

Požadavky na množitelské porosty a osivo řep

Část I Přehled druhů

Tabulka 1

Český název	Latinský název
Cukrovka	<i>Beta vulgaris</i> L.var. <i>altissima</i> Döll
Řepa krmná	<i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>crassa</i> Mansf.

Část II Specifikace kategorií rozmnožovacího materiálu a nejvyšší povolený počet generací

Oddíl 1 Povolené kategorie a generace

Tabulka 2

Druh	Rozmnožovací materiál předstupňů	Základní RM (včetně komponentů hybridních odrůd)	Certifikovaný RM
	SE 1	E	C
Cukrovka	x	x	x
Řepa krmná	x	x	x

Část III Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

Oddíl 1 Předplodiny, počet a termíny přehlídek

Tabulka 3.1

Kategorie	Přehlídka sazeček			Přehlídka semeníc	Porosty nemohou být zakládány na pozemcích, na kterých byly v předcházejícím období pěstovány:	
	1.	2.	Z předpěstované sadby		počet roků	předplodiny
E, osivo komponentů hybridních odrůd	technologická zralost	po třídění	-	ve fázi kvetení	5	rodu Beta
C, včetně osiva hybridů	technologická zralost	po třídění	před výsadbou	ve fázi kvetení	5	rodu Beta

Oddíl 2 Minimální izolační vzdálenosti množitelských porostů

Tabulka 3.2

Kategorie	Izolace k zamezení mechanické příměsi v metrech	Množitelské porosty	Nejmenší vzdálenost v metrech od okolních zdrojů pylu, které mohou způsobit nežádoucí cizosprašení
E	1	od jakéhokoliv zdroje pylu rodu <i>Beta</i>	1 000
C (včetně hybridů)	1	od jakéhokoliv zdroje pylu rodu <i>Beta</i> , který není uvedený níže	1 000
		opylovač nebo jeden z diploidních opylovačů od tetraploidního zdroje pylu	600
		tetraploidní opylovač od diploidního zdroje pylu	600
		pylové zdroje, u kterých je ploidita neznámá	600
		diploidní opylovač od diploidního zdroje pylu	300
		tetraploidní opylovač od tetraploidního zdroje pylu	300
		mezi dvěma porosty, kde není využita pylová sterilita	300
mezi dvěma porosty se stejným opylovačem	0		

- Uvedené vzdálenosti nemusí být dodrženy, existuje-li dostatečná ochrana proti nežádoucímu cizosprašení.
- Ploidita semenonosných a prášicích komponentů množitelského porostu pro produkci osiva se stanoví podle Společného katalogu odrůd druhů zemědělských rostlin nebo podle národních katalogů odrůd. Pokud tyto údaje nejsou pro některou odrůdu uvedeny, pak se ploidita považuje za neznámou a je stanovena minimální izolační vzdálenost 600 m.

Oddíl 3 Čistota druhu a čistota odrůdy

Tabulka 3.3

Druh	Kategorie	Nejvyšší dovolený výskyt jiných rostlin v porostu v %			
		rostlin jiného příbuzného druhu		rostlin jiné odrůdy a odchylného typu	
		v sazečkách ¹⁾	v semenicích	v sazečkách ¹⁾	v semenicích
cukrovka	E	0	nesmí se vyskytovat	0,1	nesmí se vyskytovat
	C (včetně hybridů)	0,2		0,5	
řepa krmná	E	0	nesmí se vyskytovat	0,2	nesmí se vyskytovat
	C (včetně hybridů)	0,5		1,0	

- 1) V porostech sazeček se mohou vyskytovat rostliny jiného příbuzného druhu nebo jiné odrůdy, případně rostliny odchylného typu v maximálním rozsahu, který stanoví tabulka 3.3, podmínkou uznání je však jejich úplné odstranění do druhé přehlídky.

Krmnou řepu lze množit i přímou metodou – ze sazeček ponechaných na stanovišti bez přesázení. Při přehlídce těchto porostů 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.

Část IV

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

- musí být provedena alespoň jedna přehlídka sazeček a semenic pro kontrolu izolačních vzdáleností a předplodin v době květu a doporučuje se přehlídka v technické zralosti pro určení pravosti a čistoty odrůdy,
- na poli, kde bude umístěn množitelský porost, se nesmí vyskytovat žádná planě rostoucí rostlina druhu Beta,
- požadavky na izolační vzdálenosti jsou shodné s tabulkou 3.2, uvedené vzdálenosti nemusí být dodrženy, existuje-li dostatečná ochrana proti nežádoucímu cizosprášení,
- certifikace je podmíněna kontrolou druhové a odrůdové pravosti a čistoty vstupní a výstupní vegetační zkouškou,
- porost musí dostatečně splňovat podmínky pravosti a čistoty odrůdy,
- porosty silně zaplevelené neodpovídají požadovaným limitům,
- požadavky na jednoklíčkovost a na počet tříklíčkových a víceklíčkových klubíčků jsou shodné s tabulkou 5.2, sloupci 7 a 8.

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 příměsí semen s odlišnou plodití v % ¹⁾	Biochemická zkouška životaschopnosti	Fluorescenční zkouška – zkoušky pravosti a 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
Cukrovka	■	■	#	■		■	■		■						x	■
Řepa krmná	■	■	#	■		■	■		■						x	■

Vysvětlivky:

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

Oddíl 2 Požadavky na vlastnosti osiva

Tabulka 5.2

Druh Kategorie	Vlhkost nejvýše ¹⁾ (%)	ČISTOTA			KLÍČIVOST			Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sloupce 4 a 5 (g)
		Čistota nejméně ^{1) 2) 4)} (%)	Jiných rostlinných druhů celkem (%)	Úlomky stonků > 1cm v 500 g (ks)	Klíčivost nejméně (%)	Jednoklíčkovost nejméně (%)	Obsah tří a víceklíčkových klubíček nejvýše (%)	
1 cukrovka E, C	2	3	4	5	6	7	8	9
jednoklíčková pro přesný výsev	15	97	0,3	3	80	90	5	500
víceklíčková s více než 85% diploidů	15	97	0,3	3	75	70	5	500
ostatní	15	97	0,3	3	73	58	5	500
řepa krmná E, C					68	63	5	500
jednoklíčková pro přesný výsev				3	73	90	5	500
víceklíčková s více než 85% diploidů	15	97	0,3	3	73	70	5	500
ostatní	15	97	0,3	3	68	63	5	500

1) Případně kromě granulovacích látek, pesticidů a jiných tuhých aditiv.

2) Podíl inertních látek nesmí přesáhnout v případě kategorie základní rozmnožovací materiál 1 %, v kategorii certifikovaný rozmnožovací materiál pak 0, 5 % hmotnosti.

3) Příměs diploidních semen se stanoví u polyploidních odrůd

4) Osivo musí svým vzhledem odpovídat čistému osivu.

Další požadavky :

- Mezní hodnoty výskytu škodlivých organismů uvádí tabulka 5.3.

Vysvětlivky: prázdné políčko.....neposuzuje se

Oddíl 3 Mezní hodnoty výskytu škodlivých organismů

Tabulka 5.3

Plodina	Škodlivý organismus	Kategorie	Nejvyšší povolený výskyt
Cukrovka Řepa krmná	<i>Pleospora betae</i> (Berl.) Nesod. + <i>Fusarium</i> spp.	SE, E, C	20%

Část VI Návěska

Úřední návěska osiva řep kategorií 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, včetně označení, zda jde o cukrovku nebo řepu krmnou
- název odrůdy
- označení kategorie „rozmnožovací materiál předstupňů“ nebo „šlechtitelský rozmnožovací materiál“
- generace po šlechtitelském rozmnožovacím materiálu
- číslo partie
- hmotnost nebo počet klubiček nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uveďte se typ a orientační poměr mezi hmotnostmi čistého osiva a celkovou hmotností
- měsíc a rok posledního úředního odběru vzorků pro účely uznání vyjádřené slovy: „vzorkováno... (měsíc a rok)“
- označení země výroby
- u jednoklíčkového osiva označení „jednoklíčkové“
- u osiva pro přesný výsev označení „pro přesný výsev“
- 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 řep kategorií 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, včetně označení, zda jde o cukrovku nebo řepu krmnou
- název odrůdy
- kategorie
- číslo partie
- hmotnost nebo počet klubiček nebo počet čistých semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uveďte se typ a orientační poměr mezi hmotnostmi čistého osiva a celkovou hmotností

- u jednoklíčkového osiva označení „jednoklíčkové“
- u osiva pro přesný výsev označení „pro přesný výsev“
- 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

Část VII Malé balení

Oddíl 1 Nejvyšší povolená hmotnost a nejvyšší povolený počet kusů v malém balení osiva řep

Tabulka 7.1

Typ osiva	Nejvyšší hmotnost rozmnožovacího materiálu (bez aditiv) v kg	Počet kusů
1. osivo řepy jednoklíčkové nebo osivo řepy pro přímý výsev	2,5	100 tis.
2. osivo řepy s výjimkou osiva uvedeného v bodě 1	10,0	

Oddíl 2 Označování malého balení

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

- označení „Malé balení ES“
- název a adresa dodavatele
- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- číslo partie
- název druhu, včetně označení, zda jde o cukrovku nebo řepu krmnou
- název odrůdy
- kategorie
- hmotnost nebo počet klubiček 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
- u jednoklíčkového osiva označení „jednoklíčkové“

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