

## Požadavky na množitelské porosty a osivo zelenin

## Část I Přehled druhů

Tabulka 1

Český název	Latinský název
Artyčok	<i>Cynara cardunculus</i> L.
Bob zahradní	<i>Vicia faba</i> L. (partim)
Brokolice	<i>Brassica oleracea</i> L.
Celer bulvový Celer řapikátý	<i>Apium graveolens</i> L.
Cibule Echalion	<i>Allium cepa</i> L. – skupina <i>Cepa</i>
Cibule sečka	<i>Allium fistulosum</i> L.
Čekanka hlávková Čekanka pro puky Čekanka průmyslová	<i>Cichorium intybus</i> L.
Černý kořen	<i>Scorzonera hispanica</i> L.
Česnek	<i>Allium sativum</i> L.
Endivie kadeřavá Eskariol	<i>Cichorium endivia</i> L.
Fazol obecný keříčkový Fazol obecný pnoucí	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.
Fazol šarlatový	<i>Phaseolus coccineus</i> L.
Fenykl	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.
Hrách dřeňový Hrách kulatosemenný Hrách cukrový	<i>Pisum sativum</i> L. (partim)
Chilli	<i>Capsicum annum</i> L.
Chřest	<i>Asparagus officinalis</i> L.
Kadeřávek	<i>Brassica oleracea</i> L.
Kapusta hlávková	<i>Brassica oleracea</i> L.
Kapusta růžičková	<i>Brassica oleracea</i> L.
Karda	<i>Cynara cardunculus</i> L.
Kedluben	<i>Brassica oleracea</i> L.
Kerblík	<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.
Kozlíček polníček	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.
Kukuřice cukrová Kukuřice pukancová	<i>Zea mays</i> L. (partim)
Květák	<i>Brassica oleracea</i> L.
Lilek vejcoplodý	<i>Solanum melongena</i> L.
Mangold	<i>Beta vulgaris</i> L.
Meloun cukrový	<i>Cucumis melo</i> L.
Meloun vodní	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. et Nakai
Mrkev Mrkev krmná	<i>Daucus carota</i> L.
Okurka salátová Okurka nakládačka	<i>Cucumis sativus</i> L.
Paprika	<i>Capsicum annum</i> L.

<b>Pažitka</b>	<i>Allium schoenoprasum</i> L.
<b>Petržel</b>	<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Nyman ex A.W. Hill
<b>Pór</b>	<i>Allium porrum</i> L.
<b>Rajče</b>	<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.
<b>Reveň</b>	<i>Rheum rhabarbarum</i> L.
<b>Ředkvička</b> <b>Ředkev</b>	<i>Raphanus sativus</i> L.
<b>Řepa salátová</b>	<i>Beta vulgaris</i> L.
<b>Salát</b>	<i>Lactuca sativa</i> L.
<b>Šalotka</b>	<i>Allium cepa</i> L. – skupina <i>Aggregatum</i>
<b>Špenát</b>	<i>Spinacia oleracea</i> L.
<b>Tykev obecná</b>	<i>Cucurbita pepo</i> L.
<b>Tykev velkoplodá</b>	<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne
<b>Vodnice</b>	<i>Brassica rapa</i> L.
<b>Zelí hlávkové bílé</b>	<i>Brassica oleracea</i> L.
<b>Zelí hlávkové červené</b>	<i>Brassica oleracea</i> L.
<b>Zelí pekingské</b>	<i>Brassica rapa</i> L.
<b>Anýz vonný<sup>*)</sup></b>	<i>Pimpinella anisum</i> L.
<b>Čtyřboč (špenát novozélandský)<sup>*)</sup></b>	<i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.)
<b>Kopr vonný<sup>*)</sup></b>	<i>Anethum graveolens</i> L.
<b>Koriandr setý<sup>*)</sup></b>	<i>Coriandrum sativum</i> L.
<b>Majoránka zahradní<sup>*)</sup></b>	<i>Origanum majorana</i> L.
<b>Pastinák setý<sup>*)</sup></b>	<i>Pastinaca sativa</i> L.
<b>Řeřicha setá<sup>*)</sup></b>	<i>Lepidium sativum</i> L.
<b>Tykev fíkolistá<sup>*)</sup></b>	<i>Cucurbita ficifolia</i> Bouché
<b>Zelí čínské<sup>*)</sup></b>	<i>Brassica rapa</i> 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

Druh	Rozmnožovací materiál předstupňů		Základní RM	Certifikovaný RM	Standardní osivo
	SE 1	SE 2	E	C	S
<b>Artyčok</b>	X	X	X	X	X
<b>Bob zahradní</b>	X	X	X	X	X
<b>Brokolice</b>	X	X	X	X	X
<b>Celer bulvový</b> <b>Celer řapíkatý</b>	X	X	X	X	X
<b>Cibule</b> <b>Echalion</b>	X	X	X	X	X
<b>Cibule sečka</b>	X	X	X	X	X
<b>Čekanka průmyslová</b>	X	X	X	X	
<b>Čekanka hlávková</b> <b>Čekanka pro puky</b>	X	X	X	X	X
<b>Černý kořen</b>	X	X	X	X	X
<b>Česnek</b>	X	X	X	X	X

Druh	Rozmnožovací materiál předstupňů		Základní RM	Certifikovaný RM	Standardní osivo
	SE 1	SE 2	E	C	S
Endivie kadeřavá Eskariol	X	X	X	X	X
Fazol obecný keříčkový Fazol obecný pnoucí	X	X	X	X	X
Fazol šarlatový	X	X	X	X	X
Fenykl	X	X	X	X	X
Hrách dřěnový Hrách kulatosemenný Hrách cukrový	X	X	X	X	X
Chilli	X	X	X	X	X
Chřest	X	X	X	X	X
Kadeřávek	X	X	X	X	X
Kapusta hlávková	X	X	X	X	X
Kapusta růžičková	X	X	X	X	X
Karda	X	X	X	X	X
Kedluben	X	X	X	X	X
Kerblík	X	X	X	X	X
Kozlíček polníček	X	X	X	X	X
Kukuřice cukrová Kukuřice pukancová	X	X	X	X	X
Květák	X	X	X	X	X
Lilek vejcoplodý	X	X	X	X	X
Mangold	X	X	X	X	X
Meloun cukrový	X	X	X	X	X
Meloun vodní	X	X	X	X	X
Mrkev Mrkev krmná	X	X	X	X	X
Okurka salátová Okurka nakládačka	X	X	X	X	X
Paprika	X	X	X	X	X
Pažitka	X	X	X	X	X
Petržel	X	X	X	X	X
Pór	X	X	X	X	X
Rajče	X	X	X	X	X
Reveň	X	X	X	X	X
Ředkvička Ředkev	X	X	X	X	X
Řepa salátová včetně	X	X	X	X	X
Salát	X	X	X	X	X
Šalotka	X	X	X	X	X
Špenát	X	X	X	X	X
Tykev obecná	X	X	X	X	X
Tykev velkoplodá	X	X	X	X	X
Vodnice	X	X	X	X	X

Druh	Rozmnožovací materiál předstupňů		Základní RM	Certifikovaný RM	Standardní osivo
	SE 1	SE 2	E	C	S
Zelí hlávkové bílé	x	x	x	x	x
Zelí hlávkové červené	x	x	x	x	x
Zelí pekingské	x	x	x	x	x
Anýz vonný	x	x	x	x	x
Čtyřboč (špenát novozélandský)	x	x	x	x	x
Kopr vonný	x	x	x	x	x
Koriandr setý	x	x	x	x	x
Majoránka zahradní	x	x	x	x	x
Pastinák setý	x	x	x	x	x
Řeřicha setá	x	x	x	x	x
Tykev fíkolistá	x	x	x	x	x
Zelí čínské	x	x	x	x	x

### Část III Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

#### Oddíl 1 Předplodiny, počet a termíny přehlídek

Tabulka 3.1a

Skupina zelenin, rod, druh	Kategorie	Porosty nemohou být zakládány na pozemcích, na kterých byly v předcházejícím období pěstovány:	
		počet roků	předplodiny
zeleniny rodu <i>Brassica</i>	SE, E, C včetně linií a hybridů	4	rod <i>Brassica</i>
zeleniny čeledi <i>Apiaceae</i> (okoličnaté)	SE, E, C	3	čeleď <i>Apiaceae</i>
čekanka, endivie	SE, E, C	3	tentýž nebo jiný druh rodu <i>Cichorium</i>
hrách a fazol	SE, E, C	4	čeleď <i>Fabaceae</i>
rajče	SE, E, C včetně linií a hybridů	3	rajče
řepa, mangold	SE, E, C	5	rod <i>Beta</i>
ředkvička, ředkev	SE, E, C	3	rod <i>Raphanus</i>
salát, špenát	SE, E, C	2	tentýž nebo příbuzný botanický druh
ostatní druhy zelenin	SE, E, C včetně linií a hybridů	1	tentýž nebo příbuzný botanický druh
kořeninové rostliny	SE, E, C	3	tentýž nebo příbuzný botanický druh

**Tabulka 3.1b**

Skupina zelenin, rod, druh	První přehlídka	Druhá přehlídka
	ve fázi	
sazečky všech dvouletých druhů	technologické zralosti	po vyřídění sazeček u kořen.druhů a cibule, po selekci u brukvovitých
semenice všech dvouletých druhů	kvetení	
chřest, lilek a rajče	technologické zralosti	
kořeninové rostliny, kozlíček polníček, řeřicha setá a reveň	technologické zralosti	kvetení
hrách, fazol, meloun, okurky, paprika a tykev	kvetení	technologické zralosti
kukuřice cukrová a pukancová	před kvetením	kvetení
ostatní jednoleté druhy	technologické zralosti	kvetení

**Oddíl 2 Minimální izolační vzdálenosti množitelských porostů**

**Tabulka 3.2.1**

Druh	SE, E	C
<b>anýz, fenykl, koriandr</b>	500 m od porostu jiné odrůdy téhož druhu 300 m od planých rostlin téhož druhu	300 m 100 m
<b>brokolice, kedluben, kadeřávek, kapusta, květák, zelí</b>	1000 m od zdrojů pylu, které by zvláště nebezpečně mohly ovlivnit uniformitu odrůdy - od jiné variety nebo jiné odrůdy druhu <i>Brassica oleracea</i> L. 500 m od ostatních zdrojů pylu rodu <i>Brassica</i> náchylných k vzájemnému sprášení s pěstovaným druhem	600 m 300 m
<b>celer a petržel cibule, echalion, pažitka, pór (semenice)</b>	500 m od jiné odrůdy téhož druhu	300 m
<b>čekanka, endivie, eskariol</b>	1 000 m od jiných druhů nebo poddruhů téhož rodu 600 m od jiné odrůdy sledovaného druhu 300 m od plané čekanky	1 000 m 300 m 100 m
<b>zelí pekingské, vodnice</b>	1 000 m od zdrojů pylu, které by zvláště nebezpečně mohly ovlivnit uniformitu odrůdy - od sebe navzájem, od jiné odrůdy, od tuřínu, řepky a řepice	600 m
<b>kukuřice cukrová a pukancová</b>	500 m od jiného prášičího zdroje kukuřice	300 m
<b>mrkev (včetně krmné)</b>	500 m od kvetoucího porostu jiné odrůdy mrkve <sup>1)</sup> 300 m od mrkve lesní – mrkvouse <sup>2)</sup>	300 m 100 m
<b>okurka, meloun, tykev</b>	1000 m od jiné formy nebo odrůdy téhož druhu	700m

<b>Druh</b>	<b>SE, E</b>	<b>C</b>
<b>pastinák</b>	500 m od jiné odrůdy téhož druhu 300 m od kvetoucího planého pastináku	300 m 100 m
<b>paprika, chilli</b>	500 m mezi odrůdami pálivými a nepálivými a mezi zeleninovými a kořeninovými 300 m od jiné odrůdy	300 m 200 m
<b>ředkev, ředkvička</b>	500 m od jiné odrůdy 300 m od kvetoucí ohnice polní <sup>2)</sup>	300m 100m
<b>řepa, mangold</b>	1 000 m od odrůdy stejného poddruhu patřící k jiné skupině odrůd <sup>3)</sup> 600 m od odrůdy stejného poddruhu patřící ke stejné skupině odrůd <sup>3)</sup> 1 000 m od jakéhokoli zdroje pylu rodu <i>Beta</i> neuvedeného výše	600m 300 m 1 000 m
<b>salát</b>	500 m od jiné odrůdy 50 m od kvetoucí lociky kompasové	300 m 50 m
<b>špenát</b>	1000 m od jiné odrůdy	600 m
<b>hrách</b>	izolace k zamezení mechanické příměsi během sklizně: 2 m	
<b>ostatní druhy zelenin</b>	500 m od zdrojů pylu, které by zvláště nebezpečně mohly ovlivnit uniformitu odrůdy 300 m od ostatních zdrojů pylu náchylných k vzájemnému sprášení s pěstovaným druhem	300 m 100 m

1) C – ve vzdálenosti od 250 m se mohou takové rostliny ojediněle vyskytovat.

2) Do 50 m ojediněle, nad 50 m 10 rostlin na 10 m<sup>2</sup>.

3) Zařazení odrůd mangoldu a řepy salátové do skupin uvádí tabulky 3.2.2 a 3.2.3.

Další požadavky:

- každý množitelský porost zelenin a kořeninových rostlin je po celou dobu vegetace oddělen od sousedních porostů mezerou nejméně 1 m širokou,
- od polovičních vzdáleností, jež jsou uvedeny v tabulce 3.2.1, se mohou ojediněle vyskytovat rostliny, od nichž je stanovena izolace,
- v porostech zelenin a kořeninových rostlin se nesmí vyskytovat plevelné rostliny, od nichž tabulka 3.2.1 stanoví izolační vzdálenost k zamezení nežádoucímu opylení,
- izolační vzdálenosti mohou být nahrazeny technickou izolací dostatečně zabraňující přenosu pylu.

## Zařazení odrůd mangoldu a řepy salátové do skupin podle morfologických znaků:

### *Beta vulgaris* L. var. *vulgaris*, mangold :

Tabulka 3.2.2

Skupina	Znaky
1	Bílý řapík a světle zelená listová čepel, bez anthokyanového zbarvení
2	Bílý řapík a středně nebo tmavě zelená listová čepel, bez anthokyanového zbarvení
3	Zelený řapík a středně nebo tmavě zelená listová čepel, bez anthokyanového zbarvení
4	Růžový řapík a středně nebo tmavě zelená listová čepel
5	Červený řapík a listová čepel s anthokyanovým zbarvením

### *Beta vulgaris* L. var. *conditiva* Alef., řepa salátová :

Tabulka 3.2.3

Skupina	Znaky
1	Příčně úzce elipsovité nebo příčně elipsovité tvar podélného řezu bulvy a dužina bulvy červená nebo nachová
2	Kruhovitý nebo široce elipsovité tvar podélného řezu bulvy a dužina bulvy bílá
3	Kruhovitý nebo široce eliptický tvar podélného řezu bulvy a dužina bulvy žlutá
4	Kruhovitý nebo široce elipsovité tvar podélného řezu bulvy a dužina bulvy červená nebo nachová
5	Úzce oválný tvar podélného řezu bulvy a dužina bulvy červená nebo nachová
6	Úzce trojúhelníkovitý tvar podélného řezu bulvy a dužina bulvy červená nebo nachová

## Oddíl 3 Čistota druhu a čistota odrůdy

- 1) Porost musí mít dostatečnou odrůdovou čistotu a pravost.
- 2) Výskyt škodlivých organizmů snižujících následně osivovou hodnotu musí být v co nejnižší míře.

#### Část IV

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

- Pozemek pro množitelský porost musí být prost všech volně rostoucích rostlin, které by mohly zapříčinit cizosprášení nebo kontaminovat množené osivo:
  - o chorobami, přenosnými osivem, nebo
  - o svými semeny, těžko odstranitelnými z množného osiva.
- Musí být zamezeno přenosu půdních patogenů na sklizené osivo.
- Množitelský porost musí být přehlednut ve vhodné fázi nebo fázích vývoje nejméně jednou.
- Požadavky na izolační vzdálenosti – minimální vzdálenosti od všech zdrojů nežádoucího pylu a chorob přenosných osivem (včetně virových chorob přenosných osivem a divoce rostoucích rostlin, které mohou být zdrojem chorob):

Druh	Minimální vzdálenost <sup>1)2)</sup>	
	SE, E	C
druhy rodů Beta a Brassica – od zdrojů cizího pylu, který může způsobit značné zhoršení odrůdy	1 000 m	600 m
druhy rodů Beta a Brassica – od ostatních zdrojů cizího pylu ovlivňujícího odrůdu	500 m	300 m
všechny ostatní cizosprašné druhy - od zdrojů cizího pylu, který může způsobit značné zhoršení odrůdy	500 m	300 m
všechny ostatní cizosprašné druhy - od ostatních zdrojů cizího pylu ovlivňujícího odrůdu	300 m	100 m

- 1) Uvedené vzdálenosti nemusí být dodrženy, existuje-li dostatečná ochrana proti nežádoucímu cizosprášení a proti přenosu chorob přenosných osivem.
- 2) Uvedené vzdálenosti se vztahují na ostatní množitelské porosty a na běžné pěstební porosty kvetoucí ve stejné době jako sledovaný množitelský porost.

- Certifikace je podmíněna kontrolou druhové a odrůdové pravosti a čistoty vstupní a výstupní vegetační zkouškou.
- Porost musí mít požadovanou odrůdovou pravost a odrůdovou čistotu.
- Osivo používané k množení musí být v rámci možností bez škůdců a chorob. Zdravotní stav osiva je kontrolován před setím a v případě potřeby je osivo namořeno.
- Výskyt chorob přenosných osivem musí být v porostu na co nejnižší úrovni.



„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 ploidii v % <sup>1)</sup>	Biochemická zkouška životaschopnosti	Fluorescenční zkouška – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	mikoreliéfová 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	■	■		#	#	■								■ <sup>3)</sup>	X <sup>2)</sup>	■

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**

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

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

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

### Oddíl 3 Mezní hodnoty výskytu škodlivých organismů

Tabulka 5.3

Plodina	Škodlivý organismus	Kategorie	Nejvyšší povolený výskyt
Fazol obecný	<i>Colletotrichum lindemuthianum</i> (Sacc. et Magn.) Scribn. <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>phaseoli</i> (Smith) Dye.	SE, E, C	1 % 0 %
Salát	<i>Botrytis</i> spp.	SE, E, C	10 %
	Virus salátové mozaiky	SE, E, C	1 %
Rajče	<i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>michiganensis</i> (Smith) Davis et al.	SE, E, C	0 %
	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> (Doidge) Dye	SE, E, C	0 %

Osivo luskových zelenin nesmí být napadeno následujícími škůdci:

*Acanthoscelides obtectus* Say  
*Bruchus affinis* Frölich  
*Bruchus atomarius* (Linnaeus)  
*Bruchus pisorum* (Linnaeus)  
*Bruchus rufimanus* Boheman

### Část VI Návěska

**Úřední návěska osiva zelenin 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 návěška osiva zelenin 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 množitelské 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
- 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 návěšky
- 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
- přezkoušeno (měsíc a rok) v případě, že byla přezkoušena alespoň klíčivost

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

- 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
- 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
- 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

**Část VII Malé balení**

**Oddíl 1 Nejvyšší povolená hmotnost malého balení osiva zelenin**

**Tabulka 7.1**

<b>Druhy</b>	<b>Nejvyšší hmotnost rozmnožovacího materiálu (bez aditiv) v kg</b>
1. luskové zeleniny	5,0
2. cibule, echalion, kerblík, chřest, mangold, řepa salátová, vodnice, meloun vodní, tykev velkoplodá, tykev obecná, mrkev, ředkev, ředkvička, černý kořen, špenát, kozlíček polníček	0,5
3. ostatní druhy	0,1

## **„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 hmotnostmi čistého osiva nebo klubiček 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 hmotnostmi čistého osiva nebo klubiček 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.“