camel. Raphanus a Sinapis | 300 |
| | C | 1 | 400 | | 200 |
| Řepice olejná | Z | 1 | 500 | od r.Camel. Raphanus a Sinapis | 300 |
| | C,S | 1 | 400 | | 200 |
| Slunečnice | Z | 1 | 1.000 | | |
| | C | 1 | 600 | | |
| | Komponenty | 1 | 2.000 | | |
| | Hybridy | 1 | 1.500 | | |
| Saflor | Z | 1 | 1.000 | | |
| | C,S | 1 | 600 | | |
| Soja | Z | 1 | | | |
| | C | 1 | | | |

část 4. Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

Tab.4.1

| Druh | Kategorie | Nejvyšší dovolený výskyt rostlin na 100 m ² porostu - počet (%) | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|--|--|------------------|---------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------|----------------|
| | | jiných kultur. druhů s podob- ným semenem počet | jiných odr.a zřetel.odchyl. typů, komponentů a hybridů počet (%) | svízele počet | hořčice rolní počet | jílku odd. a jílku mám. počet | lničky drobno- plodé počet | ředkve ohnice počet | blínu počet |
| Hořčice bílá | Z | 2 | 4 | 2 | 0 | | | 2 | |
| | C | 4 | 10 | 8 | 4 | | | 4 | |
| Hořčice černá, sareptská | Z | 2 | 4 | 2 | 0 | | | 2 | |
| | C,S | 4 | 10 | 8 | 4 | | | 4 | |
| Konopí | Z | 2 | 2 | | | | | | |
| | C | 4 | 6 | | | | | | |
| Len | Z | 2 | 10 | | | 2 | | | |
| | C | 4 | 40 | | | 8 | | | |
| Lnička setá | Z | 2 | 2 | | | | 0 | | |
| | C,S | 4 | 6 | | | | 4 | | |
| Mák | Z | 2 | 2 | | | | | | 0 |
| | C | 4 | 6 | | | | | | 0 |
| Ředkev olejná | Z | 2 | 4 | 2 | 0 | | | 0 | |
| | C | 4 | 10 | 8 | 4 | | | 1 | |
| Řepka | Z | 2 | 4 | 2 | 0 | | | 2 | |
| | C | 4 | 10 | 8 | 4 | | | 4 | |
| Řepice olejná | Z | 2 | 4 | 2 | 0 | | | 2 | |
| | C,S | 4 | 10 | 8 | 4 | | | 4 | |

pokračování tabulky 4.1

| Druh | Kategorie | Nejvyšší dovolený výskyt rostlin na 100 m2 porostu - počet (%) | | | | | | | |
|------------|------------|--|--|------------------|---------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------|----------------|
| | | jiných kultur. druhů s podob- ným semenem počet | jiných odr. a zřetel. odchyl. typů, komponentů a hybridů počet (%) | svízele počet | hořčice rolní počet | jílku odd. a jílku mám. počet | lničky drobno- plodé počet | ředkve ohnice počet | blínu počet |
| Slunečnice | Z | 2 | 0,2 % | | | | | | |
| | C | 4 | 0,5 % | | | | | | |
| | Komponenty | 0 | 0,2 % | | | | | | |
| | Hybridy | 4 | 0,5 % | | | | | | |
| Saflor | Z | 2 | 2 | | | | | | |
| | C,S | 4 | 3 | | | | | | |
| Soja | Z | 2 | 4 | | | | | | |
| | C | 4 | 10 | | | | | | |

Tab. 4.2

| | Nejvyšší dovolený výskyt chorob a chorobami napa- dených rostlin % |
|---|--|
| V druzích rodu Brassica, hořčici, lničce a ředkvi | |
| fomové černání stonků - <i>Phoma lingam</i> Tode/ Desm. | 2 % |
| hlízenka obecná - <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> /Lib./de Bary. ... | 0,2 % |
| Ve lnu | |
| antraknoza lnu - <i>Colletotrichum linicolum</i> Pethybr. et Laff., fuzarioza lnu - <i>Fusarium oxysporum</i> f. <i>lini</i> /Bolley/ Snider et Hansen, usychání lnu - <i>Phoma</i> sp. - dohromady | 10 % |
| hnědnutí a lámavost stonků - - <i>Polyspora lini</i> Laff. | nesmí se vyskytovat |
| septorioza lnu - <i>Mycosphaerella linorum</i> /Wr./ Garcia - Rada ... | nesmí se vyskytovat |
| V máku | |
| helminthosporioza máku - <i>Helminthosporium papaveris</i> na tobolkách | 0,2 % |
| V slunečnici | |
| hlízenka obecná - <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> /Lib./ de Bary ... | 3,0 % |
| lámavost stébel - <i>Phomopsis</i> sp. - <i>Diaporthe</i> sp. | nesmí se vyskytovat |
| plíseň slunečnicová - <i>Plasmopara halstedii</i> /Farlow./ Berl. et de Toni - systémově napadené rostliny | nesmí se vyskytovat |
| V sóji | |
| virová mozaika sóji - <i>Sója virus 1</i> /Gardner et Kendrick/ Smith | 15 % |
| spála sóji - <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>glycinea</i> | 0,2 % |
| vadnutí - <i>Curtobacterium flaccum- faciens</i> | nesmí se vyskytovat |
| <i>Diaporthe phaseolorum</i> var. <i>caulivora</i> a var. <i>sojae</i> | 0,2 % |
| <i>Phialophora gregata</i> a <i>Phytophthora megasperma</i> f. sp. <i>glycinea</i> - společně | 0,2 % |

Část 5. Požadavky na vlastnosti osiva

Tab.5.1

| Druh | Kateg. osiva | Vlhkost nejvýše % | Klíč. nejmeně % | Čistota nejmeně % | Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů | | | | | | | | | | Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sloupce 7-16 g | Zdravotní stav | |
|--------------------------|------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|---|-----------------|--------------------------------|----------|---------|----|----|----|----|----|--|----------------|------------------|
| | | | | | Ve vzorku dle sl.6 a 17 (základní + dodatkový vzorek) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | % v zákl. vzorku | celkem semen ks | Z toho | | | | | | | | | | ředkev ohnice ks |
| svízel ks | hořčice rolní ks | pýr ks | jílek odd. a jílek mám. ks | lnička drobnoplodá ks | | | oves hluchý a jeho kříženci ks | ovsík ks | žito ks | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Hořčice bílá *1 | Z | 12 | 85 | 99,0 | 0,2 | | 2 | 4 | | | | 0 | 5 | 2 | 0 *6 | 200 | *9 |
| | C | 12 | 85 | 98,0 | 0,3 | | 5 | 8 | | | | 0 | 10 | 5 | 0 *6 | 200 | *9 |
| Hořčice černá, sareptská | Z | 12 | 85 | 99,0 | 0,2 | | 2 | 5 | | | | 0 | 5 | 2 | 0 *6 | 40 | *9 |
| | C,S | 12 | 85 | 98,0 | 0,3 | | 4 | 8 | | | | 0 | 10 | 5 | 0 *6 | 40 | *9 |
| Konopí | Z | 12 | 75 | 98,0 | | 20 | | | | | | 0 | | | 0 *6 | 600 | *7 |
| | C | 12 | 75 | 97,0 | | 30 | | | | | | 0 | | | 0 *6 | 600 | *7 |
| Len | Z | 12 | 82 | 99,0 | | 7 | 1 | 0 | 1 | 1 | | 0 | | | 0 *6 | 150 | *8 |
| | C | 12 | 82 | 98,0 | | 15 | 3 | 7 | 2 | 2 | | 0 | | | 0 *6 | 150 | *8 |
| Lnička setá | Z | 12 | 80 | 99,0 | 0,2 | | | | | | 2 | 0 | | | 0 *6 | 40 | |
| | C,S | 12 | 80 | 98,0 | 0,3 | | | | | | 5 | 0 | | | 0 *6 | 40 | |

pokračování tabulky č. 5.1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|------------------|---------|----|----|------|-----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|
| Mák *2 | Z | 10 | 80 | 99,0 | | 2 | | | | | | 0 | | | 0 | 10 | |
| | C | 10 | 80 | 98,0 | | 5 | | | | | | 0 | | | 0 | 10 | |
| Ředkev | Z | 12 | 80 | 99,0 | 0,1 | | 3 | 7 | | | | 0 | 5 | 2 | | 300 | |
| | C | 12 | 80 | 98,0 | 0,3 | | 7 | 13 | | | | 0 | 10 | 5 | | 300 | |
| Řepice olejná | Z | 12 | 82 | 99,0 | 0,1 | | 1 | 2 | | | | 0 | 5 | 2 | | 70 | *9 |
| | C,S | 12 | 82 | 98,0 | 0,3 | | 2 | 4 | | | | 0 | 10 | 5 | | 70 | *9 |
| Řepka | Z | 12 | 85 | 99,0 | 0,1 | | 1 | 2 | | | | 0 | 5 | 2 | | 100 | *9 |
| | C | 12 | 85 | 98,0 | 0,3 | | 3 | 4 | | | | 0 | 10 | 5 | | 100 | *9 |
| Slunečnice | Z, Komp | 12 | 85 | 99,0 | | 2 | | | | | | 0 | | | | 1000 | *7,9 |
| | C, Hybr | 12 | 85 | 98,0 | | 5 | | | | | | 0 | | | | 1000 | *7,9 |
| Safior | Z | 12 | 75 | 99,0 | | 2 | | | | | | 0 | | | | 900 | |
| | C,S | 12 | 75 | 98,0 | | 5 | | | | | | 0 | | | | 900 | |
| Soja *4,6 | Z | 13 | 80 | 99,0 | | 2 | | | | | | 0 | | | | 1000 | |
| | C | 13 | 80 | 98,0 | | 5 | | | | | | 0 | | | | 1000 | |

Vysvětlivky k tabulce:

- *1 Maximální výskyt hnědých semen v kat. Z - 0,1 % a v kat. C - 0,3 %.
- *2 Maximální výskyt jiných odrůd a jiných typů u osiva máku v kat. Z - 0 % a v kat. C - 0,1 %.
- *3 Maximální výskyt semen jiných odrůd a jiných typů u osiva slunečnice v kat. Z - 4 ks a v kat. C - 20 ks v 1000 g.
- *4 Maximální výskyt semen jiných odrůd a jiných typů u osiva soji v kat. Z - 6 ks, v kat. C - 20 ks..
- *5 Maximální výskyt oloupaných semen u osiva slunečnice v kat. Z - 1,0 % a v kat. C - 2,0 %.
- *6 Přítomnost jednoho semene kokotice a zárazy ve vzorku předepsané váhy nebude považována za nečistotu, pokud v druhém vzorku o stejné váze nebude žádné semeno kokotice a zárazy.
- *7 Osivo máku se neuzná pokud obsahuje blín.
- *8 U osiva soji se tvrdá semena připočítávají ke klíčivým.
- *9 Pokud osivo konopí a slunečnice pochází z porostu, kde byl zjištěn výskyt chorob způsobených Botrytis spp., uzná se jen v případě, že ve vzorku není zjištěno vyšší napadení chorobou způsobenou Botrytis spp. než 5 %.
- *10 Pokud osivo lnu pochází z porostu, kde byl zjištěn výskyt chorob způsobených Botrytis spp., Ascochyta linicola, Colletotrichum linicolium, Fusarium spp. Alternaria spp., uzná se jen v případě, že ve vzorku není zjištěno vyšší napadení chorobami než toto:
 - Botrytis spp. 5 %
 - chorob klíčících rostlin /Alternaria linicola, Colletotrichum linicolium, Fusarium spp./ 5 %
 - Ascochyta linicola 1 %.
- *11 Nejvyšší dovolený obsah sklerocií Sclerotinia sclerotiorum, nebo jejich zlomků v dodatkovém vzorku osiva:

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| - u hořčice, řepice a řepky - u Z | 1 ks |
| - u C | 2 ks |
| - u slunečnice - u Z /a | komponentů/ 4 ks |
| - u C /a | hybridů/ 10 ks |

Další požadavky:

- Osivo olejnin ke sklizni nazeleno může být uznáno s klíčivostí až o 10% nižší než je stanoveno pro kat. C.
- Osivo olejnin se neuzná obsahuje-li oves hluchý a jeho křížence.

Tab. 5.2

| Druh | Kategorie | Nejvyšší obsah kyseliny erukové v % |
|---|-----------|-------------------------------------|
| Řepka odrůd deklarovaných s nízkým obsahem kyseliny erukové | Z | 0,3 |
| | C | 0,8 |

Tab. 5.3

| Druh | Kategorie | Nejvyšší obsah glukosinulátů v mikromolech/g ⁻¹ semene při 12% vlhkosti |
|--|-----------|--|
| Řepka odrůd deklarovaných s nízkým obsahem glukosinulátů | Z | 15 |
| | C | 20 |

1.5. POŽADAVKY NA MNOŽITELSKÉ POROSTY**JETELOVIN, TRAV, JEDNOLETÝCH PÍCNIN A ČIROKŮ****část 1. Přehled druhů**

Tab.1

Jeteloviny

| Český název | Latinský název |
|---------------------|-----------------------------|
| čičorka pestrá | Coronilla varia L. |
| jetel alexandrijský | Trifolium alexandrinum L. |
| jetel luční | Trifolium pratense L. |
| jetel nachový | Trifolium incarnatum L. |
| jetel perský | Trifolium resupinatum L. |
| jetel plazivý | Trifolium repens L. |
| jetel prostřední | Trifolium medium |
| jetel zvrhlý | Trifolium hybridum L. |
| komonice bílá | Melilotus alba Medikus |
| štírovník jednoletý | Lotus ornithopodioides |
| štírovník růžkatý | Lotus corniculatus L. |
| tolice dětelová | Medicago lupulina L. |
| úročník bolhoj | Anthyllis vulneraria L. |
| vičenec ligrus | Onobrychis viciifolia Scop. |
| vojtěška | Medicago sativa L. |

Trávy

| Český název | Latinský název |
|---------------------|---|
| bojínek cibulkatý | Phleum nodosum bertolonii DC. |
| bojínek luční | Phleum pratense L. |
| jílek jednoletý | Lolium multiflorum Lam.ssp.westerwoldicum |
| jílek hybridní | Lolium x boucheanum Kunth |
| jílek mnohokvětý | Lolium multiflorum Lam.ssp. italicum |
| jílek vytrvalý | Lolium perenne L. |
| kostřava červená | Festuca rubra L. |
| kostřava luční | Festuca pratensis Huds. |
| kostřava ovčí | Festuca ovina L. |
| kostřava rákosovitá | Festuca arundinacea Schreb. |
| lesknice kanárská | Phalaris canariensis L. |
| lesknice rákosovitá | Phalaris arundinacea L. |
| lipnice bahenní | Poa palustris L. |
| lipnice hajní | Poa nemoralis L. |
| lipnice luční | Poa pratensis L. |
| lipnice obecná | Poa trivialis L. |
| lipnice roční | Poa annua L. |
| lipnice smáčknutá | Poa compressa L. |
| medyněk vlnatý | Holcus lanatus L. |
| metlice trsnatá | Deschampsia caespitosa (L.) P.Beauv. |
| ovsík vyvýšený | Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. |
| pohánka hřebenitá | Cynosurus cristatus L. |
| psárka luční | Alopecurus pratensis L. |
| psineček obrovský | Agrostis gigantea Roth. |
| psineček psí | Agrostis canina L. |
| psineček tenký | Agrostis tenuis Sibth. |
| psineček výběžkatý | Agrostis stolonifera L. |

pokračování tab.1

| Český název | Latinský název |
|--|---|
| pýr hřebenitý srha Aschersonova srha laločnatá sveřep bezbranný trojštět žlutavý | Agropyron cristatum (L.) Gaern. Dactylis Aschersoniana Dactylis glomerata L. Bromus inermis Leysser. Trisetum flavescens (L.) P. Beauv. |
| mezirodoví kříženci | |
| jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá jílek mnohokvětý x kostřava luční | Lolium multiflorum x Festuca arundinacea Lolium multiflorum x Festuca pratensis |

Jednoleté píceiny a čiroky

| Český název | Latinský název |
|--|---|
| bér vlašský (čumíza, mohár) čirok cukrový čirok metlový čirok obecný čirok sudánský sléz přeslenitý svazenka | Setaria italica (L.) P.Beauv. Sorghum saccharatum Sorghum dochna (Forsskal) Snowden. Sorghum bicolor (L.) Moench. Sorghum sudanense (Piper) Stapf. Malva verticillata Phacelia tanacetifolia Benth. |
| mezidruhový kříženec | |
| čirok obecný x čirok sudánský | Sorghum bicolor x Sorghum sudanense |

část 2. Kategorie, počet a termíny přehlídek, předplodiny

Tab. 2

| Kategorie | První přehlídka v době | Druhá přehlídka v době | Porosty nemohou být zakládány (rok výsevu) na pozemcích, na kterých byly v předcházejícím období pěstovány | |
|---|--------------------------|------------------------|--|---------------------------|
| | | | počet roků | předplodina |
| <u>Jeteloviny</u> základní rozmn.mat.= Z certifik.rozmn.mat.= C standardní rozmn.mat.= S | od květu do počát. zrání | --- | 4 | jeteloviny a jetelotrávy |
| <u>Trávy</u> základní rozmn.mat.= Z certifik.rozmn.mat.= C standardní rozmn.mat.= S | od květu do počát. zrání | --- | 3 | trávy a jetelotrávy |
| <u>Sléz, bér</u> základní rozmn.mat.= Z certifik.rozmn.mat.= C standardní rozmn.mat. = S | od květu do počát. zrání | --- | 3 | stejný nebo příbuzný druh |
| <u>Svazenka</u> základní rozmn.mat.= Z certifik.rozmn.mat.= C | květu | --- | 3 | stejný nebo příbuzný druh |
| <u>Čiroky a jejich mezidruhoví kříženci</u> základní rozmn.mat. = Z certifik.rozmn.mat.= C standardní rozmn.mat. = S | květu | plné zralosti | 3 | stejný nebo příbuzný druh |

část 3. Požadavky na minimální vzdálenosti množitelských porostů

Tab. 3

| Druh | Izolace k zamezení mechanické příměsi v metrech | Kategorie | | Prostorová izolace nejmenší izolační vzdálenost v metrech | Kategorie | |
|------------|--|-----------|-----|---|--|--|
| | | Z | C,S | | Z | C,S |
| Jeteloviny | - od sousedních porostů jetelovin | 1 | 1 | - mezi odrůdami téhož druhu - mezi polyploidními odrůdami jetele lučního a diploidními odrůdami jetele lučního - mezi polyploidními odrůdami jetele zvrhlého a diploidními odrůdami jetele zvrhlého | 200 300 300 | 100 100 100 |
| Trávy | - od sousedních porostů trav a fertálních volně rostoucích společenstev trav | 1 | 1 | - mezi odrůdami téhož druhu - bojínků, jílků, kostřav, ovsíku vyvýš. lipnice obec., lipnice roční, psineček, srh a trojštětu žlutavého - lipnice luční - jílek mnohokvětý x kostřava luční a jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá loloidního typu - jílek mnohokvětý x kostřava luční a jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá festucoidního typu - mezi druhy - jílků a kříženců s jílkou loloid. typu - kříženců s jílkou festucoidního typu a a kostřavy rákosovité | 100 200 100 100 200 200 | 100 100 100 100 100 100 |
| Pícniny | - sousedních porostů téhož druhu | 1 | 1 | - u béru vlašského (čumíza, mohár) a čiroků od porostů jednotlivých druhů a odrůd navzájem - u mezidruhových kříženců rodu Sorghum od porostů jiných druhů a odrůd rodu Sorghum - u svazenky | 500 500 400 | 500 500 200 |

část 4. Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

Tab.4.1

| Druh | Nejvyšší dovolený počet rostlin na 100 m ² porostu | Kategorie | |
|---------------------------|---|-----------|----------|
| | | Z | C, S |
| Jetel luční a vojtěška | Jiné kulturní druhy obtížně čistitelné (tab.4.2) | 5 | 10 |
| | Jiné odrůdy a zřetelně odchylné typy | 3 | 10 |
| | Plevele obtížně čistitelné (tab.4.2): - šťovík kad. a tup. - knotovky a silenky | 2 4 | 4 11 |
| | Virové choroby | 10% | 10% |
| Ostatní jeteloviny | Jiné kulturní druhy obtížně čistitelné (tab.4.2) | 5 | 30 |
| | Jiné odrůdy a zřetelně odchylné typy | 3 | 10 |
| | Plevele obtížně čistitelné (tab.4.2): - šťovík kad. a tup. - knotovky a silenky | 2 4 | 4 11 |
| | Virové choroby | 10% | 10% |
| Trávy | Jiné kulturní druhy obtížně čistitelné (tab.4.2) - z toho obtížně rozlišitelné; nevztahuje se na lip- nici roční (tab. 4.2) | 10 2 | 40 10 |
| | Jiné odrůdy a zřetelně odchylné typy | 3 | 10 |
| | Plevele obtížně čistitelné (tab.4.2) | 10 | 30 |
| | Choroby - sněti - plíseň dusivá | 30 5 | 30 5 |
| | | | |
| Jednoleté pícniny | Jiné kulturní druhy obtížně čistitelné (tab.4.2) | 5 | 10 |
| | Jiné odrůdy a zřetelně odchylné typy | 3 | 10 |
| | Plevele obtížně čistitelné (tab.4.2) - z toho ve svazence | 6 4 | 15 10 |
| | Choroby - v béru vlašském a čirocích - Sněti Ustilagi- nales | 10 | 20 |

Množitelské porosty jetelovin se neuznají při zjištění výskytu kokotice a zárazy.

Množitelský porost vojtěšky se neuzná při zjištění výskytu háďátka zhoubného - *Ditylenchus dipsaci* a při zjištění bakteriálního vadnutí vojtěšky - *Clavibacter michiganensis* ssp. *insidiosus*.

Množitelské porosty trav se neuznají při zjištění výskytu kokotice a psárky polní.

tab. 4.2

| Druh | Jiné kulturní druhy obtížně čistitelné | Jiné kulturní druhy obtížně rozlišitelné | Plevele obtížně čistitelné |
|---------------------|---|--|--|
| <u>JETELOVINY:</u> | | | |
| jetel luční | jetel plazivý, jetel zvrhlý, štírovník růž., tollice dětel., komonice a vojtěška setá | - | šťovík kad. a tup., knotovky, silenky |
| jetel nachový | - " - | - | - " - |
| jetel plazivý | jetel luční, jetel zvrhlý a štírovníky | - | šťovíky, knotovky a silenky |
| jetel zvrhlý | jetel luční, jetel plazivý a štírovníky | - | - " - |
| štírovník růžkatý | jetel luční, jetel zvrhlý a ostatní štírovníky | - | - " - |
| vojtěška setá | jetel plazivý, jetel zvrhlý, štírovník růžk., tollice dět., komonice a jetel luční | - | šťovík kadeřavý a tupolistý, knotovky a silenky |
| <u>TRÁVY:</u> | | | |
| bojínek cibulkatý | bojínek luční, medyněk vlnatý | bojínek luční | šťovíky |
| bojínek luční | bojínek cibulk., medyněk vlnatý | bojínek cibulkatý | šťovíky |
| jílek jednoletý | ostatní jílky a jejich kříženci kostřava luční, kostřava rákos. a srhy | ostatní jílky a jejich kří- ženci s kostřavami loloidní- ho typu | šťovík kadeřavý a tupolistý |
| jílek hybridní | - " - | - " - | - " - |
| jílek mnohokvětý | - " - | - " - | - " - |
| jílek vytrvalý | - " - | - " - | - " - |
| kostřava červená | jílky diploidní, srhy, kostřavy červ. navzájem a kostřavy ovčí | kostřavy červ. navzájem a kostřavy ovčí | šťovík kadeřavý a tupolistý |
| kostřava luční | jílky a jejich kříženci, srhy a kostřava rákosovitá | - | - " - |
| kostřava ovčí | jílky diploidní, srhy, kostřavy ovčí navzájem, kostřavy červené | kostřavy ovčí navzájem a kostřavy červené | - " - |
| kostřava rákosovitá | jílky a jejich kříženci, srhy, kostřava luční, ovsík vyvýšený | - | - " - |
| lipnice bahenní | ostatní lipnice mimo roční | ostatní lipnice mimo roční | šťovíky |
| lipnice hajní | - " - | - " - | - " - |

pokračování tab. 4.2

| Druh | Jiné kulturní druhy obtížně čistitelné | Jiné kulturní druhy obtížně rozlišitelné | Plevele obtížně čistitelné |
|---|--|---|--|
| lipnice luční | ostatní lipnice mimo roční | ostatní lipnice mimo roční | šťovíky |
| metlice trsnatá | - | - | - " - |
| ovsík vyvýšený | jílky a jejich kříženci, kostřava luční a rákosovitá | - | šťovík kadeřavý a tupolistý |
| poháňka hřebenitá | srha říznačka | - | šťovíky |
| psárka luční | - | - | šťovík kadeřavý a tupolistý, psárka kolénkatá |
| psineček tenký | ostatní psinečky | ostatní psinečky | - |
| psineček výběžkatý | - " - | - " - | - |
| srha laločnatá | kostřavy červené, kostřava luční; kostřavy ovčí, jílky diploidní | srha Aschersonova | šťovík kadeřavý a tupolistý |
| jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá loloidního typu | jílky a jejich kříženci, kostřava luční a kostřava rá- kosovitá | tetraploidní odrůdy jílků jed- noletého, mnohokvět. a hybrid. a kříženec jílků mnohokvětého x kostř.luční loloidního typu | - " - |
| jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá festucoidního typu | jílky a jejich kříženci, kostřava rákos. a kostřava luční | kostřava rákosovitá | - " - |
| jílek mnohokvětý x kostřava luční loloidního typu | jílky a jejich kříženci, kostřava luční a kostřava rákosovitá | tetraploidní odrůdy jílků jed- noletého, mnohokvětého, hybrid- ního a kříženec jílků mnohokvě- tého x kostřava rákosovitá loloidního typu | šťovík kadeřavý a tupolistý |
| <u>JEDNOLETÉ PÍCNINY:</u> | | | |
| svazenka vratičolistá | - | - | merlíky, peníze rolní, laska- vec ohnutý |

Část 5. Požadavky na vlastnosti osiva

Jeteloviny

Tab. 5

| Druh | Kategorie | Vlhkost nejvýše | Klíčivost nejméně | Čistota nejméně | Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů | | | | | | | Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sl.9-12 | Jiné požadavky | |
|------------------|-----------|--------------------|----------------------|--------------------|---|-------------------------|--|--------|--|---------------------------|------------------------------------|--|-------------------|----|
| | | | | | Vztaženo na hmotnost základního vzorku | | V dodat. vzorku dle sl.13 počet semen | | | V odlišně od sl. 7 nebo 9 | | | | ks |
| | | | | | Celk. % | V množství dle sl. 6 | Jedn. druh | z toho | kno- tovka a si- lenka ks | koko- tice ks | štokvík tupol.a kadeř. ks | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| čičorka pestrá | Z | 13 | 75 | 95 | 0,3 | | | 20 | 1 | 0 | 1 | 100 | | |
| | C,S | 13 | 75 | 95 | 1,5 | 1,0 | | | 5 | 0 | 5 | 100 | | |
| jetel alexandr. | Z | 13 | 80 | 97 | 0,3 | | | 20 | 1 | 0 | 1 | 60 | | |
| | C | 13 | 80 | 97 | 1,5 | 1,0 | | | 5 | 0 | 5 | 60 | | |
| jetel luční | Z | 13 | 80 | 97 | 0,3 | | | 20 | 1 | 0 | 1 | 50 | *10 | |
| | C | 13 | 80 | 97 | 1,5 | 1,0 | | | 5 | 0 | 5 | 50 | | |
| jetel nachový | Z | 13 | 75 | 97 | 0,3 | | | 20 | 1 | 0 | 1 | 80 | | |
| | C | 13 | 75 | 97 | 1,5 | 1,0 | | | 5 | 0 | 5 | 80 | | |
| jetel perský | Z | 13 | 80 | 97 | 0,3 | | | 20 | 1 | 0 | 1 | 20 | | |
| | C | 13 | 80 | 97 | 1,5 | 1,0 | | | 5 | 0 | 5 | 20 | | |
| jetel plazivý | Z | 13 | 80 | 97 | 0,3 | | | 20 | 1 | 0 | 1 | 20 | | |
| | C | 13 | 80 | 97 | 1,5 | 1,0 | | | 5 | 0 | 5 | 20 | | |
| jetel prostřední | Z | 13 | 80 | 97 | 0,3 | | | 20 | 1 | 0 | 1 | 50 | | |
| | C | 13 | 80 | 97 | 1,5 | 1,0 | | | 5 | 0 | 5 | 50 | | |

*10 Příměs diploidních semen maximálně v kateg. Z - 4% a C - 10%

pokračování tab.5

Jeteloviny

| Druh | Kategorie | Vlhkost nejvýše % | Klíčivost nejméně % | Čistota nejméně % | Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů | | | | | | Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sl.9-12 g | Jiné požadavky | | |
|------------------------------------|-----------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------|--|---|---|-------------------|---|------------------------------------|
| | | | | | Vztážno na hmotnost základního vzorku | | V dodatk. vzorku dle sl.13 počet semen | | V dotak. vzorku dle sl.13 počet semen | | | | Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sl.9-12 g | |
| | | | | | Celk. | V množství dle sl. 6 | Jedn. druh | Jedn. druh | odlišné od sl. 7 nebo 9 | koko- tovka a si- lenka ks | | | | koko- štok tupol.a kadeř. |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| % | % | % | % | % | ks | ks | ks | ks | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| jetel zvrhlý | Z C | 13 13 | 80 80 | 97 97 | 0,3 1,5 | | | 20 | 1 5 | 0 0 | 1 5 | 20 20 | *10 | |
| komonice bílá | Z C,S | 13 13 | 80 80 | 97 97 | 0,3 1,5 | 1,0 | | 20 | 1 5 | 0 0 | 1 5 | 50 50 | | |
| štírovníky (jednoletý, růžkatý) | Z C,S | 13 13 | 75 75 | 95 95 | 0,3 1,5 | 1,0 | | 20 | 1 5 | 0 0 | 1 5 | 30 30 | | |
| tolice dětelová | Z C,S | 13 13 | 80 80 | 97 97 | 0,3 1,5 | 1,0 | | 20 | 1 5 | 0 0 | 1 5 | 50 50 | | |
| úročník boľhoj | Z C,S | 13 13 | 75 75 | 95 95 | 0,3 1,5 | 1,0 | | 20 | 1 5 | 0 0 | 1 5 | 60 60 | hlav. krvav letní menš 1 1 5 5 | |
| vičelec ligrus (nevyuštěný) | Z C,S | 13 13 | 75 75 | 95 95 | 0,3 2,5 | 1,0 | | 20 | 20 | 0 0 | 0 5 | 600 600 | | |
| vojteška | Z C | 13 13 | 80 80 | 97 97 | 0,3 1,5 | 1,0 | | 20 | 1 5 | 0 0 | 1 5 | 50 50 | | |

Čistota osiva jetelovin může klesnout až o 5 % pod hodnotu uvedenou v normě, jsou-li příčinou čištěním neodstranitelné minerální příměsi. V tomto případě poskytne dodavatel náhradu za méněcennost.

pokračování tab.5

Trávy

| Druh | Kategorie | Vlhkost nejvýše | Klíčivost nejméně | Čistota nejméně | Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů | | | | | | | | | | Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sl.9-12 | Jiné požadavky |
|---|-----------|--------------------|----------------------|--------------------|---|------------|-------------------------|-------------|---------------|--|--------|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|--|-------------------|
| | | | | | Vztaženo na hmotnost základního vzorku | | | | | V údajk. vzorku dle sl.13 počet semen | | | | | | |
| | | | | | Celk. | | V množství dle sl. 6 | | Jedn. druh | odlišně od sl.7 nebo 9 | | pýr | koko- tice a psárka polní | štok- tupol.a kadeř. | | |
| | | | | | z toho | | z toho | | | ks | ks | | | | | |
| | | | | | Jedn. druh | % | Jedn. druh | % | % | | | % | ks | ks | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | | |
| bojínek luční | Z C | 15 15 | 80 80 | 96 96 | 0,3 1,5 | 1,0 0,3 | | 20 0,3 | 1 0 | 0 0 | 1 3 | 10 10 | | | | |
| bojínek cibulkatý | Z C,S | 15 15 | 80 80 | 96 96 | 0,3 1,5 | 1,0 0,3 | | 20 0,3 | 1 0 | 0 0 | 1 3 | 10 10 | | | | |
| lesknice všech druhů | Z C,S | 15 15 | 75 75 | 96 96 | 0,3 1,5 | 1,0 0,3 | | 20*1 0,3 | 1*6 0 | 0 0 | 2 5 | 50*7 50*7 | | | | |
| jílek mnohokvětý (it.) Jílek vytrvalý (angl.) | Z C | 15 15 | 80 80 | 97 97 | 0,3 1,5 | 1,0 0,3 | | 20*1 0,3 | 5 0 | 0 0 | 2 5 | 60 60 | | | | |
| Ostatní jílky a kří- ženci s kostř.jílk.typu | Z C,S | 15 15 | 80 80 | 97 97 | 0,3 1,5 | 1,0 0,3 | | 20*1 0,3 | 5 0 | 0 0 | 2 5 | 60 60 | | | | |
| kostřava červená | Z C | 15 15 | 75 75 | 90 90 | 0,3 1,5 | 1,0 0,3 | | 20*1 0,3 | 5 0 | 0 0 | 2 5 | 30 30 | | | | |
| kostřava luční a kří- ženci s jílký kostřa- vovitého typu | Z C | 15 15 | 80 80 | 95 96 | 0,3 1,5 | 1,0 0,3 | | 20*1 0,3 | 5 0 | 0 0 | 2 5 | 50*8 50*8 60*9 60*9 | | | | |

Vysvětlivky k tabulce: *1 V osivu trav (mimo metlice, lipnice, trojštětu, psineček, bojínku) se nepovažuje za příměs 80 ks lipnic sp. v kat.Z.

*6 U lesknice rákosovité 5 ks.

*7 U lesknice kanárské 200 g.

*8 Platí pro kostřavu luční.
*9 Platí pro křížence s jílký kostřavovitého typu.

Trávy pokračování tab.5

| Druh | Kategorie | Vlhkost nejvýše % | Klíčivost nejméně % | Čistota nejméně % | Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů | | | | | | Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sl.9-12 g | Jiné požadavky | | |
|----------------------------------|-----------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---|--------|---|----------|--|--------------------------------|---|-------------------|-----------|---|
| | | | | | Vztaženo na hmotnost základního vzorku | | V dodatk. vzorku dle sl.13 počet semen | | V dotak. vzorku dle sl.13 počet semen | | | | | |
| | | | | | Celk. V množství dle sl. 6 | z toho | Jedn. druh % | pýr % | Jedn. druh | odlišné od sl.7 nebo 9 druh | | | pýr ks | koko- štokví- tice a tupol. psárka polní ks |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| kostřava ovčí | Z | 15 | 75 | 85 | 0,3 | | | 20*1 | 5 | 0 | 2 | 25 | | |
| | C | 15 | 75 | 85 | 2,0 | 1,0 | 0,3 | | | 0 | 5 | 25 | | |
| kostřava rákosovitá | Z | 15 | 80 | 95 | 0,3 | | | 20*1 | 5 | 0 | 2 | 50 | | |
| | C | 15 | 80 | 95 | 1,5 | 1,0 | 0,3 | | | 0 | 5 | 50 | | |
| lipnice luční,hajní, smáčkutá | Z | 15 | 75 | 85 | 0,3 | | | 20*5 | 1 | 0 | 1 | 5 | | |
| | C | 15 | 75 | 85 | 2,0 | 1,0*4 | 0,3 | | | 0 | 2 | 5 | | |
| lipnice bahenní,obecná, roční | Z | 15 | 75 | 85 | 0,3 | | | 20*5 | 1 | 0 | 1 | 10 | | |
| | C,S | 15 | 75 | 85 | 2,0 | 1,0*4 | 0,3 | | | 0 | 2 | 10 | | |
| medýněk vlnatý | Z | 15 | 75 | 85 | 0,4 | | | 20*1 | 1 | 0 | 1 | 10 | | |
| | C,S | 15 | 75 | 85 | 2,0 | 1,0 | 0,3 | | | 0 | 3 | 10 | | |
| metlice trsnatá | Z | 15 | 75 | 85 | 0,4 | | | 20 | 1 | 0 | 1 | 10 | | |
| | C | 15 | 75 | 85 | 2,0 | 1,0 | 0,3 | | | 0 | 3 | 10 | | |

Vysvětlivky k tabulce:

*1 V osivu trav (mimo metlice, lipnice, trojštětu, psineček, bojínků) se nepovažuje za příměs 80 ks lipnic sp. v kat. Z.

*4 V osivu lipnic v kat. C v základním vzorku se výskyt semen jiných druhů lipnic do 0,8 % hmotnosti nepovažuje za příměs.

*5 V osivu lipnic v kat. Z se uvedený počet semen nevztahuje na semena jiných druhů lipnic, nejvyšší výskyt jiných druhů lipnic v dílčím vzorku (sl. 13) může být v kat. Z 1 ks v 500 ks semen.

Trávy

pokračování tab. 5

| Druh | Kategorie | Vlhkost nejvýše | Klíčivost nejméně | Čistota nejméně | Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů | | | | | | | | | | Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sl. 9-12 | Jiné požadavky | | |
|---------------------------------|-----------|--------------------|----------------------|--------------------|---|-------|-------------------------|------|--------|---|---------------|----------|-------------------------|--|---|-------------------|---------------------------------------|--|
| | | | | | Vztaženo na hmotnost základního vzorku | | | | | V údajk. vzorku dle sl. 13 počet semen | | | | | | | | |
| | | | | | Celk. | | V množství dle sl. 6 | | z toho | | Jedn. druh | | odlišně od sl. 7 nebo 9 | | | | | |
| | | | | | % | | % | | % | | ks | | pýr | | | | štokvík tupol.a psárka polní | |
| | | | | | % | | % | | % | | ks | | ks | | | | ks | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | | | | |
| ovsík vyvýšený | Z C | 15 15 | 75 75 | 90 90 | 0,3 3,0 | 1,0*3 | 0,3 | 20*1 | 5 | 0 | 2 | 80 80 | | | | | | |
| pohánka nřebenitá | Z C,S | 15 15 | 85 85 | 90 90 | 0,3 2,0 | 1,0 | 0,3 | 20*1 | 1 | 0 | 1 3 | 20 20 | | | | | | |
| psárka luční | Z C | 15 15 | 70 70 | 75 75 | 0,3 2,5 | 1,0*3 | 0,3 | 20*1 | 1 | 0 | 2 5 | 30 30 | | | | | | |
| psineček výběžkatý, tenký | Z C | 15 15 | 80 80 | 90 90 | 0,3 2,0 | 1,0 | 0,3 | 20 | 1 | 0 | 1 2 | 5 5 | | | | | | |
| psineček obrovský, psí | Z C,S | 15 15 | 80 80 | 90 90 | 0,3 2,0 | 1,0 | 0,3 | 20 | 1 | 0 | 1 2 | 5 5 | | | | | | |
| srha laločnatá, Aschersonova | Z C | 15 15 | 80 80 | 90 90 | 0,3 1,5 | 1,0 | 0,3 | 20*1 | 5 | 0 | 2 5 | 30 30 | | | | | | |
| sveřep bezbranný | Z C,S | 15 15 | 80 80 | 90 90 | 0,3 1,5 | 1,0 | 0,3 | 20*1 | 5 | 0 | 2 5 | 90 90 | | | | | | |

Vysvětlivky k tabulce:

*1 V osivu trav (mimo metlice, lipnice, trojštětu, psineček, bojínků) se nepovažuje za příměs 80 ks lipnic sp. v kat. Z.

*3 V kat. C se u osiva trojštětu, psárky luční a ovsíku vyvýšeného 2 % lipnic sp. nepovažují za příměs.

Trávy

pokračování tab.5

| Druh | Kategorie | Vlhkost nejvýše | Klíčivost nejméně | Čistota nejméně | Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů | | | | | | Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sl.9-12 | Jiné požadavky | | |
|--------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------|--------------------|---|-------------------------|--|------|------------------------------------|------------------------------|--|-------------------|----|----|
| | | | | | Vztaženo na hmotnost základního vzorku | | V dodat. vzorku dle sl.13 počet semen | | odlišně od sl.7 nebo 9 | | | | | |
| | | | | | Celk. | V množství dle sl. 6 | Jedn. druh | pýr | koko- tice a psárka polní | štokvík tupol.a kařeř. | | | ks | ks |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | % | % | % | % | % | % | | | % | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| trojštět žlutavý | Z C | 15 15 | 70 70 | 75 75 | 0,3 3,0 | | | 20*2 | 1 | 0 | 1 | 5 | | |
| pýr hřebenitý | Z C,S | 15 15 | 80 80 | 90 90 | 0,3 1,5 | 1,0*3 0,3 | | 20*1 | 5 | 0 | 2 | 40 | | |
| jílek mnohokvětý x kostřava luční | Z C | 15 15 | 80 80 | 95 95 | 0,3 1,5 | | 0,3 | 20*1 | 5 | 0 | 2 | 60 | | |

Vysvětlivky k tabulce:

*1 V osivu trav (mimo metlice, lipnice, trojštětu, psinečků, bojínků) se nepovažuje za příměs 80 ks lipnic sp. v kat. Z.

*2 U osiva trojštětu se nepovažuje za příměs 20 ks lipnic v kat. Z.

*3 V kategorii C se u osiva trojštětu, psárky luční a ovsíku vyvýšeného 2 % lipnic sp. nepovažují za příměs.

Osivo trav se neuznává obsahující oves hluchý a jeho křížence.

Osivo jetelovin a trav lze na žádost přihlašovatele uzmat s klíčivostí až o 10% nižší, než je stanoveno.

Jednoleté pícniny a čiroky

pokračování tab.5

| Druh | Kategorie | Vlhkost nejvýše | Klíčivost nejméně | Čistota nejméně | Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů | | | | | | Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sl.9-12 | Jiné požadavky | | |
|---|-----------|--------------------|----------------------|--------------------|---|-----|--|-----|-----------------------------|----|--|-------------------|-----|--|
| | | | | | Vztaženo na hmotnost základního vzorku | | V údajk. vzorku dle sl.13 počet semen | | V odlišně od sl.7 nebo 9 | | | | g | |
| | | | | | V množství dle sl. 6 | | Jedn. druh | pýr | štovík tupol.a kaďeř. | ks | | | | |
| | | | | | Jedn. druh | % | ks | ks | ks | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| bér vlášský | Z | 15 | 70 | 96 | 0,3 | | | | | 0 | | | 90 | |
| | C,S | 15 | 70 | 96 | 1,0 | | | | | 0 | | | 90 | |
| čiroky (cukrový, sudánský, metlový) | Z | 15 | 70 | 96 | 0,3 | | | | | 0 | | | 250 | |
| | C,S | 15 | 70 | 96 | 1,0 | | | | | 0 | | | 250 | |
| čirok obecný | Z | 15 | 70 | 96 | 0,3 | | | | | 0 | | | 900 | |
| | C,S | 15 | 70 | 96 | 1,0 | | | | | 0 | | | 900 | |
| sléz přeslenitý | Z | 15 | 70 | 95 | 0,3 | | | 20 | | 0 | | | 50 | |
| | C,S | 15 | 70 | 95 | 1,0 | 0,5 | | | | 0 | | | 50 | |
| svazenka vratičolistá | Z | 15 | 80 | 95 | 0,3 | | | 20 | | 0 | | | 50 | |
| | C | 15 | 80 | 95 | 1,0 | 0,5 | | | | 0 | | | 50 | |
| čirok obecný x čirok sudánský | Z | 15 | 70 | 96 | 0,3 | | | | | 0 | | | 300 | |
| | C,S | 15 | 70 | 96 | 1,0 | | | | | 0 | | | 300 | |

Zdravotní stav.

Tab. 5.1

| Druh - choroba škůdce | Z | C, S |
|---|---------------------|-------|
| JETELOVINY | | |
| Sklerocia hlízenky jetelové a paluška jetelová | 0,3 % | 0,4 % |
| vojtěška | | |
| háďátko zhoubné (<i>Ditylenchus dipsaci</i>) | nesmí se vyskytovat | |
| bakteriální vadnutí vojtěšky (<i>Clavibacter michiganensis</i> <i>ssp insidiosus</i>) | nesmí se vyskytovat | |
| TRÁVY | | |
| námel v kostřavě červené, ovčí, lipnicích a jílcích | 1,5 % | - |
| v ostatních druzích trav | 0,8 % | - |
| háďátko ovsíkové v trojštětu žlutavém a psinečcích | 1,0 % | - |

1.6. POŽADAVKY NA MNOŽITELSKÉ POROSTY**A OSIVO SEMENNÝCH OKOPANIN****část 1. Přehled druhů**

Tab.1

| Český název | Latinský název |
|---------------|---|
| Řepa cukrová | Beta vulgaris L. |
| Řepa krmná | Beta vulgaris L. |
| Kapusta krmná | Brassica oleracea L.convar. acephala (DC) Alef. |
| Mrkev krmná | Daucus carota L. |
| Čekanka | Cichorium intybus L. |

část 2. Kategorie, počet a termíny přehlídek, předplodiny

Tab. 2

| Kategorie | Přehlídka sazeček | | | Přehlídka semenic | Porosty nemohou být zakládány na pozemcích, na kterých byly v předcházejícím období pěstovány: | |
|--------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|-------------------|--|---------------------|
| | 1. | 2. | z předpěstované sadby | | Počet roků | Předplodiny |
| | | | | | | |
| Řepa cukrová, řepa krmná | | | | | | |
| Základní rozmn.mat.= Z | technologická zralost | po třídění | - | v květu | 5 | rodu Beta |
| Certifik.rozmn.mat.= C | technologická zralost | po třídění | před výsadbou | v květu | 5 | rodu Beta |
| Kapusta krmná | | | | | | |
| Základní rozmn.mat.= Z | technologická zralost | po selekci | - | v květu | 4 | rodu Brassica |
| Certifik.rozmn.mat.= C | technologická zralost | po selekci | - | v květu | 4 | rodu Brassica |
| Mrkev krmná | | | | | | |
| Základní rozmn.mat.= Z | technologická zralost | po třídění | - | v květu | 3 | čeledi Umbelliferae |
| Certifik.rozmn.mat.= C | technologická zralost | po třídění | - | v květu | 3 | čeledi Umbelliferae |
| Čekanka | | | | | | |
| Základní rozmn.mat.= Z | technologická zralost | po třídění | - | v květu | 3 | rodu Cichorium |
| Certifik.rozmn.mat.= C | technologická zralost | po třídění | - | v květu | 3 | rodu Cichorium |

část 3. Požadavky na minimální vzdálenosti množitelských porostů

Tab.3

| Druh | Kategorie | Izolace k zamezení mechanické příměsi v metrech | Prostorová izolace nejmenší izolační vzdálenosti v metrech | |
|---------------------------------|-----------|---|---|--|
| | | | sazečky | semenice |
| Řepa cukrová a řepa krmná | Z | 1 | 500 m od porostu semenice rodu Beta | 1000 m od porostu semenice rodu Beta *1 |
| | C | 1 | | |
| Kapusta krmná | Z | 1 | - | 500 m od kvetoucího porostu jiné variety nebo jiné odrůdy druhu Brassica oleracea L. *2 Ve vzdálenosti od 250m se mohou ojediněle takové rostliny vyskytovat |
| | C | 1 | | |
| Mrkev krmná | Z | 1 | - | 500m od kvetoucího porostu jiné odrůdy mrkve; 250m od kvetoucí mrkve obecné lesní (mrkvous) *2 Ve vzdálenosti od 250 m se mohou takové rostliny ojediněle vyskytovat |
| | C | 1 | | |
| Čekanka | Z | 1 | - | 1000m od kvetoucího porostu jiné odrůdy, variety nebo druhu čekanky. *2 Ve vzdálenosti od 500 m se mohou takové rostliny ojediněle vyskytovat. 200m od kvetoucí plané čekanky. |
| | C | 1 | | |

Vysvětlivky k tabulce:

*1 Za semenný porost se považují i porosty řepy běžného pěstování, z nichž nebyly před květem odstraněny vykvetlice.

*2 Neplatí pro kategorii základní osivo.

část 4. Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

Tab.4

| Druh | Kategorie | Nejvyšší dovolený výskyt jiných rostlin v porostu v % | | | |
|-----------------------|-----------|---|---------------------|----------------------------------|---------------------|
| | | Rostlin jiného příbuzného druhu | | Rostlin jiné odrůdy a odch. typu | |
| | | v sazečkách *1 | v semenících | v sazečkách *1 | v semenících |
| Řepa cukrová | Z | 0 | nesmí se vyskytovat | 0,1 | nesmí se vyskytovat |
| | C | 0,2 | | 0,5 | |
| Řepa krmná *2,3 | Z | 0 | nesmí se vyskytovat | 0,2 | nesmí se vyskytovat |
| | C | 0,5 | | 1,0 | |
| Kapusta krmná *2,3 | Z | 0 | nesmí se vyskytovat | 0,5 | nesmí se vyskytovat |
| | C | 0,5 | | 2,0 | |
| Mrkev krmná *2,3 | Z | 0 | nesmí se vyskytovat | 0,5 | nesmí se vyskytovat |
| | C | 0,5 | | 2,0 | |
| Čekanka *2,3 | Z | 0 | nesmí se vyskytovat | 0,2 | nesmí se vyskytovat |
| | C | 0,5 | | 0,5 | |

Vysvětlivky k tabulce:

- *1 V porostech sazeček semenných okopanin se mohou vyskytovat rostliny jiného příbuzného druhu nebo jiné odrůdy, popř. rostliny odchylného typu v maximálním rozsahu, který stanoví tab.č.4. Podmínkou uznání je však jejich úplné odstranění do II. přehlídky.
- *2 Semenné okopaniny s výjimkou řepy cukrové lze množit i přímou metodou - ze sazeček ponechaných na stanovišti bez přesazení
- *3 Při přehlídce porostu sazeček semenných okopanin s nedorostlými sazečkami (přímá metoda) - se pravost a čistota odrůdy neposuzuje. Pro posouzení pravosti a čistoty odrůdy může být provedena vegetační nebo jiná zkouška. Osivo z takto množných porostů je určeno pouze na plochy běžného pěstování.

Další podmínky:

- Porosty sazeček a semenic řepy cukrové a krmné se neuznají při zjištění výskytu rostlin plevelných druhů rodu Beta. Porosty semenic krmné mrkve se neuznají při zjištění výskytu mrkve obecné lesní - mrkvouso (Daucus carota L.ssp. silvestris (Mill.DOM.).
- Porosty semenic čekanky se neuznají při zjištění výskytu plané čekanky (Cichorium intybus L. var. intybus.).
- Porosty sazeček i semenic cukrovky a krmné řepy se neuznají při zjištění výskytu rostlin napadených virovou kadeřavostí (sugar beet leaf cure virus) a rizomanií (beet necrotic yellow vein virus).

Část 5. Požadavky na vlastnosti osiva

Tab. 5.1

| Druh | Vlhkost nejvýše % | č i s t o t a | | | | | k l í č i v o s t | | | | Hmotnost vzorku pro zkoušku podle sloupce 5 a 6 v gramech | |
|--|-------------------|-------------------|---|---|---|---------------------|-------------------------------|--|----------|----------|---|------------|
| | | Čistota nejmeně % | Nejvyšší obsah jin. druhů řep kromě řepy plevelné * 1 % hmotnosti | Nejvyšší obsah jiných rostlinných druhů % hmotnosti | úlomky stonků delší než 1 cm v 500 g v kusech | klíčivost nejmeně % | Jednoklíčkovost nejmeně % * 2 | Nejvyšší obsah tří a víceklíčkových klubiček % hmotnosti | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | |
| | Z C | Z C | Z C | Z C | Z C | Z C | Z C | Z C | Z C | | | |
| Kategorie osiva | | | | | | | | | | | | |
| * 3, 4, 5 Řepa cukrová gen. jednoklíčková: | 15 - | 99 99 | 0 0 | 0 0 | 0,1 - | 0,2 - | 3 - | 75 75 | 85 85 | 90 90 | 5 5 | 500 500 |
| víceklíčková: mech. upravená a obalovaná | 15 - | 98 98 | 0 0 | 0 0 | 0,1 - | 0,2 - | 3 - | 75 75 | 85 85 | 70 70 | 5 5 | 500 500 |

pokračování tab. č. 5.1

| Druh | Vlhkost nejvýše % | č i s t o t a | | | | | k l í č i v o s t | | | | Hmotnost vzorku pro zkoušku podle sloupce 5 a 6 v gramech |
|---|-------------------------|-------------------------|---|--|--|---------------------------|-------------------------------------|---|------------|--|--|
| | | Čistota nejméně % | Nejvyšší obsah jin. druhů řep kromě řepy plevelné * 1 % hmotnosti | Nejvyšší obsah jiných rostlin- ných druhů % hmotnosti | úlomky stonků delší než 1 cm v 500 g v kusech | klíčivost nejméně % | Jednoklíčkovost nejméně % * 2 | Nejvyšší obsah tří a víceklíč- kových klubiček % hmotnosti | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
| | Z C | Z C | Z C | Z C | Z C | Z C | Z C | Z C | Z C | | |
| Kategorie osiva | Z C | Z C | Z C | Z C | Z C | Z C | Z C | Z C | Z C | | |
| *3, 4, 5 Řepa krmná gen. jednoklíčková: | | | | | | | | | | | |
| mech. upravená obalovaná | 15 - | 99 99 | 0 0 | 0,2 0,2 | 3 - | 70 70 | 90 90 | 5 5 | 500 500 | | |
| víceklíčková: | | | | | | | | | | | |
| mech. neupravená | 15 | 98 | 0 | 0,2 | 5 | 68 | - | - | 500 | | |
| mech. upravená obalovaná | 15 - | 98 98 | 0 0 | 0,2 0,2 | 3 - | 70 70 | 63 63 | 5 5 | 500 500 | | |

* 1 Výskyt řepy plevelné v řepě cukrové a krmné max. 0,5 promile se zjišťuje vegetační zkouškou.

* 2 Pokud osivo neodpovídá požadavkům na jednoklíčkovost, uzná se jako víceklíčkové.

* 3 Kalibrační rozpětí u mechanicky upraveného a obalovaného osiva řepy cukrové a krmné maximálně 1,25 mm.

* 4 V mechanicky upraveném osivu a obalovaném osivu řepy cukrové a krmné maximálně 28 plodů pod spodní hranicí a maximálně 6% nad horní hranicí deklarované kalibrace.

* 5 U osiva určeného k obalování se mimokalibrační podíl neposuzuje.

pokračování tab. 5.1

| Druh | Kategorie osiva | Vlhkost nejvýše % | Klíčivost nejméně % | Čistota nejméně % hmotnosti | Nejvyšší obsah jiných rostlinných druhů | | | | | | Hmotnost vzorku pro zkoušku podle sloupce 8,9,10 v gramech |
|---------------|-----------------|-------------------|---------------------|-----------------------------|---|------------------------|--------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|--|
| | | | | | v základním vzorku nejvýše % | | v dodatkovém vzorku nejvýše ks | | | | |
| | | | | | celkem | z toho řepka olejka *1 | svízel | hořčice rolní | oves hluchý kokotice | nesmí se vyskytovat | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Kapusta krmná | Z | 12 | 80 | 98 | 0,3 | nesmí se vysk. | 3 | 3 | nesmí se vyskytovat | 100 | |
| | C | 12 | 85 | 98 | 1,0 | 0,5 | 5 | 5 | -"- | | |
| Mrkev krmná | Z | 12 | 55 | 97 | 0,5 | - | - | - | -"- | 30 | |
| | C | 12 | 60 | 95 | 1,0 | - | - | - | -"- | | |
| Čekanka | Z | 12 | 75 | 96 | 0,5 | - | - | - | -"- | 50 | |
| | C | 12 | 75 | 96 | 1,3 | - | - | - | -"- | | |

*1 Příměs jiných druhů rodu Brassica se stanoví mikroreliefovou zkouškou.

- Osivo odrůd získaných meziřuhovou hybridizací druhů rodu Brassica, popř. jiných druhů rodu Brassica v této příloze neuvedených se posuzuje podle požadavků pro druhy rodu Brassica.

1.7. POŽADAVKY NA MNOŽITELSKÉ POROSTY,**OSIVO A SADBU ZELENIN****část 1. Přehled druhů**

Tab.1

| Český název | Latinský název |
|-----------------------------------|---|
| anýz | <i>Pimpinella anisum</i> L. |
| brokolice | <i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>botrytis</i> (L) Alef. var. <i>cymosa</i> Duch. |
| celer | <i>Apium graveolens</i> L. |
| cibule | <i>Allium cepa</i> L. |
| čekanka | <i>Cichorium intybus</i> L. |
| černý kořen | <i>Scorzonera hispanica</i> L. |
| čínské zelí | <i>Brassica chinensis</i> L. |
| čtyřboč (špenát novozélandský) | <i>Tetragonia tetragonioides</i> (Pallas) Kuntze |
| fazol | <i>Phaseolus vulgaris</i> L. |
| fenykl | <i>Foeniculum vulgare</i> Miller |
| hrách | <i>Pisum sativum</i> L. |
| chřest | <i>Asparagus officinalis</i> L. |
| kadeřávek | <i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>acephala</i> (DC.) Alef. var. <i>sabellica</i> L. |
| kapusta hlávková | <i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>capitata</i> (L.) Alef. var. <i>sabauda</i> |
| kapusta růžičková | <i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>oleracea</i> L. var. <i>gemmifera</i> DC. |
| kedluben | <i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>acephala</i> (DC.) Alef. var. <i>gongylodes</i> L. |

pokračování tab.1

| Český název | Latinský název |
|-------------------|--|
| kmín | <i>Carum carvi</i> L. |
| kopr | <i>Anethum graveolens</i> L. |
| koriandr | <i>Coriandrum sativum</i> L. |
| kozlíček polníček | <i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr. |
| kukuřice | <i>Zea mays</i> L. |
| květák | <i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>botrytis</i> (L.) Alef. var. <i>botrytis</i> L. |
| lilek | <i>Solanum melongena</i> L. |
| majoránka | <i>Origanum majorana</i> L. |
| mangold | <i>Beta vulgaris</i> L. ssp. <i>vulgaris</i> var. <i>cicla</i> L. |
| meloun cukrový | <i>Cucumis melo</i> L. |
| meloun vodní | <i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum et Nakai |
| mrkev | <i>Daucus carota</i> L. |
| okurka | <i>Cucumis sativus</i> L. |
| paprika | <i>Capsicum annuum</i> L. |
| pastinák | <i>Pastinaca sativa</i> L. |
| pažitka | <i>Allium schoenoprasum</i> L. |
| pekingské zelí | <i>Brassica pekinensis</i> (Lour.) Rupr. |
| petržel | <i>Petroselinum crispum</i> (Miller) Nyman ex.A.W.Hill |
| pór | <i>Allium porrum</i> L. |
| rajče | <i>Lycopersicon lycopersicum</i> (L.) Karst.ex Farwell |
| reveň | <i>Rheum rhabarbarum</i> L. |
| ředkev | <i>Raphanus sativus</i> L. |
| ředkvička | <i>Raphanus sativus</i> L. |

pokračování tab. č. 1

| Český název | Latinský název |
|---------------------------------|---|
| řepa | Beta vulgaris L. |
| řeřicha setá | Lepidium sativum L. |
| salát hlávkový | Lactuca sativa L. var. capitata L. |
| špenát | Spinacia oleracea L. |
| štěrbák-endivie | Cichorium endivia L. |
| tuřín | Brassica napus L. var. napobrassica (L.) Rchb. |
| tykev fíkolistá | Cucurbita ficifolia C. Bouché |
| tykev obecná-cuketa, patizon | Cucurbita pepo L. var. patissonina Duch. |
| tykev velkoplodá | Cucurbita maxima Duch. |
| vodnice | Brassica rapa L. var. rapa (L.) Thell |
| zelí hlávkové | Brassica oleracea L. convar. capitata (L.) Alef. var. capitata L. |
| Sadba zelenin | |
| cibule | Allium cepa L. |
| česnek | Allium sativum L. |

část 2. Kategorie, počet a termíny přehlídek, předplodiny

Tab. 2.1

| Druh | Kategorie |
|---|------------------------------|
| všechny druhy zelenin kromě: fazolu, hrachu, česneku a kořeninových rostlin | základní rozmn.mat. = Z |
| | certifikovaný rozmn.mat. = C |
| | standardní rozmn.mat. = S |
| fazol, hrách | základní rozmn.mat. = Z |
| | certifikovaný rozmn.mat. = C |
| | standardní rozmn.mat. = S |
| česnek a kořeninové rostliny | základní rozmn.mat. = Z |
| | certifikovaný rozmn.mat. = C |
| | standardní rozmn.mat. = S |

Tab. 2.2

| druh | první přehlídka v | druhá přehlídka době |
|--|---------------------------|---|
| sazečky všech dvouletých druhů | technologické zralosti | po vytrídění saze- ček u kořen.druhů a cibule, po selek- ci u brukvovitých |
| semenice všech dvouletých druhů | květu | |
| česnek, chřest, lilek a rajče | technologické zralosti | |
| kořeninové rostliny, kozlíček polníček, řeřicha setá a reveň | květu | |
| hrách, fazol, meloun, okurky, paprika a tykev | květu | technologické zralosti |
| kukuřice | před květem | květu |
| ostatní jednoleté druhy | technologické zralosti | květu |

Tab. 2.3

| Skupina zelenin, rod, druh | Kategorie | Porosty nemohou být zakládány na pozemcích, na kterých byly v předcházejícím období pěstovány: | |
|--------------------------------------|-----------|--|---|
| | | počet roků | předplodiny |
| rod Brassica | Z C,S | 4 | rod Brassica |
| rajče | Z C,S | 3 | rajče |
| kořeninové rostl. mrkev a petržel | Z C,S | 3 | čeleď mrkvovité |
| hrách a fazol | Z C,S | 4 | čeleď bobovité |
| řepa, mangold | Z C,S | 5 | rod Beta |
| salát | Z C,S | 2 | salát |
| ředkvička, ředkev | Z C,S | 3 | rod Raphanus |
| špenát | Z C,S | 2 | špenát |
| ostatní druhy zelenin | Z C,S | 1 | plodina téhož nebo příbuzného botanického druhu |

část 3. Požadavky na minimální vzdálenosti množitelských porostů

Tab. 3

| Druh | Z | C, S |
|--|---|-----------------|
| anýz, fenykl, kmín, koriandr | 500 m od porostu jiné odrůdy téhož druhu 100 m od planých rostlin téhož druhu | 300 m 50 m |
| brokolice, kedluben kadeřávek, kapusta, květák, zelí | 1000 m od jiné variety nebo jiné odrůdy druhu Brassica oleracea L. | 1000 m |
| celer a petržel | 500 m od jiné odrůdy téhož druhu | 300 m |
| cibule, pažitka, pór (semenice) | 1000 m od jiné odrůdy téhož druhu | 1000 m |
| matečná cibule a cibulová sazečka | 500 m od semenných porostů nebo od porostů založených ze sazečky | 500 m |
| čekanka, štěrbák | 1000 m od jiného druhu, variety nebo odrůdy r. Cichorium 200 m od plané čekanky | 1000 m 100 m |
| černý kořen | 50 m od jiné odrůdy | 50 m |
| pekingské zelí | 1000 m od jiné odrůdy od tuřínu, vodnice, řepky a řepáku | 600 m |
| hrách | 100 m od pelušky | 100 m |
| kukuřice | 1000 m od jiného prášícího zdroje kukuřice | 800 m |
| mrkev | 600 m od jiné odrůdy mrkve 250 m od mrkve lesní - mrkvouse | 500 m 250 m |
| okurka, meloun, tykev | 1000 m od jiné variety nebo odrůdy téhož druhu | 1000 m |
| pastinák | 600 m od jiné odrůdy 250 m od kvetoucího planého pastináku | 300 m 250 m |

pokračování tab. č.3

| Druh | Z | C, S |
|---------------------------|---|--------------------------|
| paprika | 600 m mezi odrůdami pálivými a nepálivými a mezi zeleninovými a kořeninovými 200 m od jiné odrůdy | 600 m 200 m |
| ředkev, ředkvička | 1000 m od jiné odrůdy 200 m od kvetoucí ohnice polní | 1000 m 200 m |
| řepa , mangold | 1000 m od jiné variety nebo jiné odrůdy druhu Beta vulgaris | 1000 m |
| salát | 2 m od jiné odrůdy 50 m od kvetoucí lociky kompasové | 2 m 50 m |
| špenát | 1000 m od jiné odrůdy | 1000 m |
| špenát-hybridní odrůdy | | 2000 m od jiné odrůdy |
| tuřín | 1000 m od jiné odrůdy tuřínu a řepky | 600 m |
| vodnice | 1000 m od jiné odrůdy a od řepáku | 600 m |

Další požadavky:

Každý množitelský porost zelenin a kořeninových rostlin je po celou dobu vegetace oddělen od sousedních porostů mezerou nejméně 60 cm širokou.

Od polovičních vzdáleností, jež jsou uvedeny v tab. č.3, se mohou ojediněle vyskytovat rostliny, od nichž je stanovena izolace.

část 4. Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

Tab. 4.1

| | Nejvyšší dovolený výskyt rostlin v % v porostech kategorie | |
|---|---|--------|
| | Z | C, S |
| v sazečkách dvouletých druhů zelenin, brokolici, peking. zelí, květáku, salátu a v kukuřici při 1. přehlídce *3,5 | | |
| jiných příbuzných druhů | 0 % | 0 % |
| jiných odrůd a zřetelně odchylných typů | | |
| - v odrůdách a liniích | 0,5 % | 3,0 % |
| - v hybrid. porostech *2 | 0,2 % | 1,0 % |
| a mimoto : | | |
| v sazečkách mrkve množené přímou metodou *1,4 | | |
| - bílých kořenů | - | 0,2 % |
| - žlutých kořenů | - | 0,5 % |
| v sazečkách mrkve množ. nepřímou metodou | | |
| - bílých kořenů | 0,2 % | 1,0 % |
| - žlutých kořenů | 0,5 % | 3,0 % |
| v hybrid. porostech *2 | | |
| - bílých kořenů | 0,1 % | 0,5 % |
| - žlutých kořenů | 0,2 % | 1,0 % |
| v sazečkách řepy *4 | | |
| - bulev s bílými kruhy | 0 % | 0 % |
| - bulev s výraznými světlými kruhy | 2,0 % | 10,0 % |
| v porostech ředkve a ředkvičky *3 | | |
| - jiných příbuzných druhů | 0 % | 0 % |
| - jiných odrůd zřetelně odchylných typů | 2,0 % | 3,0 % |

Vysvětlivky k tabulce:

*1 Přímá metoda množení osiva je výroba certifikovaného rozmnožovacího materiálu pěstovaného ze sazeček ponechaných na stanovišti bez přesázení.

*2 Linie sloužící při hybridizaci pouze jako opylovač se po opylení z porostu odstraňují.

*3 Porosty sazeček dvouletých druhů zelenin, brokolice, pekingského zelí, květáku, salátu, ředkve a ředkvičky lze uznat, pokud výskyt jiných odrůd a zřetelně odchylných typů není vyšší než stanoví tab.4.1 a to s podmínkou jejich odstranění.

*4 Povinnost odstranit rostliny jiných odrůd a zřetelně odchylných typů se nevztahuje na žluté kořeny v sazečkách mrkve množené přímou metodou a na bulvy s bílými a s výraznými světlými kruhy v sazečkách řepy salátové v kategorii C a S.

*5 U sazeček dvouletých druhů zelenin v kat. C, kde nelze spolehlivě posoudit pravost a čistotu odrůdy, lze uznání podmínit vegetační zkouškou.

Čistota druhu a odrůdy

Tab.4.2

| | Nejvyšší dovolený výskyt rostlin v % nebo v počtu na 100 m ² v kategorii | |
|--|---|-------|
| | Z | C, S |
| v semenících dvouletých druhů zelenin, v jednolet. družích zelenin neuvedených v tab.4.1. a v porostech kořeninových rostlin | | |
| jiných příbuzných druhů | 0 % | 0 % |
| jiných odrůd a zřetelně odchylných typů | | |
| - v hrachu a fazolu v generaci SE1, SE2 | 2 | - |
| v dalších generacích | 5 | 10 |
| - v odrůdách ostatních druhů | 0,5 % | 3,0 % |
| - v komponentech a v hybrid.*1 porostech papriky, rajčete a skleníkových okurek | 0 % | 0 % |
| - v komponentech a v hybrid.*1 porostech ostatních druhů | 0 % | 1,0 % |
| a mimoto : | | |
| v kukuřici při II. přehlídce: | | |
| - prášicích rostlin v mateřském komponentu | 0,2 % | 1,0 % |
| v semenici hybridní cibule pylově fertálních rostlin ve sterilním mat. komponentu | 0,2 % | 3,0 % |

pokračování tab. 4.2

| | Nejvyšší dovolený výskyt rostlin v % nebo v počtu na 100 m ² v kategorii | |
|--|---|---------------|
| | Z | C, S |
| v hybrid. porostech melounu cukrového a vodního v jednodomém mateřském komponentu *1 | | |
| - rostlin s ojedinělým výskytem samčích květů | 0,5 % | 5,0 % |
| - rostlin nekastrovaných | 0,2 % | 1,0 % |
| v mateřském komponentu samičího charakteru | | |
| - rostlin s ojedinělým výskytem samčích květů | 1,0 % | 10,0 % |
| - rostlin neúplně samičích | 0,5 % | 5,0 % |
| - rostlin jednodomých | 0 % | 1,0 % |
| v hybrid.porostech okurek nakládaček *1 a v mateřských liniích dvouliniových hybridů | | |
| - rostlin s ojedinělým výskytem samčích květů | 2,0 % | neposuzuje se |
| - rostlin neúplně samičích | 0,4 % | 5,0 % |
| - rostlin jednodomých | 0 % | 1,0 % |
| v mateřských komponentech tříliniových hybridů | | |
| - rostlin s ojedinělým výskytem samčích květů | 0,5 % | 5,0 % |
| - rostlin neúplně samičích | 0 % | 1,0 % |
| - rostlin jednodomých | 0 % | 0 % |
| - rostlin s hermafrodit- ními květy | nesmí se vyskytovat | 0 % |

pokračování tab. 4.2

| | Nejvyšší dovolený výskyt rostlin v % nebo v počtu na 100 m ² v kategorii | |
|---|---|---------------|
| | Z | C,S |
| v hybrid. porostech polních okurek salátových a v mateřských liniích *1 | | |
| - rostlin s ojedinělým výskytem samčích květů | 3,0 % | neposuzuje se |
| - rostlin neúplně samičích | 1,0 % | 8,0 % |
| - rostlin jednodomých | 0 % | 1,0 % |
| v hybrid.porostech okurek skleníkových *1 a v mateřských liniích a v otcovských liniích samičího charakteru | | |
| - rostlin s ojedinělým výskytem samčích květů | 0,5 % | 5,0 % |
| - rostlin neúplně samičích | 0 % | 1,0 % |
| - rostlin jednodomých | 0 % | 0 % |

*1 Linie sloužící při hybridizaci pouze jako opylovač se po opylení z porostu odstraní.

Další požadavky:

Za jiný příbuzný druh v tab. 4.1. a 4.2. se kromě jiných botanických druhů považují také tyto vzájemné příměsi :

celer bulvový, celer naťový, celer řapíkatý
 kapusta hlávková, kapusta růžičková a kapusta krmná
 kukuřice cukrová, kukuřice pukancová a kukuřice polní
 fazol zahradní a fazol polní
 hrách zahradní, hrách polní a peluška
 paprika kořeninová a paprika zeleninová
 petržel kořenová a petržel naťová
 okurky nakládačky, okurky polní salátové, okurky skleníkové a okurky s hermafroditními květy.

V hybridizačních porostech se výskyt rostlin jiných příbuzných druhů, jiných odrůd a zřetelně odchylných typů posuzuje v obou komponentech samostatně, avšak pro uznání porostu je rozhodující celkový výskyt těchto rostlin v obou komponentech.

Porosty zelenin a kořeninových rostlin se neuznají pokud se v nich vyskytují plevelné rostliny, od nichž tato norma stanoví izolační vzdálenost k zamezení nežádoucího opylení.

Tab. 4.3

| Druh | Choroba, škůdce | Nejvyšší dovolený počet rostlin napadených chorobami v % |
|------------|--|--|
| v česneku | háďátko zhoubné - <i>Ditylenchus dipsaci</i> | 1 |
| ve fazolu | antraknóza fazolu - <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> x) | 10 |
| | bakteriόza fazolu - <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i> x) | 10 |
| | <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>phaseoli</i> x) | nesmí se vyskytovat |
| | virové choroby | 15 |
| v hrachu | rané hnědnutí hrachu - Pea early browning virus | nesmí se vyskytovat |
| | antraknóza hrachu - <i>Ascochyta pisi</i> , <i>Phoma medicaginis</i> var. <i>pinodella</i> a <i>Mycosphaerella pinodes</i> x) | 10 |
| | bakteriální spála hrachu <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i> | 5 |
| v kukuřici | <i>Helminthosporium maydis</i> a <i>rostratum</i> | nesmí se vyskytovat |
| | <i>Erwinia stewartii</i> | nesmí se vyskytovat |
| | sněť prašná kukuřičná - <i>Sorosporium holci-sorghii</i> | 5 |
| | sněť boulová - <i>Ustilago maydis</i> | 5 |
| | choroby palic způsobené houbami rodu <i>Giberella</i> (<i>Fusarium</i>), <i>Penicillium</i> , <i>Cephalosporium</i> , <i>Nigrospora</i> a <i>Aspergillus</i> | 5 |
| v rajčeti | bronzovitost rajčete - Tomato spotted wilt tospovirus | 5 |
| | bakteriální vadnutí rajčat - <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>michiganensis</i> | nesmí se vyskytovat |
| | bakteriální skvrnitost rajčat - <i>Xanthomonas vesicatoria</i> | 5 *) |
| v salátu | virové choroby | 5 |

x) Antraknóza v porostech hrachu a fazolu a bakteriόza v porostech fazolu se posuzuje na luscích.

Část 5. Požadavky na vlastnosti osiva

Tab.5.1

| Druh | Kategorie osiva | Vlhkost nejvýše % * | Klíčivost nejméně % | Čistota nejméně % | Příměsi v % nebo ks/1000g | | Zdravotní stav % | Ostatní požadavky | |
|--|-----------------|------------------------|---------------------|-------------------|---|---|------------------|-------------------|-----------------------|
| | | | | | semen jiných kult.druhů a plevelů celk. | semen jiných odrůd, jiných typů a semen xenijních | | | Nejnižší hybridnost % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| anýz | Z C, S | 13 | 65 | 98 95 | 0,5 1,0 | - - | - - | | |
| brokolice kadeřávek tuřín vodnice | Z C, S | 13 | 80 | 98 97 | 0,5 1,0 | - - | - - | | |
| kedluben kapusta pekin.zelí zelí | Z C, S | 13 | 75 | 98 97 | 0,5 1,0 | - - | - - | | 95 |
| celer | Z C, S | 13 | 70 | 98 97 | 0,5 1,0 | - - | - - | | |
| cibule | Z C, S | 13 | 70 | 98 97 | 0,3 0,5 | - - | - - | | 95 |
| čekanka | Z C, S | 13 | 70 | 98 96 | 0,5 1,0 | - - | - - | | |
| černý kořen | Z C, S | 13 | 70 | 97 95 | 0,5 1,0 | - - | - - | | |
| čtyřboč | Z C, S | 13 | 80 *1 | 99 97 | 0,5 1,0 | - - | - - | | |

| Druh | Kategorie osiva | Vlhkost nejvýše % * | Klíčivost nejméně % | Čistota nejméně % | Příměsi v % nebo ks/1000g | | Zdravotní stav % | Ostatní požadavky | |
|-------------------|-----------------|------------------------|---------------------|-------------------|---|---|------------------|-------------------|-----------------------|
| | | | | | semen jiných kult.druhů a plevelů celk. | semen jiných odrůd, jiných typů a semen xenijních | | | Nejnižší hybridnost % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| fazol | Z C, S | 17 | 75 | 99 98 | 2 ks 8 ks | 2 ks 30 ks | 2 5 *6 | *9 | |
| fenykl | Z C, S | 13 | 70 | 98 96 | 0,5 1,0 | - - | | | |
| hrách | Z C, S | 15 | 80 | 98 98 | 2 ks *2 8 ks *2 | 2 ks 30 ks | 5 10 *7 | *9 | |
| chřest | Z C, S | 13 | 70 | 99 98 | 0,3 0,5 | - - | - - | | |
| kmín | Z C, S | 13 | 75 | 99 98 | 0,5 1,0 | - - | - - | | |
| kopr | Z C, S | 13 | 55 | 97 95 | 0,5 1,0 | - - | - - | | |
| koriandr | Z C, S | 13 | 70 | 99 97 | 0,5 1,0 | - - | - - | | |
| kozlíček polníček | Z C, S | 13 | 65 | 97 95 | 0,5 1,0 | - - | - - | | |
| kukuřice | Z C, S | 14 | 85 | 99 98 | 4 ks 10 ks | 4 ks 60 ks | - | | 95 |

| Druh | Kategorie osiva | Vlhkost nejvýše % * | Klíčivost nejmeně % | Čistota nejmeně % | Příměsi v % nebo ks/1000g | | Zdravotní stav % | Ostatní požadavky | |
|-------------------|-----------------|------------------------|---------------------|-------------------|---|---|------------------|-------------------|-----------------------|
| | | | | | semen jiných kult.druhů a plevelů celk. | semen jiných odrůd, jiných typů a semen xenijních | | | Nejnižší hybridnost % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| květák | Z C, S | 13 | 70 | 98 97 | 0,5 1,0 | - - | - - | | 95 |
| lilek | Z C, S | 13 | 65 | 98 96 | 0,3 0,5 | - - | - - | | |
| majoránka | Z C, S | 13 | 60 | 96 93 | 0,5 1,0 | - - | - - | | |
| mangold | Z C, S | 14 | 70 | 98 96 | 0,5 1,0 | - - | - - | | |
| meloun | Z C, S | 13 | 75 | 99 98 | 0,1 0,1 | - - | - - | | 95 |
| mrkev | Z C, S | 13 | 60 | 97 95 | 0,5 1,0 *3 | - - | - - | | |
| okurky polní | Z C, S | 13 | 80 | 99 98 | 0,1 0,1 | - - | - - | | *10, 11 90 95 |
| okurky skleníkové | Z C, S | 13 | 85 | 99 98 | 0,1 0,1 | - - | - - | | 98 |
| paprika | Z C, S | 13 | 65 | 99 98 | 0,3 0,5 | - - | - - | | 95 |

| Druh | Kategorie osiva | Vlhkost nejvýše % * | Klíčivost nejméně % | Čistota nejméně % | Příměsi v % nebo ks/1000g | | Zdravotní stav % | Ostatní požadavky | |
|---------------------|-----------------|------------------------|---------------------|-------------------|---|---|------------------|-------------------|-----------------------|
| | | | | | semen jiných kult.druhů a plevelů celk. | semen jiných odrůd, jiných typů a semen xenijních | | | Nejnižší hybridnost % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| pastinák | Z C, S | 13 | 70 | 97 95 | 0,5 1,0 | - - | - - | | |
| pažitka | Z C, S | 13 | 70 | 98 96 | 0,5 1,0 | - - | - - | | |
| petržel | Z C, S | 13 | 60 | 97 96 | 0,5 1,0 *4 | - - | - - | | |
| pór | Z C, S | 13 | 65 | 98 97 | 0,3 0,5 | - - | - - | | |
| rajče | Z C, S | 13 | 80 | 98 97 | 0,3 0,5 | - - | *8 | | 95 |
| reveň | Z C, S | 13 | 60 | 98 96 | 0,5 1,0 | - - | - - | | |
| ředkev ředkvička | Z C, S | 13 | 70 | 97 96 | 0,5 1,0 | - - | - - | | |
| řepa | Z C, S | 14 | 70 | 98 97 | 0,3 0,5 | - - | - - | *5 | |
| řeřicha | Z C, S | 13 | 80 | 98 96 | 0,5 1,0 | - - | - - | | |

| Druh | Kategorie osiva | Vlhkost nejvýše % * | Klíčivost nejmeně % | Čistota nejmeně % | Příměsi v % nebo ks/1000g | | Zdravotní stav % | Ostatní požadavky | |
|---------|-----------------|------------------------|---------------------|-------------------|---|---|------------------|-------------------|-----------------------|
| | | | | | semen jiných kult.druhů a plevelů celk. | semen jiných odrůd, jiných typů a semen xenijních | | | Nejnižší hybridnost % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| salát | Z C, S | 13 | 75 | 98 96 | 0,3 0,5 | 0,1 0,3 | - | | |
| špenát | Z C, S | 14 | 75 | 98 97 | 0,5 1,0 | - - | - - | | |
| štěrбак | Z C, S | 13 | 70 | 98 96 | 0,5 1,0 | - - | - - | | |
| tykev | Z C, S | 13 | 80 | 99 98 | 0,1 0,1 | - - | - - | | |

* Vlhkost osiva zelenin a kořeninových rostlin se stanovuje namátkově nebo na vyžádání.

Vysvětlivky:

- *1 Průměrný počet klíčenců na 100 plodů.
- *2 Kategorie Z - 0 ks pelušky, kategorie C,S - z celkového počtu max. 2 ks pelušky.
- *3 Osivo kategorie Z - 0 semen petržele, osivo kategorie C,S max. 0,2 % semen petržele.
- *4 Osivo kategorie Z - 0 semen mrkve, osivo kategorie C,S max. 0,2 % semen mrkve.
- *5 U geneticky jednoklíčkových odrůd - jednoklíčkovost nejméně 95 % v osivu kategorie Z
90 % v osivu kategorie C,S
- nejvyšší podíl 3 a víceklíčkových plodů 1 % u Z
3 % u C,S
- *6 Nejvyšší přípustné procento napadení osiva fazolu *Colletotrichum lindemuthianum*.
- *7 Nejvyšší přípustné procento napadení osiva hrachu *Ascochyta* spp.
- *8 *Xanthomonas vesicatoria* - 0.
- *9 Přesáhne-li zjištěné napadení osiva stanovenou hodnotu, je možno uznat osivo s podmínkou účinného ošetření.
- *10 Okurky salátové
- *11 Okurky nakládačky.

Další požadavky:

- Vlhkost osiva určeného k balení do plynotěsných obalů nebo pro dlouhodobé skladování - max. 8%.

Požadavky na vlastnosti sadby a sazečky cibule

Tab. 5.2

| | Nejvyšší dovolený obsah (v % hmotnosti) |
|--|--|
| cibulí naklíčených, poškozených a neškodných příměsí celkem | 10 |
| z toho: cibulí napadených suchou nebo mokrou hnilobou | 3 |

Další požadavky:

- Cibulová sadba (matky) a cibulová sazečka - suchá, vyzrálá a v krčku zatažená, zbavená přebytečných slupek a kořínků, nať max. 3 cm.
- Příměs jiných odrůd a zřetelně odchylných typů: v sadbě určené pro výrobu základního osiva - 0, v sadbě pro výrobu certifikovaného osiva max. 1%.

Tab. 5.3

| Velikostní třídění | Třídění na sítích s podélnými otvory (nejvyšší přípustný podíl cibulí mimo stanovené rozpětí v % hmotnosti) |
|-----------------------|--|
| malé | 7 až 15mm nejvýše 20 % cibulí o velikosti od 15 do 20 mm a pod 7 mm |
| velké | 15 až 20 mm nejvýše 20 % cibulí o velikosti od 7 do 15 mm a od 20 do 25 mm |
| jednotné | 7 až 20 mm nejvýše 20 % cibulí o velikosti od 20 do 25 mm a pod 7 mm příčemž podíl cibulí o velikosti 7 až 15mm minimálně 30 % hmotnosti |

Požadavky na vlastnosti sadby česneku

Tab. 5.4

| Druh | Kategorie | Cibule jiných odrůd a zřetelně odchylných typů max. v % | cibulí rozvitých a porostlých max. v % | délka natě max. v cm | délka kořínků max. v cm |
|--------|-----------|---|--|----------------------------|-------------------------------|
| česnek | Z | nesmí se vyskytovat | 5 | 5 | 3 |
| | C | 2 | 5 | 5 | 3 |

Tab. 5.5

| | % z počtu cibulí |
|---|------------------|
| závadných cibulí celkem | 10 |
| z toho: | |
| cibulí mechanicky poškozených | 8 |
| cibulí poškozených suchou nebo mokrou hnilobou | 6 |
| z toho: | |
| cibulí napadených háďátkem <i>Ditylenchus</i> dipsaci | 2 |

Požadavky na třídění:

- V sadbě česneku maximálně 3 % cibulí podsadbových. Za podsadbové se považují cibule, které mají příčný průměr menší než 3,5 cm u paličáku a 3 cm u nepaličáku.

**1.8. POŽADAVKY NA MNOŽITELSKÉ POROSTY,
OSIVO A SADBŮ LÉČIVÝCH ROSTLIN**

část 1. Přehled druhů

Tab.1

| generativně množené | | |
|----------------------------|--|------|
| andělíka lékařská | Angelica archangelica L. | + |
| bazalka pravá | Ocimum basilicum L., | + |
| benedikt lékařský | Cnicus benedictus L., | + |
| brutnák lékařský | Borago officinalis L., | +, * |
| buřina srdečník | Leonurus cardiaca L., | + |
| divizna velkokvětá | Verbascum densiflorum Bertol. | + |
| dobromysl obecná | Origanum vulgare L. | + |
| heřmánek pravý | Chamomilla recutita L. | |
| hořec žlutý | Gentiana lutea L., | + |
| jablečník obecný | Marrubium vulgare L., | +, * |
| jehlice rolní | Ononis arvensis L., | + |
| jestřabina lékařská | Galega officinalis L., | + |
| jitrocel kopinatý | Plantago lanceolata L., | + |
| komonice lékařská | Melilotus officinalis L., | + |
| konopice bledožlutá | Pallas, Galeopsis ochroleuca Lam., | + |
| kozlík lékařský | (Dalanum sekatum (Necker) Dostál Valeriana officinalis L., | +, * |
| levandule lékařská | Lavandula angustifolia Miller | + |
| libeček lékařský | Levisticum officinale Koch. | + |
| lopuch větší | Arctium lappa L., | + |
| mařinka vonná | Galium odoratum L.Scop. | + |
| meduňka lékařská | Mellisa officinalis L., | + |
| měsíček lékařský | Calendula officinalis L., | +, * |
| mořena barvířská | Rubia tinctorum L., | +, * |
| náprstník vlnatý | Digitalis lanata Ehrh., | + |
| oman pravý | Inula helenium L., | + |
| ostropestřec mariánský | Silybum marianum (L.) Gaertn, | + |
| parcha léčivá | Leuzea rhapontica (L.) Holub, (Rhaponticum carrthamoides Viid. (Iljin | + |

pokračování tab. 1

| | | |
|----------------------------|--|------|
| pískavice řecké seno | Trigonella foenum graecum L., | + |
| proskurník lékařský | Alcea officinalis L., | +, * |
| proskurník topolovka | Alcea rosea L. | + |
| pupalka dvouletá | Oenothera biennis L. | + |
| reveň dlanitá | Rheum palmatum L., | + |
| routa vonná | Ruta graveolens L., | + |
| rulík zlomocný | Atropa bella-donna L., | + |
| řebříček obecný | Achillea millefolium L., | + |
| řepík lékařský | Agrimonia eupatoria L., | + |
| saturejka vytrvalá | Satureja montana L., | + |
| saturejka zahradní | Satureja hortensis L., | + |
| sléz lesní maurský | Malva silvestris L., ssp. mauritiana (L.) Asch.-Graeb., | +, * |
| šalvěj lékařská | Salvia officinalis L., | + |
| třezalka tečkováná | Hypericum perforatum L., | + |
| tymián obecný | Thymus vulgaris L., | + |
| yzop lékařský | Hyssopus officinalis L., | + |
| zeměžluč hořká | Centaurium erythracea Rafn | + |
| vegetativně množené | | |
| - lékořice lysá | - Glycyrrhiza glabra L., | |
| - máta klasnatá | - Mentha spicata L., var. crispata, Schrad | |
| - máta peprná | - Mentha x piperita L., | |
| - medvědice lékařská | - Arctostaphylos uva - ursi (L.) Spr. | |
| - oman pravý | - Inula helenium (L.) Gaertn., | |
| - pelyněk kozalec | - Artemisia dracunculus (L.) | |
| - proskurník lékařský | - Alcea officinalis L. | |
| - puškvorec obecný | - Acorus calamus L., | |
| - heřmáněk římský | - Anthemis nobilis | |
| - růže šípková | - Rosa canina L., | |
| - řešetlák počistivý | - Rhamnus purshianus DC. | |

Vysvětlivky k tabulce:

+ = cizosprašná

* = samosprašná

část 2. Kategorie, počet a termíny přehlídek, předplodiny

Tab.2

| Kategorie | Přehlídka v době | Porosty nemohou být zakládány na pozemcích, na kterých byly v předcházejícím období pěstovány: | |
|---|---------------------|--|----------------------------------|
| | | počet roků | předplodiny |
| Léčivé rostliny generativně množ. Sazečky v roce založení základní rozmnož.mat. = Z | na podzim | 3 | stejný nebo příbuzný druh |
| certifikovaný roz.mat.= C standardní rozmnož.mat. = S | - | 2 | |
| Semenné porosty (semenice) základní roz.mat.= Z | květu | 3 | |
| certifikovaný roz.mat.= C standardní rozmn.mat. = S | květu | 2 | |
| Léčivé rostliny vegetativně množ. základní roz.mat.= Z | plná vegetace | 3 | |
| certifikovaný roz.mat.= C standardní rozmn. mat. = S | plná vegetace | 2 | |

Trvalé a víceleté druhy mohou být na stejném pozemku nejdéle 2 roky za sebou.

část 3. Požadavky na minimální vzdálenosti množitelských porostů

Tab.3

| D r u h | kategorie | Izolace k zamezení mechanické příměsi v metrech | Prostorová izolace nejmenší izolační vzdálenost v metrech |
|---------------------|-----------|---|---|
| generativně množené | Z | 0,6 | 100 |
| | C, S | 0,6 | 50 |
| vegetativně množené | Z | 0,6 | - |
| | C, S | 0,6 | - |

část 4. Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

Tab.4

| D r u h | kategorie | Nejvyšší dovolený výskyt rostlin v % | | |
|---------------------|-----------|--------------------------------------|-------------------------|---------|
| | | příbuzného druhu % | odrůd a odchylných typů | plevelů |
| generativně množené | Z | 0 | 1 | 0 |
| | C, S | 0 | 5 | 0 |
| vegetativně množené | Z | 0 | 1 | 0 |
| | C, S | 0 | 5 | 0 |

část 5. Požadavky na vlastnosti osiva a sadby

Tab.5.1

| D r u h | kategorie | vlhkost nejvýše % | klíčivost nejméně % | čistota nejméně % | jiné druhy nejvýše % |
|---|-----------|-------------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| heřmánek, měsíček sléz, tymián a řebříček | Z | 13 | 70 | 95 | 0,2 |
| | C, S | 13 | 70 | 90 | 1,0 |
| andělíka, hořec, mořena,proskurník, rulík,sléz,třezalka | Z | 13 | 60 | 97 | 0,2 |
| | C, S | 13 | 50 | 95 | 1,0 |
| ostatní | Z | 13 | 70 | 97 | 0.2 |
| | C, S | 13 | 70 | 95 | 1.0 |

Tab.5.2

| Druh | šlahouny , oddenky, výhony , stolony (podzemní části) | | nadzemní výhony | pupeny (očka) | puky | kořínky |
|-----------------|---|--------------------|--------------------|------------------|---------------|---------|
| | délka nejméně mm | síla nejméně mm | počet | počet | nejméně mm | počet |
| lékořice | 200 | 10 | | 3 | | |
| máty | 100 | | | 3 | | |
| medvědice lék. | | rostliny | 3 | | 20 *1 | |
| oman pravý | | | | | 30 *2 | |
| pelyněk kozalec | 150 | | | | | |
| proskurník lék. | 150 | | | 3 | | |
| puškvorec obec. | 150 | | | | | |
| heřmánek řím. | 20 | | | | | 5 |
| růže šípková | | rostliny | 3 | 3 | | |
| řešetlák poč. | | rostliny | 4 | | | |

Vysvětlivky k tabulce:

*1 Průměr

*2 Délka.

1.9. POŽADAVKY NA MNOŽITELSKÉ POROSTY**A OSIVO KVĚTIN****část 1. Přehled druhů**

tab.1

| letničky | | |
|--|-------------------------------|---|
| <i>Ageratum houstonianum</i> Miller | nestařec mexický | + |
| <i>Agrostis nebulosa</i> Boiss. et Reuter | psineček mlžný | + |
| <i>Amaranthus caudatus</i> L. | laskavec ocasatý | + |
| <i>Amberboa moschata</i> (L.) DC. | chrpa pižmová | + |
| <i>Ammobium alatum</i> R.Br | slaměnka křídlatá | + |
| <i>Antirrhinum majus</i> L. | hledík větší | + |
| <i>Brachycome iberidifolia</i> | všelicha iberkolistá | + |
| <i>Bromus lanceolatus</i> Roth | sveřep velkoklasý | * |
| <i>Calendula officinalis</i> L. | měsíček lékařský | |
| <i>Callistephus chinensis</i> (L.) Nees | astra čínská | |
| <i>Celosia argentea</i> L. | nevadlec stříbrný | + |
| <i>Centaurea americana</i> Nutt. | chrpa americká | + |
| <i>Centaurea cyanus</i> L. | chrpa modrák | + |
| <i>Centaurea imperialis</i> Hausskn. ex Bornm., non hort. | chrpacísařská | + |
| <i>Chrysanthemum carinatum</i> Schousboe | kopretina kýlnatá | + |
| <i>Chrysanthemum multicaule</i> Desf. | kopretina mnoholodyžná | + |
| <i>Chrysanthemum segetum</i> L. | kopretina osenní | + |
| <i>Clarkia unguiculata</i> Lindley | lokanka lepá (klárkie) | + |
| <i>Cleome hassleriana</i> Chodat | luštěnice trnitá | |
| <i>Consolida ambigua</i> (L.) P. Ball et Heyw. | ostrožka znamenáná | + |
| <i>Consolida regalis</i> Gray | ostrožka stračka | + |
| <i>Convolvulus tricolor</i> L. | svlačec trojbarevný | + |
| <i>Coreopsis basalis</i> (Otto et A. Dietr.) S.F. Blake | krásnoočko různolisté | + |
| <i>Coreopsis grandiflora</i> T. Hogg ex Swelt | krásnoočko velkokvěté | + |
| <i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt. | krásnoočko dvoubarevné | + |
| <i>Cosmos bipinnatus</i> Cav. | krásenka zpeřená | + |
| <i>Cosmos sulphureus</i> Cav. | krásenka sírožlutá | + |
| <i>Cynoglossum amabile</i> Stapf et J.R. Drumm. | užanka líbezná | |
| <i>Dahlia pinnata</i> Cav. | jiřinka zahradní | + |
| <i>Dianthus caryophyllus</i> L. | hvozdík karafiát | + |
| <i>Dianthus chinensis</i> L. | hvozdík čínský | + |
| <i>Diascia barberae</i> Hook. | diascie | |
| <i>Dimorphoteca pluvialis</i> (L.) Moench | dvoutvárka deštná | |
| <i>Dimorphoteca sinuata</i> DC. | dvoutvárka chobotnaná | |
| <i>Dolichos lablab</i> L. | dlouhatec | |
| <i>Dorotheanthus bellidiformis</i> (Burm. f.) N.E. Br. | kosmatec sedmikrásko- vité | |
| <i>Eschscholzia californica</i> Cam. | sluncovka kalifornská | + |
| <i>Gaillardia pulchella</i> Foug. | kokarda spanilá | |
| <i>Gazania rigens</i> (L.) Gaertn. | gazanie zářivá | + |

pokračování tab.1

| | | |
|---|------------------------------------|---|
| Godetia grandiflora Lindl. | zářivka velkokvětá | + |
| Gomphrena haageana Klotzsch | pestrovka Heegeova | |
| Gypsophila elegans M.Bieb. | šater ozdobný | + |
| Helenium amarum (Raf.)Rock | záplevák tenkolistý | |
| Helianthus annuus L. | slunečnice roční | + |
| Helichrysum bracteatum (Vent.) Andrews | smil listenatý, slaměnka | + |
| Helipterum humboldtianum (Gaudich.)DC. | smilek Humboldtův | |
| Helipterum roseum (Hook.)Benth | smilek růžový | |
| Iberis amara L. | iberka hořká | + |
| Iberis umbellata L. | iberka okoličnatá | + |
| Impatiens balsamina L. | netýkavka balsamina | * |
| Kochia scoparia (L.)Schrader | bytel metlovitý, cypřišek letní | + |
| Lagurus ovatus L. | zaječí ocásek vejčitý | + |
| Lathyrus odoratus L. | hrachor vonný | * |
| Lavatera trimestris L. | slézovec tříměsíční | * |
| Leucanthemum paludosum (Poiret)Bonnet et Barratte | kopretina kalužní | + |
| Limonium bonduellei (Lestib.f.) Kuntze | limonka severoafrická | + |
| Limonium sinensis Kuntze | limonka čínská | + |
| Limonium sinuatum (L.)Miller | limonka chobotnatá | + |
| Limonium sinuatum (L.)Miller x Limonium bonduellei (Lestib. f.)Kuntze | limonka zkřížená | + |
| Linum grandiflorum Desf. | len velkokvětý | * |
| Lobelia erinus L. | lobelka drobná | + |
| Lobularia maritima (L.)Desv. | tařicovka přímořská | + |
| Lonas annua (L.)Vines et Druce | přinek roční | |
| Malope trifida Cav. | slézovka trojklanná | + |
| Matricaria maritima L. | heřmánkovec přímořský | + |
| Matthiola incana (L.)R.Br | fiala šedivá (letní) | * |
| Mimulus luteus L. | kejklířka žlutá | + |
| Mirabilis jalapa L. | nocenka jalapovitá | + |
| Nemesia strumosa Benth. | hledíkovka zduřelá | + |
| Nemesia versicolor E.Meyer ex Benth. | hledíkovka různoba- revná | + |
| Nicotiana alata Link et Otto | tabák křídlatý | + |
| Nicotiana x sanderae hort. Sander ex Will.Watson | tabák Sanderův | + |
| Nigella damascena L. | černucha damašská | + |
| Ocimum basilicum L. | bazalka pravá | + |
| Panicum capillare L. | proso vláskovité | + |
| Papaver somniferum L. | mák setý | + |
| Pennisetum villosum R.Br. ex Fresen. | dochan huňatý | + |
| Penstemon hartwegii Benth | dračík Hartwegův | |
| Phacelia campanularia A.Gray | svazenka zvonkovitá | |
| Pharbitis purpurea (Roth)Bojer | povíjník nachový | + |
| Phaseolus coccineus L. | fazol šarlatový | * |
| Phlox drummondii Hook. | plamenka Drummondova | + |
| Portulaca grandiflora Hook. | šrucha velkokvětá | + |
| Psylliostachys suworowii (Regel) Roshk. | limonka Suworowova | + |

pokračování tab.1

| | | |
|---|---|---|
| Reseda odorata L. | rezeda vonná | + |
| Ricinus communis L. | skočec obecný | |
| Rudbeckia hirta L. | třapatka srstnatá | + |
| Salpiglossis sinuata Ruiz Lopez et Pavón | jazyłka chobotnatá | + |
| Salvia farinacea Benth. | šalvěj pomoučená | + |
| Salvia patens Cav. | šalvěj otevřená | + |
| Salvia splendens Buc hoz ex Etlinger | šalvěj zářivá | + |
| Salvia viridis L. | šalvěj chocholatá | + |
| Sanvitalia procumbens Lam. | vitálka položená | |
| Scabiosa atropurpurea L. | hlaváč černopurpurový | + |
| Scabiosa stellata L. | hlaváč hvězdicovitý | + |
| Schizanthus x wisetonensis Low. | klanokvět | + |
| Silene coeli-rosa (L.)Godron | kohoutek mnohorůžový | + |
| Silene pendula L. | silenska visutá | + |
| Tagetes erecta L. | aksamitník vzpřímený afrikán vzpřímený | + |
| Tagetes patula L. | aksamitník (afrikán) nízký | + |
| Tagetes patula L. x Tagetes erecta L. | aksamitník (afrikán) zkřížený | + |
| Tagetes tenuifolia Cav. | aksamitník (afrikán) jemnolistý, nízký, drobnokvětý | + |
| Tanacetum parthenium (L.) Schultz Bip. | vratič řimbaba | |
| Tithonia rotundifolia (Miller) S.F.Blake | titonie okrouhloolistá | |
| Tropaeolum majus L. | ličořeřišnice větší | + |
| Ursinia anethoides (DC.)N.E.Br. | medvědík koprovitý | + |
| Venidium fastuosum (Jacq.)Stapf | venidie nádherná | + |
| Verbena bonariensis L. | sporýš argentinský | |
| Verbena canadensis (L.)Britton | sporýš kanadský | |
| Verbena x hybrida Voss | sporýš zkřížený | + |
| Verbena rigida Sprengel | sporýš tuhý | |
| Xanthisma texanum DC. | hvězdíček texaský | |
| Xeranthemum annuum L. | suchokvět roční | + |
| Zinnia elegans Jacq. | ostálka lepá | |
| Zinnia haageana Regel | ostálka Haageova | + |
| dvouletky | | |
| Alcea rosea L. | proskurník topolovka | + |
| Bellis perennis L. | sedmikráska chudobka | + |
| Campanula medium L. | zvonek prostřední | + |
| Cheiranthus cheiri L. | chejr vonný | * |
| Dianthus barbatus L. | zvonek bradatý | + |
| Dianthus caryophyllus L. | hvozdík karafiát | + |
| Lunaria annua L. | měsíčnice roční | |
| Myosotis sylvatica Ehrh. ex Hoffm. | pomněnka lesní | + |
| Senecio bicolor (Willd.)Tod. | starček cinerarie | + |
| Viola x wittrockiana Gam. | maceška zahradní | |

pokračování tab.1

| trvalky | | |
|---|-----------------------|---|
| Achillea filipendulina Lam. | řebříček | |
| Alyssum montanum L. | tařice horská | |
| Alyssum saxatile L. | tařice skalní | |
| Aquilegia x cultorum Bergmans | orlíček zkřížený | + |
| Aster alpinus L. | hvězdnice alpská | |
| Aster amellus L. | hvězdnice chlumní | |
| Campanula carpatica Jacq. | zvonek karpatský | |
| Campanula glomerata L. | zvonek klubkatý | |
| Campanula persicifolia L. | zvonek broskvolistý | |
| Delphinium x cultorum Voss | stračka vyvýšená | |
| Digitalis purpurea L. | náprstník červený | |
| Doronicum orientale Hoffm. | kamzičník východní | |
| Echinacea purpurea (L.) Moench | třapatka nachová | + |
| Gaillardia aristata Pursh | kokarda osinatá | |
| Gentiana acaulis L. | hořec bezlodyžný | |
| Gentiana septemfida Pallas | hořec sedmiklanný | |
| Geum chiloense Balbis | kuklík čilský | |
| Goniolimon tataricum (L.) Boiss. | suchobýl tatarský | |
| Gypsophila paniculata L. | šater latnatý | |
| Heliopsis helianthoides (L.) Sweet | janeba drsná | |
| Heuchera sanguinea Engelm. | dlužicha krvavá | |
| Incarvillea delavayi Bureau et Franchet | dvojostice růžová | |
| Incarvillea grandiflora Bureau et Franchet | dvojostice velkokvětá | |
| Lathyrus latifolius L. | hrachor širokolistý | * |
| Leontopodium alpinum Cass. | protěž alpská | |
| Leucanthemum maximum (Ram.) DC. | kopretina velkokvětá | |
| Lewisia cotyledon hybr. | hořkavička (levisie) | |
| Liatris spicata (L.) Willd. | šuškarda klasnatá | |
| Linum flavum L. | len žlutý | |
| Linum perenne L. | len vytrvalý | |
| Lupinus polyphyllus Lindley | vlčí bob mnoholistý | |
| Lychnis chalcedonica L. | kohoutek chalcedonský | |
| Oenothera missouriensis Sims | pupalka missourská | |
| Papaver alpinum L. | mák alpský | |
| Papaver nudicaule L. | mák nahoprutý | |
| Papaver orientale L. | mák východní | |
| Penstemon barbatus (cav.) Roth | želonice bradatá | |
| Penstemon x hybridus Grooml. et Roempl | dračík zkřížený | |
| Platycodon grandiflorus (Jacq.) A. DC. | boubelník velkokvětý | |
| Primula denticulata Smith | prvosenka zoubkovaná | + |
| Primula elatior (L.) Hill | prvosenka vyšší | + |
| Primula x pubescens Jacq. | prvosenka pýřitá | + |
| Primula vulgaris Hudson | prvosenka bezlodyžná | + |
| Rudbeckia hirta L. | třapatka srstnatá | |
| Silene schafta S.G. Gmel | silenska polštářovitá | + |
| Tanacetum coccineum (Willd.) | kopretina šarlatová | |
| Trollius x cultorum Bergm. | upolín kulturní | |
| Verbascum olympicum Boiss. | divizna olympská | |
| Viola cornuta L. | violka ostruhatá | + |

pokračování tab.1

| cibulnaté, hlíznaté a oddénkovité | | |
|--|---|---|
| Allium L. | česnek | |
| Begonia x tuberhybrida Voss | begonie hlíznatá | |
| Canna indica L. | dosna obecná | |
| Convallaria majalis L. | konvalinka vonná | |
| Crocus L. | šafrán krokus | |
| Dahlia pinnata Cav. | jiřinka zahradní | |
| Freesia Klatt | frézie | |
| Gladiolus L. | mečík | |
| Hippeastrum x hortorum Maatsch | zornice | |
| Hyacinthus orientalis L. | hyacint východní | |
| Lilium L. | lilie | |
| Narcissus L. | narcis | |
| Sinningia speciosa (Lodd.)Hiern | gloxinie hlíznatá | |
| Tulipa L. | tulipán | |
| skleníkové - generativně množené | | |
| Asparagus densiflorus (Kunth) Jessop | chřest Sprengerův | + |
| Asparagus setaceus (Kunth) Jessop | chřest peřitý | + |
| Begonia x semperflorens - cultorum Kraus | begonie stálekvetoucí | + |
| Begonia x tuberhybrida Voss | begonie hlíznatá | + |
| Calceolaria x herbeohybrida Voss | pantoflíček zkřížený, kalceolárie, dmuloret | + |
| Capsicum annuum L. | paprika roční | + |
| Clivia miniata Reg. | řemenatka cihlová | + |
| Coleus x blumei Benth. | kopřivěnka zkřížená, koleus | + |
| Cyclamen persicum Miller | brambořík perský | + |
| Freesia Klatt. | frézie | + |
| Gerbera jamesonii Bolus ex Hook.f. | gerbera | |
| Hippeastrum x hortorum Maatsch | zornice | |
| Pelargonium zonale hort. | pelargonie páskatá | + |
| Petunia x hybrida Vilm. | petúnie | + |
| Primula malacoides Franchet | prvosenka žahavá | + |
| Primula obconica | prvosenka nálevkovitá | + |
| Primula praenitens Ker-Gawl. | prvosenka čínská | + |
| Primula vulgaris Hudson | prvosenka bezlodyžná | + |
| Senecio cruentus (Masson ex L Hér.)DC. | starček krvavý, cinerárie | + |
| Sinningia speciosa (Lodd.)Hiern | gloxinie nádherná | + |

Vysvětlivky k tabulce: + cizosprašná
* samosprašná

část 2. Kategorie, počet a termíny přehlídek, předplodiny

tab.2

| Kategorie | Přehlídka v době | Porosty nemohou být za- kládány na pozemcích, na kterých byly v před- cházejícím období pěstovány | |
|--------------------|---------------------|--|---------------------------------|
| | | počet roků | předplodiny |
| základní roz.mat=Z | květu | 1 | stejný nebo příbuzný druh |
| certifik.roz.mat=C | květu | 1 | |

část 3. Požadavky na minimální vzdálenosti množitelských porostů

Tab. 3

| Druh | * Prostorová izolace - nejmenší izolační vzdálenost v metrech |
|------------------------|---|
| letničky | |
| Ageratum Amaranthus | 100 m od jiné odrůdy téhož druhu v porostu se nesmí vyskytovat jiný druh Amaranthus |
| Amberboa | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Antirrhinum | 100 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Calendula | 100 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Callistephus | 100 m mezi odrůdami jednoduchými navzájem 100 m mezi odrůdami jednoduchými a plnokvětými |
| Celosia | 100 m od jiného druhu a jiné odrůdy Celosia |
| Centaurea | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Clarkia | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Consolida | 50 m od jiného druhu a odrůdy |
| Convolvulus | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Coreopsis | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Cosmos | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Dianthus car. chin. | 100 m od jiné odrůdy téhož druhu 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Dimorphoteca | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Dorotheanthus | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Eschscholzia | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Gaillardia | 50 m os jiné odrůdy téhož druhu |
| Gazania | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Godetia | 50 m od jiného druhu a odrůdy Godetia |

pokračování tab.3

| | |
|---------------------------|--|
| Gypsophila | 50 m od jiného druhu a odrůdy Gypsophila |
| Helianthus | 500 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Helichrysum | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Helipterum | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Iberis | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Limonium bonduel. sin. | 100 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Lobelia | 200 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Lobularia | 200 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Malope | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Matricaria | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu a od plevelných druhů heřmánkovce |
| Mimulus | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Nemesia | 50 m od jiného druhu a odrůdy Nemesia |
| Nicotiana | 100 m od jiného druhu a odrůdy |
| Nigella | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Papaver | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu a máku setého |
| Pharbitis | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Phlox | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Portulaca | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Reseda | 100 m od rýtu (resedy) planého |
| Rudbeckia | 100 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Salvia | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Scabiosa | 100 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Silene | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Tagetes | 50 m mezi odrůdami téhož druhu |
| Tanacetum | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Tropaeolum | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Venidium | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Verbena hybr. | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Xeranthemum | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Zinnia | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| dvouletky | |
| Alcea | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Bellis | 100 m od jiné odrůdy a od sedmikrásy plané |
| Campanula medium | 100 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Dianthus | 100 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Myosotis | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Senecio bicolor | 100 m od jiného druhu Senecio a jiné odrůdy Senecio bicolor |
| Viola x witr. | 100 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| trvalky | |
| Aquilegia | 100 m od jiného druhu a odrůdy Aquilegia |
| Delphinium | 50 m od jiné odrůdy Delphinium |
| Gaillardia | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Gypsophila | 50 m od jiného druhu a odrůdy Gypsophila |

pokračování tab.3

| | |
|-------------------|---|
| Lupinus | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu a od vlčího bobu planého |
| Papaver | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu a máku setého |
| Primula | 100 m od Primula vulgaris a Primula elatior a mezi odrůdami téhož druhu |
| Rudbeckia | 100 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Silene | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Tanacetum | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu |
| Viola | 50 m od jiné odrůdy téhož druhu v porostu se nesmí vyskytovat Viola x wittrock. a plané druhy macešek |
| skleníkové | |
| Begonia | umělá izolace mezi liniemi, umělá izolace otcovského komponenta od všech mateřských linií s kterými netvoří rodičovský pár |
| Pelargonium | komponenty k výrobě hybridů musí být pěstovány v prostorech bez přístupu hmyzu |
| Petunia | komponenty k výrobě hybridů musí být pěstovány v prostorech bez přístupu hmyzu |
| Primula | umělá izolace mezi odrůdami téhož druhu |
| Senecio | umělá izolace mezi odrůdami téhož druhu |

* Prostorová izolace je shodná pro kategorii Z i C.

Mechanická izolace je shodná pro kategorii Z i C a tvoří ji jeden neosetý nebo neosázený řádek, nejméně však 60 cm.

část 4. Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

tab.4.1

| kategorie | nejvyšší dovolený výskyt rostlin v % | |
|-----------|--------------------------------------|---|
| | jiných druhů květin | jiných odrůd a typů neuvedených v popisu odrůdy |
| Z | 0 | 0 |
| C | 0 | 2,0 |

tab. 4.2

| Druh | Choroba | nejvyšší dovolený výskyt rostlin napadených chorobami v % | |
|-------------|---|---|-----|
| | | Z | C |
| Canna | virové choroby projevující se silnou mozaikou listů | 0,5 | 2,0 |
| Dahlia | virové choroby projevující se vzrůstovou depresí | 0,5 | 2,0 |
| Gladiolus | skvrnitost květů způsobená virem mozaiky okurky | 0,5 | 2,0 |
| Hyacinthus | hniloby - <i>Xanthomonas campestris</i> p. <i>hyacinti</i> | nesmí se vyskytovat | |
| Lilium | virové choroby projevující se těžkou mozaikou listů nebo pestrokvětostí | 0,5 | 2,0 |
| Narcissus | virové choroby projevující se pruhovitostí listů | 0,5 | 2,0 |
| Pelargonium | hniloby - <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>pelargonii</i> | nesmí se vyskytovat | |
| Tulipa | virové choroby projevující se pestrokvětostí, pruhovitostí a kroužkovitostí listů | 0,5 | 2,0 |

Další požadavky:

Chorobné rostliny se z porostu ihned odstraňují a ničí.

část 5. Požadavky na vlastnosti osiva

tab. 5.1

| Druh | Čistota nejméně % | | Klíčivost nejméně % Z + C |
|--------------------------------|----------------------|----|---------------------------------|
| | Z | C | |
| Ageratum | 95 | 90 | 65 |
| Agrostis | 95 | 90 | 70 |
| Alcea | 90 | 85 | 55 |
| Alyssum | 95 | 90 | 65 |
| Amaranthus | 98 | 95 | 55 |
| Amberboa | 95 | 90 | 55 |
| Ammobium | 97 | 95 | 65 |
| Antirrhinum | 95 | 90 | 55 |
| Aquilegia | 98 | 95 | 65 |
| Asparagus | 99 | 98 | 60 |
| Aster | 95 | 90 | 60 |
| Begonia x <i>semperflorens</i> | 98 | 95 | 65 |
| Begonia x <i>tuberhybrida</i> | 98 | 95 | 50 |
| Bellis | 95 | 90 | 60 |
| Brachycome | 95 | 90 | 60 |
| Bromus | 95 | 90 | 75 |
| Calceolaria | 98 | 96 | 55 |
| Calendula | 90 | 85 | 65 |
| Callistephus | 95 | 90 | 55 |

pokračování tab. 5.1

| | | | |
|----------------------------------|----|----|----|
| Campanula medium | 95 | 90 | 60 |
| vytrvalé druhy | 95 | 90 | 50 |
| Capsicum | 99 | 98 | 65 |
| Celosia | 97 | 95 | 60 |
| Centaurea americana | 95 | 90 | 45 |
| ostatní dr. | 95 | 90 | 55 |
| Cheiranthus | 95 | 90 | 65 |
| Chrysanthemum | 90 | 85 | 45 |
| Clarkia | 95 | 90 | 60 |
| Cleome | 95 | 90 | 45 |
| Clivia | 99 | 98 | 60 |
| Coleus | 98 | 95 | 60 |
| Consolida | 95 | 90 | 50 |
| Convolvulus | 95 | 90 | 55 |
| Coreopsis | 90 | 85 | 65 |
| Cosmos | 95 | 90 | 60 |
| Cyclamen | 99 | 98 | 65 |
| Cynoglossum | 90 | 85 | 55 |
| Dahlia | 95 | 90 | 65 |
| Delphinium | 95 | 90 | 50 |
| Dianthus caryophyllus, chinensis | 95 | 90 | 65 |
| Diascia | 98 | 95 | 55 |
| Digitalis | 98 | 95 | 70 |
| Dimorphoteca | 90 | 85 | 55 |
| Dolichos | 98 | 95 | 50 |
| Dorotheanthus | 90 | 85 | 50 |
| Echinacea | 95 | 90 | 60 |
| Eschscholzia | 95 | 90 | 65 |
| Freesia | 99 | 98 | 70 |
| Euphorbia | 98 | 95 | 70 |
| Gaillardia | 85 | 80 | 45 |
| Gazania | 85 | 80 | 55 |
| Gentiana | 98 | 95 | 50 |
| Geum | 90 | 85 | 55 |
| Godetia | 95 | 90 | 60 |
| Gomphrena | 95 | 90 | 60 |
| Goniolimon | 80 | 70 | 30 |
| Gypsophila | 97 | 95 | 70 |
| Helenium | 95 | 90 | 60 |
| Helianthus | 98 | 95 | 70 |
| Helichrysum | 97 | 95 | 60 |
| Heliopsis | 98 | 96 | 60 |
| Helipterum | 90 | 85 | 50 |
| Heuchera | 98 | 96 | 60 |
| Hippeastrum | 98 | 95 | 65 |
| Iberis | 98 | 95 | 65 |
| Impatiens | 98 | 95 | 70 |
| Incarvillea | 95 | 90 | 60 |
| Kochia | 95 | 90 | 50 |
| Lagurus | 99 | 99 | 55 |
| Lathyrus odoratus | 99 | 98 | 70 |
| latifolius | 99 | 98 | 55 |
| Lavatera | 98 | 95 | 45 |
| Leontopodium | 98 | 95 | 65 |
| Leucanthemum | 95 | 90 | 45 |
| Liatris | 98 | 95 | 50 |

pokračování tab. 5.1

| | | | |
|-----------------------------|----|----|-----|
| Limonium bonduellei | | | |
| - počet klíčků ve 20 g | 98 | 95 | 85 |
| - vyluštěné | 98 | 95 | 50 |
| Limonium sinuatum | | | |
| - počet klíčků ve 20 g | 98 | 95 | 100 |
| - vyluštěné | 98 | 95 | 55 |
| Limonium sinensis | 85 | 80 | 50 |
| Linum | 99 | 95 | 60 |
| Lobelia | 97 | 95 | 65 |
| Lobularia | 94 | 90 | 65 |
| Lonas | 97 | 95 | 70 |
| Lupinus | 99 | 96 | 60 |
| Lychnis | 96 | 93 | 65 |
| Malope | 98 | 95 | 60 |
| Matricaria | 95 | 90 | 60 |
| Matthiola | 98 | 95 | 60 |
| Mimulus | 98 | 95 | 60 |
| Mirabilis | 98 | 95 | 60 |
| Myosotis | 97 | 95 | 60 |
| Nemesia | 90 | 85 | 60 |
| Nicotiana | 99 | 95 | 60 |
| Nigella | 98 | 95 | 65 |
| Oenothera | 98 | 95 | 55 |
| Ocimum | 98 | 95 | 60 |
| Panicum | 98 | 95 | 70 |
| Papaver | 99 | 95 | 60 |
| Pennisetum | 99 | 95 | 40 |
| Pelargonium | 99 | 98 | 70 |
| Penstemon | 95 | 90 | 55 |
| Petunia | 99 | 95 | 55 |
| Phacelia | 97 | 95 | 70 |
| Pharbitis | 98 | 95 | 60 |
| Phaseolus | 99 | 99 | 75 |
| Phlox | 95 | 90 | 50 |
| Platycodon | 99 | 95 | 75 |
| Portulaca | 97 | 95 | 60 |
| Primula malacoides obconica | 98 | 95 | 55 |
| praenitens | 98 | 95 | 50 |
| ostatní vytrvalé druhy | 98 | 95 | 60 |
| Psylliostachys | 70 | 65 | 10 |
| Reseda | 95 | 90 | 50 |
| Ricinus | 99 | 99 | 65 |
| Rudbeckia | 95 | 90 | 60 |
| Salpiglossis | 97 | 95 | 55 |
| Salvia | 95 | 90 | 45 |
| Sanvitalia | 80 | 75 | 55 |
| Scabiosa | 90 | 85 | 40 |
| Schizanthus | 97 | 95 | 60 |
| Senecio | 98 | 95 | 65 |
| Silene | 95 | 90 | 65 |
| Sinningia | 98 | 95 | 65 |
| Tagetes | 75 | 70 | 55 |
| Tanacetum | 95 | 90 | 60 |
| Trollius | 99 | 98 | 60 |
| Tithonia | 95 | 90 | 50 |
| Tropaeolum | 98 | 95 | 60 |

pokračování tab. 5.1

| | | | |
|---------------|----|----|----|
| Ursinia | 90 | 85 | 60 |
| Venidium | 95 | 90 | 55 |
| Verbascum | 95 | 90 | 70 |
| Verbena hybr. | 95 | 90 | 35 |
| rigida | 95 | 90 | 25 |
| ostatní | 95 | 90 | 40 |
| Viola | 98 | 96 | 65 |
| Xanthisma | 90 | 85 | 40 |
| Xeranthemum | 93 | 90 | 50 |
| Zinnia | 93 | 90 | 55 |

Další požadavky:

- obsah semen jiných kulturních druhů a semen plevelů
 - v kat. základní osivo maximálně 0,2 %
 - v kat. certifikované osivo maximálně 1,0 %
- vlhkost osiva určeného do plynotěsných obalů nebo pro dlouhodobé skladování - maximálně 8 %.

Požadavky na vlastnosti sadby

tab. 5.2

| Druh | Měřený rozměr | Nejmenší velikost v cm |
|--------------------------------------|---------------|---|
| Begonia tuberhybrida | průměr | 3 |
| Crocus | obvod | 3 |
| Dahlia | - | hlízy s neporušeným krčkem dlouhým nejvýše 5 cm, nejméně se 2 hlízkami plně vyvinutými velikostí odpovídající příslušné skupině odrůd |
| Gladiolus | | |
| - odrůdy drobnokvěté | obvod | 6 |
| velkokvěté | obvod | 8 |
| Hyacinthus | obvod | 14 |
| Lilium pumilum | obvod | 4 |
| L. "asijské hybridy a L. willmottiae | obvod | 8 |
| ostatní skupiny | obvod | 12 |
| Narcissus | | |
| - odrůdy trubkovité a velkokorunné | obvod | 12 |
| ostatní skupiny | obvod | 10 |
| Tulipa tarda | obvod | 3 |
| T. turkestanica | | |
| T. urumiensis | | |
| T. fosteriana | obvod | 7 |
| T. kaufmanniana | | |
| T. praestans | | |
| zahradní odrůdy a ostatní botanické | obvod | 9 |

Cibule a hlízy jednotlivých druhů se zařazují do velikostních skupin, přičemž velikostní skupina s nejmenší ve-

likostí cibulí nebo hlíz, stanovená v tabulce 5.2 obsahuje nejméně 95% květoschopných cibulí nebo hlíz.

Cibule a hlízy větších velikostních skupin - 100% květoschopné.

Uvedené požadavky na nejmenší velikostní třídění se nevztahují na materiál určený do dalšího množení.

Tab. 5.3

| Druh | Choroba - škůdce | Nejvyšší dovolený výskyt cibulí nebo hlíz napadených chorobami v % |
|---------------------------|--|--|
| Begonia x tuberhybrida | hniloby - Fusarium sp., Penicillium sp. aj | 4 |
| Crocus | hniloby - Botrytis sp., Fusarium sp, Penicilium sp. aj. háďátka - Ditylenchus dipsaci Kuhn - Ditylenchus destructor | 8 nesmí se vyskytovat |
| Dahlia | bakteriální nádorovitost - Agrobacterium tumefaciens bakteriální svazčitost - Corynebacterium fascians hniloby - Botrytis sp., Fusarium sp., Penicillium sp., Sclerotinia sp. aj. bronzovitost rajčete - Tomato spotted wilt tospovirus | nesmí se vyskytovat nesmí se vyskytovat 8 nesmí se vyskytovat |
| Gladiolus | bakteriosa - Corynebacterium fascians - Pseudomonas gladiolii pv. gladiolii hniloby - Botrytis sp., Fusarium sp. Stromatinia sp. živé třásněnky - Taenithrips simplex háďátko - Ditylenchus dipsaci Kuhn | nesmí se vyskytovat 12 8 nesmí se vyskytovat nesmí se vyskytovat |
| Hyacinthus | bakteriální hniloba - Xanthomonas campestris pv. hyacinthi hniloby | nesmí se vyskytovat |

pokračování tab. 5.3

| Druh | Choroba - škůdce | Nejvyšší dovolený výskyt cibulí nebo hlíz napadených chorobami v % |
|-----------|---|---|
| Lilium | <ul style="list-style-type: none"> - Botrytis sp., Fusarium sp. Penicillium sp., Erwinia sp., Rhizoglyphus sp. háďátka - Ditylenchus dipsaci Kuhn - Ditylenchus destructor bakteriální svazčitost - Corynebacterium fascians hniloby - Botrytis sp., Fusarium sp., Penicillium sp., Rhizoglyphus sp. | <p style="text-align: center;">4</p> <p>nesmí se vyskytovat</p> <p>nesmí se vyskytovat</p> <p style="text-align: center;">8</p> |
| Narcissus | <ul style="list-style-type: none"> hniloby - Botrytis sp., Fusarium sp. sklerócia Botrytis, Rhizoglyphus aj. cibulovka narcisová - Lampetia equestris cibulovka zhoubná - Eumerus sp. háďátka -Ditylenchus dipsaci Kuhn -Ditylenchus destructor | <p style="text-align: center;">8</p> <p>nesmí se vyskytovat</p> <p>nesmí se vyskytovat</p> <p>nesmí se vyskytovat</p> |
| Tulipa | <ul style="list-style-type: none"> hniloba - Sclerotinia tuliparum závadných cibulí celkem z toho nejvýše: fuzáriová hniloba - Fusarium oxysporum skvrny a sklerócie Botrytis tulipea zvápenatělé cibule - Penicillium sp., Rhizoglyphus sp. silné poškození cibulí gumózou háďátka - Ditylenchus dipsaci Kuhn - Ditylenchus destructor | <p>nesmí se vyskytovat</p> <p style="text-align: center;">16</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>nesmí se vyskytovat</p> |

**1.10. POŽADAVKY NA MNOŽITELSKÉ POROSTY,
OSIVO A SADBÚ OVOCNÝCH DŘEVIN**

část 1.

1.1. Přehled druhů

Tab. 1

| Český název | Latinský název |
|--------------------------|---|
| Angrešt (srstka angrešt) | Ribes uva crispa L. |
| Bez černý | Sambucus nigra L. |
| Broskvoň obecná | Prunus persica (L.) Batsch |
| Broskvomandloň | Prunus amygdalus Bartock x Prunus persica (L.) Batsch |
| Dřín (Svída dřín) | Cornus mas L. |
| Hrušeň obecná | Pyrus communis L. |
| Jabloň domácí | Malus Mill. |
| Jeřáb | Sorbus L. |
| Kaštanovník setý, jedlý | Castanea Sativa Mill. |
| Kdouloň podlouhlá | Cydonia oblonga Mill. |
| Líška obecná | Corylus avellana L. |
| Maliník | Rubus idaeus L. |
| Mandloň obecná | Prunus amygdalus Bartock |
| Meruňka obecná | Prunus armeniaca L. |
| Mišpule německá | Mespilus germanica L. |
| Myrobalán - plodový | Prunus cerasifera Ehrh. |
| Ostružiník křovitý | Rubus fruticosus L. |
| Ořešák vlašský | Juglans regia L. |
| Rakytník řešetlátkovitý | Hippophae rhamnoides L. |
| Rybíz | Ribes L. |
| Růže | Rosa L. |
| Slivoň | Prunus domestica L. (a další) |
| Třešeň | Prunus avium L. |
| Višeň | Prunus cerasus L. |

1.2. Rozmnožovací materiál a tvary ovocných dřevin

Tab. 1.2

| Druh | Poznámka |
|------------------------------|--|
| Množitelský materiál | osivo, podnože, řízky, rouby, očka, oddělky a sazenice z uznaných jedinců nebo porostů, určené k výrobě školkařských výpěstků |
| Školkařské výpěstky | sazenice, keře, stromky ovocných dřevin určené k výsadbě na trvalé stanoviště. |
| Generativní podnože | podnože vypěstované z uznaného osiva ovocných dřevin. |
| Vegetativní podnože | podnože rozmnožené vegetativním způsobem (oddělky, řízky, a pod.) z uznaných jedinců nebo porostů. |
| Matečné stromy a keře | stromy a keře k produkci množitelského materiálu a osiva ovocných dřevin. |
| Matečnice (množárna) | porost matečných stromů a keřů určený k produkci množitelského materiálu. |
| Množitelský porost | souvislé výsadby rostlin stejného druhu, odrůdy, kategorie, stupně, zdravotní třídy, stáří (s výjimkou matečných stromů a keřů) a u školkařských výpěstků též podnože. |
| Tvary školkařských výpěstků: | |
| a) Výpěstky bez korunky: | |
| jednoletí štěpovanci | označují se J |
| špičáky | označují se Šp |
| b) Výpěstky s korunkou: | |
| vřetena | označují se V |
| palmety | označují se P |
| zákrsky | označují se Z |
| čtvrtkmeny | označují se ČK |
| polokmeny | označují se PK |
| vysokokmeny | označují se VK |
| c) keře | bezkmenné, nejvýše tříleté školkařské výpěstky, označují se K. |
| d) sazenice | jednoleté výpěstky, označují se Sa |

část 2. Kategorie, zdravotní třídy, počet a termíny přehlídek

Tab 2

| Kategorie a stupně množení -základní rozmn.mat.= Z -Certifikovaný rozmn.mat.=C Zdravotní třídy: - viruprostý mat. (VF) - testovaný mat. (VT) - netestovaný mat. | První přehlídka v době | Druhá přehlídka v době |
|---|------------------------------------|------------------------|
| matečné semenné stromy | před sklizní plodů | |
| matečné roubové stromy a keře, množárny | před sklizní letních roubů a řízků | před dozráváním plodů |
| podnože | 1.6. až 31.8. | 1.8. až 15.10. |
| výpěstky s korunkou i bez korunky | 1.6. až 31.8. | 1.9. až 10.10. |
| výpěstky v kontejnerech | před expedicí | |

Vysvětlivky k tabulce:

Na rozmnožovací materiál určený k expedici (s výjimkou osiva ovocných druhů) se vystavuje rozhodnutí o uznání na množství odhadnuté při poslední přehlídce množitelského porostu.

Další požadavky:

Matečné roubové stromy a keře se přihlašují ve věku, kdy je možno ověřit pravost a plodnost odrůdy. K tomuto účelu se ponechávají na každém jedinci 1 až 2 plodné větve.

Odběr zelených řízků, roubů a oček se provádí po přehlídkách porostů a souhlasu ústavu.

V porostech školkařských výpěstků určených pro prodej se nepřipouští při druhé přehlídce porostu výpěstky jakostně neodpovídající a planina. Za neodpovídající se nepovažují výpěstky nedopěstované.

Školkařské výpěstky a podnože určené k expedici jako prostokořenné se sklízí a dodávají odlistěné. Odlistovat se mohou až po ukončení uznávacího řízení, nejdříve však v následujících termínech: angrešt a rybíz - 20.9., mandloně, broskvoně, ořešák - 20.10., ostatní druhy - 1.10.

část 3. Požadavky na minimální vzdálenosti množitelských porostů

Tab. 3.1

| Druhy | Vzdálenost v metrech od | Množitelský materiál | | | Školkařské výpěstky | | |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------|-------|------------------------|------|-------|
| | | SE1 | E | C1,C2 | SE1 | E | C1,C2 |
| slivoň meruňka broskvoň | hostitelských druhů šárky | 1000 | 1000 | - | 1000 | 1000 | - |
| | - výskytu šárky | - | - | 500 | - | - | 500 |
| angrešt, rybíz | stejného druhu | 500 | 300 | 200 | 200 | 100 | 100 |
| maliník, ostružiník | stejného druhu | 1000 | 500 | 200 | 1000 | 500 | 200 |
| třešeň a višně | stejného druhu | 1000 | 500 | - | 100 | - | - |
| ostatní druhy | stejného druhu | 1000 | 100 | - | 100 | - | - |
| semenné stromy všech druhů | stejného druhu | 1000 | 1000 | 500 | - | - | - |
| jabloň, hrušeň kdouloň, jeřáb | bakteriální spála růžovitých | 1000 | 500 | 500 | 1000 | 500 | 500 |

Vysvětlivky k tabulce:

Požadavky na izolační vzdálenosti se vztahují na výskyt viróz, mykoplasmóz a rickettsióz.

Uvedené vzdálenosti jsou stanoveny pro zakládání ovocných školek, prostorových izolátů a výsadeb množitelského materiálu. Zjistí-li se při pravidelném průzkumu-ověřování okolí školek a množitelských porostů ovocných dřevin ojedinělé výskyty rostlin napadených virovými nebo bakteriálními chorobami, není toto zjištění důvodem k neuznání množitelských porostů, ale k urychlené likvidaci zjištěných nemocných jedinců.

Tab. 3.2

| Skupina plodin | Izolace k zamezení mechanické příměsi |
|-----------------------------|---|
| Všechny množitelské porosty | označené a zřetelně oddělené k zajištění identifikace odrůdy, klonu, kategorie, stupně, zdravotní třídy a ročníku |
| Generativní podnože | od sousedního porostu oddělen jedním neosetým řádkem, nejméně však 50 cm |
| Maliník a ostružiník | 3 m (i navzájem) |

část 4. Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

Tab. 4.1

| Nejvyšší dovolený výskyt odchylných typů, jiných odrůd a druhů v % *1 | |
|--|-----|
| SE1 | 0 |
| E | 0,1 |
| C1 | 0,2 |
| C2 | 0,4 |

Vysvětlivky k tabulce:

*1 V plodných výsadbách a v porostech školkařských výpěstků se za příměs nepovažují jiné odchylné typy, druhy a odrůdy zřetelně označené.

Tab. 4.2

| Choroby a škůdci | Nejvyšší dovolený výskyt rostlin napadených chorobami v % | | | | |
|---|---|-----|-----|----------------------------|----------------------------|
| | Množitelský materiál a školkařské výpěstky | | | množi- telský mater. | škol- kařské výpěst. |
| | SE1 | E | C1 | C2 | C2 |
| Virové choroby celkem *1 | 0 | 0,5 | 2,0 | 3,0 | 3,0 |
| z toho: | | | | | |
| -šarka švestky | 0 | 0 | 0,5 | 1,0 | 2,0 |
| -proliferace jabloně | 0 | 0 | 0,5 | 1,0 | 1,0 |
| -zvrát černého rybízu | 0 | 0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 |
| Bakteriální spála jádřovin Erwinia amylovora | nesmí se vyskytovat | | | | |
| Štítenka zhoubná Quadrascidiotus perniciosus Corustack | nesmí se vyskytovat | | | | |

Vysvětlivky k tabulce:

* 1 včetně mykoplasmóz a rickettsióz

Další požadavky:

- Průběžné odstraňování všech rostlin napadených virovými chorobami.
- Při výskytu bakteriální nádorovitosti - Agrobacterium tumefaciens L. u podnoží a školkařských výpěstků se likvidují rostliny, které mají nádor na kořenovém krčku nebo v místě větvení hlavních kořenů. Expedovaný materiál - bez příznaků onemocnění.

U základního rozmnožovacího materiálu ústav provádí namátkově laboratorní ověření zdravotního stavu.

část 5. Požadavky na vlastnosti rozmnožovacího materiálu

Tab. 5.1

| Rouby a řízky | Zimní | | Letní | |
|--|-------------|-------|-----------------|-------|
| | rouby | řízky | rouby | řízky |
| jednoleté výhony | zdřevnatělé | | polozdřevnatělé | |
| Nejmenší počet použitelných a vyzrálých oček | 8 | 5 | 10 | 5 |
| síla výhonu (mm) višně a jeřáb | 4 až 10 | | 4 až 10 | |
| síla výhonu (mm) ostatní druhy | 5 až 10 | | 5 až 10 | |
| Délka řapíku, pokud je ponechán (mm) | - | - | 5 až 10 | |

Další požadavky:

Rouby a řízky se uznávají a expedují jako celé jednoleté výhony, vyzrálé, zdravé, rovné, svěží, s náležitě vyvinutými a nepoškozenými očky.

Tab. 5.2

| Podnože | Velikostní skupina (mm) | | |
|---|--------------------------|---------------------|----------------|
| | A | B | C |
| Generativní - * 1 | | | |
| broskvoň, broskvomandloň, mandloň | 4 až 7 | 8 až 10 | - |
| meruňka, myrobalán | 7 až 9 | 4 až 6 | 10 až 13 |
| hrušeň, jabloň, slivoň, jeřáb | 8 až 10 | 5 až 7 | 11 až 13 |
| třešeň | 9 až 15 | 7 až 8 | 5 až 6 |
| mahalebka | 5 až 7 | 3 až 4 | 8 až 10 |
| ořešák | 17 až 22 | 12 až 16 | 7 až 11 |
| Vegetativní - * 2 | | | |
| jabloň, hrušeň, kdouloň, třešeň, slivoň | 8 až 10 | 6 až 7 | 11 až 13 |
| meruzalka zlatá (délka výhonu) | naď 1400 | naď 1200 až 1400 | 900 až 1200 |

Vysvětlivky k tabulce:.

* 1 Průměr podnože se měří v kořenovém krčku.

* 2 Průměr podnože se měří ve výšce 7 cm od spodního konce podnože.

Další požadavky:

Podnože nejvýše dvouleté, odlistěné, rovné, vyzrálé, svěží, zdravé a nepoškozené.

Minimální délka výhonu u broskvoně a broskvomandloně dodávané v bylinném stavu je 8 cm.

Výhon meruzalky zlaté může mít pozvolný ohyb do 30 stupňů, hladký a bez čerstvých ran.

Pro ostatní podnože je stanovena délka výhonu nejméně 30 cm, u ořešáku 12 cm, z toho nejméně 10 cm dolní části bez obrostu.

U generativních podnoží je vyžadována podzemní část od kořenového krčku nejméně 15 cm dlouhá, hlavní kořen rozvětven nejnižší v 10 cm od kořenového krčku.

U generativních podnoží se vyžaduje dobré zakořenění bazální části, odpovídající příslušnému typu podnože.

Školkařské výpěstky

Tab.5.3.1

| | |
|--------------------------|--|
| Kořeny | Svěží, zdravé, nepoškozené a vyzrálé |
| | Na generativní podnoži nejméně 4 (hrušně 2) dále rozvětvené hlavní kořeny, nejméně 20 cm dlouhé, s odpovídajícím kořenovým vlášením. |
| | Na vegetativní podnoži nejméně 14 cm (meruzalka 7 cm) dlouhé, svazčité v dostatečném množství vyvinuté na nejméně 12 cm (meruzalka 8 cm) dlouhé bazální části kmene. |
| Kmen, popřípadě výhon *1 | rovný, hladký, nepoškozený, rány po odstraněném obrostu a čípku s okrajovým závailem, vyhnutí (oblouk) nejvýše do 20°. |
| Korunka *2 | nejvýše dvouletá, odborně upravená řezem, se zdravými, vyzrálými a pravidelně rozloženými jednoletými výhony a upravenými konkurenčními výhony. |

Vysvětlivky k tabulce:

*1 U broskvoní se obrost ve výšce kmene odstraňuje v bylinném stavu.

*2 Terminální výhon u broskvoní při zapěstování korunky se odstraňuje v bylinném stavu.

Další požadavky:

Výška štěpování je nejméně 10 cm nad zemí, u vegetativně množených podnoží jabloní nejméně 15 cm nad zemí.

Výpěstky z předchozího roku (vydobyté a neprodané) mohou být uznány, pokud byly řádně jednotlivě založeny, odborně ošetřeny, označeny a korunka upravena odborným řezem.

Tab. 5.3.2

| Tvary | Výpěstky s korunkou (výška kmene v cm) *1 | Délka výhonu v cm | | | |
|---------------------------|--|-------------------|------------|-----------------------------------|---------|
| | | Špičáky *2 | | Višně, hrušně *3 jabloně *4 | Ostatní |
| | | Ořešák vlašský | Ostatní | | |
| Jednoletý štěpovanec J | - | - | - | 80 | 100 |
| Vřeteno V | 30 až 60 | - | - | - | - |
| Palmeta P | 40 až 60 | - | - | - | - |
| Zákrsek Z | 40 až 60 | 60 až 89 | - | - | - |
| Čtvrtekmen ČK | 80 až 110 | 90 až 109 | 120 až 139 | - | - |
| Polokmen PK | 130 až 150 | 110 až 149 | 140 až 179 | - | - |
| Vysokokmen VK | 170 až 190 | 150 a více | 180 a více | - | - |

Vysvětlivky k tabulce:

- * 1 Výška kmene se měří od úrovně země k nejspodnějšímu výhonu v korunce.
- * 2 U špičáku se odstraňuje obrost do výše nejméně 40 cm.
- * 3 Hrušně naštěpované na kdouli.
- * 4 Jabloně naštěpované na velmi slabě a slabě rostoucích podnožích.

Počet a délka jednoletých výhonů v korunce výpěstků velkého ovoce, štěpovaných u země.

Tab. 5.3.3

| Tvar | Nejmenší počet výhonů včetně terminálu | Nejmenší délka postranního výhonu v cm | Nejmenší délka terminálního výhonu v cm |
|--|--|--|---|
| Vřeteno | 5 | 20 | 30 |
| Palmeta | 3 | 30 | 40 |
| Zákrsek, čtvrtekmen, polokmen, vysokokmen | 4 | 30 | 40 |
| Výpěstky s kotlovitou korunkou | 3 | 30 | - |
| odchylka terminálu od svislé osy | nejvýše 30° | | |

Další požadavky:

U výpěstků s dvouletou korunkou se vyžaduje odborné ošetření korunky.

Délka a počet výhonů v jednoleté korunce u výpěstků štěpovaných v korunce.

Tab.5.3.4

| Druh | nejmenší počet výhonů | nejmenší délka výhonu (cm) |
|---------------|-----------------------|----------------------------|
| višně | 1 | 25 |
| ostatní druhy | 1 | 30 |

Výška kmene a délka jednoletých výhonů u výpěstků drobného ovoce

Tab.5.3.5

| Tvar Označení | Výška kmene (cm) | Nejmenší počet výhonů | Nejmenší délka výhonu (cm) |
|------------------|---------------------|--------------------------|--|
| keř K | - | 1 | 40 - jednovýhonový 25 - dvou a více výhonový |
| polokmen PK | 60 až 80 | 1 | 20 - jednovýhonový 10 - dvou a více výhonový |
| vysokokmen VK | 90 až 110 | | |

Sazenice maliníku a ostružiníku

Tab.5.3.6

| | |
|-----------------------|------------|
| Síla kořenového krčku | 7 až 20 mm |
| Podzemní pupen | vyvinutý |

Vysvětlivka k tab. 5.3.6.

Pro expedici se sazenice zkracují až na délku 50 cm.

Osivo

Tab. 5.4.1

| Osivo druhu | Čistota nejméně % | Životnost nejméně % | Hmotnost dávky nejvýše kg | Hmotnost laborat. vzorku nejméně g |
|------------------|----------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| broskvoň | 95 | 70 | 1000 | 2000 |
| broskvomandloň | 95 | 70 | 1000 | 2000 |
| hrušeň | 70 | 60 | 1000 | 100 |
| jabloň | 80 | 70 | 1000 | 100 |
| jeřáb | 90 | 70 | 1000 | 25 |
| kaštanovník setý | 95 | 70 | 5000 | 2000 |
| líska | 95 | 70 | 5000 | 1000 |
| mandloň | 95 | 70 | 1000 | 2000 |
| mahalebka | 95 | 70 | 1000 | 900 |
| myrobalán | 95 | 80 | 1000 | 500 |
| meruňka | 95 | 70 | 1000 | 2000 |
| ořešáky | 95 | 70 | 5000 | 2000 |
| růže | 70 | 60 | 1000 | 50 |
| slivoně | 95 | 70 | 1000 | 500 |
| třešeň ptácnice | 95 | 70 | 1000 | 900 |

Poznámka: U osiva ovocných dřevin je hmotnost laboratorního vzorku shodná s hmotností vzorku pro zkoušku čistoty.

Tab. 5.4.2.

| Osivo kategorie stupeň | | Nejvyšší dovolená příměs jiných ovocných druhů nebo odrůd v % |
|---------------------------|----------|--|
| Z | SE1 E | 0 0 |
| C | C1 C2 | 0,1 0,2 |

část 6. Balení, označování

Tab.6

| Rozmnožovací materiál | Svazky ks (nejvýše) | Ve svazku | Označení svazku, obalu | Náležitosti návěsky |
|------------------------------|---------------------|--|---|---|
| Rouby a řízky | 50 | jen jedna odrůda, klon, stejné kategorie, stupně a téže zdrav.třídy. | 2 návěsky jedna uvnitř druhá na povrchu | - Uzananá sadba - Dodavatel - Druh - Odrůda - Stupeň - Zdravotní třída |
| Podnože | 50 | U školkařských výpěstků též stejné podnože a tvaru | | - Podnož, případně mezištěpování - u školkařských výpěstků |
| Výpěstky: s korunkou | 10 | | | - Počet ks ve svazku (u roubů též počet použitelných oček) |
| s korunkou - drobné ovoce | 25 | | | |
| bez korunky | 25 | | | |
| keře | 25 | | | - U podnoží skupina velikostního třídění |
| sazenice | 25 | | | |

Další požadavky:

Pro prodej v drobném se vyplněnou návěskou označuje každý výpěstek, s výjimkou sazenic. Sazenice se značí návěskami ve svazcích.

Letní rouby a řízky se expedují do 24 hodin po uříznutí, při skladování v chladírenském zařízení nejpozději do 36 hodin.

Při skladování, dopravě a prodeji se rozmnožovací materiál chrání proti pomíchání, poškození, vysychání, zapaření a namrznutí. Při prodeji není vyžadována zakládka, pokud je sadba speciálně balena a ošetřena proti znehodnocení.

**1.11. POŽADAVKY NA MNOŽITELSKÉ POROSTY,
OSIVO A SADBŮ JAHODNÍKU**

část 1. Přehled druhů

Tab.1.1

| Český název | Latinský název |
|---------------------------------|---|
| Jahodník měsíční | <i>Fragaria vesca</i> L. var. <i>semperflorens</i> (Duch.) Sér |
| Jahodník zahradní velkoplodý | <i>Fragaria ananassa</i> Duch. (syn. <i>Fragaria grandiflora</i> Ehrh.). |

Rozmnožovací materiál

Tab.1.2

| Druh | Poznámka |
|-----------------------------|---|
| Množitelský porost | ucelená výsadba matečných rostlin téže odrůdy, stejné kategorie a stupně, stejné zdravotní třídy a stejného ročníku založení. |
| Matečná rostlina | rostlina použitá k založení nebo doplnění množitelského porostu, určená k produkci sadby nejdéle po dvě vegetační období. |
| Osivo jahodníku | nažky z vybraných souplodí jahodníku měsíčního. |
| Sadba jahodníku | nejvýše jednoleté rostliny vyrostlé na odnožích matečných rostlin jahodníku zahradního velkoplodého. |
| Chlazená sadba (frigosadba) | sadba jahodníku, která je po posklizňové úpravě dlouhodobě skladována při nízké teplotě. |

část 2. Kategorie, počet a termíny přehlídek, předplodiny

Tab.2

| Kategorie | První přehlídka v době | Druhá přehlídka v době | Třetí přehlídka v době | Předplodiny (počet roků) |
|--|--------------------------------|------------------------|---|--------------------------|
| Jahodník zahradní - základní rozmn.mat = Z velkoplodý - certifikovaný rozmn.mat.=C | květu | zrání plodů | zakořeňování sadby (nejpozději do 15.8.) ** | 3 * |
| Jahodník měsíční - základní rozmn.mat. = Z - certifikovaný rozmn.mat.=C | květu (nejpozději do 15.8.) | | | 3 * |

Vysvětlivky k tabulce:

- * Množení možné jen na pozemcích, na kterých v předchozích 3 letech nebyl pěstován jahodník.
- ** Na sadbu se vystavuje rozhodnutí o uznání po odhadu sklizně sadby, provedeném při třetí přehlídce.

část 3. Požadavky na minimální vzdálenosti množitelských porostů

Tab. 3

| | Kategorie | Izolace k zamezení mechanické příměsi v metrech * | Prostorová izolace nejmenší izolační vzdálenost v metrech |
|------------------------------|-----------|---|--|
| Jahodník zahradní velkoplodý | Z | 2 od jahodníku | 300 od porostů jahodníků i planě rostoucích |
| | C | 2 od jahodníku | - |
| Jahodník měsíční | Z + C | 0,6 od jahod.měsíč. | 100 od jiné odrůdy jahodníku měsíčního nebo jahodníku planě rostoucího |

Vysvětlivky k tabulce:

- * Izolační vzdálenost se udržuje po celou dobu vegetace a sadba vyrostlá v izolačním pásu je soustavně odstraňována

Další požadavky:

Množitelské porosty - zřetelně označené k zajištění identifikace odrůdy, kategorie, stupně, zdravotní třídy a ročníku založení.

část 4. Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

Tab.4.1

| Stupně | Nejvyšší dovolený výskyt jiných odrůd a odchylných typů (v %) | | |
|---|---|-----------------|-----------------|
| | první přehlídka | druhá přehlídka | třetí přehlídka |
| Jahodník velkoplodý SE1, E C1 C2 | 0,2 0,5 1,0 | 0 0,1 0,2 | 0 0,1 0,2 |
| Jahodník měsíční SE1, E, C1, C2 | 0 | - | - |

Další požadavky:

U jahodníku zahradního velkoplodého se ponechává na každé matečné rostlině nejméně jeden stvol, s květy a plody až do ukončení 2. přehlídky.

Porosty, v nichž se vyskytuje loňská nevytěžená sadba v množství do 3 rostlin v průměru na běžný metr řádku se uznají na žádost jen v nižším stupni. Porosty s vyšším výskytem se neuznají.

Porosty, v nichž byly chybějící matečné rostliny nahrazeny sadbou nižšího stupně, je možno uznat na žádost jen v nižším stupni. Porosty, v nichž byly chybějící matečné rostliny nahrazeny sadbou nedoloženého původu, se neuznají.

tab. 4.2

| Choroby a živí škůdci | Stupně | Nejvyšší výskyt chorobných a napadených matečných rostlin v porostu (v %) | | |
|---|--------------------|---|-------------------|-----------------|
| | | první přehlídka | druhá přehlídka | třetí přehlídka |
| virové choroby *) | SE1, E C1 C2 | 0,1 0,3 1,0 | 0 0,1 0,5 | 0 0,1 0,3 |
| choroby způsobující odumírání rostlin (Verticillium spp., Phytophthora) | SE1, E C1 C2 | 0,2 1,0 3,0 | 0,1 0,5 1,0 | 0 0,1 0,2 |
| háďátko jahodníkové (Aphelenchoides fragariae) a roztočík jahodníkový (Tarsonemus pallidus) | SE1, E C1 C2 | 0,1 1,0 3,0 | 0,2 0,5 1,0 | 0 0,1 0,2 |

Vysvětlivky k tabulce:

*) Za virové choroby se považují též mykoplazmózy a rickettsiozy

Další požadavky:

Rostliny napadené virovými chorobami se z porostu ihned odstraňují.

U základního rozmnožovacího materiálu jahodníku velkoplodého ústav provádí namátkové laboratorní ověření zdravotního stavu.

část 5. Požadavky na vlastnosti rozmnožovacího materiálu

Sadba - jahodník zahradní velkoplodý

Tab.5.1

| Znaky | Vlastnosti |
|---------------------------|---|
| vnější vzhled | rostliny s dobře vyvinutým a nepoškozeným terminálním pupenem, se zdravými svěžími kořeny, nezavadlé, s listem nebo bez listu |
| průměr v kořenovém krčku | n e j m é n ě 7 mm |
| délka jednotlivých kořenů | n e j m é n ě 50 mm |
| zdravotní stav | rostliny bez zjevného napadení chorobami a škůdci |

Další požadavky:

Kořenový bal expedované sadby bez výskytu vývojových stadií lalokonosců (*Otiorrhynchus* ssp.) a oddenků vytrvalých plevelů.

Sadba se těží přímo z množitelského porostu, případně může být dopěstována mimo původní porost, přičemž jednotlivé odrůdy, stupně množení se pěstují odděleně.

Osivo - jahodník měsíční

Tab.5.2

| Čistota nejméně % | Klíčivost nejméně % | Jiné kulturní druhy a ple- vele nejvýše % | Hmotnost dávky nejvýše kg | Hmotnost laboratorního vzorku nejméně g |
|----------------------|------------------------|--|---------------------------------|--|
| 90 | 60 | 0,2 | 100 | 10 |

část 6. Balení, označování

Tab. 6

| Svazky sadby | Ve svazku | Označení svazku, obalu | Náležitosti návěsky |
|---------------|--|--|--|
| nejvýše 25 ks | jen jedna odrůda stejné kategorie, stupně a téže zdravotní třídy | 2 návěsky (jedna uvnitř, druhá na povrchu) | Uznaná sadba Dodavatel Druh Odrůda Stupeň Zdravotní tř. Počet kusů |

Další požadavky:

Při skladování, dopravě a prodeji se sadba chrání proti pomíchání, poškození, vysychání, zapaření a namrznutí. Při prodeji není vyžadována zakládka, pokud je sadba speciálně balena a ošetřena proti znehodnocení.

1.12. POŽADAVKY NA MNOŽITELSKÉ POROSTY**A SADBŮ BRAMBOR****část 1. Přehled druhů**

Tab.1

| Český název | Latinský název |
|----------------|----------------------|
| Brambor | Solanum tuberosum L. |

část 2. Kategorie, počet a termíny přehlídek, předplodiny

Tab.2

| kategorie | přehlídka | | | množení po bramb. přípustné nejdříve za (počet roků) |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------------|--|
| | 1 | 2 | 3 | |
| zákl.rozmn. materiál (Z) | při průměrné výšce trsů 20 cm | v plné vegetaci | po předčasném ukončení vegetace | 4 |
| cert.rozmn. materiál (C) C1 | | | | |
| C2 | | | - | |

Další požadavky:

Množitelské porosty 1.stupně základního rozmnožovacího materiálu se zakládají z výchozího materiálu, který v posklizňové zkoušce provedené ústavem:

a) u rozmnožovacího materiálu pocházejícího přímo z množení metodou tkáňových kultur, je prostý virových, houbových, bakteriálních chorob a karantenních škodlivých organismů,

b) u rozmnožovacího materiálu pocházejícího z klonového udržovacího šlechtění je prostý houbových, bakteriálních chorob a karantenních škodlivých organismů a virových chorob do 1%.

část 3. Požadavky na minimální vzdálenosti množitelských porostů

Tab.3

| nejmenší vzdálenost | Z | | | C | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| | SE1 | SE2 | E | C1 | C2 |
| od jiných por.brambor s výskytem těžkých vir. chorob nad 6% | 500 | 500 | 300 | 200 | 100 |

Další požadavky:

- Každý množitelský porost je od sousedního porostu oddělen nejméně jedním, bramborami neosázeným řádkem, ústav může povolit jiný způsob oddělení.
- Za nedodržení izolace se považují vyselektované rostliny (trsy i hlízy) neodstraněné v den následující po selekci na vzdálenost odpovídající předepsané izolaci s výjimkou chemické selekce a selekce odkládáním natě do řádků v porostech bez výskytu živých neokřídlených mšic.

část 4. Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

Tab. 4.1

| Kat. | stupně množení | Nejvyšší povolené % výskytu odchyl.typů a jiných odrůd | Nejvyšší povolené % chybějících rostlin *3 | Nejvyšší dovolený výskyt obrostů v % *1 | předčasné ukončení vegetace *2 |
|------|----------------|--|--|---|--------------------------------|
| Z | SE1 | 0 | 10 | 2 | povinné |
| | SE2 | 0 | 10 | 2 | povinné |
| | E | 0,1 | 20 | 4 | povinné |
| C | C1 | 0,2 | 20 | 6 | povinné |
| | C2 | 0,5 | 30 | - | doporučené |

Vysvětlivky k tabulce:

- *1 Za jeden obrost se považuje každý trs po předčasném ukončení vegetace, na kterém jsou vyrostlé nové výhony delší než 5 cm.
- *2 Předčasné ukončení vegetace se provádí nejpozději v termínech, které každoročně stanoví ústav. Při nedodržení termínu, metodiky nebo při nedokonalém zničení natě a obrůstání se porost neuzná. Na žádost žadatele může být uznán ve stupni C2.
- *3 Při výpočtu procenta chybějících rostlin se vychází z počtu 50.000 jedinců na 1 ha.

Další požadavky:

Množitelské porosty nebudou uznány, jestliže:

- byly souvratě osázeny bramborami
- byla k založení porostu použita krájená sadba
- nebyl před výsadbou na pozemku proveden průzkum na rakovinu brambor a háďátko bramborové s negativním výsledkem.

Tab. 4.2

| choroby, škůdci | % rostlin napadených chorobami nebo škůdci | | | | |
|--------------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | SE1 | SE2 | E | C1 | C2 |
| virové choroby celkem | 0,5 | 0,5 | 1,0 | 3,0 | 6,0 |
| z toho těžké | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 1,0 | 3,0 |
| bakteriální černání stonků *1 | 0 | 0,5 | 1,0 | 1,0 | 2,0 |
| karanténní škodlivý organizmus | nesmí se vyskytovat | nesmí se vyskytovat | nesmí se vyskytovat | nesmí se vyskytovat | nesmí se vyskytovat |

Vysvětlivky k tabulce:

- *1 Bakteriální černání stonků - původce *Erwinia carotowora* var. *carotowora*
Erwinia carotowora var. *atroseptica*
Erwinia carotowora var. *chryzanthema*

Další požadavky:

- Jako rostlina napadená těžkou virovou chorobou se hodnotí také při negativním výběru neodstraněná matečná hlíza (s výjimkou chemického výběru) i neodstraněné nové hlízy sadbové velikosti.

část 5. Požadavky na vlastnosti sadby

Tab.5.1

| odrůda s tvarem hlíz | minimální velikost hlíz, třídění na čtvercovém síti o rozměrech | maximální velikost hlíz, třídění na čtvercovém síti o rozměrech |
|------------------------------|---|---|
| kulovitým až kulovitooválným | 28 x 28 mm | 60 x 60 mm |
| oválným až dlouhým | 25 x 25 mm | 55 x 55 mm |

Další požadavky:

- V případě hlíz větších než 35 mm rozdíl mezi síty dělitelný 5.
- Maximální rozdíl v rámci jedné partie ve velikosti síti je 20 mm.
- U odrůd se specifickým tvarem hlíz může ústav stanovit jiné požadavky na velikostní třídění.
- O zařazení odrůdy do příslušné skupiny se rozhoduje při jejím povolení. U předstihového množení se novošlechtění zařazuje do příslušné skupiny dle návrhu šlechtitele.

Tab. 5.2

| číslo vady | druh vady | nejvyšší přípustné hmotnostní % vad *5 |
|------------|--|--|
| 1. | Hlízy jiných odrůd | 0,10 *6 |
| 2. | <u>Hlízy napadené nebo poškozené:</u> mrazem a zapařením | 0,25 |
| 3. | mokrou hnilobou *1 | 0,25 |
| 4. | suchou hnilobou - způsobenou Fusarium spp.popř.Phoma spp. | 1,00 |
| 5. | plísňí bramborovou - Phytophthora infestans | 1,00 |
| 6. | mechanicky nebo škůdci *2 | 3,00 |
| 7. | strupovitostí - Streptomyces scabies *3 | 10,00 |
| 8. | vločkovitostí *4 | 5,00 |
| 9. | silným šednutím až černáním dužiny zaujímající více než 1/3 řezu hlízy | 10,00 |
| 10. | silnou rzivostí dužiny zaujímající více než 1/10 řezu hlízy | 10,00 |
| 11. | příměs zeminy a jiných nečistot | 1,00 |
| 12. | hlízy podsadbové | 3,00 |
| 13. | hlízy nadsadbové | 3,00 |

Vysvětlivky k tabulce:

- *1 Mokré hniloby způsobené bakteriemi *Erwinia carotovora*, houbou *Pythium ultimum* popř.dalšími původci mokré hniloby.
- *2 Za mechanicky poškozené hlízy se považují poškození do hloubky větší než 5 mm (včetně požerků škůdců) a hlízy v korunkové části čerstvě rozpraskané, t.j. nezajizvené. Za poškození drátovci se považuje hlíza nejméně se 3 otvory do hloubky větší než 5 mm.
- *3 Za napadené se považují hlízy, u kterých je postižená více než 1/3 povrchu hlízy - počítáno součtem plochy postižených míst.
- *4 Je způsobeno houbou *Rhizoctonia solani*, která pokrývá více než 1/10 povrchu hlízy - počítáno součtem plochy postižených míst.
- *5 Vady č.2 až 5 v souhrnu do 2%.
Vady č.6 až 13 v souhrnu do 20%.
- *6 U SE1 a E je přípustné procento hlíz jiných odrůd - 0.

Další požadavky:

- U nekrotických změn slupky a dužniny, příp. změn tvaru hlíz je nezbytné provést doplňkové laboratorní ověření zdravotního stavu.

Tab. 5.3

| | SE1 | SE2 | E | C1 | C2 |
|--------------------------------------|-----|-----|---|----|----|
| % hlíz napadených virovými chorobami | 2 | 2 | 4 | 6 | 10 |

Vysvětlivky k tabulce:

*1 Posklizňové zkoušky sadby brambor jsou součástí uznávacího řízení, provádí se v rozsahu stanoveném každoročně ústavem. %hlíz napadených virovými chorobami se stanoví přepočtem (každá hlíza napadená těžkou virovou chorobou se započítává jako 1%, každá hlíza napadená lehkou virovou chorobou se násobí koeficientem 0,33).

Původci těžkých virových chorob: virus svinutky brambor, A virus a Y virus brambor.

Původci lehkých virových chorob: M virus a X virus brambor.

Započítávání případných dalších původců virových chorob stanoví ministerstvo na návrh ústavu.

1.13. POŽADAVKY NA MNOŽITELSKÉ POROSTY**A SADBŮ TOPINAMBUR****část 1. Přehled druhů**

Tab. 1

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Český název | Latinský název |
| Slunečnice topinambur | Helianthus tuberosus L. |

část 2. Kategorie, počet a termíny přehlídek, předplodiny

Tab.2

| Kategorie | První přehl. v době | Druhá přehl. v době | Porosty nemohou být zakládány na pozemcích, na kterých byly v předcházejícím období pěstovány | |
|--|---|-------------------------|--|-------------------|
| | | | počet roků | předplo- diny |
| Základní rozmnožovací materiál = Z | květu, nebo plné vyspělosti lodyhy | po ukončení vegetace | 6 | stejného druhu |
| Certifikovaný roz.materiál = C | - "- | - "- | 6 | stejného druhu |
| Standardní roz.materiál = S | - "- | - "- | 6 | stejného druhu |

část 3. Požadavky na minimální vzdálenost množitelských porostů

Tab. 3

| Druh | Kategorie rozmnožovacího materiálu | Izolace k zamezení mechanické příměsi v metrech |
|------------|--|---|
| Topinambur | Z | 1 |
| | C, S | 1 |

část 4. Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

Tab.4

| Druh | Kategorie rozmnožovacího materiálu | Nejvyšší dovolený počet, nebo % rostlin na 100 m ² porostu | | | |
|------------|------------------------------------|---|---|---------------------------------------|---|
| | | rostlin brambor | jiných odrůd a zřetelně odchylných typů | rostlin napadených virovými chorobami | rostlin napadených rakovinou stonků /bílá hniloba/ Sclerotinia libertiana Fuck. |
| Topinambur | Z | 2 | 0,1 % | 0,5 % | 0 |
| | C, S | 5 | 0,5 % | 3,0 % | 0 |

Další požadavky:

Příměsí a nemocné rostliny napadené virovými chorobami a rakovinou stonků se průběžně odstraňují z porostu i s hlízkami

část 5. Požadavky na vlastnosti sadby

Tab.5

| Číslo | Závady | Kategorie sadby | Nejvyšší dovolený výskyt závad (váhové %), u hlíz nebo cibulí jiných rostl. druhů % z počtu |
|-------|--|-----------------|---|
| 1. | Hlízy podsadbově menší než 30 mm /měřeno v nejkratším průměru hlízy/ | Z | 2% |
| | | C, S | 5 % |
| 2. | Hlízy nahnilé, ale výsadby schopné | Z | 5 % |
| | | C, S | 10 % |
| 3. | Hlízy silně mechanicky, nebo škůdci poškozené /chybí-li více než 1/4 hlízy/, ale výsadby schopné | Z | 3 % |
| | | C, S | 5 % |
| 4. | Hlízy, nebo cibule jiných rostlinných druhů | Z | 0 % |
| | | C, S | 1 % |
| 5. | Mechanická příměs /hlína, kamení a pod./ | Z | 1 % |
| | | C, S | 3 % |

1.14. POŽADAVKY NA MNOŽITELSKÉ POROSTY**A SADBŮ RÉVY****část 1. Přehled druhů**

Tab. 1

| Český název | Latinský název |
|----------------------------------|----------------|
| Réva - ušlechtilá - podnožová | Vitis sp. L. |

1.2. Rozmnožovací materiál a typy porostů

Tab. 1.2

| Druh | Poznámka |
|----------------------|--|
| Množitelský materiál | očka, rouby a řízky révy z uznaných keřů nebo porostů, určené k výrobě révových sazenic. |
| Réví | vyzrálé jednoleté výhony určené k získávání oček, roubů nebo řízků. |
| Révové sazenice | naroubované nebo pravokořenné révy sloužící k vypěstování vinného keře. |
| Množitelský vinohrad | souvislý, odrůdově jednotný porost jednoho nebo více klonů révy, sloužící k odběru roubů a řízků. |
| Selektovaný vinohrad | souvislý, odrůdově jednotný porost révy, na kterém se vykonává selekce podle platné metodiky. |
| Podnožový vinohrad | porost podnožové révy určený k produkci řízků. |
| Uznaný klon | vegetativně rozmnožované potomstvo uznaného a registrovaného keře révy, u kterého byla ukončena klonová selekce. |
| Množitelský porost | souvislá výsadba rostlin révy, stejné odrůdy, případně klonu, kategorie, stupně, zdravotní třídy, stáří, u štěpovaných sazenic též stejné podnože. |

část 2. Kategorie, počet a termíny přehlídek

Tab. 2

| Kategorie - základní rozmnožovací materiál = Z - certifikovaný rozmnožovací materiál = C | první přehlídka v době | druhá přehlídka v době | třetí přehlídka v době * |
|--|------------------------------|------------------------------|--|
| Školky a podnož. vinohrady | 1.6. až 10.8. | 15.8. až 31.10. | po vytrídění a přípravě sazenic a řízků k expedici *** |
| Množitelské vinohrady a selektované vinohrady | 15.7. až 31.8. | 15.8. až 31.10. ** | odběru oček |
| Sazenice hrnkované | 1.6. až 10.8. | před expedicí | |

Vysvětlivky k tabulce:

* Žadatel oznámí ústavu předpokládaný začátek řezu vinohradu, sklizně réví, vytrídění sazenic a řízků.

** Na réví se rozhodnutí o uznání vystavuje po odhadu sklizně při druhé přehlídce.

*** Na sazenice a podožové řízky se rozhodnutí o uznání vystavuje podle skutečného počtu po vytrídění.

Další požadavky:

Množitelské a selektované vinohrady se přihlašují k uznávacímu řízení ve věku, kdy je možno ověřit pravost a plodnost odrůdy.

část 3. Požadavky na minimální vzdálenosti množitelských porostů

Tab.3

| Porosty | Izolace |
|--|--|
| Všechny množitelské porosty | Označené a zřetelně oddělené k zajištění identifikace odrůdy, klonu, kategorie, stupně, zdravotní třídy a ročníku. |
| Rékové školky a množitelské porosty základního rozmnožovacího materiálu - SE1, E | Oddělené od produkčních vinohradů |

část 4. Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

Tab. 4.1

| Porosty | Nejvyšší dovolený výskyt druhů, odrůd a odchylných typů v % *1 | |
|----------------------|---|-----|
| Množitelský vinohrad | SE1 | 0 |
| Selektovaný vinohrad | E | 0,1 |
| Podnožový vinohrad | C1 | 0,2 |
| Révovalá školka | C2 | 0,5 |

Vysvětlivky k tabulce:

*1 Příměsi se do druhé přehlídky zřetelně označí nebo odstraní.

Tab. 4.2

| Virové choroby *1 | Nejvyšší dovolený výskyt rostlin napadených chorobami v | | | |
|--|---|-----|-----|-----|
| | SE1 | E | C1 | C2 |
| V množitelských porostech ušlechtilé révy: | | | | |
| - virové choroby celkem | 0 | 1,0 | 2,0 | 3,0 |
| - z toho hospodářsky významné *2 | 0 | 0 | 1,0 | 2,0 |
| Ve školkách: | | | | |
| - virové choroby celkem | 0 | 2,0 | 3,0 | 5,0 |
| - z toho hospodářsky významné *2 | 0 | 1,0 | 2,0 | 3,0 |
| V prostorech podnožové révy: | | | | |
| - virové choroby celkem | 0 | 0 | 1,0 | 2,0 |

Vysvětlivky k tabulce:

*1 Včetně mykoplasmóz a rickettsióz.

*2 Za hospodářsky významné virové choroby se považují roncet révy (Grapevine fanleaf virus), svinutka révy (Grapevine leafroll complex).

Další požadavky:

Ve školkách a podnožových vinohradech se napadené rostliny průběžně likvidují. U selektovaných vinohradů se nemocné rostliny viditelně označují a neodebírají se z nich rouby (očka).

Porosty množitelského materiálu s výskytem bakteriální nádorovitosti (*Agrobacterium tumefaciens*) nad 3% se vylučují z dalšího množení. U porostů do 3% se napadené rostliny odstraňují.

U základního rozmnožovacího materiálu ústav provádí namátkově laboratorní ověření zdravotního stavu.

část 5. Požadavky na vlastnosti množitelského materiálu

Réví

Tab. 5.1

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Průměr réví na vrchní části | nejméně 6 mm |
| Průměr réví na spodní části | nejvýše 12 mm |

Další požadavky:

Réví vyzrálé, zdravé, nepoškozené, včas zbavené zálistků a s dobře vyvinutými očky.

Řízky podnožové révy

Tab. 5.2

| Znaky | Řízky pro roubování | Řízky pro pravokořenné sazenice |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Délka řízku (měřeno od spodního očka) | nejméně 350 mm | 320 až 380 mm |
| Užší průměr řízku | 6 až 12 mm | 6 až 14 mm |
| Čípek pod spodním očkem | nejméně 20 mm | nejméně 20 mm |
| Čípek nad horním očkem | nejméně 40 mm | nejméně 20 mm |
| Počet vyvinutých oček | - | nejméně 2 |

Další požadavky:

Řízky vyzrálé, zdravé, nepoškozené, včas zbavené úponků a zálistků.

Révové sazenice

Tab. 5.3

| Znaky | nejméně |
|--|---------|
| Délka štěpované sazenice od základu až po vyrostlé očko | 320 mm |
| Délka pravokořenné sazenice od základu až po vyrostlé očko | 320 mm |
| Délka vyzrálého výhonu | 200 mm |
| Počet dobře vyvinutých vyzrálých oček na výhonku | 5 |
| Počet kořenů | 4 |
| Délka každého kořenu | 150 mm |

Další požadavky:

Sazenice zdravé, nepoškozené, bez rosných kořínků, nejméně dvouleté.

Kořeny pravidelně rozložené po obvodu kořenového základu sazenice.

U štěpovaných sazenic roub srostlý po celém obvodu řezné plochy, výhony z podnože odstraněny.

Část 6. Balení, označování

Tab.6

| Rozmnožovací materiál | Svazky sadby, balení nejvýše ks | Ve svazku | Označení svazku obalu | Náležitosti návěsky |
|---|---------------------------------|--|--|--|
| Réví (v délce nejméně 5 použitelných oček) | 1000 použitelných oček | jen jedna odrůda ev.klon stejné kategorie, stupně a téže zdravotní třídy, u sazenic též stejné podnože | 2 návěsky (jedna uvnitř, druhá na povrchu) | Uznaná sadba Dodavatel Druh Odrůda (klon) Stupeň Zdravotní třída Počet kusů ve svazku (u réví počet použitelných oček) Podnož (u sazenic) |
| Podnožové řízky | 50 | | | |
| Révvé sazenice | 50 | | | |

Další požadavky:

Při skladování, dopravě, a prodeji se sadba chrání proti pomíchání, poškození, vysychání, zapaření a namrznutí. Při prodeji není vyžadována zakládka, pokud je sadba speciálně balena a ošetřena proti znehodnocení.

1.15. POŽADAVKY NA MNOŽITELSKÉ POROSTY**A SADBŮ CHMELE****část 1. Přehled druhů**

Tab. 1.1

| Český název | Latinský název |
|---------------|--------------------|
| Chmel otáčivý | Humulus lupulus L. |

Rozmnožovací materiál

Tab.1.2

| Druh | Poznámka |
|-----------------------|--|
| Sadba chmele | sáď, kořenáče a balíčkováná sadba. |
| Sáď chmele | upravená podzemní zdřevnatělá část lodyhy. Sáď slouží zejména k výrobě chmelového kořenáče, výjimečně k založení chmelnice |
| Kořenáč chmele | upravená podzemní část jednoleté rostliny vypěstovaná z vegetativních částí |
| Balíčkováná sadba | sadba vypěstovaná z vegetativních částí chmelové rostliny a zakořeněna v živném substrátu. |
| Množitelské chmelnice | porost vysázený z uznané sadby a určený k odběru sáďe. |

část 2. Kategorie, počet a termíny přehlídek

Tab.2

| Porost | Kategorie Základní rozmnož.mat.= Z Certifikovaný rozmnož.mat.=C | Termín podání přihlášky | První přehlídka v době | Druhá přehlídka v době |
|--|---|-------------------------------|---|------------------------------|
| Množitelská chmelnice | SE1, E, C1, C2 | do 30.4. | od 25.7 do 25.8. (vždy před sklizní chmelnice) | -- |
| Kořenáče chmele, balíčková sadba chmele | SE1, E, C1, C2 | do 15.7. | od 15.7. do 15.8. | od 1.9. do 10.10. |

Vysvětlivky k tabulce:

Na kořenáče a balíčkovanou sadbu chmele se vystavuje rozhodnutí o uznání po odhadu sklizně sadby, provedeném při druhé přehlídce množitelského porostu. U množitelské chmelnice se při přehlídce odhad sklizně sádky chmele zaznamenává do osvědčení, avšak rozhodnutí se vystavuje pouze na sádku chmele určenou k založení chmelnice.

část 3. Požadavky na minimální vzdálenosti množitelských porostů

Tab.3

| Porosty | Izolace |
|------------------------------------|--|
| Všechny množitelské porosty | Označené a zřetelně oddělené k zajištění identifikace odrůdy, kategorie, stupně a ročníku založení. |
| Porosty kořenáčů a balíčkové sadby | Odděleně od produkčních chmelnic, jednotlivé porosty vzájemně od sebe odděleny jedním neosázeným řádkem. |
| Množitelská chmelnice | V jedné konstrukci může být vysázena pouze jedna odrůda téže kategorie a stupně množení. |

část 4. Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

Nejvyšší přípustný počet nežádoucích rostlin v množitelské chmelnici na 1 ha

Tab.4.1

| Příměsi a choroby | S t u p e ň | | | |
|--|-------------|----|----|----|
| | SE1 | E | C1 | C2 |
| Jiné odrůdy včetně nakažlivé neplodnosti | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Samčí rostliny | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zborcení listů | 1 | 2 | 4 | 5 |
| Nekrotická kreslená mozaika | 1 | 2 | 3 | 5 |
| Anglická mozaika | 1 | 2 | 3 | 5 |
| Nettlehead | 0 | 1 | 1 | 2 |
| Kadeřavost | 15 | 30 | 45 | 60 |

Postup a další požadavky:

Žádost o uznání s přihláškou množitelské chmelnice ústav po ověření (původ, stupeň) postoupí zpět žadateli k zaznamenání údajů o negativním výběru a testaci. U porostů pocházejících z ozdravené sadby dodavatel zajistí do 30.6. testaci rostlin na virové choroby. Doplněnou přihlášku žadatel vrátí ústavu do 5.8., který zajistí přehlídku množitelské chmelnice.

Při negativním výběru žadatel posuzuje a likviduje příměs jiných odrůd, samčí rostliny, rostliny s příznaky nakažlivé neplodnosti, zborcení listů, nekrotické kreslené mozaiky, anglické mozaiky, nettleheadu. V přihlášce žadatel uvádí jejich polohopis. Rostliny s příznaky kadeřavosti se zaznamenávají do přihlášky, ale v porostu se nelikvidují.

Přehlídka množitelské chmelnice následuje po negativním výběru. Při hodnocení porostu je zvláště kontrolováno provedení negativního výběru včetně likvidace nežádoucích rostlin a zaznamenání této skutečnosti v přihlášce.

Množitelské chmelnice, v nichž byly chybějící rostliny nahrazeny sadbou nižšího stupně, se uznají jen v nižším stupni. Porosty, v nichž byly chybějící rostliny nahrazeny sadbou nedoloženého původu se neuznají.

Porosty kořenáčů a balíčkované sadby chmele

Tab. 4.2

| S t u p e ň | nejvyšší dovolený výskyt v % | |
|-------------|------------------------------|------------------|
| | odchylné typy a odrůdy | virové choroby * |
| SE1, E | 0 | 0,1 |
| C1, C2 | 0,1 | 0,3 |

Vysvětlivky k tabulce:

* Rostliny napadené virovými chorobami se z porostu po zjištění ihned odstraňují.

Další požadavky:

Sadba chmele pochází jen z vegetativních částí rostlin odebraných z uznaných množitelských chmelnic. Sadba chmele se množí i mimo chmelařské výrobní oblasti.

U základního rozmnožovacího materiálu chmele ústav provádí namátkové laboratorní ověření zdravotního stavu.

část 5. Požadavky na vlastnosti rozmnožovacího materiálu

Sáď chmele

Tab. 5.1

| Znak | Jednotka | Výběr | Standard |
|------------------------------|----------|--------|----------|
| Hmotnost 1 ks minim. | g | 30 | 20 |
| Délka | mm | 70-120 | 70 - 120 |
| Síla středu délky min. | mm | 20 | 15 |
| Počet kruhů oček min. | ks | 2 | 2 |
| Délka čípku nad horním očkem | mm | 10-15 | 10-15 |

Kořenáče chmele

Tab.5.2

| Znak | Jednotka | Výběr | Standard |
|---|----------|---------|----------|
| Hmotnost 1 ks minim. | g | 70 | 35 |
| Délka kořenů | mm | 120-200 | 120-200 |
| Počet kořenů minim. | ks | 5 | 3 |
| Minim. počet kořenů 4 mm síly ve vzdálenosti 50 mm od bazální části | ks | 5 | 1 |

5.3. Balíčkováná sadba

Prokořenění balu živného substrátu ve vlhkém stavu, v takovém stupni, který po odstranění obalu zajišťuje zachování původního tvaru.

Další požadavky na sadbu chmele:

Svěží, nepoškozená, prostá chorob a škůdců, nenaklíčená, pouze narašená.

část 6. Balení, označování

Tab.6

| Svazky sadby nejvýše ks | Ve svazku | Označení svazku, obalu | Náležitosti návěsky |
|-------------------------|--|--|---|
| 25 | jen jedna odrůda stejné kategorie, stupně a téže zdravotní třídy | 2 návěsky (jedna uvnitř, druhá na povrchu) | Uznaná sadba Dodavatel Druh Odrůda Stupeň Počet kusů |

Další požadavky:

Při skladování, dopravě a prodeji se sadba chrání proti pomíchání, poškození, vysychání, zapaření a namrznutí.

Příloha č. 2 k vyhlášce č. 191/1996 Sb.

NEJVYŠŠÍ POVOLENÝ VÝSKYT ŠKODLIVÝCH ORGANIZMŮ

| Plodina | Choroba | Nejvyšší povolený výskyt napadených semen v % |
|----------------|--|--|
| Pšenice | Braničnatka plevová (<i>Septoria nodorum</i>) | 10 |
| | Fuzariózy (<i>Fusarium</i> spp.) | 3 |
| Žito | Fuzariózy (<i>Fusarium</i> spp.) | 3 |
| Tritikale | Fuzariózy (<i>Fusarium</i> spp.) | 3 |
| Ječmen | Pruhovitost a skvrnitosti ječmene (<i>Pyrenophora graminea</i> , <i>Pyrenophora teres</i> a <i>Helminthosporium</i> spp.) | 2 |
| Kukuřice | Houbové choroby (<i>Fusarium</i> spp. <i>Diplodia zeae</i> , <i>Helminthosporium</i> spp. <i>Ustilago maydis</i>) | 0 |
| Cukrovka | Spála řepná (<i>Pythium</i> spp., <i>Phoma betae</i>) | 0 |
| Len | <i>Colletotrichum linicolum</i> <i>Polyspora lini</i> , <i>Mycosphaerella linorum</i> <i>Phoma</i> sp., <i>Fusarium</i> spp. | 0 |

Příloha č. 3 k vyhlášce č. 191/1996 Sb.

**SEZNAM DRUHŮ, U KTERÝCH SMÍ BÝT VYRÁBĚN ZÁKLADNÍ ROZMNOŽOVACÍ
MATERIÁL ZE ZÁKLADNÍHO A CERTIFIKOVANÝ ROZMNOŽOVACÍ MATERIÁL
Z CERTIFIKOVANÉHO A PŘÍPUSTNÉ POČTY GENERACÍ**

| | Maximální počet generací | |
|--|-----------------------------|----------------------------------|
| | Základní rozmn. materiál | Certifikovaný rozmn. materiál |
| OBILNINY | | |
| PŠENICE OBECNÁ | 4 | 2 |
| JEČMEN | 4 | 2 |
| OVES | 4 | 2 |
| ŽITO | 4 | 2 |
| TRITICALE | 4 | 2 |
| PŠENICE TVRDÁ | 4 | 2 |
| PROSO SETÉ | 2 | 2 |
| KUKUŘICE | 1 | 1 |
| LUSKOVINY | 4 | 2 |
| OLEJNINY A PŘADNÉ | | |
| LEN | 4 | 2 |
| OSTATNÍ | 2 | 2 |
| JETELOVINY, TRÁVY JEDNOLETÉ PÍCNINY | 3 | 1 |
| ŘEPA A SEMENNÉ OKOPANINY | 1 | 1 |
| ZELENINY | | |
| FAZOL, HRÁCH | 3 | 2 |
| ČESNEK, KOŘENIN. DRUHY | 2 | 2 |
| OSTATNÍ | 1 | 2 |
| LÉČIVÉ ROSTLINY | 1 | 2 |
| KVĚTINY | 1 | 1 |
| OVOCNÉ DŘEVINY | 2 | 2 |
| JAHODNÍK | 2 | 2 |
| BRAMBORY | 3 | 2 |
| TOPINAMBUR | 1 | 2 |
| RÉVA VINNÁ | 2 | 2 |
| CHMEL | 2 | 2 |

Příloha č. 4 k vyhlášce č. 191/1996 Sb.

KATEGORIE ROZMNOŽOVACÍHO MATERIÁLU,**VZORY A BAREVNÉ ODLIŠENÍ NÁVĚSEK**

| Kategorie rozmnožovacího materiálu | | Symbol | Barva návěsky | Pozn. |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|---------------|
| Základní | Předzákladní (předstupně) | SE 1 SE 2 SE 3 | Bílá s fialovým pruhem po diagonále šíře 5 mm | *1, *2, *3 |
| | Elita | E | Bílá | *2, *3 |
| Certifikovaný | 1.generace | C 1 | Modrá | *3, *4 |
| | 2.generace | C 2 | Červená | |
| Standardní | | S | Tmavě žlutá | |
| Obchodní | | 0 | Hnědá | |
| Směsi (druhové a odrůdové) | | | Zelená | |

Vysvětlivky k indexům v poznámce:

- *1 Všechny generace základního a certifikovaného materiálu podléhají uznávání s výjimkou generace SE1, která je povinně uznávána jen v případě, že je uváděna do oběhu.
- *2 Požadavky na vlastnosti množitelských porostů a rozmnožovacího materiálu u všech generací základního rozmnožovacího materiálu plodin generativně množných jsou shodné. U stupňů vegetativně množných plodin jsou odlišné ve vybraných kritériích (zdravotní stav).
- *3 Nejvyšší přípustný počet generací (stupňů) základního a certifikovaného rozmnožovacího materiálu pro jednotlivé druhy uvádí příloha č. 3 vyhlášky.
- *4 Pro certifikovaný rozmnožovací materiál sadby brambor stupně C1 lze použít při vývozu symbol A a pro C2 symbol B.

Vzory návěsek:

Osivo:

| |
|---|
| Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský |
| ZÁKLADNÍ ROZMNOŽOVACÍ MATERIÁL |
| Druh: |
| Odrůda: |
| Generace: |
| Číslo partie: |
| Hmotnost: |
| Měsíc vzorkování: |
| Doba použitelnosti: |
| Mořeno: Ano Přípravek: |
| Ne |
| Číslo návěsky: |
| ===== |
| Dodavatel (výrobce): |
| Ostatní údaje: |

sadba:

| |
|---|
| Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský |
| ZÁKLADNÍ SADBA |
| Druh: |
| Odrůda: |
| Stupeň: |
| Číslo partie: |
| Třídění v mm: |
| Hmotnost: |
| Měsíc a rok plombování: |
| Mořeno: Ano Přípravek: |
| Ne |
| Číslo návěsky: |
| ===== |
| Dodavatel (výrobce): |
| Ostatní údaje: |

Výpěstky:

| | | | |
|--------------------------|---------------------|------------------|----------------|
| uznaná sadba ÚKZÚZ | Druh: | Odrůda: | Podnož: |
| | Kategorie RM: | Zdravotní třída: | Kusů: |
| | Identifikační údaj: | | |

MALÉ BALENÍ**1. Polní druhy**

| druh | nejvyšší přípustné množství v kg |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| jednoklíčkové a obrušované osivo řepy | 2,5 |
| ostatní druhy | 10 kg |

Největší množství semen v malém balení polních druhů je 100 000.

2. Zahradní druhy

| druh | nejvyšší přípustné množství v kg |
|---|----------------------------------|
| hrách, fazol | 5 |
| cibule, chřest, červ. řepa, vodnice, tykev, mrkev, ředkev, ředkvička, černý kořen, špenát, polníček | 0,5 |
| ostatní druhy | 0,1 |

Největší množství semen v malém balení zahradních druhů je 50 000.

3. Označování malého balení

- název a adresa připravovatele, příp. jeho registrační číslo
- druh a kategorie osiva
- odrůda
- hmotnost nebo počet semen
- identifikační číslo (číslo partie, číslo rozhodnutí o uznání)
- doba použitelnosti
- případné další údaje (moření, inkrustace, obalované osivo a pod.)

Příloha č. 6 k vyhlášce č. 191/1996 Sb.

**SEZNAM VIRŮ A VIRŮM PODOBNÝCH ORGANISMŮ, NA JEJICHŽ VÝSKYT JE
TESTOVÁN ROZMNOŽOVACÍ MATERIÁL ZVLÁŠTNÍ JAKOSTNÍ TŘÍDY OZNAČENÉ
"VIRUPROSTÝ MATERIÁL"**

Broskvoně

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Plum pox virus | - Šarka švestky |
| Prune dwarf virus | - Zakrslost slivoně |
| Prunus necrotic ringspot virus | - Nekrotická kroužkovitost slivoně |
| Apple chlorotic leafspot virus | - Chlorotická skvrnitost jabloně |
| Apple mosaic virus | - Mozaika jabloně |
| Strawberry latent ringspot virus | - Latentní kroužkovitost jahodníku |
| Tomato black ring virus | - Černá kroužkovitost rajčete |

Hrušeň, kdouloň

| | |
|---|--|
| Apple chlorotic leaf spot virus | - Kroužkovitost hrušně |
| Pear decline (MLO) | - Chřadnutí hrušně |
| Pear vein yellows and red mottle (VLD) | - Žloutnutí žilek a červe- ná strakatost hrušně |
| Apple rubbery wood (VLD) | - Gumovitost hrušně |

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Apple stem pitting (VLD) | - Mělká vrásčitost kmene hrušně |
| Pear bark necrosis (VLD) | - Nekróza kůry hrušně |
| Pear barksplit (VLD) | - Štěpení kůry hrušně |
| Pear rough bark (VLD) | - Drsnost kůry hrušně |
| Pear blister canker (VLD) | - Puchýřovitá rakovina kůry hrušně |
| Quince sooty ringspot (VLD) | - Sazovitá kroužkovitost kdouloně |
| Quince yellow blotch (VLD) | - Žlutá skvrnitost kdouloně |

Jabloň

| | |
|--|--|
| Apple mosaic virus | - Mozaika jabloně |
| Apple chlorotic leafspot virus | - Chlorotická skvrnitost listů jabloně |
| Apple stem grooving virus | - Žlábkovitost kmene jabloně |
| Apple rubbery wood (VLD) | - Gumovitost jabloně |
| Apple flat limb (VLD) | - Zploštělost jabloně |
| Apple stem pitting (VLD) | - Mělká vrásčitost kmene jabloně |
| Apple Spy 227 epinasty and decline (VLD) | - Epinastie a odumírání Spy 227 |
| Apple platycarpa scaly bark (VLD) | - Šupinatost kůry Malus platycarpa |
| Apple horseshoe wound (VLD) | - Podkovovitost jabloně |

Apple proliferation (OLM) - Proliferace jabloně

Meruňka

Plum pox virus - Šarka švestky
Prune dwarf virus - Zakrslost slivoně
Prunus necrotic ringspot virus - Nekrotická kroužkovitost
slivoně
Apple chlorotic leafspot virus - Chlorotická skvrnitost
listů jabloně
Apple mosaic virus - Mozaika jabloně

Ořešák vlašský

Cherry leafroll virus - Svinutka třešně

Slivoň

Plum pox virus - Šarka švestky
Prune dwarf virus - Zakrslost slivoně
Prunus necrotic ringspot virus - Nekrotická kroužkovitost
slivoně
Apple mosaic virus - Mozaika jabloně
Myrobalan latent ringspot virus - Latentní kroužkovitost
myrobalánu
Apple chlorotic leafspot virus - Chlorotická
skvrnitost listů jabloně

Třešeň, višeň

| | |
|---------------------------------------|--|
| Prune dwarf virus | - Zakrslost slivoně |
| Prunus necrotic ringspot virus | - Nekrotická kroužkovitost slivoně |
| Apple chlorotic leafspot virus | - Chlorotická skvrnitost jabloně |
| Apple mosaic virus | - Mozaika jabloně |
| Cherry green ring mottle virus | - Zelenokroužkovitá strakatost třešně |
| Cherry leafroll virus | - Svinutka třešně |
| Raspberry ringspot virus | - Kroužkovitost maliníku |
| Arabis mosaic virus | - Mozaika huseníku |
| Petunia asteroid mozaic virus | - Hvězdčovitá mozaika petunie |
| Strawberry latent ringspot virus | - Latentní kroužkovitost jahodníku |
| Tomato black ring virus | - Černá kroužkovitost rajčete |
| European rusty mottle (VLD) | - Evropská rzivost třešně |
| Cherry necrotic rusty mottle (VLD) | - Nekrotická rzivost třešně |
| Schirofugen stunt (VLD) | - Zakrslost "cv.Schirofuga" |

Příloha č. 7 k vyhlášce č. 191/1996 Sb.

**SEZNAM HOSPODÁŘSKY VÝZNAMNÝCH VIRŮ A VIRŮM PODOBNÝCH ORGANISMŮ,
NA JEJICHŽ VÝSKYT JE TESTOVÁN ROZMNOŽOVACÍ MATERIÁL ZVLÁŠTNÍ
JAKOSTNÍ TŘÍDY OZNAČENÉ "MATERIÁL TESTOVANÝ NA VIRÓZY"**

Broskvoň

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Plum pox virus | - Šarka švestky |
| Prune dwarf virus | - Zakrslost slivoně |
| Prunus necrotic ringspot virus | - Nekrotická kroužkovitost slivoně |
| Apple chlorotic leafspot virus | - Chlorotická skvrnitost jabloně |
| Apple mosaic virus | - Mozaika jabloně |

Hrušeň, kdouloň

| | |
|---|---|
| Apple chlorotic leafspot virus | - Kroužkovitost hrušně |
| Pear decline (MLO) | - Chřadnutí hrušně |
| Pear vein yellows and red mottle (VLD) | - Žloutnutí žilek a červená strakatost hrušně |

Jabloň

| | |
|--------------------------------|---|
| Apple mosaic virus | - Mozaika jabloně |
| Apple chlorotic leafspot virus | - Chlorotická skvrnitost listů jabloně |
| Apple stem grooving virus | - Žlábkovitost kmene jablo- ně |
| Apple proliferation (OLM) | - Proliferace jabloně |
| Apple rubbery wood (VLD) | - Gumovitost jabloně |

Apple flat limb (VLD) - Zploštělost jabloně

Meruňka

Plum pox virus - Šarka švestky
Prune dwarf virus - Zakrslost slivoně
Prunus necrotic ringspot virus - Nekrotická kroužkovitost
slivoně
Apple chlorotic leafspot virus - Chlorotická skvrnitost
listů jabloně
Apple mosaic virus - Mozaika jabloně

Ořešák vlašský

Cherry leafroll virus - Svinutka třešně

Slivoň

Plum pox virus - Šarka švestky
Prune dwarf virus - Zakrslost slivoně
Prunus necrotic ringspot virus - Nekrotická kroužkovitost
slivoně
Apple mosaic virus - Mozaika jabloně
Apple chlorotic leafspot virus - Chlorotická skvrnitost
listů jabloně

Třešeň, višěň

Prune dwarf virus - Zakrslost slivoně
Prunus necrotic ringspot virus - Nekrotická kroužkovitost
slivoně
Apple chlorotic leafspot virus - Chlorotická skvrnitost
jabloně
Apple mosaic virus - Mozaika jabloně

Třešeň, višeň

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Prune dwarf virus | - Zakrslost slivoně |
| Prunus necrotic ring spot virus | - Nekrotická kroužkovitost slivoně |
| Apple chlorotic leaf spot virus | - Chlorotická skvrnitost jabloně |
| Apple mosaic virus | - Mozaika jabloně |

Vydává a tiskne: Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůňkova 4, pošt. schr. 10, 149 00 Praha 415, telefon (02) 792 70 11, fax (02) 795 26 03 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, Nad štolou 3, pošt. schr. 21/SB, 170 34 Praha 7 - Holešovice, telefon: (02) 37 69 71 a 37 88 77, fax (02) 37 88 77 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS, a. s., U póny 3061, 690 02 Břeclav, telefon 0627/424 153, tel./fax: 0627/424 160, 321 728. Objednávky v Slovenskej republike prijíma a titul distribuuje Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Teslova 12, 821 02 Bratislava, tel./fax: 07/213 644, 214 177. – **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha činí 2300,- Kč). – Vychází podle potřeby. – **Distribuce:** celoroční předplatné i objednávky jednotlivých částek – MORAVIAPRESS, a. s., U póny 3061, 690 02 Břeclav, telefon: 0627/424 153, tel./fax: 0627/424 160, 321 728 – **Drobný prodej - Benešov:** HAAGER – Potřeby školní a kancelářské, Masarykovo nám. 101; **Bohumín:** ŽDB, a. s., technická knihovna, Bezručova 300; **Brno:** GARANCE-Q, Koliště 39; Knihkupectví ČS, Kapucínské nám. 11; Knihkupectví M. Ženíška, Květinářská 1; M. C. DES, Cejl 76; SEVT, a. s., Česká 14; **Břeclav:** Moravský Jih, J. Palacha 6; **České Budějovice:** Prospektrum, Kněžská 18; SEVT, a. s., Krajinská 38; **Hradec Králové:** TECHNOR, Hořická 405; **Cheb:** „U Kadleců“, Kamenná 20; **Chomutov:** DDD Knihkupectví-antikvariát, Ruská 85; **Jihlava:** Byzantion, Masarykovo nám. 4; VIKOSPOL, Smetanova 2; **Kadaň:** Knihařství – Příbíkova, J. Švermy 14; **Karlovy Vary:** SEVT, a. s., Sokolovská 53; **Kladno:** eL VaN, Ke stadionu 1953; **Klatovy:** Krameriovo, Klatovy 169/I; **Kolín 1:** U KAŠKŮ, Karlovo nám. 46; **Liberec 1:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Most:** Kniha M+M, Lipová 806; Růžička, Šeříková 529/1057; **Olomouc:** Tycho, Ostružnická 3; **Ostrava:** LIBREX, Nádražní 14; Profesio, Hollarova 14; SEVT, a. s., Dr. Šmerala 27; **Pardubice:** Z. Petrová, Pasáž Sv. Jana a Za pasáží; **Plzeň:** ADMINA, Úslavská 2; EDICUM, Vojanova 45; Technické normy, Lábkova pav. č. 5; **Praha 1:** FIŠER-KLEMENTINUM, Karlova 1; NADATUR, Hybernská 5; PROSPEKTRUM, Na poříčí 7; **Praha 2:** B. Wellemínová, Dittrichova 13; **Praha 4:** SEVT, a. s., Jihlavská 405; **Praha 5:** SEVT, a. s., E. Peškové 14; **Praha 6:** PPP-Štaňková Isabela, Verdunská 1; **Praha 8:** InFoC Tábor, s. r. o., nám. Dr. Holého 12; JASIPA, Zenklova 60; SEVT, a. s., Pod plynojemem 93; **Praha 10:** BMSS START, areál VÚ JAWA, V korytech 20; **Sokolov:** Arbor Sokolov, a. s., Nádražní 365; **Šumperk:** Knihkupectví D-G, Hlavní tř. 23; **Teplice:** L+N knihkupectví, Kapelní 4; **Trutnov:** Galerie ALFA, Bulharská 58; **Zlín-Louky:** INFOSERVIS, areál Telekomunikačních montáží; **Zlín-Malenovice:** M. K. – HESPO, areál Pozemních staveb; **Znojmo:** Houdková, Divišovo nám. 12; **Žatec:** Prodejna U pivovaru, Žižkovo nám. 76. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od zaevádování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklamace:** informace na tel. číslo 0627/424 160. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnícká osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odštěpný závod Jižní Morava Ředitelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995. Podávání novinových zásilek v Slovenskej republike povolené RPP Bratislava, pošta 12, č. j. 443/94 zo dňa 27. 11. 1994.