

## Požadavky na množitelské porosty a osivo luskovin a jetelovin

## Část I Přehled druhů

Tabulka 1

Český název	Latinský název
<b>Bob polní</b>	<i>Vicia faba</i> L. (partim)
<b>Hrách polní (včetně pelušky)</b>	<i>Pisum sativum</i> L. (partim)
<b>Jestřabina východní</b>	<i>Galega orientalis</i> Lam.
<b>Jetel alexandrijský</b>	<i>Trifolium alexandrinum</i> L.
<b>Jetel luční</b>	<i>Trifolium pratense</i> L.
<b>Jetel nachový</b>	<i>Trifolium incarnatum</i> L.
<b>Jetel zvrácený (perský)</b>	<i>Trifolium resupinatum</i> L.
<b>Jetel plazivý</b>	<i>Trifolium repens</i> L.
<b>Jetel zvrhlý (švédský)</b>	<i>Trifolium hybridum</i> L.
<b>Lupina bílá</b>	<i>Lupinus albus</i> L.
<b>Lupina úzkolistá</b>	<i>Lupinus angustifolius</i> L.
<b>Lupina žlutá</b>	<i>Lupinus luteus</i> L.
<b>Pískavice řecké seno</b>	<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.
<b>Štírovník růžkatý</b>	<i>Lotus corniculatus</i> L.
<b>Tolice dětelová</b>	<i>Medicago lupulina</i> L.
<b>Vičenec</b>	<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.
<b>Vikev huňatá</b>	<i>Vicia villosa</i> Roth
<b>Vikev panonská</b>	<i>Vicia pannonica</i> Crantz
<b>Vikev setá</b>	<i>Vicia sativa</i> L.
<b>Vojtěška proměnlivá</b>	<i>Medicago x varia</i> T. Martyn
<b>Vojtěška setá</b>	<i>Medicago sativa</i> L.
<b>Cizrna beraní<sup>*)</sup></b>	<i>Cicer arietinum</i> L.
<b>Čičorka pestrá<sup>*)</sup></b>	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen
<b>Čočka jedlá<sup>*)</sup></b>	<i>Lens culinaris</i> Medik.
<b>Jetel prostřední<sup>*)</sup></b>	<i>Trifolium medium</i> L.
<b>Komonice bílá<sup>*)</sup></b>	<i>Melilotus albus</i> Medik.
<b>Štírovník jednoletý<sup>*)</sup></b>	<i>Lotus ornithopodioides</i> L.
<b>Úročník bolhoj<sup>*)</sup></b>	<i>Anthyllis vulneraria</i> 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<sup>2</sup>.
- 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 <sup>1)</sup>	Předplodina <sup>2)</sup>
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) Jetelotravy 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 <sup>2)</sup> pylu, které mohou způsobit nežádoucí cizosprašení	
			Porosty pro výrobu osiva	Vzdálenost <sup>3)</sup> v m
<b>bob</b>	SE, E, C	1	určeného do množení o výměře	200 100
<b>cizrna</b>	SE, E, C	1		
<b>čočka</b>	SE, E, C	1		
<b>lupina - žlutá</b>	SE, E, C	1	do 2 ha nad 2 ha	200 100
<b>vikev - huňatá - setá - panonská</b>	SE, E, C	1	určené pro výrobu pícnin nebo technické účely o výměře	100 <sup>1)</sup> 50 <sup>1)</sup>
<b>hrách (včetně pelušky)</b>	SE, E, C	2	-	-
<b>lupina - bílá - úzkolistá</b>	SE, E, C	1	-	-

- 1) Žadatel uvede na žádosti o uznání množitelského porostu „určeno pro výrobu pícnin nebo technické účely“. Na návěškách 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 cizosprašení.

### 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 cizosprašení	
			Vzdálenost <sup>2)</sup>	
			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 <sup>1)</sup>	50 <sup>1)</sup>

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

### Oddíl 3 Čistota druhu, čistota odrůdy a zdravotní stav porostu

#### Luskoviny:

Tabulka 3.3a

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

- 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<sup>2</sup>.
- 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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, tollice dětelová
jestřabina východní	-
jetel alexandrijský	jetel plazivý, jetel zvrhlý, štírovník růžkatý, tollice dětelová, komonice bílá a vojtěška setá
jetel luční	štírovník růžkatý, komonice bílá a vojtěška setá
jetel nachový	jetel plazivý, jetel zvrhlý, štírovník růžkatý, tollice dětelová, komonice bílá a vojtěška setá
jetel zvrácený (perský)	jetel plazivý, jetel zvrhlý, štírovník růžkatý, tollice 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
tollice dětelová	jetel plazivý, jetel zvrhlý, štírovník růžkatý, komonice bílá a jetel luční
úročník bolhoj	jetel plazivý, jetel zvrhlý, štírovník růžkatý, tollice dětelová.
vičenec	jetel plazivý, jetel zvrhlý, štírovník růžkatý, tollice 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 množением 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:

	<b>množitelský porost do 2 ha</b>	<b>množitelský porost nad 2 ha</b>
<b>Luskoviny a jeteloviny – nehybridní odrůdy</b>		
porost pro výrobu osiva určeného do množení	200 m	100 m
porost pro výrobu osiva určeného pro výrobu pícnin nebo technické účely	100 m <sup>1)</sup>	50 m <sup>1)</sup>
<b>Luskoviny a jeteloviny – hybridní odrůdy</b>		
porost pro výrobu osiva určeného do množení	400 m	200 m
porost pro výrobu osiva určeného pro výrobu pícnin nebo technické účely	200 m <sup>1)</sup>	100 m <sup>1)</sup>

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

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

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

<i>jeteloviny a luskoviny vyjma hrachu, pelušky, bobu a sóji</i>	<i>3 rostliny na 100 m<sup>2</sup></i>	<i>10 rostlin na 100 m<sup>2</sup></i>
--	--	--

**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:

<b>Druh</b>	<b>SE, E</b>	<b>C, C 1, C 2</b>
<i>luskoviny a jeteloviny</i>	<i>3 rostliny na 100 m<sup>2</sup></i>	<i>10 rostlin na 100 m<sup>2</sup></i>

*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 %	příměs jiných rostlinných druhů	stové třídění	Vlhkost	HTS / HMKs	klíčivost	jednoklíčkovost	konduktivita	Stanovení příměsí semen s odlišnou plodivostí v % <sup>1)</sup>	Biochemická zkouška životaschopnosti	Fluorescenční zkouška – zkoušky pravosti a čistoty čistoty druhu, odrůdy	mikroreliefová zkouška – zkoušky pravosti a čistoty 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 <sup>8)</sup>		Klíčivost		Čistota nejméně <sup>7)</sup>	vztaženo na hmotnost základního vzorku			Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů							Hmotnost vzorku pro zkoušku podle sloupce 10-14	Další požadavky
		%	g	%	g		v množství dle sloupce 7		ve vzorku podle sloupce 15				g	%				
							celkem	jednoho druhu	komonice	jednoho druhu	komonice	oves hluchý, oves jalový			šťovíky kromě menšího a přímořského	kokořice		
							%	ks	%	ks	%	ks	%	ks	%	ks	%	
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
bob polní	SE, E C	16,0	80	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	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	80	20	98,0	0,3 0,5 <sup>5)</sup>	- 0,3 <sup>5)</sup>	- 0,3	20 -	0 -	0	2 5	0	1000	2) <sup>3)</sup> 4)		
lupina úzkolistá	SE, E C	16,0	75	20	20	98,0	0,3 0,5 <sup>5)</sup>	- 0,3 <sup>5)</sup>	- 0,3	20 -	0 -	0	2 5	0	1000	2) <sup>3)</sup> 4)		
vikev huňatá	SE, E C	16,0	85	20	20	98,0	0,3 1,0 <sup>5)</sup>	- 0,5 <sup>5)</sup>	- 0,3	20 -	0 -	0	2 5	0	1000			
vikev setá	SE, E C	16,0	85	20	20	98,0	0,3 1,0 <sup>5)</sup>	- 0,5 <sup>5)</sup>	- 0,3	20 -	0 -	0	2 5	0	1000			
vikev panonská	SE, E C O	16,0	85	20	20	98,0 98,0 97,0	0,3 1,0 <sup>5)</sup> 2,0 <sup>6)</sup>	- 0,5 <sup>5)</sup> 1,5 <sup>6)</sup>	- 0,3 0,3	20 - -	0 - -	0	2 5 5	0	1000			
cizrna beraní	SE, E C	16,0	80	20	20	99,0 98,0	-	-	-	20 -	-	0	-	0	1000			
čočka jedlá	SE, E C	16,0	80	20	20	99,0	-	-	-	20 -	-	0	-	0	600			

- 1) Tvrdá semena se připočítávají ke klíčovým 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, víkev panonská, víkev setá a víkev huňatá (vždy s vyloučením zkoušeného druhu) nepřesahující 0,5 % hmotnostních se nepovažuje za nečistotu.
- 6) Výskyt nejvýše 6 hmotnostních % semen víkve 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 <sup>8)</sup>	Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů				Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sloupce 10-14				
			Minimální <sup>9)</sup> klíčivost	Maximální podíl tvrdých semen		vztaheno na hmotnost základního vzorku		ve vzorku dle sloupce 15 počet semen						
						celkem		jeden druh			koko-tice	oves hluchý, oves jalový	šťovíky kromě menšího a přímořského	
			%	%		%	%	ks	ks					ks
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 <sup>7)</sup> -	0 <sup>5)</sup> 0 <sup>5)</sup> 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 <sup>7)</sup> -	0 <sup>5)</sup> 0 <sup>5)</sup> 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 <sup>7)</sup> -	0 <sup>5)</sup> 0 <sup>5)</sup> 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 <sup>7)</sup> -	0 <sup>5)</sup> 0 <sup>5)</sup> 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 <sup>7)</sup> -	0 <sup>5)</sup> 0 <sup>5)</sup> 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 <sup>7)</sup> -	0 <sup>5)</sup> 0 <sup>5)</sup> 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 <sup>7)</sup> -	0 <sup>5)</sup> 0 <sup>5)</sup> 6)	0	3 10	20
pískavice řecké seno	SE, E C O	12,0	80	-	95,0	0,3 2,0	- 1,5	- 0,3	20 -	0 -	0	0	2 5 5	450
štifrovník růžkatý	SE, E C	12,0	75	40	95,0	0,3 1,8 <sup>4)</sup>	- 1,0 <sup>4)</sup>	- 0,3	20 -	0 <sup>7)</sup> -	0 <sup>5)</sup> 0 <sup>5)</sup> 6)	0	3 10	30

Druh	Kategorie	Vlhkost nejvýše	Klířivost		Čistota nejméně 8)	Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů						Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sloupce 10-14		
			Minimální Klířivost 9)	Maximální podíl tvrdých semen		vztaženo na hmotnost základního vzorku		ve vzorku dle sloupce 15 počet semen						
						Celkem		jeden druh		odlišné od sloupce 8 nebo 10				
			%	%		%	%	ks	ks	ks	ks		ks	ks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
štitovnick jednoletý	SE, E C	12,0	75	40	95,0	0,3 1,8 <sup>4)</sup>	- 1,0 <sup>4)</sup>	- 0,3	20 -	0 <sup>7)</sup> -	0 <sup>5)</sup> 0 <sup>5)</sup> 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 <sup>7)</sup> -	0 <sup>5)</sup> 0 <sup>5)</sup> 6)	0	5 10	50
vičeneč (nevylišťený)	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	0	2 5 5	600 400 <sup>2)</sup>
vojťeška (setá a proměnlivá)	SE, E C	12,0	80	40	97,0	0,3 1,5	- 1,0	- 0,3	20 -	0 <sup>7)</sup> -	0 <sup>5)</sup> 0 <sup>5)</sup> 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 <sup>5)</sup> 0 <sup>5)</sup> 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 <sup>5)</sup> 0 <sup>5)</sup> 6)	0	3 10	50
komonice bílá	SE, E C	13,0	80	20	97,0	0,3 1,5	- 1,0	- -	20 -	- -	0 <sup>5)</sup> 0 <sup>5)</sup> 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 <sup>5)</sup> 0 <sup>5)</sup> 6)	0	2 5	60

1) Tvrdá semena se připočítávají ke klířivým v maximálním množství podle sloupce 5.

2) Osivo vylušťené.

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 % hmotností se nepovažuje za nečistotu.
- 5) Hmotnost vzorku pro zjišťování počtu semen kokotic je dvojnásobek hmotnosti uvedené ve sloupci I 5.
- 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 komonice ve vzorku s předepsanou hmotností se nepovažuje za nečistotu, pokud se ve druhém vzorku o dvojnásobné hmotnosti nevyskytují žádná semena komonice.
- 8) Osivo musí svým vzhledem odpovídat čistěnému 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 <sup>1)</sup>	Hraniční hodnota <sup>2)</sup>
Bob obecný	<i>Ascochyta fabae</i> Speg.	SE, E	3 %	10 %
		C	7 %	15 %
Hrách polní (včetně pelušky)	<i>Ascochyta</i> spp.	SE, E	3 %	10 %
		C	7 %	15 %
	<i>Fusarium</i> spp.	SE, E, C	7 %	20 %
Lupina	<i>Colletotrichum</i> 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* (Linnaeus)  
*Bruchus pisorum* (Linnaeus)  
*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 hmotnostmi 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 směsi 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