

**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 <sup>*1</sup>	ječmene	100 <sup>*1</sup>
	C	1,0	50 <sup>*1</sup>	ječmene	50 <sup>*1</sup>
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:

<sup>\*1</sup> Od jiných porostů ječmene napadeného snětí prašnou ječmennou v rozsahu větším než 50 rostlin na 100 m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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.

Druh	Kategorie osiva	Nejvyšší dovolený počet rostlin napadených chorobami na 100 m <sup>2</sup> porostu (popř. %)									
		Fuzariozy v klasech (Fusarium spp.)	Sněť prašná pšeničná (Ustilago tritici)	Sněť prašná ječmenná (Ustilago muda)	Sněť ovesná (Ustilago avenae) (Ustilago Levis)	Sněť prosová (Sphaelotheca panicumiliacei)	Sněti rodu Tilletia spp. 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 nejméně %	Čistota nejméně %	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, jejichž 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 prášícího zdroje kukuřice v m	
Základní rozmn. materiál	500
Certifikovaný rozmn. mat. - s liniovým otcovským komp. - bez liniového otcov. komp.	300 200
Kukuřice se zvýš. obsahem lyzinu - zákl. rozmn. mat. - cert. rozmn. 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 prášících rostlin ve fertilmí formě (%) *3		Nejvyšší povolený výskyt prášících rostlin ve sterilní formě v každé přehlídce *1 *2 (%)
		v každé z 2.-4.př.	max.součet 2.-4.př.	
Základní rozmn. mat.	0,1	0,5	1,0	1,0
Certifikovaný rozmn. mat.	0,2	1,0	2,0	2,0

Vysvětlivky k tabulce:

- \*1 Při množení sterilní formy není povolena kastrace již prášících rostlin
- \*2 Při výrobě šlechtitelského materiálu linií - 0,2 %.
- \*3 Za prášící 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 sněť 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 sítím 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 <sup>2</sup> 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	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	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

<b>Český název</b>	<b>Latinský název</b>
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		
Saflor	Hybridy	1	1.500		
	Z	1	1.000		
Soja	C,S	1	600		
	Z	1			
	C	1			

#### část 4. Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

Tab.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
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	

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						

	Nejvyšší dovolený výskyt chorob a chorobami napa- dených rostlin %
V družích rodu Brassica, hořčici, lنيče 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	Zdravotní stav
					Ve vzorku dle sl.6 a 17 (základní + dodatkový vzorek)											
					% v zákl. vzorku	celkem semen ks	Z toho									
svízel ks	hořčice rolní ks	pýr ks	jílek odd. a jílek mám. ks	lnička drobnoplodá ks			oves hluchý a jeho kříženci ks	ovsice ks	žito ks							
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Hořčice bílá *1	Z	12	85	99,0	2	4					0	5	2	0 *6	200	*9
	C	12	85	98,0	5	8					0	10	5	0 *6	200	*9
Hořčice černá, sareptská	Z	12	85	99,0	2	5					0	5	2	0 *6	40	*9
	C,S	12	85	98,0	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	

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 *3,5	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 žádná 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 deklarováných s nízkým obsahem kyseliny erukové	Z	0,3
	C	0,8

Tab. 5.3

Druh	Kategorie	Nejvyšší obsah glukosinulátů v mikromolech/g <sup>-1</sup> semene při 12% vlhkosti
Řepka odrůd deklarováných 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 smáčkнутá	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.

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 trojštětů 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 <sup>2</sup> 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 lipnící 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
	Jiné kulturní druhy obtížně čistitelné (tab.4.2)	5	10
Jednoleté pícniny	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 Ustilaginales	10	20
	Jiné kulturní druhy obtížně čistitelné (tab.4.2)	5	10

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.

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	- " -	- " -	- " -

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
pohánka 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 rákosovitá	tetraploidní odrůdy jílků jednoletého, 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 jednoletého, mnohokvětého, hybridního a kříženec jílků mnohokvětého x kostřava rákosovitá loloidního typu	šťovík kadeřavý a tupolistý
<u>JEDNOLETÉ PÍCNINY:</u>			
svazenka vratičolistá	-	-	merlíky, peníze rolní, laskavec 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 dodatk. vzorku dle sl.13 počet semen		V odlišně od sl. 7 nebo 9				
					Celk.		Jedn. druh		kno- tovka a si- lenka ks	koko- tice ks	šfovík tupol.a kadeř. ks		
					V množství dle sl. 6		z toho						
					%		%		%		%		
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%



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				
					Celk.	V množství dle sl. 6	Jedn. druh	odlišně oš sl. 7 nebo 9	kno- tovka a si- lenka ks	koko- tice ks			štokvík tupol.a kadeř.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
jetel zvrhlý	Z	13	80	97	0,3			20	1	0	1	20	*10
	C	13	80	97	1,5	1,0			5	0	5	20	
komonice bílá	Z	13	80	97	0,3			20	1	0	1	50	50
	C,S	13	80	97	1,5	1,0			5	0	5	50	
štírovníky (jednoletý, růžkatý)	Z	13	75	95	0,3			20	1	0	1	30	30
	C,S	13	75	95	1,5	1,0			5	0	5	30	
tolice dětelová	Z	13	80	97	0,3			20	1	0	1	50	50
	C,S	13	80	97	1,5	1,0			5	0	5	50	
úročník boňhoj	Z	13	75	95	0,3			20	1	0	1	60	60
	C,S	13	75	95	1,5	1,0			5	0	5	60	
vičelec ligrus (nevyušťený)	Z	13	75	95	0,3			20		0		600	hlav. krvav letní menš 1 1 5 5
	C,S	13	75	95	2,5	1,0		20	20	0	5	600	
vojteška	Z	13	80	97	0,3			20	1	0	1	50	50
	C	13	80	97	1,5	1,0			5	0	5	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.

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					
					Celk.	V množství dle sl. 6	Jedn. druh	pýr	odlišně od sl.7 nebo 9	pýr			koko- tice a psárka polní	štokvík tupol.a kadeř.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
bojínek luční	Z	15	80	96	0,3			20	1	0	1	10		
	C	15	80	96	1,5	1,0	0,3			0	3	10		
bojínek cibulkatý	Z	15	80	96	0,3			20	1	0	1	10		
	C,S	15	80	96	1,5	1,0	0,3			0	3	10		
lesknice všech druhů	Z	15	75	96	0,3			20*1	1*6	0	2	50*7		
	C,S	15	75	96	1,5	1,0	0,3			0	5	50*7		
jílek mnohokvětý (it.)	Z	15	80	97	0,3			20*1	5	0	2	60		
	C	15	80	97	1,5	1,0	0,3			0	5	60		
jílek vytrvalý (angl.)	Z	15	80	97	0,3			20*1	5	0	2	60		
	C,S	15	80	97	1,5	1,0	0,3			0	5	60		
kostřava červená	Z	15	75	90	0,3			20*1	5	0	2	30		
	C	15	75	90	1,5	1,0	0,3			0	5	30		
kostřava luční a kří- ženci s jílkou kostřa- vovitého typu	Z	15	80	95	0,3			20*1	5	0	2	50*8 60*9		
	C	15	80	96	1,5	1,0	0,3			0	5	50*8 60*9		

Vysvětlivky k tabulce: \*1 V osivu trav (mimo metlice, lipnice, trojštětu, psinečku, 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 jílkou kostřavovitého typu.

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 dodatk. vzorku dle sl.13 počet semen		V dotak. vzorku dle sl.13 počet semen				Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sl.9-12
					Celk.	V množství dle sl. 6	Jedn. druh	odlišné od sl.7 nebo 9 druh	pýr	koko- štokví tice a tupol.a kadeř.			
%	%	%	%	%	%	ks	ks	ks	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.

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 ostatk. vzorku dle sl. 13		
					Celk.	V množství dle sl. 6		Jedn. druh	odlišně od sl. 7 nebo 9	pýr			koko- štokvík a tupol.a psárka kařeř.	V ostatk. vzorku dle sl. 13	
						%	%							ks	ks
%	%	%	ks	ks	ks	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			20*1 1,0*3	5 0,3	0 0	2 5	80 80			
pohánka nřebenitá	Z C,S	15 15	85 85	90 90	0,3 2,0			20*1 1,0	1 0,3	0 0	1 3	20 20			
psárka luční	Z C	15 15	70 70	75 75	0,3 2,5			20*1 1,0*3	1 0,3	0 0	2 5	30 30			
psineček výběžkatý, tenký	Z C	15 15	80 80	90 90	0,3 2,0			20 1,0	1 0,3	0 0	1 2	5 5			
psineček obrovský, psí	Z C,S	15 15	80 80	90 90	0,3 2,0			20 1,0	1 0,3	0 0	1 2	5 5			
srha laločnatá, Aschersonova	Z C	15 15	80 80	90 90	0,3 1,5			20*1 1,0	5 0,3	0 0	2 5	30 30			
sveřep bezbranný	Z C,S	15 15	80 80	90 90	0,3 1,5			20*1 1,0	5 0,3	0 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.

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					Hmotnost		
					Celk.	V množství dle sl. 6		Jedn. druh	odlišně od sl.7 nebo 9	pýr			koko- tice a psárka polní	štokvík tupol.a kadeř.	g
						Jedn. druh	%								
					%	%	%	ks	ks	ks			ks	ks	g
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*3	0,3	1 0	2 0	0 0	1 2	5 5			
pýr hřebenitý	Z C,S	15 15	80 80	90 90	0,3 1,5	20*1 1,0	0,3	20*1 5	5 0	0 0	2 5	40 40			
jílek mnohokvětý x kostřava luční	Z C	15 15	80 80	95 95	0,3 1,5	20*1 1,0	0,3	20*1 5	5 0	0 0	2 5	60 60			

Vysvětlivky k tabulce:

\*1 V osivu trav (mimo metlice, lipnice, trojštětu, psineček, 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 uznat 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 dodatk. vzorku dle sl.13 počet semen		V odlišně od sl.7 nebo 9					
					Celk.		Jedn. druh	pýr	štok- tupol.a kaďeř.	Jedn. druh				
					V množství dle sl. 6	Jedn. druh	ks	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	

Druh - choroba škůdce	Z	C, S
<b>JETELOVINY</b>		
Sklerocia hlízenky jetelové a paluška jetelová	0,3 %	0,4 %
<b>vojtěška</b>		
háďátko zhoubné ( <i>Ditylenchus dipsaci</i> )	nesmí se vyskytovat	
bakteriální vadnutí vojtěšky ( <i>Clavibacter michiganensis</i> <i>ssp insidiosus</i> )	nesmí se vyskytovat	
<b>TRÁVY</b>		
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 přesázení
- \*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 - mrkvovou (*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		
Kategorie osiva	Z C	Z C	Z C	Z C	Z C	Z C	Z C	Z C	Z C	Z C	
* 3, 4, 5 Řepa cukrová gen. jednoklíčková:	15 -	99 99	0 0	0,1 -	3 -	75 75	90 90	5 5	500 500		
víceklíčková: mech. upravená a obalovaná	15 -	98 98	0 0	0,1 -	3 -	75 75	70 70	5 5	500 500		

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		
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.

Druh	Kategorie osiva	Vlhkost nejvýše %	Klíčivost nejmeně %	Čistota nejmeně % 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 žerпка olejka *1	svízel	hořčice rolní		oves hluchý kokotice
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 SADBŮ 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.

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



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

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

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 <sup>2</sup> 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 fertilních rostlin ve sterilním mat. komponentu	0,2 %	3,0 %

		Nejvyšší dovolený výskyt rostlin v % nebo v počtu na 100 m <sup>2</sup> 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 a v mateřských liniích dvouliniových hybridů	*1		
- 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 %



	Nejvyšší dovolený výskyt rostlin v % nebo v počtu na 100 m <sup>2</sup> 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 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
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

pokračování 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
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	- -	- -		

pokračování 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
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	- -	- -		
štěrbák	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

<b>generativně množené</b>		
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.,	+
	Pallas,	
konopice bledožlutá	Galeopsis ochroleuca Lam.,	+
	(Dalanum sekatum (Necker) Dostál	
kozlík lékařský	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	

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



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 damažská	+
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	+

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 okrouhloлистá	
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	+
<b>dvouletky</b>		
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	

<b>trvalky</b>		
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 braďatá	
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	+

<b>cibulnaté, hlíznaté a oddénkovité</b>		
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	
<b>skleníkové - generativně množené</b>		
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
<b>letničky</b>	
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 od jiné odrůdy téhož druhu
Gazania	50 m od jiné odrůdy téhož druhu
Godetia	50 m od jiného druhu a odrůdy Godetia

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
<b>dvouletky</b>	
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
<b>trvalky</b>	
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

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
<b>skleníkové</b>	
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 - Xanthomonas campestris p. hyacinti	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 - Xanthomonas campestris pv. pelargonii	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 semperflorens	98	95	65
Begonia x tuberhybrida	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



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
Liatriis	98	95	50

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

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

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

## 1.10. POŽADAVKY NA MNOŽITELSKÉ POROSTY,

### OSIVO A SADBŮ 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 špičáky	označují se J označují se Šp
b) Výpěstky s korunkou:  vřetena palmety zákrsky čtvrtkmeny polokmeny vysokokmeny	označují se V označují se P označují se Z označují se ČK označují se PK 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 přehlídky v době	Druhá přehlídky v době
matečné semenné stromy  matečné roubové stromy a keře, množárny  podnože  výpěstky s korunkou i bez korunky  výpěstky v kontejnerech	před sklizní plodů  před sklizní letních roubů a řízků  1.6. až 31.8.  1.6. až 31.8.  před expedicí	před dozráváním plodů  1.8. až 15.10.  1.9. až 10.10.

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 višeň	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			množitelský mater.	školkařské 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 jádrovín Erwinia amylovora	nesmí se vyskytovat				
Štítenka zhoubná Quadraspidiotus 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	-	-	-
Čtvrtkmen 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, čtvrtkmen, 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
vysokokmen VK	90 až 110		10 - dvou a více výhonový

**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 množitelického 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 roztočik 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
<b>Brambor</b>	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 obrstů 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 obrst 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 <sup>2</sup> 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 hlízy

#### 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	vyrálé 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 odchýlných 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 oka)	nejméně 350 mm	320 až 380 mm
Užší průměr řízku	6 až 12 mm	6 až 14 mm
Čípek pod spodním okem	nejméně 20 mm	nejméně 20 mm
Čípek nad horním okem	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 oko	320 mm
Délka pravokořenné sazenice od základu až po vyrostlé oko	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
Podnožové řízky	50			Dodavatel
Révvé sazenice	50			Druh
				Odrůda (klon)
				Stupeň
				Zdravotní třída
				Počet kusů ve svazku (u réví počet použitelných oček)
				Podnož (u sazenic)

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, vyjimečně 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.

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

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.