168

VYHLÁŠKA

ze dne 15. června 2011,

kterou se mění vyhláška č. 369/2009 Sb., o podrobnostech uvádění osiva a sadby pěstovaných rostlin do oběhu, ve znění vyhlášky č. 298/2010 Sb.

Ministerstvo zemědělství stanoví podle § 3 odst. 11, § 3a odst. 4 a 11, § 3b odst. 7, § 3c odst. 5, § 4 odst. 7 a 15, § 5 odst. 9, § 6 odst. 10, § 6a odst. 7, § 7 odst. 6, § 7a odst. 5, § 8 odst. 3, § 11 odst. 3, § 12 odst. 9, § 13 odst. 6, § 14 odst. 6, § 15 odst. 6, § 16 odst. 11, § 17 odst. 14, § 18 odst. 12, § 19 odst. 15, § 19a odst. 6 a § 22 odst. 10 zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby), ve znění zákona č. 178/2006 Sb., zákona č. 299/2007 Sb., zákona č. 96/2009 Sb., zákona č. 300/2009 Sb. a zákona č. 331/2010 Sb.:

Čl. I

Vyhláška č. 369/2009 Sb., o podrobnostech uvádění osiva a sadby pěstovaných rostlin do oběhu, ve znění vyhlášky č. 298/2010 Sb., se mění takto:

1. Na konci poznámky pod čarou č. 1 se na novém řádku doplňuje věta „Směrnice Komise 2009/145/ES, kterou se stanovují některé odchylky pro povolování krajových odrůd zeleniny a odrůd zeleniny, které se tradičně pěstují v určitých místech a oblastech a jsou ohroženy genetickou erozí, a odrůd zeleniny, které samy o sobě nemají hodnotu pro obchodní pěstování zeleniny, ale jsou vyšlechtěny pro pěstování za zvláštních podmínek, a pro uvádění osiva těchto odrůd na trh.“.

2. V odkazu pod nadpisem § 2 se slova „7 a 10“ nahrazují slovy „8 a 11“.

3. V § 4 odst. 1 se slova „odstavců 2 a 3“ nahrazují slovy „odstavců 2 a 4“.

4. V § 4 odst. 2 se za slovo „odrůdy“ vkládají slova „zemědělských druhů“.

5. V § 4 odst. 3 se za slova „jednoho druhu“ vkládají slova „u zemědělských druhů“.

6. V § 4 se za odstavec 3 vkládá nový odstavec 4, který zní:

„(4) Množství osiva každé uchovávané odrůdy zeleninových druhů ročně uváděné do oběhu nesmí přesáhnout množství osiva potřebné k produkci zeleniny na výměře

a) 40 hektarů pro cibuli, echalion, brokolici, kadeřávek, kapustu hlávkovou, kapustu růžičkovou, kedluben, květák, zelí hlávkové bílé, zelí hlávkové červené, vodnici, zelí pekingské, papriku, čekanku hlávkovou, čekanku pro puky, čekanku průmyslovou, meloun cukrový, tykev velkoplodou, kardu, mrkev, mrkev krmnou, salát, rajče, fazol obecný keříčkový, fazol obecný pnoucí, hrách dřeňový, hrách kulatosemenný, hrách cukrový, bob zahradní,

b) 20 hektarů pro šalotku, pór, česnek, řepu salátovou, mangold, meloun vodní, okurku salátovou, okurku nakládačku, tykev obecnou, fenykl, lilek vejcoplodý, špenát, nebo

c) 10 hektarů pro cibuli sečku, pažitku, kerblík, celer bulvový, celer řapíkatý, chřest, endivii kadeřavou, eskariol, petržel, fazol šarlatový, ředkvičku, ředkev, reveň, černý kořen, kozlíček polníček, kukuřici cukrovou a kukuřici pukancovou.“.

Dosavadní odstavec 4 se označuje jako odstavec 5.

7. Za § 4 se vkládá nový § 4a, který včetně nadpisu zní:

„§ 4a

Uvádění do oběhu osiva odrůd vyšlechtěných pro pěstování za zvláštních podmínek

(1) Nejvyšší čistá hmotnost malého balení činí

a) 250 gramů pro fazol šarlatový, fazol obecný keříčkový, fazol obecný pnoucí, hrách dřeňový, hrách kulatosemenný, hrách cukrový, bob zahradní, špenát, kukuřici cukrovou, kukuřici pukancovou,

b) 25 gramů pro cibuli, echalion, šalotku, cibuli sečku, pór, česnek, kerblík, řepu salátovou, mangold, vodnici, zelí pekingské, okurku salátovou, okurku nakládačku, tykev velkoplodou, tykev obecnou, mrkev, mrkev krmnou, salát, petržel, ředkvičku, ředkev, černý kořen, kozlíček polníček, nebo

c) 5 gramů pro pažitku, celer bulvový, celer řapíkatý, chřest, brokolici, kadeřávek, kapustu hlávkovou, kapustu růžičkovou, kedluben, květák, zelí hlávkové bílé, zelí hlávkové červené, papriku, endivii kadeřavou, eskariol, čekanku hlávkovou, čekanku pro puky, čekanku průmyslovou, meloun vodní, meloun cukrový, artyčok, kardu, rajče, fenykl, reveň a lilek vejcoplodý.

(2) Ústav provádí následnou kontrolu odrůdové pravosti a odrůdové čistoty osiva odrůdy vyšlechtěné pro pěstování za zvláštních podmínek, které bylo uvedeno do oběhu, vegetační zkouškou, a to v rozsahu nejméně 5 %.“.

8. V odkazu pod nadpisem § 8 se slova „odst. 10“ nahrazují slovy „odst. 11“.

9. V § 14 odst. 6 se slova „v částech VI v přílohách č. 1 až 4 a 8“ nahrazují slovy „v částech VI v přílohách 1 až 4 a v části VII v příloze č. 8“.

10. V odkazu pod nadpisem § 20 se slova „odst. 2, 3, 5 a 13“ nahrazují slovy „odst. 2, 3, 6 a 14“.

11. V § 20 odst. 1 písm. a) se slova „§ 17 odst. 8“ nahrazují slovy „§ 17 odst. 9“.

12. V § 20 odst. 2 se slova „§ 17 odst. 2, 3 a 5“ nahrazují slovy „§ 17 odst. 2, 3 a 6“ a slova „v druhovém seznamu zákona“ se nahrazují slovy „ve vyhlášce o stanovení druhového seznamu pěstovaných rostlin“.

13. V § 20 odst. 3 se slova „§ 17 odst. 1 až 3, 5 a 7“ nahrazují slovy „§ 17 odst. 1 až 3, 6 a 8“.

14. Přílohy č. 1 až 5 znějí:

„Příloha č. 1 k vyhlášce č. 369/2009 Sb.

Požadavky na množitelské porosty a osivo obilnin

Část I Přehled druhů

Tabulka 1

Český název	Latinský název
Čirok	*Sorghum bicolor* (L.) Moench
Čirok súdánská tráva	*Sorghum sudanense* (Piper) Stapf
Čirok x čirok súdánská tráva hybridy vzniklé křížením druhů Sorghum bicolor a Sorghum sudanense	*Sorghum bicolor* (L.) Moench x *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf
Ječmen	*Hordeum vulgare* L.
Kukuřice (mimo pukancové a cukrové)	*Zea mays* L. (partim)
Lesknice kanárská	*Phalaris canariensis* L.
Oves nahý	*Avena nuda* L.
Oves setý	*Avena sativa* L. (včetně *A. byzantina* K.Koch)
Oves hřebílkatý	*Avena strigosa* Schreb.
Pohanka obecná	*Fagopyrum esculentum* Moench
Pšenice setá	*Triticum aestivum* L.
Pšenice tvrdá	*Triticum durum* Desf.
Pšenice špalda	*Triticum spelta* L.
Tritikale hybridy vzniklé křížením druhů rodu Triticum s druhy rodu Secale	*x Triticosecale* Wittm. ex A.Camus
Žito	*Secale cereale* L.
Proso seté *)	*Panicum miliaceum* L.

*) Druhy neuvedené v druhovém seznamu, uznávací řízení se může provést pouze u registrovaných odrůd.

Část II Specifikace kategorií rozmnožovacího materiálu a nejvyšší povolený počet generací

Oddíl 1 Povolené kategorie a generace

Tabulka 2.1

Druh	Rozmnožovací materiál předstupňů			Základní RM (včetně komponentů hybridních odrůd)	Certifikovaný RM		
	SE 1	SE 2	SE 3	E	C*)	C 1	C 2
Čirok – nehybridní	x	x	x	x	x		
Čirok – hybridní				x	x		
Čirok súdánská tráva - nehybridní	x	x	x	x	x		
Čirok súdánská tráva - hybridní				x	x		
Čirok x súdánská tráva				x	x		
Ječmen - nehybridní	x	x	x	x		x	x
Ječmen - hybridní				x	x		
Kukuřice - nehybridní	x	x	x	x	x		
Kukuřice - hybridní				x	x		
Lesknice kanárská – nehybridní	x	x	x	x	x		
Lesknice kanárská - hybridní				x	x		
Oves nahý, setý, hřebílkatý - nehybridní	x	x	x	x		x	x
Oves nahý, setý, hřebílkatý - hybridní				x	x		
Pšenice setá, tvrdá a špalda - nehybridní	x	x	x	x		x	x
Pšenice setá, tvrdá a špalda - hybridní				x	x		
Tritikale - nehybridní	x	x	x	x		x	x
Tritikale – hybridní				x	x		
Žito - nehybridní	x	x	x	x	x		
Žito - hybridní				x	x		
Pohanka obecná	x	x	x	x		x	x
Proso seté	x	x	x	x		x	x

*) označení C se používá u hybridních odrůd a u druhů, u kterých je povolena pouze jedna generace v kategorii certifikovaný rozmnožovací materiál

Oddíl 2 Přehled základních typů linií a hybridů kukuřice a čiroků

Tabulka 2.2

Kategorie	Název	Popis
E (komponenty pro tvorbu hybridů)	L - inbrední linie	soubor rostlin stejného původu geneticky identických
	SLc – sesterský liniový hybrid	první generace vzniklá křížením mezi dvěma sesterskými inbredními liniemi dle metodiky šlechtitele
E (komponenty pro tvorbu hybridů) nebo C (konečný hybrid)	Sc- dvouliniový hybrid (jednoduchý hybrid)	první generace vzniklá křížením mezi dvěma inbredními liniemi dle metodiky šlechtitele
C (konečný hybrid)	Tc- tříliniový hybrid	první generace vzniklá křížením mezi inbrední linií a jednoduchým hybridem dle metodiky šlechtitele
	Dc- čtyřliniový hybrid (dvojitý hybrid)	první generace vzniklá křížením mezi dvěma jednoduchými hybridy dle metodiky šlechtitele
	top cross hybrid	první generace vzniklá křížením mezi inbrední linií nebo jednoduchým hybridem a nehybridní odrůdou dle metodiky šlechtitele
	meziodrůdový hybrid	první generace vzniklá křížením mezi rostlinami pocházejícími ze základního osiva dvou nehybridních odrůd dle metodiky šlechtitele

Část III Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

Oddíl 1 Předplodiny, počet a termíny přehlídek obilnin s výjimkou druhů uvedených v tabulce 3.1b

Tabulka 3.1a

Kategorie	První přehlídka ve fázi	Druhá přehlídka v době	Množení po stejném druhu nejdříve za (počet roků) [4]
SE, E	od vymetání do konce kvetení	dozrávání	2 [1], [2]
C - nehybridní odrůdy	od vymetání do voskové zralosti [3]	-	1 [1], [2]
C - hybridní odrůdy	od vymetání do konce kvetení	dozrávání	1 [1]

1) Množení je možné jen na pozemcích, na kterých v předchozím roce nebyla pěstována obilnina, kromě kukuřice a čiroků.

2) V případě množení stejné odrůdy, a stejné nebo nižší kategorie, případně generace se smí osivo množit na stejném pozemku bez časového omezení, a to za předpokladu, že je udržována uspokojivá odrůdová čistota.
3) U ječmene nejpozději 14 dnů po vymetání.
4) Platí i pro luskovinoobilné směsky, za směsku je považován porost se 100 a více rostlinami příslušného druhu na 100 m^2.

Tabulka 3.1b

Kategorie	Název	Přehlídka porostů ve fázi				Množení po stejném druhu nejdříve za (počet roků)
		1	2	3	4	
kukuřice						
E	komponenty pro výrobu hybridů	před metáním	na začátku kvetení [1) 3)]	v plném kvetení	na konci kvetení [2)]	1
C	konečné hybridy					1 [4)]
čirok, čirok súdánská tráva, čirok x čirok súdánská tráva						
E	komponenty pro výrobu hybridů	-	na začátku kvetení	v plném kvetení	na konci kvetení	1
C	konečné hybridy					1 [4)]
u nehybridních odrůd[4)] kukuřice a čiroků bude provedena jedna přehlídka na konci kvetení						

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 u více jak 5% rostlin mateřského komponentu.
4) V případě množení stejné odrůdy a kategorie se smí osivo množit na stejném pozemku bez časového omezení za předpokladu, že je udržována uspokojivá odrůdová čistota. Bude provedena minimálně jedna další přehlídka porostu na zjištění výskytu příměsí z předplodiny.

Oddíl 2 Minimální izolační vzdálenosti množitelských porostů

Tabulka 3.2a

Druh	Kategorie	Izolace k zamezení mechanické příměsi v metrech - obilniny navzájem	Prostorová izolace – nejmenší izolační vzdálenost v metrech od okolních zdrojů pylu, které mohou způsobit nežádoucí cizosprášení (od jiných odrůd, komponentů a hybridů stejného druhu a od jiných druhů)		
			od jiné odrůdy téhož druhu	od jiných druhů	
				druh	vzdálenost
ječmen	SE, E	1,0	50[1)]	-	-
	C	1,0	50[1)]	-	-
lesknice kanárská	SE, E	1,0	300	-	-
	C	1,0	250	-	-
oves nahý,	SE, E	1,0	-	-	-

setý, hřebílkatý	C	1,0	-	-	-
pšenice setá, tvrdá a špalda	SE, E	1,0	-	-	-
	C	1,0	-	-	-
tritikale	SE, E	1,0	50[3)]	žita	300
	C	1,0	20[3)]	žita	250
žito	SE, E	1,0	300[3)]	tritikale	50
	C	1,0	250[3)]	tritikale	20
	E (komponenty)	1,0	1000[2)]	tritikale	50
	komponenty bez otcovské pylové sterility		600[2)]	tritikale	50
	C (hybrid)	1,0	500[2)]	tritikale	50
pohanka obecná	SE, E	1,0	200	od jiného druhu pohanky	200
	C	1,0	200		200
proso seté	SE, E	1,0	-	-	-
	C	1,0	-	-	-

1) Mezi odrůdami stejné formy (ozimá, jarní) s rozdílným počtem řad v klasu.
2) Vztahuje se i na plochy běžného pěstování téže odrůdy.
3) Uvedené vzdálenosti nemusí být dodrženy, existuje-li dostatečná ochrana proti nežádoucímu cizosprášení.

Další požadavky:
- V případě porostů hybridních odrůd pšenic, ječmene, ovsa a samosprašného tritikale pro produkci osiva kategorie certifikovaný rozmnožovací materiál je minimální vzdálenost mateřského komponentu od jiné odrůdy téhož druhu 25 metrů [3)], s výjimkou porostu otcovského komponentu.

Tabulka 3.2b

Druh	**Kategorie**	**Nejmenší vzdálenost od cizího prášícího zdroje stejného nebo příbuzného druhu[1)] v m**
kukuřice	všechny kategorie a generace	200 [2)]
čirok , čirok súdánská tráva, čirok x súdánská tráva	všechny kategorie a generace	300 [2)]

1) U čiroků též od čiroku halepského (*Sorghum halepense* (L.) Pers.).
2) Uvedené vzdálenosti nemusí být dodrženy, existuje-li dostatečná ochrana proti nežádoucímu cizosprášení.

Oddíl 3 Čistota druhu a čistota odrůdy

Tabulka 3.3a

Druh	Kategorie	Nejvyšší dovolený počet rostlin jiných odrůd a zřetelně odchylných typů [2] na 100 m^2
ječmen [3]	SE, E	20
	C	40
lesknice kanárská	SE, E	3
	C	10
oves nahý, setý, hřebílkatý [3]	SE, E	20
	C	40
pšenice setá, tvrdá a špalda [1] [3]	SE, E	20
	C	100
tritikale [1] [3]	SE, E	20
	C	100
žito [1] [5]	SE, E,	20
	C	100
	E (komponenty)	3
	C (hybrid)	10 [4]
pohanka obecná	SE, E	3
	C	10
proso seté	SE, E	3
	C	10

1) Vzájemných druhových příměsí tritikale - žito, žito - tritikale, tritikale - pšenice, pšenice - tritikale a jiných forem v rámci druhu u tritikale v SE, E 2 rostliny, v C 4 rostliny na 100 m^2.
2) Včetně jarních a ozimých forem (kromě tritikale), u ječmenů též rostlin s rozdílným počtem řad.
3) S výjimkou případů použití chemického hybridizačního prostředku platí též pro hybridní odrůdy; hodnocení porostů bude pak prováděno na základě metodiky dodané šlechtitelem.
4) Platí pouze v případě výsevu čistého mateřského komponentu.
5) Sterilita pylově sterilního komponentu kategorie E je minimálně 98 %.

Další požadavky :

– zjištěný výskyt jiných druhů obilovin a ovsa hluchého včetně ostatních plevelných ovsů a jejich hybridů a fatuoidů v kusech na 100 m^2 se uvede v záznamu o výsledku přehlídky množitelského porostu;

– množitelský porost nesmí být zaplevelen (včetně kulturních druhů) natolik, aby bylo možné u něho hodnotit pravost a čistotu odrůdy;

– při použití pylové sterility u základního RM hybridních odrůd žita je minimální úroveň pylové sterility mateřského komponentu 98 %;

– v případě výroby osiva hybridních odrůd pšenic, ječmene, ovsů a samosprašného tritikale kategorie C za použití chemického hybridizačního prostředku je minimální čistota odrůdy každého komponentu pšenic, ječmene a ovsů 99,7 % a samosprašného tritikale 99,0 %, minimální úroveň hybridnosti osiva všech jmenovaných druhů je 95 % a stanovuje se v souladu s obvyklými mezinárodními metodami, pokud takové

metody existují. V případech, kdy je hybridita stanovována během zkoušení osiva před uznáním osiva, určování hybridity během polní přehlídky není nutné;

– pro osivo hybridních odrůd pšenic, ječmene, ovsů a samosprašného tritikale vyráběné bez použití chemického hybridizačního prostředku je minimální odrůdová čistota (% hybridnosti) osiva kategorie C 90 %, kontroluje se úřední následnou vegetační zkouškou;

– osivo hybridních odrůd žita se uzná za certifikovaný rozmnožovací materiál pouze tehdy, jestliže byly řádně zohledněny výsledky úřední vegetační zkoušky úředně odebraného vzorku základního rozmnožovacího materiálu, která byla provedena ve vegetačním období osiva přihlášeného k uznání v kategorii C, aby se zjistilo, zda osivo kategorie E splňuje požadavky na základní rozmnožovací materiál stanovené touto vyhláškou, které se týkají pravosti a čistoty, pokud jde o znaky komponentů, včetně pylové sterility;

– otcovský komponent se odstraňuje po odkvětu, nejpozději však před provedením druhé přehlídky porostu.

Tabulka 3.3b

Druh	**Kategorie**	**Nejvyšší povolený počet rostlin jiných odrůd a zřetelně odchylných typů (%)**	**Nejvyšší dovolený výskyt prášících rostlin ve fertilní formě [3] (%)**		**Nejvyšší povolený výskyt prášících rostlin ve sterilní formě v každé přehlídce [1),2)] (%)**
			v každé z 2.-4. přehlídky	**maximální součet 2.-4. přehlídky**	
kukuřice	E (komponenty)	0,1	0,5	1,0	1,0
	C (hybrid)	0,2	1,0	2,0	2,0
	SE,E (nehybridní)	0,5			
	C (nehybridní)	1,0			

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 laty nebo jejích postranních větvích vynořily prašníky a práší nebo prášily.

Další požadavky:
- Otcovský komponent se odstraňuje po odkvětu, nejpozději však do zahájení sklizně.
- Pokud má 5 nebo více % rostlin mateřského komponentu blizny schopné opylení, nesmí výskyt rostlin mateřského komponentu, které prášily nebo práší, překročit 1 % v jakékoli jednotlivé přehlídce porostu a 2 % v souhrnu všech přehlídek daného porostu.
- Rostliny otcovského komponentu musí v době, kdy kvetou rostliny mateřského komponentu, produkovat dostatečné množství pylu.

Tabulka 3.3c

Druh	**Kategorie**	**Počet rostlin jiného druhu čiroku nebo rostlin zřetelně neodpovídajících komponentu (%)**

čirok , čirok súdánská tráva, čirok x čirok súdánská tráva	E	při kvetení 0,1
		ve zralosti 0,1
	C - rostliny otcovského komponentu, které prášily, v době, kdy má mateřský komponent blizny schopné opylení	0,1
	C – rostliny mateřského komponentu	při kvetení 0,3
		ve zralosti 0,1

Další požadavky:

- Rostliny otcovského komponentu musí v době, kdy mají rostliny mateřského komponentu blizny schopné opylení, produkovat dostatečné množství pylu.
- Pokud mají rostliny mateřského komponentu blizny schopné opylení, nesmí výskyt rostlin mateřského komponentu, které prášily nebo práší, překročit 0,1 %.
- Čiroky - kontrola odstranění laty - za prášící laty se považují laty o délce 50 mm a více, postranní větvičky a kombinace obou, pokud prašníky přesahují pluchy a obsahují pyl.
- U množitelských porostů volně se opylujících nebo syntetických odrůd čiroků nesmí počet rostlin zřetelně neodpovídajících odrůdě přesáhnout:

3 rostliny na 100 m^2 v kategorii E
10 rostlin na 100 m^2 v kategorii C

- Pokud byl při výrobě osiva kategorie C hybridních odrůd kukuřice a čiroků použit mateřský pylově sterilní komponent a otcovský komponent, který neobnovuje pylovou fertilitu, musí být dodržen jeden z následujících postupů:
  - smíchání partií osiva, z nichž u jedné byl použit mateřský pylově sterilní komponent a u druhé byl použit mateřský pylově fertilní komponent, v poměru odpovídajícím dané odrůdě, nebo
  - pěstování mateřského pylově sterilního komponentu a mateřského pylově fertilního komponentu společně, v poměru odpovídajícím dané odrůdě. Poměr mezi těmito dvěma komponenty se ověřuje při přehlídce porostu.

Oddíl 4 Zdravotní stav porostu **Tabulka 3.4a**

Druh	Kategorie	Nejvyšší dovolený počet (případně %) rostlin napadených chorobami na 100 m^2 porostu									
		fuzariozy v klasech (***Fusarium* spp.**)	**sněť prašná pšeničná** (***Ustilago tritici*** (Pers.) Rostrub)	**sněť stébelná** (***Urocystis occulta*** (Wallr.) Rabenh.)	**sněť prašná ječmenná** (***Ustilago nuda*** (Jens.) Rostr.)	**prašná sněť ovesná** (***Ustilago avenae*** (Pers.) Rostrub)	**sněť prosová** (***Sphacelotheca destruens*** (Schlt.) Stev & A. G. Johnson)	**sněti rodu *Tilletia* spp. s výjimkou *T.controversa*** Kühn	**sněť zakrslá** (***Tilletia controversa*** Kühn)	**sněť tvrdá ječmenná** (***Ustilago hordei*** (Pers.) Lagerh.)	**pruhovitost ječmene** (***Drechslera graminea*** (Rabenh.) Shoem., ***Pyrenophora graminea*** Ito et Kuribay)
ječmen	SE, E	3%	-	-	5	-	-	-	1	0	10
	C	5%	-	-	20	-	-	-	1	1	10
lesknice kanárská	SE, E	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
oves nahý, setý, hřebílkatý	SE, E	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
	C	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
pšenice setá, tvrdá a špalda	SE, E	3%	5	-	-	-	-	0	nesmí se vyskytovat	-	-
	C	5%	20	-	-	-	-	1		-	-
tritikale [1)]	SE, E	3%	-	5	-	-	-	-	nesmí se vyskytovat	-	-
	C	5%	-	20	-	-	-	-		-	-
žito [1)]	SE, E	3%	-	5	-	-	-	-	1	-	-
	C	5%	-	20	-	-	-	-	1	-	-
proso seté	SE, E	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-

1) Maximální počet rostlin, na nichž se vyskytují sklerocia paličkovice nachové (*Claviceps purpurea* (Fr. :Fr.) Tull.) je u základního rozmnožovacího materiálu 10 rostlin na 100 m^2 a u certifikovaného rozmnožovacího materiálu 20 rostlin na 100 m^2 - nesleduje se na souvratích a okrajích pozemku.

Tabulka 3.4b

Nejvyšší dovolený výskyt napadených rostlin [%] v porostech kukuřice a čiroků	
čiroky:	
Sorosporium holci-sorghi (Rivolta) Moesz	5
kukuřice:	
Ustilago maydis (DC.) Corda	5

Část IV

Požadavky na vlastnosti množitelských porostů u druhů zařazených ve schématech Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj pro certifikaci osiv v mezinárodním obchodě:

OBILNINY S VÝJIMKOU KUKUŘICE A ČIROKŮ:

- *Minimální časový interval mezi množením porostů obilnin stejného druhu na jednom pozemku je dva roky. V případě množení stejné odrůdy a kategorie se smí osivo množit, s výjimkou porostů na výrobu hybridního osiva, na stejném pozemku bez časového omezení za předpokladu, že je udržována uspokojivá odrůdová čistota.*
- *Izolace:*

kategorie	***nejmenší vzdálenost v m***	
	cizosprašné druhy a převážně cizosprašné odrůdy tritikale od všech ostatních porostů žita a tritikale navzájem	***samosprašné odrůdy tritikale od všech ostatních porostů tritikale***
E	*300*	*50*
C	*250*	*20*

Uvedené vzdálenosti nemusí být dodrženy, existuje-li dostatečná ochrana proti nežádoucímu cizosprášení.

- *Množitelské porosty samosprašných druhů musí být izolovány od ostatních porostů obilnin pevnou zábranou nebo volným prostorem dostatečnými pro zabránění mechanickému smíšení během sklizně.*
- *Množitelské porosty obilnin musí být přehlédnuty alespoň jednou, a to ve fázi po vymetání.*
- *Počet přehlídek hybridních odrůd – je shodný s tabulkou 3.1a a 3.1b, u kategorie E se přehlídky provádí u všech komponentů podílejících se na výsledné odrůdě.*
- *Množitelské porosty určené k výrobě certifikovaného rozmnožovacího materiálu hybridních odrůd pšenice, ječmene, ovsa musí být izolované od nežádoucích zdrojů pylu. Mateřský komponent musí být vzdálený minimálně 25 m od jakýchkoliv jiných odrůd stejného druhu, mimo porostů opylujícího rodičovského komponentu.*
- *V případě produkce hybridních odrůd žita odpovídají minimální izolační vzdálenosti tabulce č. 3.2a., Ústav může tyto vzdálenosti pozměnit, existuje-li dostatečná ochrana proti nežádoucímu cizosprášení, nebo je-li možnost cizosprášení vyloučena v důsledku jasného rozdílu v době kvetení.*
- *Certifikace je podmíněna kontrolou druhové a odrůdové pravosti a čistoty vstupní a výstupní vegetační zkouškou.*

Minimální čistota odrůdy v %, nejvyšší povolený počet rostlin jiných odrůd a zřetelně odchylných typů v ks/100m^2

Druh	*SE,E*	*C 1*	*C 2*
pšenice, ječmen, oves	*99,9 % 30 rostlin na 100m^2*	*99,7 % 90 rostlin na 100m^2*	*99,0 % 300 rostlin na 100m^2*
převážně samosprašné odrůdy tritikale	*99,7 % 90 rostlin na 100m^2*	*99,0 % 300 rostlin na 100m^2*	*98,0 % 600 rostlin na 100m^2*

U cizosprašných druhů – maximální počet rostlin stejného druhu neodpovídajících odrůdě :

druh	*SE, E*	*C*
cizosprašné odrůdy žita a tritikale	*3 rostliny na 100m^2*	*10 rostlin na 100 m^2*

U hybridních odrůd:

druh	*rodičovské linie*	*konečný hybrid*
pšenice, ječmen, oves	*99,9 % 30 rostlin na 100m^2*	*99,7 % 90 rostlin na 100m^2*
žito	*3 rostliny na 100m^2*	*10 rostlin na 100m^2*

Další požadavky:

- *pokud je při výrobě hybridní odrůdy použita pylová sterilita, úroveň sterility pylově sterilního komponentu je nejméně 98%,*
- *odrůdová čistota hybridních odrůd se stanoví schváleným postupem, vhodným pro daný systém udržovacího šlechtění.*
  Musí se provést alespoň jedno z těchto posouzení:
  - *posklizňová kontrola provedená před certifikací osiva s použitím mezinárodně odsouhlasených testů na hybridnost osiva s výjimkou žita,*
  - *stanovování hybridnosti v porostu, kde se vyrábí hybridní osivo (viz schéma výpočtu níže); tento úkon se musí kombinovat s dalšími posouzeními, včetně výsledků polní přehlídky a kontroly izolace. Je nutno poznamenat, že hybridnost se nesmí srovnávat s odrůdovou čistotou a mezi těmito jevy nemusí nezbytně existovat úzká korelace.*
- *Porosty, které vyhovují normě hybridnosti 95%, jsou způsobilé pro certifikaci osiva, které podléhá veškerým dalším zkouškám. Výjimečně může docházet k tomu, že Ústav, který vyžaduje izolační vzdálenosti přinejmenším 100m, může uznat úroveň hybridity stanovenou na poli jako úroveň odrůdové čistoty hybridu za předpokladu, že zjištěná úroveň není menší než 90%.*
- *Při druhé přehlídce porostu na výrobu osiva F1 hybridů za použití chemického hybridizačního prostředku prováděné v době dozrávání semen se zjišťuje procento sterility mateřského komponentu a/nebo procento hybridnosti osiva následujícím způsobem:*
  - *Procento sterility se rovná: **100 (1 – a/b)***
  - *kde **a** je počet oplodněných obilek ve specifikovaném počtu klasů, odebraných jako vzorek z rostlin samičího rodiče, které byly chráněny sáčky, nepropustnými pro pyl, anebo izolačními stany, rozmístěnými po aplikaci CHA, ale před kvetením kteréhokoli z rodičů;*

- *a **b** je počet oplodněných obilek ve vzorku se stejným specifikovaným počtem klasů neošetřených rostlin samičího rodiče, odebraných z plochy, která je chráněna před ošetřením CHA dalším stanem. Aby se zabránilo úniku pylu z těchto neošetřených samičích rostlin, musí tento stan zůstat na rostlinách, dokud neskončí jejich kvetení.*

- *Procento hybridnosti se rovná: **100 (1 – a/c)***

- *kde **a** je počet oplodněných obilek ve specifikovaném počtu klasů, odebraných jako vzorek z rostlin samičího rodiče, které byly chráněny sáčky, nepropustnými pro pyl, anebo izolačními stany, rozmístěnými po aplikaci CHA, ale před kvetením kteréhokoli z rodičů;*

- *a **c** je počet oplodněných obilek ve vzorku se stejným specifikovaným počtem klasů ošetřených rostlin samičího rodiče, které nejsou chráněny před ošetřením CHA sáčky nepropustnými pro pyl, ani dalším stanem.*

– *Porosty silně zaplevelené neodpovídají požadovaným limitům.*

KUKUŘICE A ČIROKY:

Požadavky na prostorovou izolaci

kategorie	***nejmenší vzdálenost od cizího prášícího zdroje v m***		
	kukuřice	***čiroky – nehybridní odrůdy***	***čiroky – hybridní odrůdy***
E	*200*	*400*	*300*
C	*200*	*200*	*200*

Uvedené vzdálenosti nemusí být dodrženy, existuje-li dostatečná ochrana proti nežádoucímu cizosprášení.

- *Množitelské porosty nehybridních odrůd musí být přehlédnuty alespoň jednou, a to ve fázi, kdy může být určena odrůdová čistota. Pokud množitelský porost kukuřice následuje po jiném porostu kukuřice z předchozího roku, musí být provedena alespoň jedna další přehlídka, aby se zjistila přítomnost příměsí z předplodiny.*
- *Množitelské porosty k výrobě osiva kategorie E – rodičovských linií hybridních odrůd musí být přehlédnuty alespoň dvakrát, první přehlídka před kvetením a druhá během kvetení.*
- *Množitelské porosty k výrobě osiva kategorie E – hybridů musí být přehlédnuty alespoň třikrát. První přehlídka před kvetením, druhá na začátku kvetení a třetí na konci kvetení.*
- *Množitelské porosty kukuřice k výrobě osiva kategorie C hybridních odrůd musí být přehlédnuty alespoň třikrát. Pokud množitelský porost kukuřice následuje po jiném porostu kukuřice z předchozího roku, musí být provedena alespoň jedna další přehlídka, aby se zjistila přítomnost příměsí z předplodiny.*
- *Množitelské porosty čiroků k výrobě osiva kategorie C hybridních odrůd musí být přehlédnuty alespoň třikrát. První přehlídka před kvetením, druhá na začátku kvetení a třetí na konci kvetení.*

Minimální čistota odrůd kukuřice v %

	E	*C*
nehybridní odrůdy	*99,5 %*	*99,0 %*
hybridní odrůdy	*99,9 %*	*99,8 %*

Minimální čistota odrůd čiroků v % a nejvyšší možný počet rostlin odchylných typů

	E	*C*
nehybridní odrůdy	*3 rostliny na 100m^2*	*10 rostlin na 100m^2*
hybridní odrůdy	*99,9 %*	*99,7 % - mateřský komponent*

- *Čistota druhu u čiroků: Počet rostlin jiného druhu čiroku, jehož semena jsou obtížně odlišitelná při laboratorním zkoušení nebo u kterého snadno dojde k cizosprášení s pěstovaným druhem, nesmí u množitelského porostu k výrobě osiva kategorie E překročit 3 rostliny na 100 m^2 a u množitelského porostu k výrobě osiva kategorie C nesmí překročit 10 rostlin na 100m^2.*
- *V případě hybridních odrůd kukuřice neodpovídají požadavkům ty porosty, u kterých při přehlídce ve stadiu, kdy je 5 a více % rostlin mateřského komponentu schopno opylení, počet rostlin mateřského komponentu, které vytvářely nebo stále vytvářejí pyl, překročí 0,5 % u kategorie E a 1 % u kategorie C při kterékoliv přehlídce nebo jestliže překročí 1 % u kategorie E a 2 % u kategorie C při součtu pozorování ze 3 přehlídek. Za prášící laty se považují laty o délce 50 mm a více, postranní větvičky a kombinace obou, pokud prašníky přesahují pluchy a práší pyl.*
- *Při výrobě osiva kategorie C hybridních odrůd lze použít pylově sterilní komponent jedním z následujících způsobů:*
    - *smícháním osiva získaného za použití pylově sterilního komponentu s osivem získaným za použití pylově fertilního komponentu, a to takovým způsobem, aby poměr mezi osivem z pylově sterilního komponentu a osivem z pylově fertilního komponentu nepřesáhl 2:1;*
    - *použitím otcovského komponentu, který obsahuje alespoň jednu linii obnovující pylovou fertilitu, a to tak, že alespoň jedna třetina rostlin vzrostlých z výsledného hybridu produkuje pyl, který se zdá být ve všech ohledech v pořádku.*

-Porosty silně zaplevelené neodpovídají požadovaným limitům.

Část V Požadavky na vlastnosti rozmnožovacího materiálu

Oddíl 1 Výčet a rozsah úředních zkoušek potřebných ke zjištění vlastností rozmnožovacího materiálu

Tabulka 5.1

Druh	Zkoušky															
	čistota osiva v %	příměs jiných rostlinných druhů	sítové třídění	Vlhkost	HTS / HMKS	klíčivost	jednokličkovost	konduktivita	Stanovení příměsi semen s odlišnou ploidií v % [1]	Biochemická zkouška životaschopnosti	Fluorescenční zkouška – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	mikroreliéfová zkouška – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	elektroforéza – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	stanovení % hybridnosti [3] vegetační zkouškou	zkoušky zdravotního stavu	zjišťování přítomnosti živočišných škůdců
Čirok, čirok súdánská tráva	■	■		■	#	■									#	■
Čirok x súdánská tráva	■	■		■	#	■									#	■
Ječmen	■	■	■	■	#	■				#			#	■	x	■
Kukuřice	■	■		■	#	■				#			#		x	■
Lesknice kanárská	■	■		■	#	■										■
Oves nahý, setý, hřebílkatý	■	■	■	■	#	■				#	■ [2]		#	■	#	■
Pšenice setá, tvrdá, špalda	■	■	■	■	#	■				#			#	■	x	■
Tritikale	■	■	■	■	#	■				#			#	■	x	■
Žito	■	■	■	■	#	■				#					x	■
Pohanka obecná	■	■		■	#	■										■
Proso seté	■	■		■	#	■									#	■

Vysvětlivky:

■ zkoušky, které jsou povinnou součástí uznávacího řízení
x zkoušky prováděné jako součást uznávacího řízení u nemořených osiv
▭ zkouška se neprovádí
zkoušku lze provést na žádost dodavatele

1) pouze u polyploidních odrůd
2) neplatí pro oves nahý
3) pouze u hybridních odrůd

Oddíl 2 Požadavky na vlastnosti osiva **Tabulka 5.2**

Druh	Kat. osiva	Vlhkost nejvýše [1]	Klíčivost nejméně	Čistota nejméně [12]	Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů ve vzorku podle sloupce 11 - počet semen					Hmotnost vzorku pro zkoušku podle sloupce 6 – 10	Námel a zlomky námele v množství dle sloupce 11	Podíl zadiny nejvýše 3% pod síty s otvory [2]
					celkem jiných rostlinných druhů	z toho podle sloupce 6		z toho podle sloupce 8				
						jiných druhů obilnin	ostatní rostlinné druhy kromě obilnin	ředkev ohnice, koukol polní	oves hluchý, oves jalový, jílek mámivý [11]			
		%	%	%	ks	ks	ks	ks	ks	v gramech	ks	mm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
čirok, čirok súdánská tráva, čirok x čirok súdánská tráva	SE,E	14,0	80	98,0	0	-	-	-	-	900	1	-
	C	14,0	80	98,0	0	-	-	-	-	900	3	-
ječmen [4, 7]	SE,E	15,0	85	99,0	8	2	6	2	0	1000	2	2,2 (2,0)
	C	15,0	85 [8]	98,0	20	14	14	6	0	1000	6	2,2 (2,0)
kukuřice [7]	SE,E	14,0	90	98,0	0	-	-	-	-	1000	1	-
	C	14,0	90	98,0	0	-	-	-	-	1000	3	-
lesknice kanárská	SE,E	14,0	75	98,0	4	1 [9]	-	-	0 [10]	200	1	-
	C	14,0	75	98,0	10	5	-	-	0 [10]	200	3	-
oves setý, hřebílkatý	SE,E	15,0	85	99,0	8	2	6	2	0	1000	2	1,8
	C	15,0	85	98,0	20	14	14	6	0	1000	6	1,8
oves nahý [5]	SE,E	14,0	75	99,0	8	2	6	2	0	1000	2	1,5
	C	14,0	75	98,0	20	14	14	6	0	1000	6	1,5
pšenice setá, tvrdá [3, 7] a špalda [7, 13]	SE,E	15,0	85	99,0	8	2	6	2	0	1000	2	2,2 (2,0)
	C	15,0	85	98,0	20	14	14	6	0	1000	6	2,2 (2,0)
tritikale [7]	SE,E	15,0	80	98,0	8	2	6	2	0	1000	2	2,0
	C	15,0	80	98,0	20	14	14	6	0	1000	6	2,0

Druh	Kat. osiva	Vlhkost nejvýše [1]	Klíčivost nejméně	Čistota nejméně [12]	Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů ve vzorku podle sloupce 11 - počet semen					Hmotnost vzorku pro zkoušku podle sloupce 6 – 10	Námel a zlomky námele v množství dle sloupce 11	Podíl zadiny nejvýše 3% pod síty s otvory [2]
					celkem jiných rostlinných druhů	z toho podle sloupce 6		z toho podle sloupce 8				
						jiných druhů obilnin	ostatní rostlinné druhy kromě obilnin	ředkev ohnice, koukol polní	oves hluchý, oves jalový, jílek mámivý [11]			
		%	%	%	ks	ks	ks	ks	ks	v gramech	ks	mm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
žito [7]	SE,E	15,0	85	98,0	8	2	6	2	0	1000	2	1,8
	C	15,0	85	98,0	20	14	14	6	0	1000	6 u nehybridů 9 u hybridů	1,8
pohanka obecná	SE,E	14,0	80	98,0	6	4	2	1	0	600	-	-
	C	14,0	80	97,0	12	6	6	3	0	600	-	-
proso seté [6, 7]	SE,E	14,0	85	98,0	3	1	2	-	-	150	-	-
	C	14,0	85	97,0	6	2	4	-	-	150	-	-

1) Osivo ozimých obilnin určené k výsevu v roce sklizně max. 17,0 %, osivo jarních obilnin určené k výsevu v nejbližším vegetačním období po roce sklizně maximálně 16 %.
2) Pro pšenici jarní, ječmen ozimý a nahý ječmen platí údaje uvedené v závorkách.
3) V 1000 g pšenice ozimé nejvýše 100 zrn v pluchách.
4) U ječmene nejvýše 1% obilek s osinou delší než délka zrna.
5) V osivu ovsa nahého nejvýše 5% obilek v pluchách.
6) Obsah jiných odrůd s odlišnou barvou zrna v 1000 g v kategorii SE, E 10 ks, v kategorii C 50 ks.
7) Mezní hodnoty výskytu škodlivých organismů uvádí tabulka 5.3.
8) U osiva nahého ječmene kategorie C je minimální klíčivost snížena na 75%, je-li při zkoušení osiva nahého ječmene zjištěna klíčivost nižší než 85 %, uvede se na úřední návěsce text „Klíčivost nejméně 75 %“
9) Výskyt druhého semene jiného druhu obilnin ve vzorku s předepsanou hmotností se nepovažuje za nečistotu, pokud se ve druhém vzorku o téže hmotnosti nevyskytují žádná semena jiných druhů obilnin.

10) Výskyt jednoho semene některého z druhů uvedených ve sloupci 10 ve vzorku s předepsanou hmotností se nepovažuje za nečistotu, pokud se ve druhém vzorku o téže hmotnosti nevyskytují žádná semena těchto druhů.
11) U příměsí limitovaných nulou se výskyt jednoho kusu považuje za náhodný a neposuzuje se, s výjimkou lesknice kanárské.
12) Osivo musí svým vzhledem odpovídat čištěnému osivu.
13) U nevyluštěného osiva pšenice špaldy se podíl zadiny nestanovuje.

Vysvětlivky:
„ 0 “ nesmí se vyskytovat „ - “ neposuzuje se (výskyt není limitován)

Oddíl 3 Mezní hodnoty výskytu škodlivých organismů

Tabulka 5.3

Plodina	Škodlivý organismus	Kategorie	Nejvyšší povolený výskyt
Ječmen	***Pyrenophora graminea*** Ito et Kuribay	**SE, E, C**	**2%**
	Cochliobolus sativus (Ito et Kuribay) Drechs. ex Dast.	**SE, E, C**	**10%**
	***Fusarium* spp.**	**SE, E, C**	**10%**
	Ustilago nuda (Jens.) Rostr.,	**SE, E**	**0,8%**
	Ustilago hordei (Pers.) Lagerh.	**C**	2,0%
Kukuřice	***Fusarium* spp.**	**SE, E, C**	**5%**
	Ustilago maydis (DC.) Corda	**SE, E, C**	**nesmí se vyskytovat**
Proso seté	Sphacelotheca destruens *(Schlt.) Stev & A. G. Johnson*	SE, E, C	10 ks (chlamydospor) [4)]
Pšenice setá Pšenice tvrdá Pšenice špalda	***Phaeosphaeria nodorum*** (E. Müller) Hedjaroude	**SE, E, C**	**20%**
	***Fusarium* spp.**	**SE, E, C**	**10%**
	Ustilago tritici *(Pers.) Rostrub*	**SE, E**	**0,8%**
		C	2,0%
	***Tilletia* spp.**	**SE, E, C**	**10 ks / 1 semeno** (chlamydospor) [4)]
Tritikale	***Fusarium* spp.**	**SE, E, C**	**10%**
	***Tilletia* spp.**	**SE, E, C**	**10 ks / 1 semeno** (chlamydospor) [4)]
	Urocystis occulta (Wallr.) Rabenh.	**SE, E, C**	**10 ks / 1 semeno** (chlamydospor) [4)]
Žito	***Fusarium* spp.**	**SE, E, C**	**10%**
	***Tilletia* spp.**	**SE, E, C**	**10 ks / 1 semeno** (chlamydospor) [4)]
	Urocystis occulta (Wallr.) Rabenh.	**SE, E, C**	**10 ks / 1 semeno** (chlamydospor) [4)]

1) Při pěstování žita pro farmaceutické účely se výskyt *Claviceps purpurea* (Fr. : Fr.) Tull. nestanovuje.

2) Výskyt pěti sklerocií nebo jejich úlomků ve vzorku s předepsanou hmotností se považuje za vyhovující normě, pokud se ve druhém vzorku o téže hmotnosti nevyskytují více než čtyři sklerocia nebo jejich úlomky.

3) Vyskytuje-li se ve zkušebním vzorku hálka sněti *Tilletia* spp., partie se neuzná.

4) Pracovní vzorek 300 semen.

U druhů a škodlivých organismů vytištěných tučně se jedná o limitní výskyt vztahující se k povinnému moření.

Část VI Návěska

Úřední návěska osiva obilnin kategorie rozmnožovací materiál předstupňů nebo šlechtitelský rozmnožovací materiál obsahuje následující údaje:

- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- označení „Pravidla a normy ES“
- název druhu
- název odrůdy
- označení kategorie „rozmnožovací materiál předstupňů“ nebo „šlechtitelský rozmnožovací materiál“
- generace po šlechtitelském rozmnožovacím materiálu
- číslo partie
- hmotnost nebo počet semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- měsíc a rok posledního úředního odběru vzorků pro účely uznání vyjádřené slovy: „vzorkováno… (měsíc a rok)“.
- označení země výroby
- číslo návěsky
- název a adresa dodavatele
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu.

Úřední návěska osiva obilnin kategorie základní rozmnožovací materiál nebo certifikovaný rozmnožovací materiál obsahuje následující údaje:

- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- označení „Pravidla a normy ES“
- název druhu
- název odrůdy, u hybridních odrůd nebo inbredních linií:
    - pro základní osivo, u něhož hybrid nebo inbrední linie, ke které základní osivo patří, jsou zapsány ve společném katalogu:

      název komponentu, pod kterým byl úředně povolen, s odkazem na výslednou odrůdu nebo bez něj, doplněný v případě hybridu nebo linie, které jsou určeny výhradně k použití jako komponenty pro výsledné odrůdy, slovem „komponent“,
    - pro základní osivo v ostatních případech:

      název komponentu, ke kterému základní osivo patří a který může být vyznačen kódem, s odkazem na výslednou odrůdu, s uvedením jeho funkce (otcovský nebo mateřský komponent) nebo bez něj a doplněný slovem „komponent“,
    - pro certifikované osivo:

      název odrůdy, ke které osivo patří, doplněný slovem „hybrid“
- kategorie, generace
- číslo partie

- hmotnost nebo počet semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- měsíc a rok posledního úředního odběru vzorků pro účely uznání vyjádřené slovy: „vzorkováno… (měsíc a rok)“.
- označení země výroby
- číslo návěsky
- název a adresa dodavatele
- v případě kategorií C, C1 a C2 u odrůd ovsa, které jsou úředně klasifikovány jako nahý oves, a byla-li při zkoušení osiva zjištěna klíčivost nižší než 85 %, uvede se označení „Klíčivost nejméně 75 %“
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu.

Úřední návěska směsi osiv obilnin obsahuje následující údaje:

- označení Ústavu a České republiky
- nápis „Směs …“ (druhy nebo odrůdy)
- název druhu, název odrůdy, kategorie, generace, země výroby a hmotnostní procento každé jednotlivé složky směsi
- číslo partie
- hmotnost nebo počet semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- měsíc a rok uzavření vyjádřené slovy: „uzavřeno… (měsíc a rok)“
- číslo návěsky
- název a adresa dodavatele
- označení „Uvádění do oběhu povoleno výhradně v České republice“
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu.

Část VII Malé balení

Oddíl 1 Nejvyšší povolená hmotnost malého balení osiva obilnin

Nejvyšší hmotnost rozmnožovacího materiálu v jednom malém balení je 10 kg (bez aditiv).

Oddíl 2 Označování malého balení

Návěska dodavatele nebo nápis na malém balení osiva obilnin kategorie základní rozmnožovací materiál nebo certifikovaný rozmnožovací materiál obsahuje následující údaje:

- označení „Malé balení“
- název a adresa dodavatele

- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- číslo partie
- název druhu
- název odrůdy
- kategorie, generace
- hmotnost nebo počet semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu.

Příloha č. 2 k vyhlášce č. 369/2009 Sb.

Požadavky na množitelské porosty a osivo trav

Část I Přehled druhů

Tabulka 1

Český název	Latinský název
Bojínek hlíznatý	*Phleum nodosum L.*
Bojínek luční	*Phleum pratense* L.
Festulolium hybridy vzniklé křížením druhů rodu Festuca s druhy rodu Lolium	*x Festulolium* Asch. & Graebn. kříženci rodů *Festuca x Lolium*
Jílek hybridní	*Lolium x boucheanum* Kunth
Jílek mnohokvětý	*Lolium multiflorum* Lam.
Jílek vytrvalý	*Lolium perenne* L.
Kostřava červená	*Festuca rubra* L.
Kostřava drsnolistá	*Festuca trachyphylla (Hack.) Krajina*
Kostřava luční	*Festuca pratensis* Huds.
Kostřava ovčí	*Festuca ovina* L.
Kostřava rákosovitá	*Festuca arundinacea* Schreb.
Kostřava vláskovitá	*Festuca filiformis Pourr.*
Lesknice vodní	*Phalaris aquatica* 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.
Ovsík vyvýšený	*Arrhenatherum elati*us (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl
Psárka luční	*Alopecurus pratensis* L.
Psineček psí	*Agrostis canina* L.
Psineček tenký	*Agrostis capillaris* L.
Psineček veliký	*Agrostis gigantea* Roth
Psineček výběžkatý	*Agrostis stolonifera* L.
Srha laločnatá	*Dactylis glomerata* L.
Sveřep bezbranný	*Bromus inermis* Leyss.
Sveřep horský	*Bromus marginatus* Nees ex Steud.
Sveřep samužníkovitý	*Bromus catharticus* Vahl
Sveřep sitecký	*Bromus sitchensis* Trin.
Trojštět žlutavý	*Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv.
Lesknice menší[*)]	*Phalaris minor* Retz.
Lesknice rákosovitá[*)]	*Phalaris arundinacea* L.
Lipnice smáčknutá[*)]	*Poa compressa* L.
Medyněk vlnatý[*)]	*Holcus lanatus* L.
Metlice trsnatá[*)]	*Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv.
Poháňka hřebenitá[*)]	*Cynosurus cristatus* L.

Český název	Latinský název
Pýr hřebenitý[*)]	*Agropyron cristatum* (L.) Gaertn.
Srha hajní[*)]	*Dactylis polygama* Horv.
Tomka vonná[*)]	*Anthoxanthum odoratum* L.

*) Druhy neuvedené v druhovém seznamu, uznávací řízení se může provést pouze u registrovaných odrůd.

Část II Specifikace kategorií rozmnožovacího materiálu a nejvyšší povolený počet generací

Oddíl 1 Povolené kategorie a generace **Tabulka 2.1**

Druh	Rozmnožovací materiál předstupňů			Základní RM	Certifikovaný RM	Obchodní osivo
	SE 1	SE 2	SE 3	E	C	O
Bojínek hlíznatý	x	x	x	x	x	
Bojínek luční	x	x	x	x	x	
Festulolium kříženci rodů kostřava x jílek	x	x	x	x	x	
Jílek hybridní	x	x	x	x	x	
Jílek mnohokvětý	x	x	x	x	x	
Jílek vytrvalý	x	x	x	x	x	
Kostřava červená	x	x	x	x	x	
Kostřava drsnolistá	x	x	x	x	x	
Kostřava luční	x	x	x	x	x	
Kostřava ovčí	x	x	x	x	x	
Kostřava rákosovitá	x	x	x	x	x	
Kostřava vláskovitá	x	x	x	x	x	
Lesknice vodní	x	x	x	x	x	x
Lipnice bahenní	x	x	x	x	x	
Lipnice hajní	x	x	x	x	x	
Lipnice luční	x	x	x	x	x	
Lipnice obecná	x	x	x	x	x	
Lipnice roční	x	x	x	x	x	x
Ovsík vyvýšený	x	x	x	x	x	
Psárka luční	x	x	x	x	x	
Psineček psí	x	x	x	x	x	
Psineček tenký	x	x	x	x	x	
Psineček veliký	x	x	x	x	x	
Psineček výběžkatý	x	x	x	x	x	
Srha laločnatá	x	x	x	x	x	
Sveřep bezbranný	x	x	x	x	x	
Sveřep horský	x	x	x	x	x	
Sveřep samužníkovitý	x	x	x	x	x	
Sveřep sitecký	x	x	x	x	x	

Druh	Rozmnožovací materiál předstupňů			Základní RM	Certifikovaný RM	Obchodní osivo
	SE 1	SE 2	SE 3	E	C	O
Trojštět žlutavý	x	x	x	x	x	
Lesknice menší	x	x	x	x	x	
Lesknice rákosovitá	x	x	x	x	x	
Lipnice smáčknutá	x	x	x	x	x	
Medyněk vlnatý	x	x	x	x	x	
Metlice trsnatá	x	x	x	x	x	
Poháňka hřebenitá	x	x	x	x	x	
Pýr hřebenitý	x	x	x	x	x	
Srha hajní	x	x	x	x	x	
Sveřep bezbranný	x	x	x	x	x	
Sveřep horský	x	x	x	x	x	
Tomka vonná	x	x	x	x	x	

Oddíl 2 Přehled typů základního rozmnožovacího materiálu

Tabulka 2.2

Název	Popis
Základní rozmnožovací materiál šlechtěných odrůd	vyroben podle zásad udržovacího šlechtění odrůdy a určen pro výrobu osiva kategorie certifikovaný rozmnožovací materiál
Základní rozmnožovací materiál krajových odrůd	vyroben pod úředním dozorem z materiálu úředně uznaného jako místní odrůda jedním nebo více dodavateli v rámci přesně ohraničené oblasti původu a určen pro výrobu osiva kategorie certifikovaný rozmnožovací materiál

Část III Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

Oddíl 1 Předplodiny, počet a termíny přehlídek

Tabulka 3.1

Kategorie	Přehlídka ve fázi	Porosty nemohou být zakládány (rok výsevu) na pozemcích, na kterých byly v předcházejícím období pěstovány	
		počet roků[2)]	Předplodina[1)]
SE, E, C	od vymetání do počátku zrání	2	trávy

1) Jetelotrávy za předpokladu, že v porostu byl obsažen druh, jehož množitelský porost bude na tomto pozemku založen.

2) V případě množení stejné odrůdy a stejné nebo nižší kategorie, případně generace se smí osivo množit na stejném pozemku bez časového omezení, a to za předpokladu, že je udržována uspokojivá odrůdová čistota.

Oddíl 2 Minimální izolační vzdálenosti množitelských porostů

Porosty samosprašných nebo apomiktických odrůd musí být odděleny od ostatních porostů pevnou zábranou nebo mezerou dostatečnou pro zabránění mechanickému smísení během sklizně.

Tabulka 3.2

Porosty, ze kterých bude vyrobeno osivo určené	Kategorie	Izolace k zamezení mechanické příměsi v metrech [1]	Prostorová izolace cizosprašných druhů – nejmenší izolační vzdálenost v metrech od okolních zdrojů pylu, které mohou způsobit nežádoucí cizosprášení [2)3)]	
			Vzdálenost[5)]	
			pole do 2 ha	pole nad 2 ha
do dalšího množení	SE, E, C	1	200	100
pro výrobu pícnin nebo technické účely	SE, E, C	1	100[4)]	50[4)]

1) Od sousedních porostů trav včetně fertilních volně rostoucích travních společenstev.
2) Mezi odrůdami u druhů:
bojínků, jílků, kostřav, ovsíku vyvýšeného, lipnic (vyjma luční) psinečků, srh, sveřepů, trojštětu žlutavého, psárky luční a mezirodových kříženců loloidního a festucoidního typu.
3) Navzájem mezi druhy:
jílků a kříženců s jílky loloidního typu a dále kříženců s jílky festucoidního typu a kostřavy rákosovité.
4) Žadatel uvede na žádosti o uznání množitelského porostu „určeno pro výrobu pícnin nebo technické účely“. Na návěskách vyprodukovaného osiva bude uvedeno: „Další množení není povoleno“.
5) Uvedené vzdálenosti nemusí být dodrženy, existuje-li dostatečná ochrana proti nežádoucímu cizosprášení.

Oddíl 3 Čistota druhu, čistota odrůdy a zdravotní stav porostu

Tabulka 3.3a

Nejvyšší dovolený počet jiných rostlin na 100 m^2	kategorie	
	SE,E	C
jiné kulturní (plevelné) druhy obtížně rozlišitelné (tabulka 3.3b)	2	10
jiné odrůdy a zřetelně odchylné typy stejného druhu u apomiktických jednoklonových odrůd lipnice luční	5	60
jiné odrůdy a zřetelně odchylné typy stejného druhu u ostatních odrůd lipnice luční	5	40
jiné odrůdy a zřetelně odchylné typy stejného druhu u ostatních trav	3	10
oves hluchý	3	5
šťovíky kadeřavý a tupolistý	10	20
kokotice a psárka polní	nesmí se vyskytovat	nesmí se vyskytovat
rostliny napadené sněti: *Ustilago* spp.	3	15

Tabulka 3.3b

Druh	Jiné kulturní (plevelné) druhy obtížně rozlišitelné	
bojínek hlíznatý	bojínek luční	
bojínek luční	bojínek hlíznatý	
jílek hybridní	ostatní jílky a jejich kříženci s kostřavami loloidního typu	
jílek mnohokvětý	ostatní jílky a jejich kříženci s kostřavami loloidního typu	
jílek vytrvalý	ostatní jílky a jejich kříženci s kostřavami loloidního typu	
kostřava červená	kostřavy červené navzájem, kostřavy ovčí, kostřava vláskovitá a kostřava drsnolistá	
kostřava drsnolistá	kostřavy červené, kostřavy ovčí a kostřava vláskovitá	
kostřava luční	-	
kostřava ovčí	kostřavy ovčí navzájem, kostřavy červené, kostřava vláskovitá a kostřava drsnolistá a kostřava drsnolistá	
kostřava rákosovitá	kříženci kostřav a jílků festucoidního typu	
kostřava vláskovitá	kostřavy červené, kostřavy ovčí	
lesknice menší	-	
lesknice rákosovitá	jiné lesknice, proso, (ježatky, bér)	
lesknice vodní	jiné lesknice, proso, (ježatky, bér)	
lipnice bahenní	ostatní lipnice mimo lipnici roční a obecnou	
lipnice hajní	ostatní lipnice mimo lipnici roční a obecnou	
lipnice luční	ostatní lipnice mimo lipnici roční a obecnou	
lipnice obecná	ostatní lipnice mimo lipnici roční	
lipnice roční	ostatní lipnice mimo lipnici obecnou	
lipnice smáčknutá	ostatní lipnice mimo lipnici roční a obecnou	
medyněk vlnatý	metlice trsnatá (chundelka metlice)	
metlice trsnatá	medyněk vlnatý (chundelka metlice)	
ovsík vyvýšený	-	
poháňka hřebenitá	-	
psárka luční	(psárka kolénkatá)	
psineček veliký	ostatní psinečky	
psineček psí	ostatní psinečky	
psineček tenký	ostatní psinečky	
psineček výběžkatý	ostatní psinečky	
pýr hřebenitý	(pýr plazivý)	
srha hajní	srha laločnatá	
srha laločnatá	srha hajní	
sveřep bezbranný	ostatní sveřepy	
sveřep horský	ostatní sveřepy	
sveřep sitecký	ostatní sveřepy	
sveřep samužníkovitý	ostatní sveřepy	
tomka vonná	-	
trojštět žlutavý	-	
festulolium	**loloidního typu**	tetraploidní odrůdy jílku mnohokvětého a hybridního a kříženec jílku mnohokvětého x kostřav loloidního typu
	festucoidního typu	kostřava rákosovitá

Další požadavky :

– množitelský porost nesmí být zaplevelen natolik, aby bylo možné u něho hodnotit pravost a čistotu odrůdy.

Část IV

Požadavky na vlastnosti množitelských porostů u druhů zařazených ve schématech Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj pro certifikaci osiv v mezinárodním obchodě:

– *V rámci schémat je bér vlašský zařazen do skupiny trav.*

– *Minimální časový interval mezi množením porostů stejného druhu jsou 2 roky. V případě množení stejné odrůdy a kategorie se smí osivo množit na stejném pozemku bez časového omezení za předpokladu, že je udržována uspokojivá odrůdová čistota.*

– *Ústav rozhodne o počtu užitkových let povolených pro daný porost, zvláštní pozornost při tomto věnuje vlivu změněných podmínek prostředí na čistotu odrůdy při množení cizokrajných odrůd. Tento počet užitkových let nesmí být přerušen jedním nebo více roky, během nichž daný porost není pod kontrolou Ústavu.*

– *Množitelské porosty musí být přehlédnuty alespoň jednou, a to ve fázi metání.*

– *Množitelské porosty cizosprašných druhů musí být izolovány od jakéhokoli zdroje nežádoucího pylu. Izolační vzdálenosti nesmí být menší než:*

	množitelský porost do 2 ha	***množitelský porost nad 2 ha***
Trávy – nehybridní odrůdy		
porost pro výrobu osiva určeného do množení	*200 m*	*100 m*
porost pro výrobu osiva určeného pro výrobu pícnin nebo technické účely	*100 m* [1)]	*50 m* [1)]
Trávy – hybridní odrůdy		
porost pro výrobu osiva určeného do množení	*400 m*	*200 m*
porost pro výrobu osiva určeného pro výrobu pícnin nebo technické účely	*200 m* [1)]	*100 m* [1)]

1) Žadatel uvede na žádosti o uznání množitelského porostu „určeno pro výrobu pícnin nebo technické účely“. Na návěskách vyprodukovaného osiva bude uvedeno: „Další množení není povoleno“.

– *Uvedené vzdálenosti nemusí být dodrženy, existuje-li dostatečná ochrana proti nežádoucímu cizosprášení.*

– *Množitelské porosty samosprašných nebo apomiktických odrůd musí být izolovány od ostatních porostů pevnou zábranou nebo mezerou dostatečnou pro zabránění mechanickému smísení během sklizně.*

– *porosty samosprašných nebo apomiktických odrůd musí být odděleny od ostatních porostů pevnou zábranou nebo mezerou dostatečnou pro zabránění mechanickému smísení během sklizně.*

– *Certifikace je podmíněna kontrolou druhové a odrůdové pravosti a čistoty vstupní a výstupní vegetační zkouškou.*

***Požadavky na odrůdovou čistotu** - nejvyšší povolený počet rostlin téhož druhu jiných odrůd a zřetelně odchylných typů:*

Druh	***SE, E***	***C***
lipnice luční (kromě apomiktických jednoklonových odrůd)	*5 rostlin na 100 m^2*	*40 rostlin na 100 m^2*
lipnice luční (apomiktické jednoklonové odrůdy)	*5 rostlin na 100 m^2*	*60 rostlin na 100 m^2*
ostatní trávy	*3 rostliny na 100 m^2*	*10 rostlin na 100 m^2*

***Požadavky na druhovou čistotu -** nejvyšší povolený počet rostlin jiných druhů, jejichž semena jsou obtížně odlišitelná při laboratorním zkoušení nebo u kterých snadno dojde k cizosprášení s pěstovaným druhem:*

Druh	***SE, E***	***C***
Lolium spp. (počet rostlin jiných druhů rodu Lolium)	*2 rostliny na 100 m^2*	*10 rostlin na 100 m^2*
ostatní trávy	*3 rostliny na 100 m^2*	*10 rostlin na 100 m^2*

Další požadavky:
– *porosty silně zaplevelené neodpovídají požadovaným limitům,*
– *zdravotní stav musí být takový, aby zaručil přesné stanovení druhové a odrůdové čistoty.*

Část V Požadavky na vlastnosti rozmnožovacího materiálu

Oddíl 1 Výčet a rozsah úředních zkoušek potřebných ke zjištění vlastností rozmnožovacího materiálu

Tabulka 5.1

Druh	Zkoušky															
	čistota osiva v %	přímě s jiných rostlinných druhů	sítové třídění	Vlhkost	HTS / HMKS	klíčivost	jednoklíčkovost	konduktivita	Stanovení přímě si semen s odlišnou ploidií v % [1]	Biochemická zkouška životaschopnosti	Fluorescenční zkouška – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	mikroreliéfová zkouška – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	elektroforéza – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	stanovení % hybridnosti vegetační zkouškou	zkoušky zdravotního stavu	zjišťování přítomnosti živočišných škůdců
Bojínek luční, hlíznatý	■	■		■	#	■										■
Jílek mnohokvětý, hybridní, vytrvalý	■	■		■	#	■					#		#			■
Kostřava červená, drsnolistá, luční, ovčí, rákosovitá, vláskovitá	■	■		■	#	■					#					■
Lesknice menší, rákosovitá, vodní	■	■		■	#	■										■
Lipnice luční, bahenní, hajní, obecná, roční, smáčknutá	■	■		■	#	■										■
Medyněk vlnatý	■	■		■	#	■										■
Metlice trsnatá	■	■		■	#	■										■
Ovsík vyvýšený	■	■		■	#	■										■
Poháňka hřebenitá	■	■		■	#	■										■
Psárka luční	■	■		■	#	■										■
Psineček veliký, psí, tenký, výběžkatý	■	■		■	#	■										■
Pýr hřebenitý	■	■		■	#	■										■
Srha laločnatá, hajní	■	■		■	#	■										■

Druh	Zkoušky															
	čistota osiva v %	přímě jiných rostlinných druhů	sítové třídění	Vlhkost	HTS / HMKS	klíčivost	jednoklíčkovost	kondukitivita	Stanovení přímě semen s odlišnou ploidií v % [1]	Biochemická zkouška životaschopnosti	Fluorescenční zkouška – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	mikroreliéfová zkouška – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	elektroforéza – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	stanovení % hybridnosti vegetační zkouškou	zkoušky zdravotního stavu	zjišťování přítomnosti živočišných škůdců
Sveřep sitecký, samužníkovitý, horský, bezbranný	■	■		■	#	■										■
Tomka vonná	■	■		■	#	■										■
Trojštět žlutavý	■	■		■	#	■										■
Festulolium	■	■		■	#	■										■

Vysvětlivky:

■ zkoušky, které jsou povinnou součástí uznávacího řízení
☐ zkouška se neprovádí
zkoušku lze provést na žádost dodavatele
1) jen u polyploidních odrůd

Oddíl 2 Požadavky na vlastnosti osiva

Tabulka 5.2

Druh	Kategorie	Vlhkost nejvýše	Klíčivost nejméně [12]	Čistota nejméně [11]	Nejvyšší dovolený výskyt semen jiných druhů										Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sloupce 10-15
					vztaženo na hmotnost základního vzorku				ve vzorku dle sloupce 16 počet semen						
					celkem	v množství dle sloupce 6			jeden druh	odlišné od sloupce 7 nebo 10					
						z toho				pýr	kokotice [9]	psárka polní	šťovíky [5]	oves hluchý, oves jalový	
						jeden druh	pýr	psárka polní							
		%	%	%	%	%	%	%	ks	ks	ks	ks	ks	ks	g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
bojínek luční	SE,EC	14,0	80	96,0	0,3 1,5	1,0	0,3	0,3	20	1	0	1	2 5	0	10
bojínek hlíznatý	SE,EC	14,0	80	96,0	0,3 1,5	1,0	0,3	0,3	20	1	0	1	2 5	0	10
jílek hybridní	SE,EC	14,0	75	96,0	0,3 1,5	1,0	0,5	0,3	20 [1]	5	0	5	2 5	0	60
jílek mnohokvětý	SE,EC	14,0	75	96,0	0,3 1,5	1,0	0,5	0,3	20 [1]	5	0	5	2 5	0	60
jílek vytrvalý	SE,EC	14,0	80	96,0	0,3 1,5	1,0	0,5	0,3	20 [1]	5	0	5	2 5	0	60
x Festulolium	SE,EC	14,0	75	96,0	0,3 1,5	1,0	0,5	0,3	20 [1]	5	0	5	2 5	0	60
kostřava luční	SE,EC	14,0	80	95,0	0,3 1,5	1,0	0,5	0,3	20 [1]	5	0	5	2 5	0	50
kostřava červená	SE,EC	14,0	75	90,0	0,3 1,5	1,0	0,5	0,3	20 [1]	5	0	5	2 5	0	30
kostřava drsnolistá, ovčí, vláskovitá	SE,EC	14,0	75	85,0	0,3 2,0	1,0	0,5	0,3	20 [1]	5	0	5	2 5	0	30

Druh	Kategorie	Vlhkost nejvýše	Klíčivost nejméně 12)	Čistota nejméně 11)	Nejvyšší dovolený výskyt semen jiných druhů										Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sloupce 10-15
					vztaženo na hmotnost základního vzorku				ve vzorku dle sloupce 16 počet semen						
					celkem	v množství dle sloupce 6			jeden druh	odlišné od sloupce 7 nebo 10					
						z toho				pýr	kokotice 9)	psárka polní	šťovíky 5)	oves hluchý, oves jalový	
						jeden druh	pýr	psárka polní							
		%	%	%	%	%	%	%	ks	ks	ks	ks	ks	ks	g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
kostřava rákosovitá	SE,E C	14,0	80	95,0	0,3 1,5	1,0	0,5	0,3	20 1)	5	0	5	2 5	0	50
lesknice vodní	SE,E C O	14,0	75	96,0	0,3 1,5 2,5	1,0 2,0	0,3 0,3	0,3 0,3	20	4	0	4	2 4 4	0	50
lesknice menší	SE,E C	14,0	75	96,0	0,3 1,5	1,0	0,3	0,3	20	4	0	4	2 4	0	200
lesknice rákosovitá	SE,E C	14,0	75	96,0	0,3 1,5	1,0	0,3	0,3	20	4	0	4	2 4	0	30
lipnice luční, hajní, smáčknutá, bahenní, obecná	SE,E C	14,0	75	85,0	0,3 2,0 3)	1,0 3)	0,3	0,3	20 4)	1	0	1	1 2	0	5
lipnice roční	SE,E C O	14,0	75	85,0	0,3 2,0 3) 3,0 10)	1,0 3) 2,0 10)	0,3 0,3	0,3 0,3	20 4)	1	0	1	1 5 5	0	10
medyněk vlnatý	SE,E C	14,0	75	85,0	0,4 2,0	1,0	0,3	0,3	20 1)	1	0	1	1 3	0	10
metlice trsnatá	SE,E C	14,0	75	85,0	0,4 2,0	1,0	0,3	0,3	20	1	0	1	1 3	0	10
ovsík vyvýšený	SE,E C	14,0	75	90,0	0,3 3,0	1,0 6)	0,5	0,3	20 1)	5	0	5	2 5	0 7)	80

Druh	Kategorie	Vlhkost nejvýše	Klíčivost nejméně 12)	Čistota nejméně 11)	Nejvyšší dovolený výskyt semen jiných druhů										Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sloupce 10-15
					vztaženo na hmotnost základního vzorku				ve vzorku dle sloupce 16 počet semen						
					celkem	v množství dle sloupce 6			jeden druh	odlišné od sloupce 7 nebo 10					
						z toho				pýr	kokotice 9)	psárka polní	šťovíky 5)	oves hluchý, oves jalový	
						jeden druh	pýr	psárka polní							
		%	%	%	%	%	%	%	ks	ks	ks	ks	ks	ks	g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
poháňka hřebenitá	SE,EC	14,0	80	90,0	0,3 2,0	1,0	0,3	0,3	20 1)	1	0	1	1 3	0	20
psárka luční	SE,EC	14,0	70	75,0	0,3 2,5	1,0 6)	0,3	0,3	20 1)	5	0	5	2 5	0	30
psineček výběžkatý, tenký, psí	SE,EC	14,0	75	90,0	0,3 2,0	1,0	0,3	0,3	20	1	0	1	1	0	5
psineček veliký	SE,EC	14,0	80	90,0	0,3 2,0	1,0	0,3	0,3	20	1	0	1	1	0	5
pýr hřebenitý	SE,EC	14,0	80	90,0	0,3 1,5	1,0	0,3	0,3	20 1)	5	0	1	2 5	0	40
srha laločnatá, hajní	SE,EC	14,0	80	90,0	0,3 1,5	1,0	0,3	0,3	20 1)	5	0	5	2 5	0	30
sveřep bezbranný	SE,EC	14,0	75	97,0	0,4 1,5	1,0	0,5	0,3	20	5	0	5	5 10	0	90
sveřep horský	SE,EC	14,0	75	97,0	0,4 1,5	1,0	0,5	0,3	20	5	0	5	5 10	0	200
sveřep samužníkovitý, sitecký	SE,EC	14,0	75	97,0	0,4 1,5	1,0	0,5	0,3	20	5	0	5	5 10	0 7)	200
tomka vonná	SE,EC	14,0	75	85,0	0,3 2,0	1,0	0,3	0,3	20	1	0	1	1 2	0	20

Druh	Kategorie	Vlhkost nejvýše	Klíčivost nejméně 12)	Čistota nejméně 11)	Nejvyšší dovolený výskyt semen jiných druhů										Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sloupce 10-15
					vztaženo na hmotnost základního vzorku				ve vzorku dle sloupce 16 počet semen						
					celkem	v množství dle sloupce 6			jeden druh	odlišné od sloupce 7 nebo 10					
						z toho				pýr	kokotice 9)	psárka polní	šťovíky 5)	oves hluchý, oves jalový	
						jeden druh	pýr	psárka polní							
		%	%	%	%	%	%	%	ks	ks	ks	ks	ks	ks	g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
trojštět žlutavý	SE,E C	14,0	70	75,0	0,3 3,0	1,0 6)	0,3	0,3	20 2)	1	0	1	1 2	0 8)	5

1) Výskyt nejvýše 80 kusů semen lipnic celkem v kategoriích SE a E se nepovažuje za nečistotu.
2) V osivu trojštětu žlutavého v kategoriích SE a E se výskyt nejvýše 20 kusů semen lipnic celkem nepovažuje za nečistotu.
3) V osivu lipnic v kategorii C v základním vzorku se celkový výskyt semen jiných druhů lipnic do 0,8 % hmotnosti nepovažuje za nečistotu.
4) V osivu lipnic v kategoriích SE a E se podmínka uvedená ve sloupci 10 nevztahuje na semena jiných druhů lipnic; nejvyšší celkový výskyt semen jiných druhů lipnic ve vzorku podle sloupce 16 může být v kategoriích SE a E 1 kus v 500 kusech semen.
5) Všechny druhy rodu *Rumex* s výjimkou šťovíku menšího a šťovíku přímořského.
6) Stanovené nejvyšší procento příměsi semen jednoho druhu se nevztahuje na semena lipnic.
7) Výskyt nejvýše dvou semen ovsa hluchého a ovsa jalového ve vzorku s předepsanou hmotností se nepovažuje za nečistotu, pokud se ve druhém vzorku o téže hmotnosti nevyskytují žádná semena těchto druhů.
8) Výskyt jednoho semene ovsa hluchého a ovsa jalového ve vzorku s předepsanou hmotností se nepovažuje za nečistotu, pokud se ve druhém vzorku o dvojnásobné hmotnosti nevyskytují žádná semena těchto druhů.
9) U kategorie C se výskyt jednoho semene kokotic ve vzorku s předepsanou hmotností nepovažuje za nečistotu, pokud se ve druhém vzorku o téže hmotnosti nevyskytují žádná semena kokotic.
10) V osivu lipnice roční v kategorii O se výskyt semen jiných druhů lipnic do 10 % hmotnosti nepovažuje za nečistotu.
11) Osivo musí svým vzhledem odpovídat čištěnému osivu.
12) Všechna svěží nevyklíčená zdravá semena, která neklíčí po předchozím ošetření, se považují za semena, která vyklíčila.
13) Vysvětlivky: “0“ nesmí se vyskytovat

Část VI Návěska

Úřední návěska osiva trav kategorie rozmnožovací materiál předstupňů nebo šlechtitelský rozmnožovací materiál obsahuje následující údaje:

- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- označení „Pravidla a normy ES“
- název druhu
- název odrůdy
- číslo partie
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- měsíc a rok posledního úředního odběru vzorků pro účely uznání vyjádřené slovy: „vzorkováno…(měsíc a rok)“
- označení kategorie „rozmnožovací materiál předstupňů“ nebo „šlechtitelský rozmnožovací materiál“
- generace po šlechtitelském rozmnožovacím materiálu
- označení země výroby
- číslo návěsky
- název a adresa dodavatele
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Úřední návěska osiva trav kategorie základní rozmnožovací materiál nebo certifikovaný rozmnožovací materiál obsahuje následující údaje:

- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- označení „Pravidla a normy ES“
- název druhu
  - v případě osiva odrůd x *Festulolium* se uvedou názvy druhů v rámci rodů *Festuca* a *Lolium*, z jejichž křížení daná odrůda pochází
- název odrůdy
- v případě odrůd trav, u nichž nebyla zkoušena užitná hodnota, nápis „není určeno k využití jako pícnina“
- kategorie
- číslo partie
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- měsíc a rok posledního úředního odběru vzorků pro účely uznání vyjádřené slovy: „vzorkováno…(měsíc a rok)“
- označení země výroby
- číslo návěsky
- název a adresa dodavatele
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Úřední návěska osiva trav kategorie obchodní osivo obsahuje následující údaje:

- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- označení „Pravidla a normy ES“
- název druhu
- nápis „Obchodní osivo (odrůdově neuznávané)“
- číslo partie
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- měsíc a rok posledního úředního odběru vzorků vyjádřené slovy: „vzorkováno…(měsíc a rok)“
- označení oblasti výroby
- číslo návěsky
- název a adresa dodavatele
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Úřední návěska směsí osiv podle § 12 odstavce 2 písmen a), b) a e) zákona obsahuje následující údaje:

- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- nápis „Směs osiv pro …“ (zamýšlené použití)
- hmotnostní podíly jednotlivých složek směsi podle druhů a případně podle odrůd; postačuje uvést název směsi, pokud byly hmotnostní podíly kupujícímu oznámeny písemně a úředně zaznamenány
  - v případě osiva odrůd x *Festulolium* se uvedou názvy druhů v rámci rodů *Festuca* a *Lolium*, z jejichž křížení daná odrůda pochází
- číslo partie
- měsíc a rok uzavření vyjádřené slovy: „uzavřeno… (měsíc a rok)“
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- číslo návěsky
- název a adresa dodavatele
- u směsi osiv k využití pro zemědělskou výrobu případně další informace o jejím využití
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Část VII Malé balení

Oddíl 1 Nejvyšší povolená hmotnost malého balení osiva trav a směsí osiv podle § 12 odstavce 2 písmen a) a b) zákona

Tabulka 7.1

Typ malého balení	Nejvyšší hmotnost rozmnožovacího materiálu (bez aditiv) v kg
- malé balení ES B (základní rozmnožovací materiál, certifikovaný rozmnožovací materiál nebo obchodní osivo nebo směs osiv k využití pro zemědělskou výrobu)	10,0
- malé balení ES A (směs osiv k využití mimo zemědělskou výrobu)	2,0

Oddíl 2 Označování malého balení

Návěska dodavatele nebo nápis na malém balení osiva trav kategorie základní rozmnožovací materiál nebo certifikovaný rozmnožovací materiál obsahuje následující údaje:

- nápis „Malé balení ES B“
- název a adresa dodavatele
- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- číslo partie
- název druhu
- název odrůdy
- kategorie
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- v případě odrůd trav, u nichž nebyla zkoušena užitná hodnota, nápis „není určeno k využití jako pícnina“
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Návěska dodavatele nebo nápis na malém balení osiva trav kategorie obchodní osivo obsahuje následující údaje:

- nápis „Malé balení ES B“
- název a adresa dodavatele
- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- číslo partie
- název druhu

- nápis „Obchodní osivo“
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Návěska dodavatele nebo nápis na malém balení ES A směsí osiv podle § 12 odstavce 2 písmene b) zákona obsahuje následující údaje:

- nápis „Malé balení ES A“
- název a adresa dodavatele
- číslo partie umožňující identifikaci použitých partií osiva
- označení České republiky nebo její zkratka
- nápis „Směs osiv pro …“ (zamýšlené použití)
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- hmotnostní podíly jednotlivých složek směsi podle druhů a případně podle odrůd; postačuje uvést část těchto informací a odkaz na typ směsi, pokud mohou být hmotnostní podíly na žádost oznámeny kupujícímu a byly úředně zaznamenány
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Návěska dodavatele nebo nápis na malém balení ES B směsí osiv podle § 12 odstavce 2 písmene a) zákona obsahuje následující údaje:

- nápis „Malé balení ES B“
- název a adresa dodavatele
- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- číslo partie
- nápis „Směs osiv pro …“ (zamýšlené použití)
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- hmotnostní podíly jednotlivých složek směsi podle druhů a případně podle odrůd; postačuje uvést část těchto informací a odkaz na typ směsi, pokud mohou být hmotnostní podíly na žádost oznámeny kupujícímu a byly úředně zaznamenány
- případně další informace o využití směsi
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Příloha č. 3 k vyhlášce č. 369/2009 Sb.

Požadavky na množitelské porosty a osivo luskovin a jetelovin

Část I Přehled druhů

Tabulka 1

Český název	Latinský název
Bob polní	*Vicia faba* L. (partim)
Hrách polní (včetně pelušky)	*Pisum sativum* L. (partim)
Jestřabina východní	*Galega orientalis* Lam.
Jetel alexandrijský	*Trifolium alexandrinum* L.
Jetel luční	*Trifolium pratense* L.
Jetel nachový	*Trifolium incarnatum* L.
Jetel zvrácený (perský)	*Trifolium resupinatum* L.
Jetel plazivý	*Trifolium repens* L.
Jetel zvrhlý (švédský)	*Trifolium hybridum* L.
Lupina bílá	*Lupinus albus* L.
Lupina úzkolistá	*Lupinus angustifolius* L.
Lupina žlutá	*Lupinus luteus* L.
Pískavice řecké seno	*Trigonella foenum-graecum* L.
Štírovník růžkatý	*Lotus corniculatus* L.
Tolice dětelová	*Medicago lupulina* L.
Vičenec	*Onobrychis viciifolia* Scop.
Vikev huňatá	*Vicia villosa* Roth
Vikev panonská	*Vicia pannonica* Crantz
Vikev setá	*Vicia sativa* L.
Vojtěška proměnlivá	*Medicago x varia* T. Martyn
Vojtěška setá	*Medicago sativa* L.
Cizrna beraní*)	*Cicer arietinum L.*
Čičorka pestrá*)	*Securigera varia* (L.) *Lassen*
Čočka jedlá*)	*Lens culinaris* Medik.
Jetel prostřední*)	*Trifolium medium* L.
Komonice bílá*)	*Melilotus albus Medik.*
Štírovník jednoletý*)	*Lotus ornithopodioides* L.
Úročník bolhoj*)	*Anthyllis vulneraria* L.

*) Druhy neuvedené v druhovém seznamu, uznávací řízení se provádí pouze u registrovaných odrůd.

Část II Specifikace kategorií rozmnožovacího materiálu a nejvyšší povolený počet generací

Oddíl 1 Povolené kategorie a generace

Tabulka 2.1

Druh	Rozmnožovací materiál předstupňů			Základní RM	Certifikovaný RM			Obchodní osivo
	SE 1	SE 2	SE 3	E	C*)	C 1	C 2	O
Bob polní	x	x	x	x		x	x	
Hrách polní (včetně pelušky)	x	x	x	x		x	x	
Jestřabina východní	x	x	x	x	x			
Jetel alexandrijský	x	x	x	x	x			
Jetel luční	x	x	x	x	x			
Jetel nachový	x	x	x	x	x			
Jetel zvrácený (perský)	x	x	x	x	x			
Jetel plazivý	x	x	x	x	x			
Jetel zvrhlý (švédský)	x	x	x	x	x			
Lupina bílá	x	x	x	x		x	x	
Lupina úzkolistá	x	x	x	x		x	x	
Lupina žlutá	x	x	x	x		x	x	
Pískavice řecké seno	x	x	x	x	x			x
Štírovník růžkatý	x	x	x	x	x			
Tolice dětelová	x	x	x	x	x			
Vičenec	x	x	x	x	x			x
Vikev huňatá	x	x	x	x		x	x	
Vikev panonská	x	x	x	x		x	x	x
Vikev setá	x	x	x	x		x	x	
Vojtěška proměnlivá	x	x	x	x	x			
Vojtěška setá	x	x	x	x		x	x	
Cizrna beraní	x	x	x	x		x	x	
Čičorka pestrá	x	x	x	x	x			
Čočka jedlá	x	x	x	x	x			
Jetel prostřední	x	x	x	x	x			
Komonice bílá	x	x	x	x	x			
Štírovník jednoletý	x	x	x	x	x			
Úročník bolhoj	x	x	x	x	x			

*) označení C se používá u druhů, u kterých je povolena pouze jedna generace v kategorii certifikovaný rozmnožovací materiál

Oddíl 2 Přehled typů základního rozmnožovacího materiálu

Tabulka 2.2

Název	Popis
Základní rozmnožovací materiál šlechtěných odrůd	vyroben podle zásad udržovacího šlechtění odrůdy a určen pro výrobu osiva kategorie certifikovaný rozmnožovací materiál
Základní rozmnožovací materiál krajových odrůd	vyroben pod úředním dozorem z materiálu úředně uznaného jako místní odrůda jedním nebo více dodavateli v rámci přesně ohraničené oblasti původu a určen pro výrobu osiva kategorie certifikovaný rozmnožovací materiál

Část III Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

Oddíl 1 Předplodiny, počet a termíny přehlídek

Luskoviny: **Tabulka 3.1a**

Kategorie	První přehlídka ve fázi	Druhá přehlídka v době	Porosty nemohou být zakládány na pozemcích, na kterých byly v předchozích letech pěstovány luskoviny stejného rodu 1) 2) 3)
SE, E	kvetení	dozrávání	3 roky
C	kvetení	dozrávání	3 roky

1) Platí i pro luskovinoobilné směsky, za směsku je považován porost se 100 a více rostlinami příslušného druhu na 100 m^2.
2) Týká se i zeleninových variet luskovin.
3) V případě množení stejné odrůdy a stejné nebo nižší kategorie, případně generace se smí osivo množit na stejném pozemku bez časového omezení, a to za předpokladu, že je udržována uspokojivá odrůdová čistota.

Jeteloviny: **Tabulka 3.1b**

Kategorie	Přehlídka ve fázi	Porosty nemohou být zakládány (rok výsevu) na pozemcích, na kterých byly v předcházejícím období pěstovány:	
		Počet roků[1)]	Předplodina[2)]
SE, E, C	od kvetení do počátku zrání	3	jeteloviny

1) V případě množení stejné odrůdy a stejné nebo nižší kategorie, případně generace se smí osivo množit na stejném pozemku bez časového omezení, a to za předpokladu, že je udržována uspokojivá odrůdová čistota.
2) Jetelotrávy za předpokladu, že v porostu byl obsažen druh, jehož množitelský porost bude na tomto pozemku založen.

Oddíl 2 Minimální izolační vzdálenosti množitelských porostů

Porosty samosprašných druhů musí být odděleny od ostatních porostů pevnou zábranou nebo mezerou dostatečnou pro zabránění mechanickému smísení během sklizně.

Luskoviny: **Tabulka 3.2a**

Druh	Kategorie	Izolace k zamezení mechanické příměsi - luskoviny navzájem v metrech	Prostorová izolace – nejmenší izolační vzdálenost v metrech od okolních zdrojů[2] pylu, které mohou způsobit nežádoucí cizosprášení	
			Porosty pro výrobu osiva	Vzdálenost[3] v m
bob	SE, E, C	1	určeného do množení o výměře	
cizrna	SE, E, C	1		
čočka	SE, E, C	1		
lupina - **žlutá**	SE, E, C	1	do 2 ha nad 2 ha	200 100
vikev - **huňatá** - **setá** - **panonská**	SE, E, C	1	určené pro výrobu pícnin nebo technické účely o výměře do 2 ha nad 2 ha	 100 [1] 50 [1]
hrách (včetně pelušky)	SE, E, C	2	-	-
lupina - **bílá** - **úzkolistá**	SE, E, C	1	-	-

1) Žadatel uvede na žádosti o uznání množitelského porostu „určeno pro výrobu pícnin nebo technické účely“. Na návěskách vyprodukovaného osiva bude uvedeno: „Další množení není povoleno“.
2) Jiné odrůdy stejného druhu.
3) Uvedené vzdálenosti nemusí být dodrženy, existuje-li dostatečná ochrana proti nežádoucímu cizosprášení.

Jeteloviny: **Tabulka 3.2b**

Porosty, ze kterých bude vyrobeno osivo určené	Kategorie	Izolace k zamezení mechanické příměsi v metrech	Prostorová izolace – nejmenší izolační vzdálenost v metrech od okolních zdrojů pylu, které mohou způsobit nežádoucí cizosprášení	
			Vzdálenost[2]	
			porost do 2 ha	porost nad 2 ha
do dalšího množení	SE, E, C	1	200	100
pro výrobu pícnin nebo technické účely	SE, E, C	1	100[1]	50[1]

1) Žadatel uvede na žádosti o uznání množitelského porostu „určeno pro výrobu pícnin nebo technické účely“. Na návěskách vyprodukovaného osiva bude uvedeno: „Další množení není povoleno“.
2) Uvedené vzdálenosti nemusí být dodrženy, existuje-li dostatečná ochrana proti nežádoucímu cizosprášení.

Oddíl 3 Čistota druhu, čistota odrůdy a zdravotní stav porostu

Luskoviny: **Tabulka 3.3a**

Druh	Kategorie	Nejvyšší dovolený počet rostlin na 100 m^2 porostu		Nejvyšší počet rostlin napadených *Ascochyta* spp. na 100 m^2 porostu
		jiných druhů luskovin	jiných odrůd a zřetelně odchylných typů a jiných forem[1)] v rámci druhu	
bob	SE, E C	1 10	10 [2)] 20 [2)]	5 15
cizrna beraní	SE, E C	1 10	10 20	- -
čočka	SE, E C	1 8	2 10	- -
hrách polní (včetně pelušky)	SE, E C	1 10	10 [4)] 20 [4)]	5 15
lupina **- bílá** **- žlutá** **- úzkolistá**	SE, E C	1 10	3 10	5 [3)] 15 [3)]
vikev **- huňatá** **- setá** **- panonská**	SE, E C	1 10	3 10	5 15

1) Jarní a ozimé formy, listový a úponkový hrách, bob s ukončeným a neukončeným kvetením.
2) U typů s ukončeným kvetením v kategorii SE, E 4 rostliny a kategorii C 30 rostlin na 100 m^2.
3) U lupin se jedná o výskyt *Colletotrichum* spp.
4) Platí i pro příměs pelušky v hrachu a hrachu v pelušce.

Jeteloviny: **Tabulka 3.3b**

Druh	Nejvyšší dovolený počet rostlin na 100 m^2 porostů	Kategorie	
		SE, E	C
jetel luční a vojtěška	jiné kulturní druhy obtížně čistitelné (tabulka 3.3c)	5	10
	jiné odrůdy a zřetelně odchylné typy	3	10
	plevelné druhy - šťovík kadeřavý a tupolistý	5	10
	rostliny napadené virovými chorobami	10%	10%
ostatní jeteloviny	jiné kulturní druhy obtížně čistitelné (tabulka 3.3c)	5	30
	jiné odrůdy a zřetelně odchylné typy	3	10
	plevelné druhy - šťovík kadeřavý a tupolistý	5	10
	rostliny napadené virovými chorobami	10%	10%

Druh	Nejvyšší dovolený počet rostlin na 100 m^2 porostů	Kategorie	
		SE, E	C
všechny jeteloviny	kokotice a záraza	nesmí se vyskytovat	

Tabulka 3.3c

DRUH	Jiné kulturní druhy obtížně čistitelné
čičorka pestrá	jetel plazivý, jetel zvrhlý, štírovník růžkatý, tolice dětelová
jestřabina východní	-
jetel alexandrijský	jetel plazivý, jetel zvrhlý, štírovník růžkatý, tolice dětelová, komonice bílá a vojtěška setá
jetel luční	štírovník růžkatý, komonice bílá a vojtěška setá
jetel nachový	jetel plazivý, jetel zvrhlý, štírovník růžkatý, tolice dětelová, komonice bílá a vojtěška setá
jetel zvrácený (perský)	jetel plazivý, jetel zvrhlý, štírovník růžkatý, tolice dětelová, komonice bílá a vojtěška setá
jetel plazivý	štírovníky, jetel zvrhlý
jetel prostřední	jetel luční, jetel zvrhlý a štírovníky
jetel zvrhlý (švédský)	jetel plazivý a štírovníky
komonice bílá	jetel zvrhlý, štírovník růžkatý, jetel luční, vojtěška setá
pískavice řecké seno	-
štírovník jednoletý	jetel luční, jetel zvrhlý a ostatní štírovníky
štírovník růžkatý	jetel luční, jetel zvrhlý a ostatní štírovníky
tolice dětelová	jetel plazivý, jetel zvrhlý, štírovník růžkatý, komonice bílá a jetel luční
úročník bolhoj	jetel plazivý, jetel zvrhlý, štírovník růžkatý, tolice dětelová.
vičenec	jetel plazivý, jetel zvrhlý, štírovník růžkatý, tolice dětelová, komonice bílá a jetel luční
vojtěška setá	jetel zvrhlý, štírovník růžkatý, komonice bílá a jetel luční
vojtěška proměnlivá	jetel zvrhlý, štírovník růžkatý, komonice bílá a jetel luční

Další požadavky :

– množitelský porost nesmí být zaplevelen natolik, aby u něho bylo možné hodnotit pravost a čistotu odrůdy.

Část IV

Požadavky na vlastnosti množitelských porostů u druhů zařazených ve schématech Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj pro certifikaci osiv v mezinárodním obchodě:

- *V rámci schémat je sója zařazena do skupiny leguminóz.*

- *Minimální časový interval mezi množením porostů stejného druhu na jednom pozemku jsou tři roky. V případě množení stejné odrůdy a kategorie se smí osivo množit na stejném pozemku bez časového omezení za předpokladu, že je udržována uspokojivá odrůdová čistota.*

- *Ústav rozhodne o počtu užitkových let povolených pro daný porost, zvláštní pozornost při tomto věnuje vlivu změněných podmínek prostředí na čistotu odrůdy při množení cizokrajných odrůd. Tento počet užitkových let nesmí být přerušen jedním nebo více roky, během nichž daný porost není pod kontrolou Ústavu.*

- *Množitelské porosty musí být přehlédnuty alespoň jednou a to ve fázi kvetení.*

- *Množitelské porosty cizosprašných druhů musí být izolovány od jakéhokoli zdroje nežádoucího pylu. Izolační vzdálenosti nesmí být menší než:*

	množitelský porost do 2 ha	***množitelský porost nad 2 ha***
Luskoviny a jeteloviny – nehybridní odrůdy		
porost pro výrobu osiva určeného do množení	*200 m*	*100 m*
porost pro výrobu osiva určeného pro výrobu pícnin nebo technické účely	*100 m* [1)]	*50 m* [1)]
Luskoviny a jeteloviny – hybridní odrůdy		
porost pro výrobu osiva určeného do množení	*400 m*	*200 m*
porost pro výrobu osiva určeného pro výrobu pícnin nebo technické účely	*200 m* [1)]	*100 m* [1)]

1) Žadatel uvede na žádosti o uznání množitelského porostu „určeno pro výrobu pícnin nebo technické účely“. Na návěskách vyprodukovaného osiva bude uvedeno: „Další množení není povoleno“.

- *Uvedené vzdálenosti nemusí být dodrženy, existuje-li dostatečná ochrana proti nežádoucímu cizosprášení.*
- *Množitelské porosty samosprašných nebo apomiktických odrůd musí být izolovány od ostatních porostů pevnou zábranou nebo mezerou dostatečnou pro zabránění mechanickému smísení během sklizně.*
- *Certifikace je podmíněna kontrolou druhové a odrůdové pravosti a čistoty vstupní a výstupní vegetační zkouškou.*

***Požadavky na odrůdovou čistotu** - minimální čistota odrůdy v % a nejvyšší povolený počet rostlin téhož druhu jiných odrůd a zřetelně odchylných typů:*

Druh	***SE, E***	***C 1***	***C 2***
hrách polní (včetně pelušky), bob polní	*99,7 % 20 rostlin na 100 m^2*	*99,0 % 70 rostlin na 100 m^2*	*98,0 % 140 rostlin na 100 m^2*
sója	*99,5 % 35 rostlin na 100 m^2*	*99,0 % 70 rostlin na 100 m^2*	*99,0 % 70 rostlin na 100 m^2*
Druh	***SE, E***	***C***	

jeteloviny a luskoviny vyjma hrachu, pelušky, bobu a sóji	*3 rostliny na 100 m^2*	*10 rostlin na 100 m^2*

Požadavky na druhovou čistotu *- nejvyšší povolený počet rostlin jiných druhů, jejichž semena jsou obtížně odlišitelná při laboratorním zkoušení nebo u kterých snadno dojde k cizosprášení s pěstovaným druhem:*

Druh	***SE, E***	***C, C 1, C 2***
luskoviny a jeteloviny	*3 rostliny na 100 m^2*	*10 rostlin na 100 m^2*

Další požadavky:

- *porosty silně zaplevelené neodpovídají požadovaným limitům,*
- *zdravotní stav musí být takový, aby zaručil přesné stanovení druhové a odrůdové čistoty.*

Část V Požadavky na vlastnosti rozmnožovacího materiálu

Oddíl 1 Výčet a rozsah úředních zkoušek potřebných ke zjištění vlastností rozmnožovacího materiálu Tabulka 5.1

Druh	Zkoušky															
	čistota osiva v %	přímě jiných rostlinných druhů	sítové třídění	Vlhkost	HTS / HMKS	klíčivost	jednokličkovost	konduktivita	Stanovení přímě semen s odlišnou ploidií v % [1]	Biochemická zkouška životaschopnosti	Fluorescenční zkouška – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	mikroreliéfová zkouška – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	elektroforéza – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	stanovení % hybridnosti vegetační zkouškou	zkoušky zdravotního stavu	zjišťování přítomnosti živočišných škůdců
Bob obecný	■	■		■	#	■									x	■
Hrách polní (včetně pelušky)	■	■		■	#	■		#					#		x	■
Jestřabina východní	■	■		■	#	■										■
Jetel luční, zvrhlý (švédský)	■	■		■	#	■			#							■
Jetel nachový, alexandrijský, plazivý, prostřední, zvrácený (perský)	■	■		■	#	■			#							■
Lupina bílá, úzkolistá, žlutá	■	■		■	#	■									x	■
Pískavice řecké seno	■	■		■	#	■										■
Štírovník jednoletý, růžkatý	■	■		■	#	■										■
Tolice dětelová	■	■		■	#	■										■
Vičenec ligrus	■	■		■	#	■										■
Vikev huňatá, panonská, setá	■	■		■	#	■										■
Vojtěška setá, proměnlivá	■	■		■	#	■										■
Cizrna beraní	■	■		■	#	■										■
Čičorka pestrá	■	■		■	#	■										■
Čočka jedlá	■	■		■	#	■										■
Komonice bílá	■	■		■	#	■										■
Úročník bolhoj	■	■		■	#	■										■

Vysvětlivky:

■ zkoušky, které jsou povinnou součástí uznávacího řízení

\# zkoušku lze provést na žádost dodavatele zkouška se zkouška

x zkoušky prováděné jako součást uznávacího řízení u nemořených osiv

1) jen u polyploidních odrůd

▭ zkouška se neprovádí

Oddíl 2 Požadavky na vlastnosti osiva luskovin **Tabulka 5.2a**

Druh	Kategorie	Vlhkost nejvýše [8]	Klíčivost		Čistota nejméně [7]	Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů								Hmotnost vzorku pro zkoušku podle sloupce 10 -14	Další požadavky
			klíčivost nejméně [9]	tvrdá semena [1]		vztaženo na hmotnost základního vzorku			ve vzorku podle sloupce 15						
						celkem	v množství dle sloupce 7		jednoho druhu	odlišné od sloupce 8 nebo 10					
							jednoho druhu	komonice		komonice	oves hluchý, oves jalový	šťovíky kromě menšího a přímořského	kokotice		
		%	%	%	%	%	%	%	ks	ks	ks	ks	ks	g	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
bob polní	SE, E C	16,0	80	5	98,0	0,3 0,5	- 0,3	- 0,3	20 -	0 -	0	2 5	0	1000	[4]
hrách polní (včetně pelušky)	SE, E C	16,0	80	-	98,0	0,3 0,5	- 0,3	- 0,3	20 -	0 -	0	2 5	0	1000	[4]
lupina bílá, žlutá	SE, E C	16,0	80	20	98,0	0,3 0,5 [5]	- 0,3 [5]	- 0,3	20 -	0 -	0	2 5	0	1000	[2] [3] [4]
lupina úzkolistá	SE, E C	16,0	75	20	98,0	0,3 0,5 [5]	- 0,3 [5]	- 0,3	20 -	0 -	0	2 5	0	1000	[2] [3] [4]
vikev huňatá	SE, E C	16,0	85	20	98,0	0,3 1,0 [5]	- 0,5 [5]	- 0,3	20 -	0 -	0	2 5	0	1000	
vikev setá	SE, E C	16,0	85	20	98,0	0,3 1,0 [5]	- 0,5 [5]	- 0,3	20 -	0 -	0	2 5	0	1000	
vikev panonská	SE, E C O	16,0	85	20	98,0 98,0 97,0	0,3 1,0 [5] 2,0 [6]	- 0,5 [5] 1,5 [6]	- 0,3 0,3	20 - -	0 - -	0	2 5 5	0	1000	
cizrna beraní	SE, E C	16.0	80	20	99,0 98,0	-	-	-	20 -	-	0	-	0	1000	
čočka jedlá	SE, E C	16,0	80	20	99,0	-	-	-	20 -	-	0	-	0	600	

1) Tvrdá semena se připočítávají ke klíčivým v maximálním množství dle sloupce 5.
2) Procentní podíl hořkých semen v jiných než hořkých odrůdách lupiny nesmí přesáhnout 1 % u kategorií SE, E a 2,5 % u kategorie C.
3) Výskyt semen lupin jiné barvy nesmí přesáhnout u hořkých odrůd 2 %, u ostatních odrůd 1 %.
4) Mezní hodnoty výskytu škodlivých organismů uvádí tabulka 5.3.
5) Celkový výskyt semen druhů lupina bílá, lupina úzkolistá, lupina žlutá, hrách polní (včetně pelušky), bob polní, vikev panonská, vikev setá a vikev huňatá (vždy s vyloučením zkoušeného druhu) nepřesahující 0,5 % hmotnostních se nepovažuje za nečistotu.
6) Výskyt nejvýše 6 hmotnostních % semen vikve huňaté nebo jiných příbuzných pěstovaných druhů se nepovažuje za nečistotu.
7) Osivo musí svým vzhledem odpovídat čištěnému osivu.
8) Vlhkost nejvýše 18 % pro osivo určené k výsevu v roce sklizně, popřípadě v roce bezprostředně následujícím po roce sklizně.
9) Všechna svěží nevyklíčená zdravá semena, která neklíčí po předchozím ošetření, se považují za semena, která vyklíčila.

Požadavky na vlastnosti osiva jetelovin **Tabulka 5.2b**

Druh	Kategorie	Vlhkost nejvýše	Klíčivost		Čistota nejméně [8]	Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů								Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sloupce 10-14
						vztaženo na hmotnost základního vzorku			ve vzorku dle sloupce 15 počet semen					
						celkem	v množství dle sloupce 7		jeden druh	odlišné od sloupce 8 nebo 10				
							z toho			komonice	kokotice	oves hluchý, oves jalový	šťovíky kromě menšího a přímořského	
			Minimální klíčivost [9]	Maximální podíl tvrdých semen [1]			jeden druh	komonice						
		%	%	%	%	%	%	%	ks	ks	ks	ks	ks	g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
jestřabina východní	SE, E C	12,0	60	40	97,0	0,3 2,0	- 1,5	- 0,3	20 -	0 [7] -	0 [5] 0 [5) 6)]	0	2 10	200
jetel alexandrijský	SE, E C	12,0	80	20	97,0	0,3 1,5	- 1,0	- 0,3	20 -	0 [7] -	0 [5] 0 [5) 6)]	0	3 10	60
jetel luční	SE, E C	12,0	80	20	97,0	0,3 1,5	- 1,0	- 0,3	20 -	0 [7] -	0 [5] 0 [5) 6)]	0	5 10	50
jetel nachový	SE, E C	12,0	75	20	97,0	0,3 1,5	- 1,0	- 0,3	20 -	0 [7] -	0 [5] 0 [5) 6)]	0	3 10	80
jetel zvrácený (perský)	SE, E C	12,0	80	20	97,0	0,3 1,5	- 1,0	- 0,3	20 -	0 [7] -	0 [5] 0 [5) 6)]	0	3 10	20
jetel plazivý	SE, E C	12,0	80	40	97,0	0,3 1,5	- 1,0	- 0,3	20 -	0 [7] -	0 [5] 0 [5) 6)]	0	5 10	20
jetel zvrhlý (švédský)	SE, E C	12,0	80	20	97,0	0,3 1,5	- 1,0	- 0,3	20 -	0 [7] -	0 [5] 0 [5) 6)]	0	3 10	20
pískavice řecké seno	SE, E C O	12,0	80	-	95,0	0,3 1,0 2,0	- 0,5 1,5	- 0,3 0,3	20 - -	0 - -	0	0	2 5 5	450
štírovník růžkatý	SE, E C	12,0	75	40	95,0	0,3 1,8 [4)]	- 1,0 [4)]	- 0,3	20 -	0 [7] -	0 [5] 0 [5) 6)]	0	3 10	30

Druh	Kategorie	Vlhkost nejvýše	Klíčivost		Čistota nejméně [8]	Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů								Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sloupce 10-14
			Minimální klíčivost [9]	Maximální podíl tvrdých semen [1]		vztaženo na hmotnost základního vzorku			ve vzorku dle sloupce 15 počet semen					
						celkem	v množství dle sloupce 7		jeden druh	odlišné od sloupce 8 nebo 10				
							z toho			komonice	kokotice	oves hluchý, oves jalový	šťovíky kromě menšího a přímořského	
							jeden druh	komonice						
		%	%	%	%	%	%	%	ks	ks	ks	ks	ks	g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
štírovník jednoletý	SE, E C	12,0	75	40	95,0	0,3 1,8[4]	- 1,0 [4]	- 0,3	20 -	0 [7] -	0 [5] 0 [5] [6]	0	3 10	30
tolice dětelová	SE, E C	12,0	80	20	97,0	0,3 1,5	- 1,0	- 0,3	20 -	0 [7] -	0 [5] 0 [5] [6]	0	5 10	50
vičenec (nevyluštěný)	SE, E C O	12,0	75	20	95,0	0,3 2,5 3,5	- 1,0 2,0	- 0,3 0,3	20 - -	0 - -	0	0	2 5 5	600 400 [2]
vojtěška (setá a proměnlivá)	SE, E C	12,0	80	40	97,0	0,3 1,5	- 1,0	- 0,3	20 -	0 [7] -	0 [5] 0 [5] [6]	0	3 10	50
čičorka pestrá	SE, E C	12,0	75	40	95,0	0,3 1,5	- 1,0	- 0,3	20 -	0 -	0 [5] 0 [5] [6]	0	3 10	100
jetel prostřední	SE, E C	12,0	80	20	97,0	0,3 1,5	- 1,0	- 0,3	20 -	0 -	0 [5] 0 [5] [6]	0	3 10	50
komonice bílá	SE, E C	13,0	80	20	97,0	0,3 1,5	- 1,0	-	20 -	- -	0 [5] 0 [5] [6]	0	2 5	50
úročník bolhoj	SE, E C	13,0	75	20	95,0	0,3 1,5	- 1,0	- 0,3	20 -	0 -	0 [5] 0 [5] [6]	0	2 5	60

1) Tvrdá semena se připočítávají ke klíčivým v maximálním množství podle sloupce 5.
2) Osivo vyluštěné.
3) Výskyt jednoho semene kokotic ve vzorku s předepsanou hmotností se nepovažuje za nečistotu, pokud se ve druhém vzorku o téže hmotnosti nevyskytují žádná semena kokotic.

4) Výskyt semen jetele lučního nepřesahující 1 % hmotnostní se nepovažuje za nečistotu.
5) Hmotnost vzorku pro zjišťování počtu semen kokotic je dvojnásobek hmotnosti uvedené ve sloupci 15.
6) Výskyt jednoho semene kokotic ve vzorku s předepsanou hmotností se nepovažuje za nečistotu, pokud se ve druhém vzorku o dvojnásobné hmotnosti nevyskytují žádná semena kokotic.
7) Výskyt jednoho semene komonic ve vzorku s předepsanou hmotností se nepovažuje za nečistotu, pokud se ve druhém vzorku o dvojnásobné hmotnosti nevyskytují žádná semena komonic.
8) Osivo musí svým vzhledem odpovídat čištěnému osivu.
9) Všechna svěží nevyklíčená zdravá semena, která neklíčí po předchozím ošetření, se považují za semena, která vyklíčila.

Další požadavky:

- čistota osiva jetelovin může klesnout až o 5% pod hodnotu uvedenou v normě, jsou-li příčinou čištěním neodstranitelné minerální příměsi.
- v osivu vojtěšky se nesmí vyskytovat háďátko zhoubné *Ditylenchus dipsaci* (Kühn) Filipjev

Vysvětlivky: „ 0 “ nesmí se vyskytovat „ - “ neposuzuje se

Oddíl 3 Mezní hodnoty výskytu škodlivých organismů

Tabulka 5.3

Plodina	Škodlivý organismus	Kategorie	Normovaná hodnota[1)]	Hraniční hodnota[2)]
Bob obecný	*Ascochyta fabae* Speg.	SE, E	3 %	10 %
		C	7 %	15 %
Hrách polní (včetně pelušky)	*Ascochyta* spp.	SE, E	3 %	10 %
		C	7 %	15 %
	Fusarium spp.	SE, E, C	7 %	20 %
Lupina	*Colletotrichum* spp.	SE, E	0 %	-
		C	2 %	-

1) **Normovaná hodnota**: je-li výskyt škodlivých organismů vyšší než normovaná hodnota, lze osivo uznat pouze pod podmínkou účinného namoření.

2) **Hraniční hodnota:** jestliže výskyt škodlivých organismů přesáhne hraniční hodnotu, nesmí být zkoušená partie použita jako osivo.

Luskoviny nesmějí být napadeny následujícími škůdci: *Acanthoscelides obtectus* Say
Bruchus affinis Frölich
Bruchus atomarius (Linnaerus)
Bruchus pisorum (Linnaerus)
Bruchus rufimanus Boheman

Část VI Návěska

Úřední návěska osiva luskovin nebo jetelovin kategorie rozmnožovací materiál předstupňů nebo šlechtitelský rozmnožovací materiál obsahuje následující údaje:

- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- označení „Pravidla a normy ES“
- název druhu
- název odrůdy
- označení kategorie „rozmnožovací materiál předstupňů“ nebo „šlechtitelský rozmnožovací materiál“
- generace po šlechtitelském rozmnožovacím materiálu
- číslo partie
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- měsíc a rok posledního úředního odběru vzorků pro účely uznání vyjádřené slovy: „vzorkováno… (měsíc a rok)“
- označení země výroby
- číslo návěsky
- název a adresa dodavatele
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Úřední návěska osiva luskovin nebo jetelovin kategorie základní rozmnožovací materiál nebo certifikovaný rozmnožovací materiál obsahuje následující údaje:

- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- označení „Pravidla a normy ES“
- název druhu
- název odrůdy
- kategorie, generace
- u certifikovaného RM druhé generace a následných generací po základním RM počet generací po základním RM
- číslo partie
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- měsíc a rok posledního úředního odběru vzorků pro účely uznání vyjádřené slovy: „vzorkováno… (měsíc a rok)“.
- označení země výroby
- číslo návěsky
- název a adresa dodavatele
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Úřední návěska osiva luskovin nebo jetelovin kategorie obchodní osivo obsahuje následující údaje:

- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- označení „Pravidla a normy ES“
- název druhu
- u lupin údaj, zda se jedná o sladkou nebo hořkou lupinu
- označení kategorie „Obchodní osivo (odrůdově neuznávané)“
- měsíc a rok posledního úředního odběru vzorků vyjádřené slovy: „vzorkováno… (měsíc a rok)“
- číslo partie
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- označení oblasti výroby
- číslo návěsky
- název a adresa dodavatele
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Úřední návěska směsí osiv podle § 12 odstavce 2 písmen a), b) a e) zákona obsahuje následující údaje:

- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- nápis „Směs osiv pro …“ (zamýšlené použití)
- hmotnostní podíly jednotlivých složek směsi podle druhů a případně podle odrůd; postačuje uvést název směsi, pokud byly hmotnostní podíly kupujícímu oznámeny písemně a úředně zaznamenány
- číslo partie
- měsíc a rok uzavření vyjádřené slovy: „uzavřeno… (měsíc a rok)“
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- číslo návěsky
- název a adresa dodavatele
- u směsi osiv k využití pro zemědělskou výrobu případně další informace o jejím využití
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Část VII Malé balení

Oddíl 1 Nejvyšší povolená hmotnost malého balení osiva luskovin nebo jetelovin nebo směsí osiv podle § 12 odstavce 2 písmen a) a b) zákona

Tabulka 7.1

Typ malého balení	Nejvyšší hmotnost rozmnožovacího materiálu (bez aditiv) v kg
- malé balení ES B (základní rozmnožovací materiál, certifikovaný rozmnožovací materiál nebo obchodní osivo nebo směs osiv k využití pro zemědělskou výrobu)	10,0
- malé balení ES A (směs osiv k využití mimo zemědělskou výrobu)	2,0

Oddíl 2 Označování malého balení

Návěska dodavatele nebo nápis na malém balení osiva luskovin nebo jetelovin kategorie základní rozmnožovací materiál nebo certifikovaný rozmnožovací materiál obsahuje následující údaje:

- označení „Malé balení ES B“
- název a adresa dodavatele
- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- číslo partie
- název druhu
- název odrůdy
- kategorie, generace
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Návěska dodavatele nebo nápis na malém balení osiva luskovin nebo jetelovin kategorie obchodní osivo obsahuje následující údaje:

- označení „Malé balení ES B“
- název a adresa dodavatele
- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- číslo partie
- název druhu
- u lupin údaj, zda se jedná o sladkou nebo hořkou lupinu
- označení „Obchodní osivo“
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Návěska dodavatele nebo nápis na malém balení ES A směsí osiv podle § 12 odstavce 2 písmene b) zákona obsahuje následující údaje:

- označení „Malé balení ES A“
- název a adresa dodavatele
- číslo partie umožňující identifikaci použitých partií osiva
- označení České republiky nebo její zkratka
- označení „Směs osiv pro …“ (zamýšlené použití)
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností

- hmotnostní podíly jednotlivých složek směsi podle druhů a případně podle odrůd; postačuje uvést část těchto informací a odkaz na typ směsi, pokud mohou být hmotnostní podíly na žádost oznámeny kupujícímu a byly úředně zaznamenány
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Návěska dodavatele nebo nápis na malém balení ES B směsí osiv podle § 12 odstavce 2 písmene a) zákona obsahuje následující údaje:

- označení „Malé balení ES B“
- název a adresa dodavatele
- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- číslo partie
- označení „Směs osiv pro …“ (zamýšlené použití)
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- hmotnostní podíly jednotlivých složek směsi podle druhů a případně podle odrůd; postačuje uvést část těchto informací a odkaz na typ směsi, pokud mohou být hmotnostní podíly na žádost oznámeny kupujícímu a byly úředně zaznamenány
- případně další informace o využití směsi
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Příloha č. 4 k vyhlášce č. 369/2009 Sb.

Požadavky na množitelské porosty a osivo jiných krmných plodin

Část I Přehled druhů

Tabulka 1

Český název	Latinský název
Kapusta krmná	*Brassica oleracea* L. convar. *acephala* (DC.) Alef. var. *medullosa* Thell. + var. *viridis* L.
Ředkev olejná	*Raphanus sativus* L.var.*oleiformis* Pers.
Svazenka	*Phacelia tanacetifolia* Benth.
Tuřín	*Brassica napus* L. var. *napobrassica* (L.) Rchb.
Bér italský(čumíza, mohár) *)	*Setaria italica* (L.) P. Beauv.
Sléz přeslenitý*)	*Malva verticillata* L.

*) Druhy neuvedené v druhovém seznamu, uznávací řízení se může provést pouze u registrovaných odrůd.

Část II Specifikace kategorií rozmnožovacího materiálu a nejvyšší povolený počet generací

Oddíl 1 Povolené kategorie a generace

Tabulka 2.1

Druh	Rozmnožovací materiál předstupňů			Základní RM	Certifikovaný RM
	SE 1	SE 2	SE 3	E	*C*
Kapusta krmná	x	x	x	x	x
Ředkev olejná	x	x	x	x	x
Svazenka	x	x	x	x	x
Tuřín	x	x	x	x	x
Bér italský (čumíza, mohár)	x	x	x	x	x
Sléz přeslenitý	x	x	x	x	x

Oddíl 2 Přehled typů základního rozmnožovacího materiálu

Tabulka 2.2

Název	Popis
Základní rozmnožovací materiál šlechtěných odrůd	vyroben podle zásad udržovacího šlechtění odrůdy a určen pro výrobu osiva kategorie certifikovaný rozmnožovací materiál
Základní rozmnožovací materiál krajových odrůd	vyroben pod úředním dozorem z materiálu úředně uznaného jako místní odrůda jedním nebo více dodavateli v rámci přesně ohraničené oblasti původu a určen pro výrobu osiva kategorie certifikovaný rozmnožovací materiál

Část III Požadavky na vlastnosti množitelských porostů
Oddíl 1 Předplodiny, počet a termíny přehlídek

Tabulka 3.1

Kategorie	První rok pěstování	První přehlídka ve fázi	Druhá přehlídka ve fázi	Porosty nemohou být zakládány na pozemcích, na kterých byly v předcházejícím období pěstovány:	
				počet roků[1]	předplodiny
kapusta krmná, tuřín	sazečka		semenice		
E	v technologické zralosti	při třídění	kvetení	5	stejného druhu a jiného druhu rodu *Brassica*, *Camelina*, *Raphanus* a *Sinapis*
C					
ředkev olejná					
SE E	-	kvetení	dozrávání	5	stejného druhu a jiného druhu rodu *Brassica*, *Camelina*, *Raphanus* a *Sinapis*
C	-	kvetení	-		
svazenka					
SE E C	-	kvetení	-	2	stejný nebo příbuzný druh
sléz přeslenitý					
SE E C	-	od kvetení do počátku zrání	-	3	stejný nebo příbuzný druh
bér italský					
SE E C	-	od kvetení do počátku zrání	-	2	stejný nebo příbuzný druh

1) V případě množení stejné odrůdy a stejné nebo nižší kategorie, případně generace se smí osivo množit na stejném pozemku bez časového omezení, a to za předpokladu, že je udržována uspokojivá odrůdová čistota.

- Krmnou kapustu a tuřín lze množit i přímou metodou – ze sazeček ponechaných na stanovišti bez přesázení. Při přehlídce porostu sazeček 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 množených porostů je určeno pouze na plochy běžného pěstování.
- U hybridních odrůd musí být provedeny alespoň tři přehlídky množitelského porostu.

Oddíl 2 Minimální izolační vzdálenosti množitelských porostů

Tabulka 3.2

Druh	Kategorie	Izolace k zamezení mechanické příměsi v metrech	Prostorová izolace – nejmenší izolační vzdálenost v metrech od okolních zdrojů[2] pylu, které mohou způsobit nežádoucí cizosprášení	
			vzdálenost[3]	od druhů
kapusta[1] krmná	E	1	400	rodu *Brassica*, *Camelina* a *Sinapis*
	C	1	200	
svazenka	SE, E	1	400	-
	C	1	200	
tuřín[1]	E	1	400	rodu *Brassica*, *Camelina* a *Sinapis*
	C	1	200	
sléz přeslenitý	SE, E, C	1	500	od jiných odrůd téhož druhu
ředkev olejná, bér italský			vzdálenost[3]	
			porost do 2 ha	porost nad 2 ha
do dalšího množení	SE, E	1	200	100
pro výrobu pícnin nebo technické účely	SE, E, C	1	100[4]	50[4]

1) Týká se porostů semenic.
2) Jiné odrůdy, komponenty a hybridy stejného druhu a jiné druhy.
3) Uvedené vzdálenosti nemusí být dodrženy, existuje-li dostatečná ochrana proti nežádoucímu cizosprášení.
4) Žadatel uvede na žádosti o uznání množitelského porostu „určeno pro výrobu pícnin nebo technické účely“. Na návěskách vyprodukovaného osiva bude uvedeno: „Další množení není povoleno“.

Oddíl 3 Čistota druhu a čistota odrůdy

Tabulka 3.3a

Druh	Kategorie	Nejvyšší dovolený počet rostlin na 100 m^2 porostu nebo %	
		jiných kulturních druhů a forem s podobným semenem	jiných odrůd a zřetelně odchylných typů, komponentů a hybridů
kapusta krmná, tuřín	E	3 ks	3 ks; 0,3 %
	C	10 ks	10 ks; 1,0 %
ostatní jiné krmné plodiny	E	3 ks	3 ks
	C	10 ks	10 ks

Další požadavky:

– množitelský porost nesmí být zaplevelen natolik, aby bylo možné u něho hodnotit pravost a čistotu odrůdy.

Tabulka 3.3b

Nejvyšší dovolený výskyt rostlin při množení hybridních odrůd [1]	Kategorie	
	E	C (hybrid)
jiných odrůd a zřetelně odchylných typů - v odrůdách a liniích - v hybridních porostech	 0,5 % 0,2 %	 3,0% 1,0 %
jiných příbuzných druhů - v komponentech a v hybridních porostech ostatních druhů	0 % [1]	1,0 %

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

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.
Odrůdová čistota, % hybridnosti u hybridních odrůd, se stanoví posklizňovou kontrolou provedenou před certifikací osiva ve vegetační zkoušce nebo s použitím jiných mezinárodně odsouhlasených testů na hybridnost osiva.

Oddíl 4 Zdravotní stav porostu

Tabulka 3.4

Nejvyšší dovolený počet rostlin napadených chorobami na 100 m^2 porostu				
Druh	**Kategorie**	*Leptosphaeria maculans* (Desm.) Ces. et De Not. anamorfa: *Phoma lingam* (Tode : Fr.) Desm.	*Sclerotinia slerotiorum* (Lib.) de Bary	*Ustilago* spp.
kapusta krmná	E	5	5	-
	C	20	20	-
ředkev olejná	SE,E	-	5	-
	C	-	20	-
tuřín	E	5	5	-
	C	20	20	-
bér italský	SE,E	-	-	5
	C	-	-	20

Část IV

Požadavky na vlastnosti množitelských porostů u druhů zařazených ve schématech Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj pro certifikaci osiv v mezinárodním obchodě:

– *Skupina jiných krmných plodin není vytvořena. Bér vlašský patří do schématu pro trávy, sléz přeslenitý není zařazen v žádné skupině a ostatní druhy spadají do schématu brukvovitých a jiných olejných nebo přadných rostlin.*

Část V Požadavky na vlastnosti rozmnožovacího materiálu

Oddíl 1 Výčet a rozsah úředních zkoušek potřebných ke zjištění vlastností rozmnožovacího materiálu

Tabulka 5.1

Druh	Zkoušky															
	čistota osiva v %	příměs jiných rostlinných druhů	sítové třídění	Vlhkost	HTS / HMKS	klíčivost	jednoklíčkovost	konduktivita	Stanovení příměsi semen s odlišnou ploidií v % [1]	Biochemická zkouška životaschopnosti	Fluorescenční zkouška – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	mikroreliéfová zkouška – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	elektroforéza – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	stanovení % hybridnosti vegetační zkouškou	zkoušky zdravotního stavu	zjišťování přítomnosti živočišných škůdců
Bér italský (čumíza, mohár)	■	■		■	#	■										■
Kapusta krmná	■	■		■	#	■									x	■
Ředkev olejná	■	■		■	#	■						#				■
Sléz přeslenitý	■	■		■	#	■										■
Svazenka	■	■		■	#	■										■
Tuřín	■	■		■	#	■									x	■

Vysvětlivky:
■ zkoušky, které jsou povinnou součástí uznávacího řízení
x zkoušky prováděné jako součást uznávacího řízení u nemořených osiv
☐ zkouška se neprovádí
zkoušku lze provést na žádost dodavatele
1) jen u polyploidních odrůd

Oddíl 2 Požadavky na vlastnosti osiva **Tabulka 5.2**

Druh	Kategorie	Vlhkost nejvýše	Klíčivost nejméně	Čistota nejméně 2)	Nejvyšší dovolený výskyt semen jiných druhů								Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sloupce 10-13
					Vztaženo na hmotnost základního vzorku				Ve vzorku dle sloupce 14 počet semen				
					celkem	z toho jeden druh	ředkev ohnice	hořčice polní	jeden druh	Odlišné od sloupce 6 nebo 10			
										oves hluchý, oves jalový	kokotice	šťovíky kromě menšího a přímořského	
		%	%	%	%	%	%	%	ks	ks	ks	ks	g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
bér italský	SE,E C	15,0	70	96,0	0,3 1,0					0	0 1) 0 1)		90
kapusta krmná	SE,E C	12,0	75 3)	99,7 98,0	0,3 1,0	0,5	0,3	0,3	20	0	0 0 1)	3 10	100
ředkev olejná	SE,E C	10,0	80 3)	97,0	0,3 1,0	0,5	0,3	0,3	20	0	0 0	2 5	300
sléz přeslenitý	SE,E C	15,0	70	95,0	0,3 1,0	0,5			20	0	0 1) 0 1)		50
svazenka	SE,E C	13,0	80 3)	96,0	0,3 1,0	0,5			20	0	0 1) 0 1)		50
tuřín	SE,E C	10,0	80 3)	99,7 98,0	0,3 1,0	0,5	0,3	0,3	20	0	0 0 1)	2 5	100

1) Výskyt jednoho semene kokotic ve vzorku s předepsanou hmotností se nepovažuje za nečistotu, pokud se ve druhém vzorku o téže hmotnosti nevyskytují žádná semena kokotic.
2) Osivo musí svým vzhledem odpovídat čištěnému osivu.
3) Všechna svěží nevyklíčená zdravá semena, která neklíčí po předchozím ošetření, se považují za semena, která vyklíčila.

Vysvětlivky:
„ 0 “ … nesmí se vyskytovat
prázdné políčko … neposuzuje se (výskyt není limitován)

Oddíl 3 Mezní hodnoty výskytu škodlivých organismů

Tabulka 5.3

Plodina	Škodlivý organismus	Velikost vzorku	Kategorie	Nejvyšší povolený výskyt
Kapusta krmná, tuřín	*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary	**100 g**	**SE, E, C**	5 ks
	Leptosphaeria maculans (Desm.) Ces. et De Not		**SE, E, C**	0 %

Část VI Návěska

Úřední návěska osiva jiných krmných plodin kategorie rozmnožovací materiál předstupňů nebo šlechtitelský rozmnožovací materiál obsahuje následující údaje:

- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- označení „Pravidla a normy ES“
- název druhu
- název odrůdy
- označení kategorie „rozmnožovací materiál předstupňů“ nebo „šlechtitelský rozmnožovací materiál“
- generace po šlechtitelském rozmnožovacím materiálu
- číslo partie
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- měsíc a rok posledního úředního odběru vzorků pro účely uznání vyjádřené slovy: „vzorkováno… (měsíc a rok)“
- označení země výroby
- číslo návěsky
- název a adresa dodavatele
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Úřední návěska osiva jiných krmných plodin kategorie základní rozmnožovací materiál nebo certifikovaný rozmnožovací materiál obsahuje následující údaje:

- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- označení „Pravidla a normy ES“
- název druhu
- název odrůdy
- kategorie
- číslo partie
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- měsíc a rok posledního úředního odběru vzorků pro účely uznání vyjádřené slovy: „vzorkováno… (měsíc a rok)“

- označení země výroby
- číslo návěsky
- název a adresa dodavatele
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Úřední návěska směsí osiv podle § 12 odstavce 2 písmen a), b) a e) zákona obsahuje následující údaje:

- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- nápis „Směs osiv pro …“ (zamýšlené použití)
- hmotnostní podíly jednotlivých složek směsi podle druhů a případně podle odrůd; postačuje uvést název směsi, pokud byly hmotnostní podíly kupujícímu oznámeny písemně a úředně zaznamenány
- číslo partie
- měsíc a rok uzavření vyjádřené slovy: „uzavřeno… (měsíc a rok)“
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- číslo návěsky
- název a adresa dodavatele
- u směsi osiv k využití pro zemědělskou výrobu případně další informace o jejím využití
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Část VII Malé balení

Oddíl 1 Nejvyšší povolená hmotnost malého balení osiva jiných krmných plodin a směsí osiv podle § 12 odstavce 2 písmen a) a b) zákona

Tabulka 7.1

Typ malého balení	Nejvyšší hmotnost rozmnožovacího materiálu (bez aditiv) v kg
- malé balení ES B (základní rozmnožovací materiál, certifikovaný rozmnožovací materiál nebo směs osiv k využití pro zemědělskou výrobu)	10,0
- malé balení ES A (směs osiv k využití mimo zemědělskou výrobu)	2,0

Oddíl 2 Označování malého balení

Návěska dodavatele nebo nápis na malém balení osiva jiných krmných plodin kategorie základní rozmnožovací materiál nebo certifikovaný rozmnožovací materiál obsahuje následující údaje:

- nápis „Malé balení ES B“
- název a adresa dodavatele
- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- číslo partie
- název druhu
- název odrůdy
- kategorie
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Návěska dodavatele nebo nápis na malém balení ES A směsí osiv podle § 12 odstavce 2 písmene b) zákona obsahuje následující údaje:

- nápis „Malé balení ES A“
- název a adresa dodavatele
- číslo partie umožňující identifikaci použitých partií osiva
- označení České republiky nebo její zkratka
- nápis „Směs osiv pro …“ (zamýšlené použití)
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- hmotnostní podíly jednotlivých složek směsi podle druhů a případně podle odrůd; postačuje uvést část těchto informací a odkaz na typ směsi, pokud mohou být hmotnostní podíly na žádost oznámeny kupujícímu a byly úředně zaznamenány
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Návěska dodavatele nebo nápis na malém balení ES B směsí osiv podle § 12 odstavce 2 písmene a) zákona obsahuje následující údaje:

- nápis „Malé balení ES B“
- název a adresa dodavatele
- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- číslo partie

- nápis „Směs osiv pro …“ (zamýšlené použití)
- hmotnost nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- hmotnostní podíly jednotlivých složek směsi podle druhů a případně podle odrůd; postačuje uvést část těchto informací a odkaz na typ směsi, pokud mohou být hmotnostní podíly na žádost oznámeny kupujícímu a byly úředně zaznamenány
- případně další informace o využití směsi
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Příloha č. 5 k vyhlášce č. 369/2009 Sb.

Požadavky na množitelské porosty a osivo olejnin a přadných rostlin

Část I Přehled druhů

Tabulka 1

Český název	Latinský název
Hořčice bílá	*Sinapis alba* L.
Hořčice černá	*Brassica nigra* (L.) W.D.J.Koch
Hořčice sareptská	*Brassica juncea* (L.) Czernj.
Kmín	*Carum carvi* L.
Konopí seté	*Cannabis sativa* L.
Len	*Linum usitatissimum* L.
Mák	*Papaver somniferum* L.
Řepice	*Brassica rapa* L. var. silvestris (Lam.) Briggs
Řepka	*Brassica napus* L. (partim)
Slunečnice	*Helianthus annuus* L.
Sója	*Glycine max* (L.) Merr.
Světlice barvířská	*Carthamus tinctorius* L.
Lnička setá[*)]	*Camelina sativa* (L.) Crantz

*) Druhy neuvedené v druhovém seznamu, uznávací řízení se může provést pouze u registrovaných odrůd.

Část II Specifikace kategorií rozmnožovacího materiálu a nejvyšší povolený počet generací

Oddíl 1 Povolené kategorie a generace

Tabulka 2.1

Druh	Rozmnožovací materiál předstupňů			Základní RM (včetně komponentů hybridů)	Certifikovaný RM				Obchodní osivo
	SE 1	SE 2	SE 3	E	C[*)]	C 1	C 2	C 3	O
Hořčice bílá	x	x	x	x	x				
Hořčice černá	x	x	x	x	x				x
Hořčice sareptská	x	x	x	x	x				
Kmín	x	x	x	x	x				
Konopí seté dvoudomé	x	x	x	x	x				
Konopí seté jednodomé	x	x	x	x		x	x		
Len setý olejný	x	x	x	x		x	x	x	
Len setý přadný	x	x	x	x		x	x	x	
Mák	x	x	x	x	x				
Řepice	x	x	x	x	x				

Druh	Rozmnožovací materiál předstupňů			Základní RM (včetně komponentů hybridů)	Certifikovaný RM				Obchodní osivo
	SE 1	SE 2	SE 3	E	C*)	C 1	C 2	C 3	O
Řepka	x	x	x	x	x				
Slunečnice	x	x	x	x	x				
Sója	x	x	x	x		x	x		
Světlice barvířská	x	x	x	x	x				
Lnička setá	x	x	x	x		x	x		

*) označení C se používá u hybridních odrůd a u druhů, u kterých je povolena pouze jedna generace v kategorii certifikovaný rozmnožovací materiál

Oddíl 2 Přehled typů základního rozmnožovacího materiálu

Tabulka 2.2

Název	Popis
E - nehybridní odrůdy	určen pro výrobu osiva kategorie certifikovaný RM nebo kategorií certifikovaný RM první generace, certifikovaný RM druhé generace nebo certifikovaný RM třetí generace
E - hybridní odrůdy - inbrední linie	určen pro výrobu Sc – dvouliniových hybridů nebo Tc - tříliniových hybridů
E - hybridní odrůdy - jednoduché hybridy	určen pro výrobu Tc - tříliniových hybridů nebo Dc - čtyřliniových hybridů

Část III Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

Oddíl 1 Předplodiny, počet a termíny přehlídek

Tabulka 3.1

Druh Kategorie	První přehlídka ve fázi	Druhá přehlídka ve fázi	Třetí přehlídka ve fázi	Porosty nemohou být zakládány na pozemcích, na kterých byly v předcházejícím období pěstovány:	
				počet roků[1)]	předplodiny
hořčice bílá, hořčice černá, hořčice sareptská, lnička setá, řepice					
SE E	kvetení	dozrávání	-	5	stejného druhu a jiného druhu rodu *Brassica, Camelina, Raphanus* a *Sinapis*
C, O	kvetení	-	-	5	
řepka					
SE, E, včetně inberdních linií C	tvorby listové růžice	kvetení	dozrávání	5	stejného druhu a jiného druhu rodu *Brassica, Camelina, Raphanus* a *Sinapis*
kmín					
SE, E, C	kvetení	-	-	2	čeleď *Apiaceae*

Druh Kategorie	První přehlídka ve fázi	Druhá přehlídka ve fázi	Třetí přehlídka ve fázi	Porosty nemohou být zakládány na pozemcích, na kterých byly v předcházejícím období pěstovány:	
				počet roků[1)]	předplodiny
konopí seté					
SE, E, C	kvetení	dozrávání	-	2	stejného druhu
len					
SE, E, C	kvetení	dozrávání	-	2	stejného druhu
sója					
SE, E, C	kvetení	před zralostí	ve zralosti po opadu listů	2	stejného druhu
mák, slunečnice, světlice barvířská					
SE, E, C	kvetení	dozrávání	-	2	stejného druhu

1) V případě množení stejné odrůdy a stejné nebo nižší kategorie, případně generace se smí osivo množit na stejném pozemku bez časového omezení, a to za předpokladu, že je udržována uspokojivá odrůdová čistota.

Oddíl 2 Minimální izolační vzdálenosti množitelských porostů

Tabulka 3.2

Druh	Kategorie	Izolace k zamezení mechanické příměsi v metrech	Prostorová izolace – nejmenší izolační vzdálenost v metrech od okolních zdrojů[1)] pylu, které mohou způsobit nežádoucí cizosprášení	
			od stejného druhu	od druhů
hořčice bílá	SE, E	1	400[2)]	rodu *Brassica*, *Camelina* a *Raphanus*
	C	1	200[2)]	
hořčice černá, sareptská	SE, E	1	400[2)]	rodu *Brassica*, *Camelina*, *Raphanus* a *Sinapis*
	C	1	200[2)]	
kmín	SE, E	1	400[2)]	od jiné odrůdy
	C	1	200[2)]	
konopí seté jednodomé	SE, E	2	5 000[2)]	
	C	2	1 000[2)]	
konopí seté dvoudomé	SE, E	2	400[2)]	
	C	2	200[2)]	
len	SE, E	1	200	
	C	1	100	
lnička setá	SE, E	1	400	rodu *Brassica*, *Raphanus* a *Sinapis*
	C	1	200	
mák	SE, E	1	400	
	C	1	200	
řepka	SE, E	1	200[2)]	rodu *Brassica*, *Raphanus*, *Sinapis* a *Camelina*
	C	1	100[2)]	
	komponenty	1	500[2)]	
	hybridy	1	300[2)]	

Druh	Kategorie	Izolace k zamezení mechanické příměsi v metrech	Prostorová izolace – nejmenší izolační vzdálenost v metrech od okolních zdrojů[1] pylu, které mohou způsobit nežádoucí cizosprášení	
			od stejného druhu	od druhů
řepice	SE, E	1	400[2]	rodu *Brassica, Sinapis Raphanus,* a *Camelina*
	C	1	200[2]	
slunečnice	SE, E	1	750[2]	
	C	1	500[2]	
	komponenty	1	1 500[2]	
	hybridy	1	500[2]	
světlice barvířská	SE, E	1	400[2]	
	C	1	200[2]	
sója	SE, E	1	-	
	C	1	-	

1) Jiné odrůdy, komponenty a hybridy stejného druhu a jiné druhy.
2) Uvedené vzdálenosti nemusí být dodrženy, existuje-li dostatečná ochrana proti nežádoucímu cizosprášení.

Izolační vzdálenost platí i pro planě rostoucí společenstva daných druhů nebo z půdní zásoby, kde počet rostlin sledovaného druhu je 100 a více rostlin na 100 m^2.

Oddíl 3 Čistota druhu a čistota odrůdy

Tabulka 3.3a

Druh	Kategorie	Nejvyšší dovolený výskyt rostlin na 100 m^2 porostu – kusy, %				
		jiných kulturních druhů a forem[1] s podobným semenem	jiných odrůd a zřetelně odchylných typů, komponentů a hybridů	hořčice rolní	ředkev ohnice	ostatní plevele
		kusů	kusů / %	kusů	kusů	kusů
hořčice bílá	SE, E	3	3	0	2	
	C	10	10	4	4	
hořčice černá, sareptská	SE, E	3	3	0	2	
	C	10	10	4	4	
konopí seté	SE, E	3	3			
	C	10	10			
kmín	SE, E	3	3			0[2]
	C	10	10			4[2]
len	SE, E	3	3			
	C	10	10			
lnička setá	SE, E	3	3			
	C	10	10			
mák	SE, E	3	3			0[3]
	C	10	10			0[3]
řepka	SE, E	3	3	0	2	
	C	10	10	4	4	
	komponenty	3	viz tabulka 3.3b	0	2	
	hybridy	10		4	4	

Druh	Kategorie	Nejvyšší dovolený výskyt rostlin na 100 m² porostu – kusy, %				
		jiných kulturních druhů a forem[1] s podobným semenem	jiných odrůd a zřetelně odchylných typů, komponentů a hybridů	hořčice rolní	ředkev ohnice	ostatní plevele
		kusů	kusů / %	kusů	kusů	kusů
řepice [4]	SE, E	3	3	0	2	
	C	10	10	4	4	
slunečnice	SE, E	3	3			
	C	10	10			
	komponenty	3	viz tabulka 3.3c			
	hybridy	10				
světlice barvířská	SE, E	3	3			
	C	10	10			
sója	SE, E	3	0,5 %			
	C	10	1,0 %			

1) Jarní a ozimá forma v rámci druhu, u lnu též len olejný a přadný navzájem
2) Ostatní druhy čeledi *Apiaceae* (okoličnaté).
3) Blín
4) Pokud se bude u řepice vyrábět osivo hybridních odrůd, bude postupováno stejným způsobem jako u hybridních odrůd řepky, s přihlédnutím k typu hybridnosti a metodice šlechtitele.

Další požadavky :

- množitelský porost nesmí být zaplevelen (včetně kulturních druhů) natolik, aby bylo možné u něho hodnotit pravost a čistotu odrůdy.

Požadavky na porosty hybridních odrůd řepky při použití pylové sterility

Tabulka 3.3b

Kategorie	Komponenty	Restaurované hybridy komponenty	Nejvyšší dovolený výskyt odlišných rostlin		Pylová sterilita
			%	ks/100 m²	
E	inbrední linie		0,1	5	-
	jednoduchý hybrid				-
	otcovský komponent		0,1	5	-
	mateřský komponent		0,2	10	99%
C	otcovský komponent		0,3	15	-
	mateřský komponent		1,0	20	98%
E		mateřský komponent	-	3	98%
		otcovský komponent [1]	-	3	-
		obsev	-	3	-
C		mateřský komponent	-	10	98%
		otcovský komponent [2]	-	15	-
		obsev	-	50	-

1) Platí, pokud hustota porostu bude minimálně 30 rostlin / m², při hustotě porostu 20 rostlin / m² se smí vyskytovat nejvýše 2 odlišné rostliny / 100 m².

2) Selekce fertilních rostlin v mateřském komponentu bude provedena na začátku fáze kvetení, fertilní rostliny v porostu mateřského komponentu se počítají jako odchylné typy v tom případě, že se od porostu liší minimálně v jednom dalším odrůdovém znaku.

- Opylovač musí být z porostu důsledně odstraněn, kontrola odstranění se provádí při třetí přehlídce, nesmí být nalezeny ani remontující rostliny.
- V případě hybridních odrůd řepky vyráběných za použití pylové sterility je stanovena minimální odrůdová čistota mateřského komponentu 99,0 %, otcovského komponentu 99,9 %.
- Minimální odrůdová čistota hybridních odrůd (% hybridnosti) osiva řepky kategorie C vyráběného za použití pylové sterility je 90,0 %, kontroluje se na úředně odebraných vzorcích úřední následnou vegetační zkouškou nebo pomocí vhodných biochemických metod.
- Osivo hybridních odrůd řepky vyráběné za použití pylové sterility se uzná za certifikovaný rozmnožovací materiál pouze tehdy, jestliže byly řádně zohledněny výsledky úřední vegetační zkoušky úředně odebraného vzorku základního rozmnožovacího materiálu, která byla provedena ve vegetačním období osiva přihlášeného k uznání v kategorii C, aby se zjistilo, zda osivo kategorie E splňuje požadavky na základní rozmnožovací materiál stanovené touto vyhláškou, které se týkají pravosti, pokud jde o znaky komponentů, včetně pylové sterility a hodnoty minimální odrůdové čistoty. Odrůdová čistota základního rozmnožovacího materiálu hybridních odrůd může být stanovena pomocí vhodných biochemických metod.

Další požadavky na porosty hybridních odrůd slunečnice

Tabulka 3.3c

Kategorie	Komponenty	Nejvyšší dovolený výskyt odlišných rostlin včetně fertilních rostlin v mateřském komponentu
		%
E	inbrední linie	0,2
	jednoduchý hybrid otcovský komponent (2 % a více mateřského komponentu je schopno opylení)	0,2
	mateřský komponent	0,5
C	otcovský komponent (5 % a více mateřského komponentu je schopno opylení)	0,5
	mateřský komponent	1,0

- ve fázi kvetení mateřského komponentu musí mít otcovský komponent dostatek pylu k jeho opylení,
- kontrola fertility se provádí ve fázi, kdy rostliny mateřského komponentu mají blizny schopné opylení,
- maximální počet rostlin mateřského komponentu, které produkovaly nebo produkují pyl, je 0,5 % ve fázi, kdy mají rostliny mateřského komponentu blizny schopné opylení,

– Při výrobě osiva kategorie C hybridních odrůd lze použít pylově sterilní komponent jedním z následujících způsobů:

- smícháním osiva získaného za použití pylově sterilního kompnentu s osivem získaným za použití pylově fertilního komponentu, a to takovým způsobem, aby poměr mezi osivem z pylově sterilního komponentu a osivem z pylově fertilního komponentu nepřesáhl 2:1
- použitím otcovského komponentu, který obsahuje alespoň jednu linii obnovující pylovou fertilitu, a to tak, že alespoň jedna třetina rostlin vzrostlých z výsledného hybridu produkuje pyl, který se zdá být ve všech ohledech normální.

Oddíl 4 Zdravotní stav porostu

Tabulka 3.4

Druh	Choroba	Nejvyšší dovolený výskyt (%)
řepka, řepice, hořčice	*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary	2
slunečnice	*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary	3
	Botrytis spp.	5
konopí seté	*Botrytis* spp.	5
len	*Alternaria* spp.	3
	Phoma exiqua var. *linicola* (Naumov et Vass.) Maas	3
	Colletotrichum lini (Westerd.) Toch.	3
	Fusarium spp.	10
	Botrytis spp.	5
sója	*Pseudomonas syringae* pv. *glycinea* (Coerper) Young, Dye & Wilkie	0,2
	Phomopsis complex	0,2
	Phialophora gregata (Allington & D.W. Chamb.) W. Gams	0,2
	Phytophthora megasperma Drecks.	0,2

Část IV

Požadavky na vlastnosti množitelských porostů u druhů zařazených ve schématech Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj pro certifikaci osiv v mezinárodním obchodě:

- *V rámci schémat jsou kapusta krmná, ředkev olejná, svazenka a tuřín zařazeny do skupiny brukvovitých a jiných olejných a přadných rostlin.*
- *Sója je zařazena do skupiny leguminóz.*
- *Požaduje se časový odstup pro množitelské porosty stejného druhu - u druhů čeledi Brassicaceae 5 let, u ostatních druhů 2 roky. V případě množení stejné odrůdy a kategorie se smí osivo s výjimkou hybridů množit na stejném pozemku bez časového omezení za předpokladu, že je udržována uspokojivá odrůdová čistota.*
- *Musí být provedena alespoň jedna přehlídka. U hybridních odrůd musí být provedeny nejméně tři přehlídky v každé rodičovské linii, postačují dvě, pokud je před uznáním provedena posklizňová zkouška.*

- *U porostů kategorie E hybridních odrůd řepky a řepice musí být, v případě použití cytoplazmatické pylové sterility nebo auto-inkompatibility, provedeny nejméně tři přehlídky.*
- *U porostů kategorie C hybridních odrůd řepky a řepice, při použití cytoplazmatické pylové sterility nebo auto-inkompatibility postačuje provést dvě přehlídky, pokud je před uznáním provedena posklizňová zkouška.*
- *U porostů kategorií E a C hybridních odrůd slunečnice musí být, v případě použití cytoplazmatické pylové sterility, provedeny nejméně tři přehlídky.*
- *požadavky na minimální izolační vzdálenosti odpovídají tabulce 3.2, nemusí být dodrženy, existuje-li dostatečná ochrana proti nežádoucímu cizosprášení.*
- *množitelské porosty samosprašných a apomiktických odrůd musí být odděleny uličkou.*
- *u hybridních odrůd se stejným opylovačem musí být mechanická izolace 3 m a známý původ osiva.*
- *Certifikace je podmíněna kontrolou druhové a odrůdové pravosti a čistoty vstupní a výstupní vegetační zkouškou.*
- *Druhová čistota - pro druhy, jejichž semena jsou obtížně odlišitelná a druhy, které se snadno opylují s množenou odrůdou platí, že se může v množitelském porostu vyskytovat maximálně:*

SE,E - 1 odlišná rostlina na 30 m^2
C - 1 odlišná rostlina na 10 m^2

Minimální odrůdová čistota:

a) nehybridní odrůdy

Druh	***SE, E***	***C 1***	***C 2***
řepka a řepice *mimo krmný typ*	*99,9 %*	*99,7 %*	*99,7%*
řepka a řepice *krmný typ* ***hořčice, slunečnice***	*99,7 %*	*99,0 %*	*98,0 %*
len	*99,7 %*	*98,0 %*	*97,5 %*
mák	*99,0 %*	*98,0 %*	*98,0 %*

Počet rostlin stejného druhu jako množitelský porost neodpovídající odrůdě:
všechny druhy: *SE, E - 1 odlišná rostlina na 30 m^{2-}*
C - 1 odlišná rostlina na 10 m^2

b) hybridní odrůdy

Základní osivo
- *v množitelském porostu v otcovském komponentu se nesmí vyskytovat více než 0,2 % odchylných rostlin s pylem, a to v době, kdy 2 % a více rostlin mateřského komponentu je schopno přijímat pyl,*
- *v množitelském porostu - v mateřském komponentu se nesmí vyskytovat více než 0,5 % odchylných rostlin včetně pylově fertilních.*

Certifikované osivo

- *v množitelském porostu v otcovském komponentu se nesmí vyskytovat více než 0,5 % odchylných rostlin s pylem, a to v době, kdy 5 % a více rostlin mateřského komponentu je schopno přijímat pyl,*
- *v množitelském porostu v mateřském komponentu se nesmí vyskytovat více než 1,0 % rostlin odchylných nebo více než 0,5 % pylově fertilních rostlin*

– *Při výrobě osiva kategorie C hybridních odrůd lze použít pylově sterilní komponent jedním z následujících způsobů:*
  - *smícháním osiva získaného za použití pylově sterilního komponentu s osivem získaným za použití plně pylově fertilního komponentu, a to takovým způsobem, aby poměr mezi osivem z pylově sterilního komponentu a osivem z pylově fertilního komponentu nepřesáhl 2:1*
  - *použitím otcovského komponentu, který obsahuje alespoň jednu linii obnovující pylovou fertilitu, a to tak, že alespoň jedna třetina rostlin vzrostlých z výsledného hybridu produkuje pyl, který se zdá být ve všech ohledech normální.*

slunečnice:			
Kategorie	***Porost na výrobu***	***Odrůdová čistota***	***Pylová sterilita mateřského komponentu***
E	*linie - mateřský komponent*	*99,8 % (pylově fertilní rostliny zahrnuty mezi odchylné typy)*	-
E	*linie - otcovský komponent*	*99,8 %*	-
E	*rodičovský hybrid - mateřský komponent*	*99,5 % (pylově fertilní rostliny zahrnuty mezi odchylné typy)*	-
E	*rodičovský hybrid - otcovský komponent*	*99,8 %*	-
C	*konečný hybrid - mateřský komponent*	*99,0 %*	*99,5 %*
C	*konečný hybrid - otcovský komponent*	*99,5 %*	-

- *odrůdová čistota mateřského komponentu se hodnotí včetně fertilních rostlin*
- *hodnocení se provádí v době, kdy je schopno opylení mateřského komponentu*
  2 a více % u základního osiva
  5 a více % u certifikovaného osiva

řepka a řepice:			
Kategorie	***Porost na výrobu***	***Odrůdová čistota***	***Pylová sterilita mateřského komponentu***
s použitím cytoplazmatické pylové sterility			
E	*řepka - linie - mateřský komponent*	*99,9 %*	*ozimé odrůdy 99,0 % jarní odrůdy 98,0 %*
	řepice - linie - mateřský komponent	*99,9 %*	*98,0 %*
E	*linie - otcovský komponent*	*99,9 %*	-
C	*konečný hybrid - mateřský komponent*	*99,0 %*	*98,0 %*
C	*konečný hybrid - otcovský komponent*	*99,7 %*	-
s použitím auto-inkompatibility			
E	*auto-inkompatibilní linie*	*99,9 %*	-
C	*auto-inkompatibilní linie*	*99,5 %*	-

Další požadavky:

– *porosty silně zaplevelené neodpovídají požadovaným limitům.*

Část V Požadavky na vlastnosti rozmnožovacího materiálu

Oddíl 1 Výčet a rozsah úředních zkoušek potřebných ke zjištění vlastností rozmnožovacího materiálu

Tabulka 5.1

Druh	Zkoušky															
	čistota osiva v %	příměs jiných rostlinných druhů	sítové třídění	Vlhkost	HTS / HMKS	klíčivost	jednoklíčkovost	konduktivita	Stanovení příměsi semen s odlišnou ploidií v %	Biochemická zkouška životaschopnosti	Fluorescenční zkouška – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	mikroreliéfová zkouška – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	elektroforéza – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	stanovení % hybridnosti vegetační zkouškou	zkoušky zdravotního stavu	zjišťování přítomnosti živočišných škůdců
Hořčice bílá, černá, sareptská	■	■		■	#	■						#			#	■
Kmín	■	■		■	#	■										■
Konopí seté	■	■		■	#	■									x	■
Len	■	■		■	#	■									x	■
Lnička setá	■	■		■	#	■										■
Mák	■	■		■	#	■										■
Řepice	■	■		■	#	■						#				■
Řepka [2)]	■	■		■	#	■						#		# [1)]	#	■
Slunečnice	■	■		■	#	■								# [1)]	x	■
Sója	■	■		■	#	■									x	■
Světlice barvířská	■	■		■	#	■									x	■

Vysvětlivky:

■ zkoušky, které jsou povinnou součástí uznávacího řízení

x zkoušky prováděné jako součást uznávacího řízení u nemořených osiv

☐ zkouška se neprovádí

zkoušku lze provést na žádost dodavatele

1) jen u hybridních odrůd

2) stanovení obsahu glukosinolátů a kyseliny erukové (GSL + KE) je povinnou součástí uznávacího řízení, viz tabulka 5.2b

Oddíl 2 Požadavky na vlastnosti osiva

Tabulka 5.2a

Druh	Kategorie osiva	Vlhkost nejvýše %	Klíčivost nejméně %	Čistota osiva		Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů ve vzorku								Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sl.7-14 (g)
				Čistota nejméně [10] %	Nejvyšší výskyt jiných rostlinných druhů %	celkem semen ks	z toho (ks)							
							psárka polní	jílek oddálený	sklerocia [12]	oves hluchý, oves jalový	ředkev ohnice	šťovíky [1]	kokotice [13]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
hořčice bílá [2]	SE,E	10,0	85	98,0	0,3	-			5	0	10	2	0 [3]	200
	C	10,0	85	98,0	0,3	-			5	0	10	5	0 [3]	200
hořčice černá [2]	SE,E	10,0	85	98,0	0,3	-				0	10	2	0 [3]	40
	C, O	10,0	85	98,0	0,3	-				0	10	5	0 [3]	40
hořčice sareptská [2]	SE,E	10,0	85	98,0	0,3	-				0	10	2	0 [3]	40
	C	10,0	85	98,0	0,3	-				0	10	5	0 [3]	40
kmín	SE,E	13,0	70	97,0	-	25 [11]	3			0	10		0 [3]	80
	C	13,0	70	97,0	-	25 [11]	3			0	10		0 [3]	80
konopí seté [7] [8]	SE,E	10,0	75	98,0	-	30 [11]				0			0	600
	C	10,0	75	98,0	-	30 [11]				0			0	600
len setý olejný [8]	SE,E	13,0	85	99,0	-	15	4	2		0			0 [3]	150
	C	13,0	85	99,0	-	15	4	2		0			0 [3]	150
len setý přadný [8]	SE,E	13,0	92	99,0	-	15	4	2		0			0 [3]	150
	C	13,0	92	99,0	-	15	4	2		0			0 [3]	150
lnička setá [6]	SE,E	12,0	80	99,0						0			0 [3]	40
	C	12,0	80	98,0						0			0 [3]	40
mák [9]	SE,E	10,0	80	98,0	-	25 [11]				0			0 [3]	10
	C	10,0	80	98,0	-	25 [11]				0			0 [3]	10
řepice [2]	SE,E	9,0	85	98,0	0,3	-			5	0	10	2	0 [3]	70
	C	9,0	85	98,0	0,3	-			5	0	10	5	0 [3]	70

Druh	Kategorie osiva	Vlhkost nejvýše %	Klíčivost nejméně %	Čistota osiva: Čistota nejméně 10) %	Čistota osiva: Nejvyšší výskyt jiných rostlinných druhů %	Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů ve vzorku: celkem semen ks	z toho (ks): psárka polní	jílek oddálený	sklerocia 12)	oves hluchý, oves jalový	ředkev ohnice	šťovíky 1)	kokotice 13)	Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sl.7-14 (g)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
řepka 2)	SE,E	9,0	85	98,0	0,3	-			10	0	10	2	0 3)	100
	C	9,0	85	98,0	0,3	-			10	0	10	5	0 3)	100
	kompo-nent	9,0	85	98,0	0,3	-			10	0	10	2	0 3)	100
	hybrid	9,0	85	98,0	0,3	-			10	0	10	5	0 3)	100
slunečnice 8)	SE,E	10,0	85	98,0	-	5			10	0			0	1000
	C	10,0	85	98,0	-	5			10	0			0	1000
světlice barvířská 7) 8)	SE,E	10,0	75	98,0	-	5				0			0	900
	C	10,0	75	98,0	-	5				0			0	900
sója 4) 8)	SE,E	15,0	80 5)	98,0	-	5				0			0	1000
	C	15,0	80 5)	98,0	-	5				0			0	1000

1) Všechny druhy rodu *Rumex* s výjimkou šťovíku menšího.
2) Vlhkost nejvýše 12 % pro osivo určené k výsevu v roce sklizně, popřípadě v roce bezprostředně následujícím po roce sklizně.
3) Výskyt jednoho semene kokotic ve vzorku předepsané hmotnosti se nepovažuje za nečistotu, neobsahuje-li druhý vzorek téže hmotnosti žádná semena kokotic.
4) Hmotnostní procento neškodných nečistot nesmí překročit 0,3 %.
5) Tvrdá semena se započítávají ke klíčivým.
6) Max výskyt semen lničky drobnoplodé v kategorii SE, E – 2 ks, v kategorii C – 5 ks.
7) Osivo nesmí obsahovat zárazu, avšak výskyt jednoho semene zárazy ve vzorku o hmotnosti 100 g se nepovažuje za nečistotu, neobsahuje-li druhý vzorek o hmotnosti 200 g žádné semeno zárazy.
8) Mezní hodnoty výskytu škodlivých organismů uvádí tabulka 5.3.

9) Osivo máku se neuzná, pokud obsahuje blín.
10) Osivo musí svým vzhledem odpovídat čištěnému osivu.
11) Určování celkového počtu semen jiných rostlinných druhů je nutné pouze tehdy, nastanou-li pochybnosti o splnění požadavků uvedených ve sloupci 7.
12) Určování počtu sklerocií je nutné pouze tehdy, nastanou-li pochybnosti o splnění požadavků uvedených ve sloupci 10.
13) Určování počtu semen kokotic je nutné pouze tehdy, nastanou-li pochybnosti o splnění požadavků uvedených ve sloupci 14.

Vysvětlivky:

„ 0 “ ……..	nesmí se vyskytovat
prázdné políčko…..	neposuzuje se (výskyt není limitován)

Požadavky na obsah kyseliny erukové a glukosinolátů: **Tabulka 5.2b**

Druh:	**Kategorie**	**Nejvyšší obsah kyseliny erukové v %**
Řepka - odrůdy s deklarovaným nízkým obsahem kyseliny erukové	SE, E	0, 3
	C	0, 8
Druh:	**Kategorie**	**Nejvyšší obsah glukosinolátů v mikromolech na gram osiva při 9 % vlhkosti**
Řepka – odrůdy s deklarovaným nízkým obsahem glukosinolátů	SE, E	15
	C	20

Požadavky na sdružené odrůdy:

- Osivo mateřského komponentu musí být odlišitelné od osiva otcovského komponentu rozdílnou barvou použité obalovací látky.
- Návěska osiva sdružené odrůdy kategorie C je modré barvy s šikmým zeleným pruhem.

Oddíl 3 Mezní hodnoty výskytu škodlivých organismů

Tabulka 5.3

Plodina	Škodlivý organismus	Velikost vzorku	Kategorie	Nejvyšší povolený výskyt
Konopí seté	*Botrytis* spp.		SE, E, C	5%
Len	***Phoma exiqua* var. *linicola*** (Naumov et Vass.) Maas		**SE, E, C**	**1%**
	Alternaria linicola Groves et Solko + ***Colletotrichum lini*** (Westerd.) Toch. + ***Fusarium*** spp.		**SE, E, C**	**celkem 5%**
	Botrytis spp.		SE, E, C	5%
Světlice barvířská	*Botrytis* spp.		SE, E, C	5%
Slunečnice	*Botrytis* spp. *Plasmopara halstedii* (Farlow) Berlese et de Toni		SE, E, C	5% 0%
Sója	u *Pseudomonas syringae* pv. *glycinea* (Coerper) Young, Dye & Wilkie nesmí být v rámci vzorku s min. 5 000 semeny na partii, rozděleného do 5 dílčích vzorků, počet dílčích vzorků napadených vyšší než 4		SE, E, C	
	Phomopsis complex		SE, E, C	15%

U druhů a škodlivých organismů vytištěných tučně se jedná o limitní výskyt vztahující se k povinnému moření.

Část VI Návěska

Úřední návěska osiva olejnin a přadných rostlin kategorie rozmnožovací materiál předstupňů nebo šlechtitelský rozmnožovací materiál obsahuje následující údaje:

- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- označení „Pravidla a normy ES“
- název druhu
- název odrůdy
- označení kategorie „rozmnožovací materiál předstupňů“ nebo „šlechtitelský rozmnožovací materiál“
- generace po šlechtitelském rozmnožovacím materiálu
- číslo partie
- hmotnost v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- měsíc a rok posledního úředního odběru vzorků pro účely uznání vyjádřené slovy: „vzorkováno…(měsíc a rok)“
- označení země výroby
- číslo návěsky
- název a adresa dodavatele

- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu.

Úřední návěska osiva olejnin a přadných rostlin kategorie základní rozmnožovací materiál nebo certifikovaný rozmnožovací materiál obsahuje následující údaje:

- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- označení „Pravidla a normy ES“
- název druhu
- název odrůdy
- název odrůdy, u hybridních odrůd nebo inbredních linií:
    - pro základní osivo, u něhož hybrid nebo inbrední linie, ke které základní osivo patří, jsou zapsány ve společném katalogu:

      název komponentu, pod kterým byl úředně povolen, s odkazem na výslednou odrůdu nebo bez něj, doplněný v případě hybridu nebo linie, které jsou určeny výhradně k použití jako komponenty pro výsledné odrůdy, slovem „komponent“,
    - pro základní osivo v ostatních případech:

      název komponentu, ke kterému základní osivo patří a který může být vyznačen kódem, s odkazem na výslednou odrůdu, s uvedením jeho funkce (otcovský nebo mateřský komponent) nebo bez něj a doplněný slovem „komponent“,
    - pro certifikované osivo:

      název odrůdy, ke které osivo patří, doplněný slovem „hybrid“
    - pro osiva kategorie certifikovaný rozmnožovací materiál sdružených odrůd:

      - namísto názvu odrůdy se uvede název sdružené odrůdy (údaj „sdružená odrůda“ a její název) a hmotnostní procenta jednotlivých komponent v odrůdě; pokud bylo hmotnostní procento písemně sděleno kupujícímu na jeho žádost a úředně zaznamenáno, stačí uvést název sdružené odrůdy

- kategorie, generace
- číslo partie
- hmotnost v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- měsíc a rok posledního úředního odběru vzorků pro účely uznání vyjádřené slovy: „vzorkováno…(měsíc a rok)“
- označení země výroby
- číslo návěsky
- název a adresa dodavatele
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Úřední návěska osiva olejnin a přadných rostlin kategorie obchodní osivo obsahuje následující údaje:

- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- označení „Pravidla a normy ES“
- název druhu
- označení kategorie „Obchodní osivo (odrůdově neuznávané)“
- měsíc a rok posledního úředního odběru vzorků vyjádřené slovy: „vzorkováno … (měsíc a rok)“
- číslo partie
- hmotnost v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- označení oblasti výroby
- číslo návěsky
- název a adresa dodavatele
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Část VII Malé balení

Oddíl 1 Nejvyšší povolená hmotnost malého balení osiva olejnin a přadných rostlin

Nejvyšší hmotnost rozmnožovacího materiálu v jednom malém balení je 10 kg (bez aditiv).

Oddíl 2 Označování malého balení

Návěska dodavatele nebo nápis na malém balení osiva olejnin a přadných rostlin kategorie základní rozmnožovací materiál, certifikovaný rozmnožovací materiál nebo obchodní osivo obsahuje následující údaje:

- označení „Malé balení“
- název a adresa dodavatele
- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- číslo partie
- název druhu
- název odrůdy
- kategorie, generace
- hmotnost v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu.“.

15. V příloze č. 8 části I tabulce 1 levém sloupci řádku „Řepa salátová“ se slova „včetně „Cheltenham beet““ zrušují.

16. V příloze č. 8 části I tabulce 1 řádku „Čtyřboč (špenát novozélandský)*)“ v pravém sloupci latinský název zní: „*Tetragonia tetragonoides* (Pall.) Kuntze“.

17. V příloze č. 8 části I tabulce 1 řádku „Tykev fíkolistá*)“ v pravém sloupci latinský název zní: „*Cucurbita ficifolia* Bouché“.

18. V příloze č. 8 části I tabulce 1 posledním řádku „Zelí čínské*)“ v pravém sloupci latinský název zní: „*Brassica rapa* L.“.

19. V příloze č. 8 části II oddílu 1 tabulce 2 levém sloupci řádku „Řepa salátová“ se slova „včetně „Cheltenham beet““ zrušují.

20. V příloze č. 8 části V oddíly 1 a 2 včetně nadpisů a vysvětlivek znějí:

„Oddíl 1 Výčet a rozsah úředních zkoušek potřebných ke zjištění vlastností rozmnožovacího materiálu

Tabulka 5.1

Druh	Zkoušky															
	čistota osiva v %	příměs jiných rostlinných druhů	sítové třídění	Vlhkost	HTS / HMKS	klíčivost	jednokličkovost	konduktivita	Stanovení příměsi semen s odlišnou ploidií v % 1)	Biochemická zkouška životaschopnosti	Fluorescenční zkouška – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	mikroreliéfová zkouška – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	elektroforéza – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	stanovení % hybridnosti vegetační zkouškou	zkoušky zdravotního stavu	zjišťování přítomnosti živočišných škůdců
Zeleninové druhy	■	■		#	#	■								■ 3)	x 2)	■

Vysvětlivky:

■ zkoušky, které jsou povinnou součástí uznávacího řízení
□ zkouška se neprovádí
x zkoušky prováděné jako součást uznávacího řízení u nemořených osiv
zkoušku lze provést na žádost dodavatele
1) jen u polyploidních odrůd
2) zkouška zdravotního stavu se provádí u fazolu a salátu
3) platí pro hybridní odrůdy

Oddíl 2 Požadavky na vlastnosti osiva

Tabulka 5.2

Druh	Kategorie osiva	Vlhkost nejvýše % 1)	Klíčivost nejméně %	Čistota nejméně % 3)	Příměs semen jiných rostlinných druhů %	Hmotnost laboratorního vzorku v gramech
1	2	3	4	5	6	7
artyčok karda	SE,E C,S	10,0	65	96,0	0,5	900
bob zahradní	SE,E C,S	16,0	80	98,0	0,1	1000
brokolice, kadeřávek	SE,E C,S	10,0	75	97,0	1,0	100
celer	SE,E C,S	13,0	70	97,0	1,0	25
cibule šalotka echalion	SE,E C,S	13,0	70	97,0	0,5	80
cibule sečka	SE,E C,S	13,0	65	97,0	0,5	50
čekanka průmyslová	SE,E C	14,0	80	97,0	1,0	50
čekanka pro puky čekanka hlávková	SE,E C,S	14,0	65	95,0	1,5	50
černý kořen	SE,E C,S	13,0	70	95,0	1,0	300
česnek	SE,E C,S	13,0	65	97,0	0,5	20
endivie kadeřavá eskariol	SE,E C,S	13,0	65	95,0	1,0	40
fazol obecný	SE,E C,S	16,0	75	98,0	0,1	1000
fazol šarlatový	SE,E C,S	16,0	80	98,0	0,1	1000
fenykl	SE,E C,S	12,0	70	96,0	1,0	180
hrách	SE,E C,S	16,0	80	98,0	0,1	1000
chřest	SE,E C,S	13,0	70	96,0	0,5	1000
kapusta, kedluben, zelí hlávkové	SE,E C,S	10,0	75	97,0	1,0	100
zelí pekingské	SE,E C,S	10,0	75	97,0	1,0	70
kerblík	SE,E C,S	13,0	70	96,0	1,0	60

Druh	Kategorie osiva	Vlhkost nejvýše % 1)	Klíčivost nejméně %	Čistota nejméně % 3)	Příměs semen jiných rostlinných druhů %	Hmotnost laboratorního vzorku v gramech
1	2	3	4	5	6	7
kozlíček polníček	SE,E C,S	13,0	65	95,0	1,0	70
kukuřice cukrová a pukancová	SE,E C,S	14,0	85 4)	98,0	0,1	1000
květák	SE,E C,S	10,0	70	97,0	1,0	100
lilek vejcoplodý	SE,E C,S	12,0	65	96,0	0,5	150
mangold	SE,E C,S	15,0	70	97,0	0,5	500
meloun vodní	SE,E C,S	13,0	75	98,0	0,1	1000
meloun cukrový	SE,E C,S	13,0	75	98,0	0,1	150
mrkev včetně krmné	SE,E C,S	13,0	65	95,0	1,0	30
okurka	SE,E C,S	13,0	80	98,0	0,1	150
paprika, chilli	SE,E C,S	13,0	65	97,0	0,5	150
pažitka	SE,E C,S	13,0	65	97,0	0,5	30
petržel	SE,E C,S	13,0	65	97,0	1,0	40
pór	SE,E C,S	13,0	65	97,0	0,5	70
rajče	SE,E C,S	13,0	75	97,0	0,5	20
reveň	SE,E C,S	13,0	70	97,0	0,5	450
ředkev, ředkvička	SE,E C,S	10,0	70	97,0	1,0	300
řepa salátová kromě „Cheltenham beet“	SE,E C,S	15,0	70	97,0	0,5	500
řepa salátová „Cheltenham beet “	SE,E C,S	15,0	50	97,0	0,5	500
salát	SE,E C,S	13,0	75	95,0	0,5	30
špenát	SE,E C,S	13,0	75	97,0	1,0	250
tykev obecná	SE,E	13,0	75	98,0	0,1	1000

Druh	Kategorie osiva	Vlhkost nejvýše % 1)	Klíčivost nejméně %	Čistota nejméně % 3)	Příměs semen jiných rostlinných druhů %	Hmotnost laboratorního vzorku v gramech
1	2	3	4	5	6	7
	C,S					
tykev velkoplodá	SE,E C,S	13,0	80	98,0	0,1	1000
vodnice	SE,E C,S	10,0	80	97,0	1,0	70
anýz vonný	SE,E C,S	13,0	65	98,0 95,0	0,5 1,0	70
čtyřboč (špenát novozélandský)	SE,E C,S	13,0	80 2)	99,0 97,0	0,5 1,0	1000
kopr vonný	SE,E C,S	13,0	55	97,0 95,0	0,5 1,0	40
koriandr setý	SE,E C,S	13,0	70	99,0 97,0	0,5 1,0	400
majoránka zahradní	SE,E C,S	13,0	60	96,0 93,0	0,5 1,0	25
pastinák setý	SE,E C,S	13,0	70	97,0 95,0	0,5 1,0	100
řeřicha setá	SE,E C,S	13,0	80	98,0 96,0	0,5 1,0	60
tykev fíkolistá	SE,E C,S	13,0	75	98,0	0,1	350
zelí čínské	SE,E C,S	13,0	75	98,0 97,0	0,5 1,0	70

1) Vlhkost osiva zelenin se stanovuje pouze na vyžádání.
2) Průměrný počet klíčenců na 100 plodů.
3) Osivo musí svým vzhledem odpovídat čištěnému osivu.
4) U super sladkých typů kukuřice cukrové je požadovaná minimální klíčivost snížena na 80 %. Úřední návěska nebo návěska dodavatele musí v takovém případě obsahovat text „Klíčivost nejméně 80 %“

Další požadavky:

– odrůdová čistota a pravost u kategorií certifikovaný rozmnožovací materiál a standardní osivo je následně kontrolována ve vegetačních zkouškách,
– mezní hodnoty výskytu škodlivých organismů uvádí tabulka 5.3.“.

21. V příloze č. 8 části VII oddíl 2 včetně nadpisu
zní:

„Oddíl 2 Označování malého balení

Návěska dodavatele nebo nápis na malém balení osiva zelenin kategorie certifikovaný rozmnožovací materiál obsahuje následující údaje:

- označení „Malé balení“
- označení „Pravidla a normy ES“
- název a adresa dodavatele
- hospodářský rok uzavření nebo posledního zkoušení klíčivosti, lze uvést konec hospodářského roku
- název druhu
- název odrůdy
- kategorie
- číslo partie
- čistá nebo hrubá hmotnost nebo počet semen, v případě, že je uvedena hmotnost a byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva nebo klubíček a celkovou hmotností
- slova „spotřebujte do ... (měsíc a rok)“, lze uvést konec hospodářského roku
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

Návěska dodavatele nebo nápis na malém balení osiva zelenin kategorie standardní osivo obsahuje následující údaje:

- označení „Malé balení“
- označení „Pravidla a normy ES“
- název a adresa dodavatele
- hospodářský rok uzavření nebo posledního zkoušení klíčivosti, lze uvést konec hospodářského roku
- název druhu
- název odrůdy
- kategorie
- číslo partie
- čistá nebo hrubá hmotnost nebo počet semen, v případě, že je uvedena hmotnost a byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva nebo klubíček a celkovou hmotností
- slova „spotřebujte do ... (měsíc a rok)“, lze uvést konec hospodářského roku
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu.

Návěska dodavatele nebo nápis na malém balení osiva směsi standardních osiv odrůd jednoho druhu zeleniny obsahuje následující údaje:

- označení „Malé balení“
- označení „Pravidla a normy ES“
- název a adresa dodavatele
- rok uzavření vyjádřený slovy: „uzavřeno v roce ... (rok)“ nebo rok posledního odběru vzorků pro účely poslední zkoušky klíčivosti vyjádřený slovy: „vzorkováno v roce ... (rok)“
- slova „směs odrůd ... (název druhu)“
- názvy odrůd a podíly jednotlivých odrůd vyjádřené čistou hmotností nebo počtem semen
- kategorie
- číslo partie
- čistou nebo hrubou hmotnost nebo počet semen, v případě, že je uvedena hmotnost a byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva nebo klubíček a celkovou hmotností
- případně slova „spotřebujte do ... (měsíc a rok)“
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu.“.

22. V příloze č. 9 v přehledu vzorů formulářů se slova „žádosti o uznání sadby brambor“ nahrazují slovy „pro výsledek mechanického rozboru sadby brambor“ a slova „pro ohlášení množství rozmnožovacího materiálu z ekologického zemědělství dostupného na území ČR“ se nahrazují slovy „evidence osiva pro ekologické zemědělství“.

23. V příloze č. 9 vzory formulářů znějí:

„Žádost o uznání množitelského porostu

podle § 5 odst. 1 zákona č. 219/2003 Sb., o oběhu osiva a sadby, ve znění pozdějších předpisů

Uznávací řízení množitelského porostu provede: ☐ **ÚKZÚZ, Odbor OS/oddělení:** ☐ **Pověřená osoba:**	**Rok UŘ** **Registrační číslo – č. porostu**
Označení a adresa (místo podnikání) dodavatele	**IČ** **Tel.:** **FAX** **e-mail:**
Označení a adresa (místo podnikání) množitele	**IČ** **Okres (umístění pozemku)**
Pozemek - číslo honu	**Katastrální území:**
Název druhu a odrůdy	**Výměra**
Kategorie a generace osiva	
Původ osiva / sadby* (číslo uznávacího listu)	**Čerpané množství**
Sled předplodin na pozemku v předcházejících letech **Brambory naposledy v roce.....**	

Množení podle OECD ano ne*

Dodavatel vyplní pouze silně orámované části žádosti * *nehodící se škrtněte*

Úřední záznamy Datum přijetí:	Souhlas držitele šlechtitelských práv: (razítko, podpis)

V……dne… Razítko a podpis dodavatele:



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
Hroznová 2, 656 06 Brno
Odbor osiv a sadby, Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5

Oddělení osiva a sadby... ... ...

VÝSLEDEK MECHANICKÉHO ROZBORU SADBY BRAMBOR

Odrůda	**Kategorie a generace**
Číslo partie	**Hmotnost partie v t**

Skupina vad	Vada	Nejvyšší přípustné hmotnostní procento jednotlivé vady	Nejvyšší přípustné hmotnostní procento skupiny vad	Zjištěná skutečnost
Skupina vad I	škodlivé organismy, které je zakázáno zavlékat a rozšiřovat na území Evropských společenství	nesmí se vyskytovat		
Skupina vad II			1,00	
	mokré hniloby	0,25		
	suchá hniloba	1,00		
Skupina vad III			1,00	
	plíseň bramboru	1,00		
Skupina vad IV			6,00	
	aktinomycétová obecná strupovitost bramboru	5,00		
	vločkovitost hlíz bramboru	5,00		
Skupina vad V			3,00	
	vnější vady způsobené mechanicky nebo škůdci, hlízy poškozené mrazem a zapařením	3,00		
Celkem skupiny II až V			6,00	
Skupina vad VI	silné šednutí až černání dužiny zaujímající více než 1/3 řezu hlízy	10,00		
	silná rzivost dužiny zaujímající více než 1/10 řezu hlízy	10,00		
Velikost sadby	hlízy nadsadbové	3,00		
	hlízy podsadbové	3,00		
Příměs zeminy a jiných nečistot		2,00		
Hlízy jiných odrůd		0,1		

Velikostní třídění

Rozbor proveden v …… dne ……..
Rozbor provedl: *razítko a podpis*

☐ pracovník ÚKZÚZ ☐ pověřená osoba

VÝROBNÍ

Sklizňový ročník . . . . Druh …..
Zvláštní označení * …… Odrůda ……

kat./ gen.	údaje o porostu				dodávka na ČSO			čištění a úprava	
	Množitel č. porostu	plocha ha			tun	dne	číslo příjm. dokladu	čisté osivo (t)	odpad (t)
		přihl.	uzn.	neuzn.					
		odhad čistého celkem (t)						mořeno	přípravek
		sklizeno (t)							

EVIDENCE OSIV

č. listu …

vzorkování				uznávací řízení						Další označení **)
číslo partie / čísla návěsek	hmotnost partie (t)	dne	podpis a razítko vzorkovatele	den	uznáno			neuznáno		
					číslo uznávacího listu	kat./ gen.	tun		tun	

**) 4) Množení podle schémat OECD.
5) § 8 zákona – „Uvádění do oběhu před ukončením úřední zkoušky klíčivosti“.
6) U odrůd v registračním řízení - označení Předstihové množení
7) Egalizace osiva
8) Osivo s neukončenou certifikací

SKLADOVÁ KARTA

SKLADOVÁ KARTA	Druh – odrůda	Generace
	Číslo zahraniční partie	

Číslo partie	Zvláštní označení: *)

Množitel - dodavatel

Rozbory	čistota	vlhkost	klíčivost	HMKS	Příměs kulturní	Příměs plevele	Datum vzorkov.
Laboratoř							
UKZÚZ							
Uznávací list č.						Datum vystav.	

Datum vykoupení	Číslo přijemky

Mořidlo	Obaly	číslo	počet	Hmotnost 1 ks (btto / ntto)	Hmotnost (t) (btto / ntto)

Čísla návěsek	Hmotnost partie (btto / ntto)

Expedice

Datum	doklad	Odběratel	Vydáno (t)	Zůstatek (t)	Poznámka

*) Zvláštní označení:
1) § 8 zákona – „Uvádění do oběhu před ukončením úřední zkoušky klíčivosti“
2) § 13 zákona – „Určeno pro ekologické zemědělství“
3) § 14 zákona – „Pochází z geneticky modifikovaných odrůd“
4) U osiva trav, jetelovin, luskovin a jiných krmných plodin případně – „Využití nižší izolační vzdálenosti – osivo nelze použít do množení“
5) Množení podle schémat OECD
6) U odrůd v registračním řízení - označení Předstihové množení
7) Egalizace osiva
8) Osivo s neukončenou certifikací

SKLADOVÁ KARTA

EXPEDICE

Datum	doklad	Odběratel	Vydáno (t)	Zůstatek (t)	Poznámka

Prolongace rok	Uznávací list, Rozhodnutí neuznání číslo, ze dne	Klíčivost %	Vlhkost %	Hmotnost tun

Kontrola dne, podpis				
Teplota osiva °C				
Vlhkost osiva %				
Klíčivost osiva %				
Smyslový posudek (vzhled, čich)				
Partie přerovnána dne:				
Zjištěné závady (druh, rozsah)				
Výskyt škůdců				
Úkony provedené od poslední kontroly				
Úkony nově nařízené, termín plnění				

„

Evidence osiva pro ekologické zemědělství

ke dni :

Druh latinsky/česky	Odrůda	Země registrace odrůdy	Číslo partie	Kategorie	Množství kg	Dostupnost	Datum možné expedice	Kontrolní orgán	Dodavatel

24. V příloze č. 10 vzory dokladů vydávané Ústavem nebo pověřenou osobou znějí:



„Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Hroznová 2, 656 06 Brno
Odbor osiva a sadby, Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5

Odbor osiva a sadby Praha, Za opravnou 4, 15006 Praha 5, Tel: 257 211 749, Fax: 257 211 748

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský vydává podle ustanovení § 4 odst. 8 a § 6 odst. 6 zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby), ve znění pozdějších předpisů, dále jen „zákon č. 219/2003 Sb.“,

UZNÁVACÍ LIST č.
na
SADBU

Druh: **Odrůda:**
Kategorie, generace
Číslo partie: **Rok sklizně**

Dodavatel
(označení a sídlo, příp.
místo podnikání)

Číslo uznávacího listu množitelského porostu:

Hmotnost partie Počet a druh balení
Čísla návěsek

Výsledek mechanického rozboru sadby brambor ze dne:

Skupina vad	Vada	Nejvyšší přípustné hmotnostní procento jednotlivé vady	Nejvyšší přípustné hmotnostní procento skupiny vad	Zjištěná skutečnost
Skupina vad I	škodlivé organismy, které je zakázáno zavlékat a rozšiřovat na území Evropských společenství	nesmí se vyskytovat		
Skupina vad II			1,00	
	mokré hniloby	0,25		
	suchá hniloba	1,00		
Skupina vad III			1,00	
	plíseň bramboru	1,00		
Skupina vad IV			6,00	
	aktinomycétová obecná strupovitost bramboru	5,00		
	vločkovitost hlíz bramboru	5,00		
Skupina vad V			3,00	
	vnější vady způsobené mechanicky nebo škůdci, hlízy poškozené mrazem a zapařením	3,00		
Celkem skupiny II až V			6,00	
Skupina vad VI	silné šednutí až černání dužiny zaujímající více než 1/3 řezu hlízy	10,00		
	silná rzivost dužiny zaujímající více než 1/10 řezu hlízy	10,00		

■ **Velikostní třídění**		
■ **Velikost sadby**	- hlízy nadsadbové - hlízy podsadbové	
■ **Příměs zeminy a jiných nečistot**		
■ **Hlízy jiných odrůd**		

Posudek: Sadba má ke dni uznání vlastnosti podle § 6 odst. 4 zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby), ve znění pozdějších předpisů.

V …….. dne ……

Za správnost:

……
jméno, příjmení a podpis osoby
oprávněné k vydání uznávacího listu

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Hroznová 2, 656 06 Brno

Odbor osiva a sadby, Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5

Označení vydávajícího pracoviště

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský vydává podle ustanovení § 4 odst. 8 a § 6 odst. 6 zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby), ve znění pozdějších předpisů, dále jen „zákon č. 219/2003 Sb.“,

UZNÁVACÍ LIST č.

na

SADBU

Druh /Species/ **:** **Odrůda** /Variety/ **:**

Kategorie, generace :
/Category, generation/

Číslo partie /Lot number/ **:** **Rok sklizně** /Harvest year/ **:**

Dodavatel /Supplier/ :
(označení a sídlo, příp.
místo podnikání)

Číslo uznávacího listu množitelského porostu /Crop certificate number/ :

Hmotnost partie :
/Lot weight/

Počet a druh balení :
/Number and type of packages/

Čísla návěsek :
/Label numbers/

Výsledek mechanického rozboru sadby brambor ze dne :

/Results of the seed potatoes lot inspection carried out on /

Skupina vad /Group of defects/	**Vada** /Defect/	**Nejvyšší přípustné hmotnostní procento jednotlivé vady** /The maximum acceptable percentage by weight of individual defect/	**Nejvyšší přípustné hmotnostní procento skupiny vad** /The maximum acceptable percentage by weight of group of defects/	**Zjištěná skutečnost** /Observed state/
Skupina vad I	škodlivé organismy, které je zakázáno zavlékat a rozšiřovat na území Evropských společenství /Harmful organisms whose introduction into and spread within the territory of the European Communities is banned/	nesmí se vyskytovat /Cannot occur/		
Skupina vad II			1,00	
	mokré hniloby /Wet rots/	0,25		
	suchá hniloba /Dry rot/	1,00		
Skupina vad III			1,00	
	plíseň bramboru /Late blight/	1,00		

Skupina vad /Group of defects/	**Vada** /Defect/	**Nejvyšší přípustné hmotnostní procento jednotlivé vady** /The maximum acceptable percentage by weight of individual defect/	**Nejvyšší přípustné hmotnostní procento skupiny vad** /The maximum acceptable percentage by weight of group of defects/	**Zjištěná skutečnost** /Observed state/
Skupina vad IV			6,00	
	aktinomycétová obecná strupovitost bramboru /Common scab/	5,00		
	vločkovitost hlíz bramboru /Rhizoctonia cancer and black scurf/	5,00		
Skupina vad V			3,00	
	vnější vady způsobené mechanicky nebo škůdci, hlízy poškozené mrazem a zapařením /External defects caused mechanically or by pests, tubers damaged by frost and mowburnt/	3,00		
Celkem skupiny II až V /Total groups II to V/			6,00	
Skupina vad VI	silné šednutí až černání dužiny zaujímající více než 1/3 řezu hlízy /Strong greing to blackening of flesh covering more than 1/3 of tuber cutting/	10,00		
	silná rzivost dužiny zaujímající více než 1/10 řezu hlízy /Strong rust of flesh covering more than 1/10 of tuber cutting/	10,00		

■ **Velikostní třídění** /Size grading/		
■ **Velikost sadby** /Size of tubers/	- hlízy nadsadbové /Oversized tubers/ - hlízy podsadbové /Undersized tubers/	
■ **Příměs zeminy a jiných nečistot** /Presence of earth and other impurities/		
■ **Hlízy jiných odrůd** /Tubers of other varieties/		

Posudek: Sadba má ke dni uznání vlastnosti podle § 6 odst. 4 zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby), ve znění pozdějších předpisů.

V …….. dne ……

Za správnost:

……...
jméno, příjmení a podpis osoby
oprávněné k vydání uznávacího listu



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Hroznová 2, 656 06 Brno

Odbor osiva a sadby, Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5

Označení vydávajícího pracoviště

ROZHODNUTÍ č.

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (dále jen „ÚKZÚZ"), Hroznová 2, PSČ 656 06 Brno, jako správní orgán věcně příslušný ve smyslu ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 147/2002 Sb., o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském), ve znění pozdějších předpisů, podle ust. § 6 odst. 5 zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby), ve znění pozdějších předpisů, dále jen „zákon č. 219/2003 Sb.",

rozhodl takto:

SADBA

Druh: **Odrůda:**
Kategorie, stupeň
Číslo partie: **Rok sklizně**

Dodavatel
(označení a sídlo, příp.
místo podnikání)

Číslo uznávacího listu množitelského porostu:

Hmotnost partie Počet a druh balení
Čísla návěsek
Způsob úpravy:

je neuznaná

Výsledek mechanického rozboru sadby brambor ze dne :

Skupina vad	Vada	Nejvyšší přípustné hmotnostní procento jednotlivé vady	Nejvyšší přípustné hmotnostní procento skupiny vad	Zjištěná skutečnost
Skupina vad I	škodlivé organismy, které je zakázáno zavlékat a rozšiřovat na území Evropských společenství	nesmí se vyskytovat		
Skupina vad II			1,00	
	mokré hniloby	0,25		
	suchá hniloba	1,00		
Skupina vad III			1,00	
	plíseň bramboru	1,00		
Skupina vad IV			6,00	
	aktinomycétová obecná strupovitost bramboru	5,00		
	vločkovitost hlíz bramboru	5,00		
Skupina vad V			3,00	
	vnější vady způsobené mechanicky nebo škůdci, hlízy poškozené mrazem a zapařením	3,00		
Celkem skupiny II až V			6,00	
Skupina vad VI	silné šednutí až černání dužiny zaujímající více než 1/3 řezu hlízy	10,00		
	silná rzivost dužiny zaujímající více než 1/10 řezu hlízy	10,00		

■ **Velikostní třídění**		
■ **Velikost sadby**	- hlízy nadsadbové - hlízy podsadbové	
■ **Příměs zeminy a jiných nečistot**		
■ **Hlízy jiných odrůd**		

Odůvodnění:

ÚKZÚZ v průběhu správního řízení zjistil,že sadba nemá ke dni uznání vlastnosti podle § 6 odst. 5 zákona č. 219/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Sadba se neuznává z důvodu nevyhovujícího výsledku mechanického rozboru. Proto bylo rozhodnuto tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat odvolání do 15 dnů ode dne jeho doručení k Ministerstvu zemědělství České republiky prostřednictvím Odboru/oddělení osiva a sadby Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského.

V ..... dne

jméno, příjmení a podpis osoby
oprávněné k vydání rozhodnutí“.

25. V příloze č. 11 bodě 1 první tabulka včetně vysvětlivek zní:

„Registrační nebo evidenční číslo dodavatele	Pořadové číslo porostu		Porost
	od	do	
RRRR	X0001	X0100	porosty založené z rozmnožovacího materiálu geneticky modifikovaných odrůd
RRRR	X0101	X0200	porosty uchovávaných odrůd
RRRR	X0201	X0500	porosty založené pro ekologické zemědělství
RRRR	X0501	X0600	porosty založené na základě prohlášení šlechtitele o původu rozmnožovacího materiálu
RRRR	X0601	X8000	porosty rozmnožovacího materiálu předstupňů, základního a certifikovaného osiva
RRRR	90001	a dále	porosty standardního osiva (*k uznávacímu řízení se nepřihlašují)*

RRRR – čtyřmístné registrační nebo evidenční číslo dodavatele.

X – číslo regionálního oddělení Ústavu, kde bude porost přihlášen. Seznam je každoročně zveřejňován ve Věstníku Ústavu.“.

26. V příloze č. 11 bodě 2 první tabulka včetně nadpisu a vysvětlivky zní:

„Číslování partií směsí osiv, osiv z dovozu, obchodního osiva, egalizovaných partií, standardního osiva a sazenic zeleniny:

Registrační nebo evidenční číslo dodavatele	číselné rozmezí		typ osiva
	od	do	
RRRR	X8001	X8400	registrační čísla směsí k využití pro zemědělskou výrobu
RRRR	X8401	X8800	registrační čísla směsí osiv k využití mimo zemědělskou výrobu
RRRR	X8801	X8900	registrační čísla směsí obilnin, standardních osiv zelenin, směsí osiv k ochraně přirozeného prostředí, případně směsí osiv pro ekologické zemědělství
RRRR	X8901	X9000	čísla partií obchodního osiva, případně partií osiv jinde neuvedených
RRRR	X9001	X9800	čísla partií osiva z dovozu v kalendářním roce
RRRR	X9801	X9999	čísla egalizovaných partií osiv, které prošly uznávacím řízením
RRRR	90001	95000	čísla partií standardních osiv
RRRR	95001	a dále	čísla partií sazenic zelenin

X – číslo regionálního oddělení Ústavu, kde bylo osivo vzorkováno nebo kde je sídlo dovozce, v případě směsí číslo regionálního oddělení Ústavu, kde je směs registrována. Seznam je každoročně zveřejňován ve věstníku Ústavu.“.

27. V příloze č. 13 bodě 2 tabulka 1 včetně vysvětlivek zní:

Druh	„Zkoušky															
	čistota osiva v %	příměs jiných rostlinných druhů	sítové třídění	Vlhkost	HTS / HMKS	klíčivost	jednoklíčkovost	konduktivita	Stanovení příměsi semen s odlišnou ploidií v %	Biochemická zkouška životaschopnosti	Fluorescenční zkouška – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	mikroreliéfová zkouška – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	elektroforéza – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	stanovení % hybridnosti vegetační zkouškou	zkoušky zdravotního stavu	zjišťování přítomnosti živočišných škůdců
Zemědělské druhy																
Ječmen	■	■	■	■	#	▲				#			#		x	■
Pšenice	■	■	■	■	#	▲				#			#		x	■
Žito	■	■	■	■	#	▲				#					x	■
Tritikale	■	■	■	■	#	▲				#			#		x	■
Oves	■	■	■	■	#	▲				#	■ 1)		#		#	■
Řepka ozimá	■	■		■	#	▲						#			#	■
Druhy jetelovin a trav vysévaných v roce sklizně	■	■		■	#	▲									#	■

■ zkoušky, které jsou povinnou součástí uznávacího řízení
x zkoušky prováděné jako součást uznávacího řízení u nemořených osiv
zkoušku lze provést na žádost dodavatele
▲ zkouška se provádí, ale při uvedení do oběhu není dokončena
1) neplatí pro oves nahý“.

28. V příloze č. 16 bodě 7 se slova „§ 17 odst. 11“ nahrazují slovy „§ 17 odst. 12“.

29. Na konci přílohy č. 16 vzor Žádosti o uzavření smlouvy včetně vysvětlivky zní:

„Žádost o uzavření smlouvy

k provádění dílčích zkušebních úkonů při uznávání osiva podle § 17 odst. 1 zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby), ve znění pozdějších předpisů

Žádáme o uzavření smlouvy k provádění dílčích zkušebních úkonů s :

( )* nezávislou fyzickou osobou,

( )* zaměstnancem fyzické nebo právnické osoby, která se nezabývá výrobou, úpravou, nebo uváděním do oběhu osiva,

( )* zaměstnancem fyzické nebo právnické osoby, která se zabývá výrobou, úpravou, nebo uváděním do oběhu osiva v souladu s § 17 odst. 4 písm. c) zákona.

* *výběr označte křížkem*

Dodavatel:
Předmět činnosti:
Odpovědná osoba (příjmení, jméno, titul)
Dosažené vzdělání: Délka praxe v požadovaném úseku činnosti:

Přílohy: - doklad o splnění kvalifikačních požadavků
- výpis z obchodního rejstříku

V …….
Dne razítko a podpis žadatele“.

30. V příloze č. 17 části I. ve druhém odstavci se slova „§ 17 odst. 8“ nahrazují slovy „§ 17 odst. 9“.

31. V příloze č. 17 části IV. ve třetím odstavci bodě 3 se slova „§ 6 odst. 2“ nahrazují slovy „§ 7 odst. 3“.

32. V příloze č. 18 části I. ve druhém odstavci se slova „§ 17 odst. 8“ nahrazují slovy „§ 17 odst. 9“.

33. V příloze č. 18 části II. ve druhém odstavci bodě 2 se slova „ZL osiv a sadby Praha“ nahrazují slovy „laboratoře OOS“.

34. V příloze č. 18 části II. na konci textu odstavce „Úřední dozor – ruční vzorkování“ se za slova „minimálně 6 let“ doplňuje věta „Pověřený vzorkovatel, který ve sklizňovém roce neodebere žádný vzorek, bude Ústavem před obnovením činnosti znovu proškolen a přezkoušen z teoretických i praktických znalostí.“.

35. Na konci přílohy č. 18 se vzor Žádosti o pověření k provádění přehlídek množitelských porostů a vydávání dokladů na množitelské porosty nahrazuje vzorem Žádosti o pověření k odběru vzorků, který zní:

„Žádost o pověření k odběru vzorků

podle § 17 odst. 3 zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby), ve znění pozdějších předpisů

Žádáme o udělení pověření k odběru vzorků:

( ) nezávislé fyzické osobě, nebo

( ) zaměstnanci fyzické nebo právnické osoby, která se nezabývá výrobou, úpravou, nebo uváděním do oběhu osiva, nebo

( ) zaměstnanci fyzické nebo právnické osoby, která se zabývá výrobou, úpravou, nebo uváděním do oběhu osiva v souladu s § 17 odst. 4 písm. c).

Žadatel:
Dosažené vzdělání:

Délka praxe v požadovaném úseku činnosti a její popis:

Přílohy: - doklad o splnění kvalifikačních požadavků
- popis technické způsobilosti

V ……..
Dne razítko a podpis žadatele“.

36. V příloze č. 19 části I. odstavci „Osoby“ bodě 2. se slova „splněna podmínka zastupitelnosti“ nahrazují slovy „určen zástupce vedoucího pověřené laboratoře, který splňuje stejné požadavky jako vedoucí pověřené laboratoře“.

37. V příloze č. 19 části I. odstavci „Osoby“ se za bod 2. vkládá nový bod 3., který zní:

„3. V případě jakékoli změny ve vedení pověřené laboratoře je nutno požadavek stanovený v bodě 2. znovu splnit, a to nejdéle do tří měsíců od změny ve vedení laboratoře“.

Dosavadní body 3 a 4 se označují jako body 4 a 5.

38. V příloze č. 19 části II. odstavci „Předmět pravidelné kontroly pověřené laboratoře na místě“ pododstavci „kontrola laboratoře“, bod „kontrola používání ověřeného metrologického vybavení“ zní:

„síta – na obilniny – doba kalibrace 3 roky
– ostatní typy – doba kalibrace 4 roky

váhy – doba ověření nebo kalibrace 2 roky

teploměry – elektronické – doba kalibrace 2 roky
– rtuťové – doba kalibrace 4 roky“.

39. Na konci přílohy č. 19 ve vzoru Žádosti o pověření k laboratornímu zkoušení a vydávání dokladů na osivo se pod nadpisem slova „§ 17 odst. 5“ nahrazují slovy „§ 17 odst. 6“.

Čl. II

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem jejího vyhlášení.

Ministr:

Ing. **Fuksa** v. r.