

Metodický pokyn č. 9/2018
„na hodnotenie množiteľských porastov obilnín, krmovín, olejnín
a priadnych rastlín a riep“

Aktualizovaný v roku 2023



Ing. Štefánia Buschbacher
generálna riaditeľka

Číslo záznamu: 6368/2023

Číslo spisu: 16337/2023-240

Dátum: 02.02.2023

Účinnosť od: 01.03.2023

Účinnosť do: na dobu neurčitú

Vypracoval: Ing. Maroš Slúka

Za riadenie dokumentu: Ing. Marta Andrejčíková, PhD.

Preskúmanie: február 2024 a následne každé 2 roky

1. Úvod a cieľ

Metodický pokyn ÚKSÚP č. 9/2018 „na hodnotenie množiteľských porastov obilnín, krmovín, olejní a priadnych rastlín a riep“ sa vydáva v zmysle § 4 písm. g) zákona č. 597/2006 Z. z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy v oblasti registrácie odrôd pestovaných rastlín a uvádzaní množiteľského materiálu pestovaných rastlín na trh v znení zákona č. 467/2008 Z. z. a upravuje podmienky na hodnotenie množiteľských porastov obilnín, krmovín, olejní a priadnych rastlín a riep.

Určený je pre úradných inšpektorov OK OS a inšpektorov poverených podľa § 4 písm. i) zákona č. 597/2006 Z. z. a dodávateľov množiteľského materiálu.

2. Rozsah platnosti

Tento metodický pokyn ustanovuje podrobnosti ako postupovať pri preverovaní splnenia minimálnych požiadaviek na množiteľské porasty príslušnej kategórie obilnín, krmovín, olejní a priadnych rastlín a riep.

Metodický pokyn vychádza z Metodického pokynu pre vegetačné skúšky a poľné prehliadky množiteľských porastov, vydaného v rámci OECD certifikačných schém.

V tomto metodickom pokyne sú uvedené aj limitné hodnoty pre také ukazovatele, ktoré nie sú jednoznačne ustanovené v súvisiacich predpisoch.

3. Skratky

č.	číslo
ha	hektár
kg	kilogram
napr.	napríklad
NV SR	Nariadenie vlády Slovenskej republiky
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu (Organisation for Economic Co-operation and Development)
OOaS	Odbor osív a sadív
a pod.	a podobne
Inšpektor	inšpektor OK OS alebo poverený inšpektor
OK OS	oddelenie kontroly osív a sadív
RP	rastlinný pas

4. Legislatíva

Požiadavky na hodnotenie množiteľských porastov obilnín, krmovín, olejní a priadnych rastlín a riep sú uvedené legislatívnych predpisoch:

- Nariadenie vlády SR č. 51/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie osiva olejní a priadnych rastlín na trh, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 52/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie osiva krmovín na trh, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 53/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie osiva repy na trh v znení NV SR č. 275/2016 Z. z.
- Nariadenie vlády SR č. 57/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie osiva obilnín na trh, v znení neskorších predpisov

Súvisiace predpisy o podmienkach na vystavenie rastlinných pasov:

- Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/2031 z 26. októbra 2016 o ochranných opatreniach proti škodcom rastlín, ktorým sa menia nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 228/2013, (EÚ) č. 652/2014 a (EÚ) č. 1143/2014 a zrušujú smernice Rady 69/464/EHS, 74/647/EHS, 93/85/EHS, 98/57/ES, 2000/29/ES, 2006/91/ES a 2007/33/ES
- Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2019/2072 z 28. novembra 2019, ktorým sa stanovujú jednotné podmienky vykonávania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/2031, pokiaľ ide o ochranné opatrenia proti škodcom rastlín, a ktorým sa zrušuje nariadenie Komisie (ES) č. 690/2008 a ktorým sa mení vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2018/2019

5. Všeobecné požiadavky na hodnotenie

5.1 Hodnotenie množiteľských porastov

Pri hodnotení množiteľských porastov platia tieto všeobecné požiadavky:

- množiteľské porasty inšpektori prehliadajú v predpísanom počte a vo vhodnom čase na výkon prehliadok
- splnenie požiadaviek na jednotlivé ustanovené ukazovatele (predplodina, izolačná vzdialenosť, celkový stav, odrodová pravosť a čistota, druhová čistota, buriny, škodlivé činitele) sa vyhodnocuje vždy osobitne/samostatne, pričom nesplnenie ktoréhokolvek ukazovateľa je dôvodom na neuznanie/zamietnutie množiteľského porastu
- ak je **sledovaný ukazovateľ ustanovený v percentách**, inšpektor v čase prehliadky preverí hustotu porastu. Ak je hustota množiteľského porastu v čase prehliadky rozdielna, je potrebné zistiť hustotu porastu pri každom čiastkovom počítaní. Pri obilninách môže inšpektor hustotu porastu preveriť aj pri jarnej inventarizácii, potom

sa hodnotenie množiteľského porastu vykonáva systémom na počet rastlín a nie na počet klasov. V tomto čase môže inšpektor vykonať aj kontrolu predplodín v knihe honov.

- dosiahnutie limitnej hodnoty tzv. zamietacieho čísla pri danej hustote porastu je rozhodujúcim údajom na zamietnutie množiteľského porastu
- ak je **sledovaný ukazovateľ ustanovený** povoleným najvyšším počtom nežiaducich rastlín **na jednotku plochy**, prehliadne sa minimálne taká plocha, aby sa získal hodnoverný údaj s dostatočnou štatistickou istotou na zamietnutie porastu
- z počtu prítomných sledovaných rastlín (iných odrôd, iných druhov, burín, výskyt škodcov) na prehliadanej ploche čiastkových počítaní inšpektor prepočtom zistí, či je prekročená hodnota sledovaného ukazovateľa (odrodová čistota, druhová čistota, počet burín alebo výskyt škodcov)
- porast, ktorý sledovanými parametrami nevyhovuje požiadavkám na danú kategóriu alebo generáciu osiva ale vyhovuje parametrom nižšej kategórie alebo generácie, sa môže zostupniť – preradiť do vyhovujúcej (nižšej) kategórie alebo generácie, ale len so súhlasom dodávateľa. Tento súhlas dodávateľ potvrdí svojím podpisom na tlačive záznam a správa z prehliadky množiteľského porastu. Bez tohto súhlasu sa porast nepreradiť do nižšej kategórie alebo generácie, ale sa neuzná. Dodávateľ môže písomne požiadať o opakovanú prehliadku ak má záujem o uznanie tohto zamietnutého porastu.
- opakovaných prehliadok po odstránení nedostatkov sa zúčastnia aj pracovníci odboru osív a sadív – tzv. komisionálna prehliadka
- certifikačné schémy podľa pravidiel OECD sú uverejnené na stránke:

<https://www.oecd.org/agriculture/seeds/rules-regulations/>

5.2. Zavedené pojmy

Bôbovité rastliny – v zmysle iba tohto metodického pokynu do skupiny bôbovitých rastlín zaradíme: hrach siaty vrátane pelušky, rod vika (huňatá, siata, panónska, purpurová a bôb obyčajný), rod lupina, fazuľa obyčajná, rod lucerna a rod ďatelina, ľadenec rožkatý a vičenec vikolistý.

Hustota porastu

Hustota porastu sa vyjadruje celkovým počtom jedincov (rastlín alebo klasov) na 1 hektár, pričom hodnota sa zistí výpočtom v závislosti od typu výsadby.

- *Hustota porastu pri výsadbe v riadkoch:*

$$P = 1\,000\,000 \times M/W$$

kde P = hustota porastu t.j. počet jedincov na ploche 1 ha

M = počet jedincov na dĺžke riadku 1 m

W = vzdialenosť medzi riadkami v centimetroch

- *Hustota porastu pri husto siatych plodinách:*

$$P = 20\ 000 \times N$$

kde P = hustota porastu t.j. počet jedincov na ploche 1 ha

N = počet jedincov na ploche 0,5 m²

5.3. Hodnotenie množiteľského porastu - ukazovateľ je ustanovený v percentách

Pri hodnotení množiteľského porastu, kde je sledovaný ukazovateľ ustanovený v percentách sa vždy vychádza z hustoty porastu – počtu rastlín alebo počtu klasov.

Porast sa zamietá, ak počet prítomných nežiaducich rastlín (alebo rastlín napadnutých škodlivým činiteľom) prípadne klasov na danej ploche presiahne hodnotu ukazovateľa ustanoveného v percentách.

Na predchádzanie chýb pri zamietaní porastov sa môže vychádzať zo štatisticky opodstatnených údajov tzv. zamietacích čísel uvedených pre príslušnú hustotu porastu a požadovanú čistotu (odrodovú alebo druhovú). Zistený počet nežiaducich rastlín prípadne klasov sa porovná so zamietacím číslom uvedeným pre danú hustotu porastu. Zamietacie čísla sú rozdielne, ak hustotu porastu a spočítavanie jedincov pri poľnej prehliadke vyjadrujeme v počte rastlín alebo v počte klasov.

V tab. č. 1 a tab. č. 2 sú uvedené zamietacie čísla pri hodnotení porastu na ploche 100 m².

Tab. č. 1 Zamietacie čísla pri spočítavaní rastlín:

Hustota porastu pri počítaní rastlín na ha	Požadovaný ukazovateľ					
	99,9%	99,7%	99,5%	99,0% *	98,0%	97%
	Zamietacie číslo na ploche 100m ²					
200 000	-	-	-	29	52	74
400 000	-	-	-	52	96	139
600 000	11	26	40	74	139	203
800 000	-	-	-	96	182	266
900 000	15	37	57			
1 200 000	19	47	74			
1 500 000	23	57	90			
1 800 000	26	67	107			
2 100 000	30	77	123			
2 400 000	33	87	139			
2 700 000	37	97	155			
3 000 000	40	107	171			
3 300 000	44	117	187			
3 600 000	47	126	203			
3 900 000	51	136	219			
*nad 3 900 000						

Tab. č. 2 Zamietacie čísla pri spočítavaní klasov:

Hustota porastu pri počítaní klasov na ha	Požadovaný ukazovateľ					
	99,9%	99,7%	99,5%	99,0%*1	98,0%	97,0%
	Zamietacie číslo na ploche 100m ²					
200 000	-	-	-	34	61	82
400 000	-	-	-	61	106	151
600 000	16	31	46	85	154	220
800 000				106	196	286
900 000	19	43	67			
1 200 000	25	55	85			
1 500 000	28	67	100			
1 800 000	31	76	118			
2 100 000	37	88	136			
2 400 000	40	97	154			
2 700 000	43	109	169			
3 000 000	46	118	187			
3 300 000	52	130	202			
3 600 000	55	139	220			
3 900 000	58	151	235			
** nad 3 900 000						

* Pri úrovniach čistoty 99,00 % a nižších a pri populáciách rastlín s počtom rastlín alebo klasov nad 1 000 000 ks na hektár nie je potrebné používať čísla zamietnutia. Je to preto, že počet odchylných typov, ktoré je potrebné spočítať, aby došlo k zamietnutiu plodiny je taký veľký, že rozdiel medzi zisteným číslom a číslom zamietnutia je dostatočne malý na to, aby bol z praktických dôvodov ignorovaný. V tomto prípade sa používa percentuálny výpočet (%).

** počet klasov alebo počet rastlín nad 3 900 000 ks sa používa percentuálny výpočet (%).

5.4. Hodnotenie množiteľského porastu - ukazovateľ je ustanovený povoleným najvyšším počtom nežiaducich rastlín na jednotku plochy

Na hodnotenie množiteľského porastu, keď je ukazovateľ ustanovený povoleným najvyšším počtom nežiaducich rastlín na jednotku plochy, inšpektor musí prehliadnúť dostatočne veľkú celkovú plochu získanú z čiastkových počítaní tak, aby údaj o počte prítomných nežiaducich/nevýhovujúcich rastlín bol údajom hodnoverným s dostatočnou štatistickou istotou na uznanie alebo zamietnutie porastu.

Minimálna veľkosť prehliadanej plochy a rozhodujúce počty nežiaducich rastlín

Ak je požiadavka **1 rastlina na 50 m²**, je celková prehliadaná plocha minimálne **200 m²** a zamietajú sa pri počte nežiaducich/nevýhovujúcich rastlín 5 kusov a viac na tejto ploche.

Ak je požiadavka **1 rastlina na 30 m²**, je celková prehliadaná plocha minimálne **120 m²** a zamietajú sa pri počte nežiaducich/nevýhovujúcich rastlín 5 kusov a viac na tejto ploche.

Ak je požiadavka **1 rastlina na 20 m²**, je celková prehliadaná plocha minimálne **80 m²** a zamieta sa pri počte nežiaducich/nevyhovujúcich rastlín 5 kusov a viac na tejto ploche.

Ak počet nežiaducich/nevyhovujúcich rastlín počas prehliadky dosiahne najvyšší povolený počet na danej celkovej prehliadanej ploche (pre dané plochy sú to 4 nežiaduce rastliny), vtedy je vhodné urobiť ďalšiu prehliadku o rovnakej ploche (200 m², 120 m², 80 m²) a potom sa zamieta, pri zistení prítomnosti už 9 nevyhovujúcich rastlín.

Pri ustanovenej požiadavke, že je povolený výskyt nežiaducej/nevyhovujúcej rastliny najviac **1 rastlina na 10 m²**, sa podľa OECD metodiky porast o rozlohe do 10 ha dá uznať alebo zamietnuť pri prehliadke prvých **11 čiastkových počítaní s plochou 10 m²** na jedno počítanie.

Ak má porast rozlohu väčšiu ako 10 ha, vykonajú sa aspoň dve prehliadky (2 krát 110 m²).

Ak počet nežiaducich/nevyhovujúcich rastlín na celkovej prehliadanej ploche 110 m² je maximálne 11, porast sa uzná; ak je počet nežiaducich/nevyhovujúcich rastlín 18 a viac, porast sa zamietne.

Ak je počet nežiaducich rastlín 12 až 17, musí sa vykonať ďalších 17 čiastkových počítaní s rozlohou 10 m².

Ak je potom súčet nežiaducich rastlín na ploche 280 m² maximálne 28, porast sa uzná; ak je počet nežiaducich rastlín na tejto ploche 35 a viac, porast sa zamietne.

6. Porasty podliehajúce výkonu kontroly za účelom vystavenia rastlinného pasu

6.1 Druhy podliehajúce sledovaniu zdravotného stavu za účelom vystavenia rastlinného pasu

Medzi druhy podliehajúce povinnosti vystavenia rastlinného pasu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/2031 o ochranných opatreniach proti škodlivým činiteľom rastlín v zmysle tohto metodického pokynu patria:

lucerna siata, repka olejka, repica olejnatá, sója fazuľová, slnečnica ročná, ľan siaty a horčica biela.

Pri týchto vymenovaných druhoch porast musí spĺňať požiadavky týkajúce sa karanténnych škodcov v Európskej únii, regulovaných nekaranténnych škodcov v Európskej únii a karanténnych škodcov chránenej zóny.

Určené hodnoty výskytu sledovaných škodlivých činiteľov v porastoch sú uvedené v kapitolách jednotlivých druhov a skupín plodín.

7. Hodnotenie množiteľských porastov jednotlivých druhov

7.1. Hodnotenie množiteľských porastov obilnín

7.1.1 Druhy

Druhy obilnín, ktorých odrody sa registrujú, sú uvedené v prílohe č. 1, časť A, bod IV. nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 50/2007 Z. z. o registrácii odrôd pestovaných rastlín v znení neskorších predpisov.

7.1.2 Počet a čas prehliadok množiteľských porastov obilnín

Každý porast musí inšpektor prehliadnúť najmenej raz a to v čase od fázy vyklasenia a kvitnutia až do fázy plnej zrelosti.

Vyšší počet prehliadok, závisí od stavu porastu a uváženia inšpektora. Pri obilninách v kategórii predzákladné / základné osivo sa zvyčajne uskutoční aj druhá prehliadka podľa potreby a za účelom odhadu úrody.

Tab. č. 3 Minimálne počty prehliadok

Druhy	Kategórie/ generácie	Počet prehliadok	Prehliadka v štádiu
všetky obilniny okrem ciroku a kukurice siatej	všetky	1	od vyklasenia do plnej zrelosti
cudzoopelivé kukurice siate a cirok	všetky	1	počas obdobia kvitnutia
kukurica siata, inbredné línie a hybridy kukurice siatej a ciroku	všetky	3	podrobnosti pre jednotlivé kategórie/generácie sú v NV SR a v OECD certifikačnej schéme pre kukurice a ciroky

7.1.3 Predplodiny

Množiteľský porast obilnín sa nesmie zakladať po predplodine rovnakého druhu a odrody, pri porastoch prihlásených podľa schém OECD musí byť odstup minimálne 2 roky medzi porastami obilnín rovnakého druhu a pole musí byť dostatočne čisté od samo vysiatych rastlín pestovanej predplodiny. V prípade ciroku a kukurice pravidlá OECD umožňujú založenie porastov kukurice siatej a ciroku po sebe na tom istom pozemku, vyžadujú však v tomto prípade uskutočniť najmenej jednu osobitnú úradnú poľnú prehliadku do štádia úplného zapojenia porastu s cieľom skontrolovať splnenie požiadavky, že sa na poli nevyskytujú samo vysiate rastliny z predchádzajúceho porastu.

7.1.4 Izolačné vzdialenosti

Izolačné vzdialenosti na zabránenie nežiaduceho cudzoopelenia pre výrobu osiva jednotlivých druhov v rozsahu EÚ predpisov sú uvedené v príslušnom nariadení vlády. Pre jednotlivé množiteľské porasty izolačná vzdialenosť závisí od kategórie množiteľského porastu. Pri druhu cirok je podstatná izolačná vzdialenosť najmä od *Sorghum halepense*. Ďalšie podrobnosti sú uvedené v OECD certifikačnej schéme pre obilniny, pre množiteľské porasty kukurice a ciroku v samostatných OECD certifikačných schémach pre kukurice a cirok.

Tab. č. 4 Izolačné vzdialenosti

Plodina	Najmenšia priestorová izolačná vzdialenosť
<p>lesknica kanárska a raž siata okrem hybridov (podľa OECD všetky cudzoopelivé obilniny a cudzoopelivé tritikale od porastov raže siatej a tritikale) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - na výrobu predzákladného a základného osiva - na výrobu certifikovaného osiva 	<p>300 m</p> <p>250 m</p>
<p>tritikale samoopelivé odrody od porastov tritikale</p> <ul style="list-style-type: none"> - na výrobu predzákladného a základného osiva - na výrobu certifikovaného osiva 	<p>50 m</p> <p>20 m</p>
kukurica siata (všetky kategórie)	200 m
<p>cirok</p> <ul style="list-style-type: none"> - na výrobu základného osiva (*) - na výrobu certifikovaného osiva (*) 	<p>400 m</p> <p>200 m</p>
<p>hybridy raže siatej od možných zdrojov nežiaduceho cudzoopelenia:</p> <p>na výrobu predzákladného a základného osiva</p> <ul style="list-style-type: none"> - použitím samčej sterility - bez použitia samčej sterility <p>na výrobu certifikovaného osiva</p>	<p>1000 m</p> <p>600 m</p> <p>500 m</p>
<p>hybridov ovsa nahého, ovsa siateho, ovsa hrebienkatého, pšenice letnej, pšenice tvrdej, pšenice špaldovej, samoopelivého tritikale, jačmeňa siateho pomocou inej techniky ako cytoplazmatickej samčej sterility:</p> <ul style="list-style-type: none"> - samičí komponent od inej odrody daného druhu okrem otcovského komponentu 	25 m
<p>hybridov jačmeňa siateho pomocou techniky cytoplazmatickej samčej sterility</p> <ul style="list-style-type: none"> - na výrobu základného osiva - na výrobu certifikovaného osiva 	<p>100 m</p> <p>50 m</p>

(*) Pre oblasti, v ktorých prítomnosť ciroku alepského (*Sorghum halepense*) alebo ciroku sudánskeho (*Sorghum sudanense*) predstavuje osobitné riziko cudzoopelenia platí, že pre množiteľské porasty na výrobu

a) základného osiva ciroku dvojfarebného (*Sorghum bicolor*) alebo jeho hybridov je najmenšia izolačná vzdialenosť 800 m od zdroja kontaminujúceho peľu

b) certifikovaného osiva ciroku dvojfarebného (*Sorghum bicolor*) alebo jeho hybridov je najmenšia izolačná vzdialenosť 400 m od zdroja kontaminujúceho peľu

Izolačná vzdialenosť nemusí byť dodržaná, ak je dostatočne zamedzené cudzoopeleniu. Na zabránenie mechanických prímiesí pri pestovaní a zbere je množiteľský porast vzdialený najmenej 1 m od susedného porastu.

Množiteľské porasty samo fertílných druhov majú byť izolované od iných porastov určitou pevnou bariérou alebo voľným priestorom na zabránenie mechanického zmiešania počas zberu.

Tab. č. 5 Izolačné vzdialenosti

Druh	Kategória	Najmenšia priestorová izolácia v metroch od rovnakého druhu	
		druh	vzdialenosť
jačmeň siaty	predzákladné/základné	jačmeň*	100 m*
	certifikované		50 m*

* od porastov jačmeňa napadnutých sneťou prašnou jačmennou v rozsahu väčšom ako 50 rastlín na 100 m².

7.1.5. Prehľad požiadaviek na ustanovené ukazovatele

7.1.5.1 Odrodová čistota

V množiteľskom poraste osiva musí byť dostatočná odrodová čistota, preto sa smie vyskytovať len limitovaný počet rastlín daného druhu, ktoré neprislúchajú k odrode. Všetky ustanovené požiadavky/ukazovateľ na odrodovú čistotu vrátane požiadaviek na inbredné línie ciroku a kukurice, sú uvedené v príslušnom nariadení vlády. Požiadavky pre druhy pestované v SR sú uvedené v tabuľke:

Tab. č. 6 Požiadavky na odrodovú čistotu

Druh	požiadavka/ukazovateľ	
	predzákladné a základné	certifikované
ovos nahý, ovos siaty, ovos hrebienkátý jačmeň siaty, pšenica letná, pšenica tvrdá a pšenica špaldová	99,9%	C1
		99,7%
samoopelivé odrody tritikale iné ako hybrid	99,7%	C1
		99,0%

Druh		požiadavka/ukazovateľ	
		predzákladné a základné	certifikované
výroba hybridu pomocou chemickej hybridizačnej látky každý komponent	ovos nahý, ovos siaty, ovos hrebienkatý jačmeň siaty, pšenica letná, pšenica tvrdá a pšenica špaldová	99,7%	
	samoopelivé tritikale (<i>xtriticosecale</i>)	99,0%	
kukurica inbredné línie, jednoduchý hybrid, každý komponent		99,9%	99,8%
kukurica voľne opelivá		99,5%	99,0%
<i>V OECD cudzoopelivé odrody raže a tritikale</i>		<i>1 na 30m²</i>	<i>1 na 10 m²</i>
hybrid raž siata (<i>Secale cereale</i>)		1 na 30 m ²	1 na 10 m ² na samičom komponente
hybridy jačmeňa siateho výroba pomocou techniky cytoplazmatickej samčej sterility, percentuálny podiel rastlín, pri ktorých je zrejmé, že nepatria k typu, nesmie prekročiť		0,1 % pri udržiavajúcej a obnovujúcej línii	0,3 % pri obnovovači a cytoplazmatickej samčej sterilite mat. komponentu
úroveň samčej sterility materského komponentu jačmeňa		0,2 % pri cytoplazmatickej samčej sterilite materského komponentu	0,5 % vtedy, ak jediným hybridom cytoplazmatickej samčej sterility je materský komponent 99,5%
úroveň samčej sterility materského komponentu jačmeňa		99,7 %	
Hybridy ovsa nahého (<i>Avena nuda</i>), ovsa siateho (<i>Avena sativa</i>), ovsa hrebienkatého (<i>Avena strigosa</i>), jačmeňa siateho (<i>Hordeum vulgare</i>), ryže siatej (<i>Oryza sativa</i>), pšenice letnej (<i>Triticum aestivum</i>), pšenice tvrdej (<i>Triticum durum</i>), pšenice špaldovej (<i>Triticum spelta</i>) a samoopelivého tritikale (<i>xTriticosecale</i>)			90%
voľne opelivé a syntetické odrody ciroku		1 na 30 m ²	1 na 10 m ²
lesknica kanárska, raž siata iné ako hybridy		1 na 30 m ²	1 na 10 m ²

- Kukurica siata pri výrobe hybridných odrôd musia byť splnené aj tieto požiadavky :
- rastliny otcovského komponentu prášia dostatok peľu v čase kvitnutia rastlín materského komponentu
 - ak je to vhodné uskutoční sa kastrácia
 - vtedy ak má najmenej 5 % rastlín materského komponentu blízky receptívne na peľ:

Percentuálny podiel rastlín materského komponentu, ktoré prášili peľ alebo prášia peľ nesmie prekročiť :

- 1 % pri úradnej poľnej prehliadke
- 2 % celkovo pri úradných poľných prehliadkach

Za rastliny, ktoré prášili alebo prášia peľ, sa považujú také rastliny, ktorých najmenej 50 mm dlhá vetvička metliny stebla práši alebo prášila peľ.

V prípade osiva jačmeňa siateho (*Hordeum vulgare*) vyrobeného pomocou cytoplazmatickej samčej sterility odrodová čistota musí byť najmenej 85 %. Nečistoty iné ako obnovovač, nesmú presiahnuť 2 %. Minimálna odrodová čistota sa musí preskúmať pri následnej úradnej kontrole uskutočnenej na primeranom podiele vzoriek.

7.1.5.2 Výskyt iných druhov

V množiteľskom poraste osiva obilnín inšpektor sleduje výskyt rastlín iných druhov, ktoré môžu spôsobiť cudzoopelenie, alebo ktorých semeno sa dá ťažko odlíšiť pri laboratórnom rozboře od vyrábaného osiva:

Tab. č. 7 Najvyšší povolený počet iných druhov rastlín

Množiteľský porast osiva/druh	Iný druh	Najvyšší povolený počet rastlín v ks na 100 m ²	
		predzákladné/základné	certifikované
všetky obilniny okrem kukurice a ciroku	Iný druh obilniny, ktorý môže spôsobiť cudzo opelenie alebo ktorého semeno sa dá ťažko odlíšiť pri laboratórnom rozboře od vyrábaného osiva	3	10
všetky obilniny okrem kukurice a ciroku	Iný rastlinný druh (nie obilnina), ktorý môže spôsobiť cudzo opelenie alebo ktorého semeno sa dá ťažko odlíšiť pri laboratórnom rozboře od vyrábaného osiva	7	10
cirok		3	10

7.1.5.3. Výskyt burín

Množiteľské porasty inšpektor neuznáva pri silnom výskyte burín. Množiteľský porast nesmie byť zaburinený (vrátane kultúrnych druhov) natoľko, aby v ňom inšpektor nemohol hodnotiť pravosť a čistotu odrody.

V množiteľskom poraste osiva obilnín sa nesmú vyskytovať buriny, ktoré môžu spôsobiť cudzoopelenie a treba zaznamenať výskyt ťažko odstrániteľných burín z osiva obilnín (napr. ložiská lipkavca obyčajného, alebo výskyt burín, ktoré sa sledujú pri laboratórnom rozbere vyrábaného osiva a to najmä:

ovos hluchý (*Avena fatua*), ovos jalový (*Avena sterilis*), mätonoh mámivý (*Lolium temulentum*), reďkev ohnicová (*Raphanus raphanistrum*), kúkoľ poľný (*Agrostemma githago*).

Inšpektor na žiadosť dodávateľa zaznamená, že porast je bez výskytu ovsa hluchého pre vydanie osvedčenie o neprítomnosti ovsa hluchého (*Avena fatua*).

7.1.5.4. Výskyt škodlivých činiteľov

Množiteľský porast musí byť bez škodcov, ktoré znižujú úžitkovosť a kvalitu osiva. Množiteľský porast musí spĺňať požiadavky, ktoré sa týkajú karanténnych škodcov v Európskej únii, regulovaných nekaranténnych škodcov v Európskej únii (ďalej len „regulovaný nekaranténny škodca“) karanténnych škodcov chránenej zóny podľa osobitného predpisu. Výskyt regulovaných nekaranténnych škodcov alebo symptómov spôsobených regulovanými nekaranténnymi škodcami na množiteľskom poraste nesmie prekročiť tieto najvyššie prípustné hodnoty uvedené v nariadení vlády č. 57/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Množiteľské porasty obilnín inšpektor neuzná pri silnom výskyte škodlivých činiteľov, ktoré znižujú úžitkovosť osiva najmä Ustilaginaceae. V množiteľskom poraste osiva obilnín inšpektor zaznamená výskyt rastlín napadnutých uvedenými škodlivými činiteľmi:

- kyjanička purpurová (*Claviceps purpurea*)
- prašná sneť kukuričná (*Sporosporium holci - sorgi*)

7.1.6. Odhad úrody pri porastoch kukurice siatej

Pri množiteľskom poraste kukurice siatej sa odhad úrody v rámci prehliadok porastu nevykonáva. Odhad úrody sa vykonáva iba v prípade, že osivo bude expedované ako nie konečne certifikované. Dodávateľ po zbere a spracovaní kukurice nahlási príslušnému inšpektorovi OK OS, ktorý porast kukurice siatej prehliadal, reálnu zistenú hmotnosť zozbieraného množiteľského materiálu v elektronickej alebo písomnej forme. Danú hmotnosť inšpektor OK OS zapíše do tlačiva „záznam a správa z prehliadky množiteľského porastu kukurice siatej“.

7.2. Hodnotenie množiteľských porastov krmovín

7.2.1 Druhy

Druhy krmovín, ktorých odrody sa registrujú sú uvedené v prílohe č. 1, časť A, bod II. nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 50/2007 Z. z. o registrácii odrôd pestovaných rastlín v znení neskorších predpisov.

Niektoré požiadavky sú ustanovené spoločne pre tieto tri skupiny plodín: lipnicovité (trávy), bôbovité a skupinu plodín: kvaka, kel kučeravý, reďkev siata olejná a facélia vratičolistá.

7.2.2 Počet a čas prehliadok

Všetky množiteľské porasty krmovín inšpektor prehliadne minimálne raz. Prípadná druhá prehliadka sa vykonáva v štádiu dozrievania množiteľského porastu a slúži na určenie odhadu úrody.

Najvhodnejší čas prehliadok množiteľských porastov krmovín je:

Tab. č. 8 Počet a čas prehliadok

Druhy	Kategórie/generácie	Prvá prehliadka v štádiu	Druhá prehliadka
lipnicovité (trávy)	všetky	kvitnutia	ak je potrebná
bôbovité	všetky	kvitnutia	ak je potrebná
kel kučeravý, kvaka, reďkev siata olejná, facélia vratičolistá	všetky	začiatok kvitnutia	ak je potrebná
kel kučeravý, kvaka	sadzačka	v technologickej zrelosti	pred vysadením

7.2.3 Predplodiny

Množiteľské porasty sa zakladajú na pozemkoch, na ktorých neboli v období predchádzajúcich rokoch pred ich výsevom pestované plodiny rovnakého druhu.

Tab. č. 9 Predplodiny krmovín

Druh	Kategória	Porasty nemožno zakladať	
		Počet rokov	Predplodiny
bôbovité (hrach siaty vrátane pelušky), lucerna, ďatelina, vika, fazuľa, bôb atď.)	všetky	3	rovnakého druhu
facélia vratičolistá	všetky	2	rovnakého druhu
lipnicovité (trávy)	všetky	2	rovnakého druhu
kvaka, kel kučeravý, reďkev siata olejná	všetky	5	rovnakého druhu

7.2.4 Izolačné vzdialenosti

Izolačné vzdialenosti pre výrobu osiva jednotlivých druhov v rozsahu EÚ predpisov sú uvedené v príslušnom nariadení vlády.

Tab. č. 10 Minimálne izolačné vzdialenosti

Plodina	Najmenšia priestorová izolačná vzdialenosť
kapustovité – (kvaka, kel kučeravý, reďkev siata olejná) a facelia vratičolistá - na výrobu predzákladného a základného osiva - na výrobu certifikovaného osiva	400 m 200 m
Plodina	Najmenšia priestorová izolačná vzdialenosť
Všetky krmoviny (okrem kapustovitých, facélie vratičolistej, hrachu siateho vrátane pelušky a odrody lipnice lúčnej uvedenej v druhej časti tretej vety odseku 4): - na výrobu osiva určeného na množenie, pestovateľská plocha do dvoch hektárov - na výrobu osiva určeného na množenie, pestovateľská plocha väčšia ako dva hektáre - na výrobu osiva určeného na výrobu krmiva, pestovateľská plocha do dvoch hektárov - na výrobu osiva určeného na výrobu krmiva, pestovateľská plocha väčšia ako dva hektáre	200 m 100 m 100 m 50 m

Na zabránenie mechanických prímiesí pri pestovaní a zbere je množiteľský porast vzdialený najmenej 1m od susedného porastu rovnakého druhu, pričom množiteľský porast tráv je najmenej 2 m vzdialený od fertálnych voľne rastúcich spoločenstiev tráv a d'atelinovín (na medziach, priekopách a pod.) aj v prípade množiteľského porastu bôbu obyčajného izolácia na zabránenie mechanických prímiesí je najmenej 2 m .

Množiteľské porasty samoopelivých druhov a apomiktických odrôd majú byť izolované od iných porastov určitou/pevnou bariérou alebo voľným priestorom na zabránenie mechanického zmiešania počas zberu.

7.2.5. Prehľad požiadaviek na ustanovené ukazovatele

7.2.5.1 Odrodová čistota

V množiteľskom poraste osiva musí byť dostatočná odrodová čistota, preto sa smie vyskytovať len limitovaný počet rastlín daného druhu, ktoré neprislúchajú k odrode. Ustanovené požiadavky/ukazovateľ na odrodovú čistotu sú:

Tab. č. 11 Požiadavky na odrodovú čistotu

Druh	požiadavka/ukazovateľ	
	predzákladné/základné	certifikované
všetky krmoviny okrem hrachu siateho, bôbu obyčajného, kvaky, kelu kučeravého, lipnice lúčnej	1 ks na 30 m ²	1 ks na 10 m ²
lipnica lúčna okrem apomitických jednoklonových odrôd	1 ks na 20 m ²	4 ks na 10 m ²
Druh	požiadavka/ukazovateľ	
	predzákladné/základné	certifikované
lipnica lúčna apomiktické jednoklonové odrody	1 ks na 20 m ²	6 ks na 10 m ²
kvaka, kel kučeravý	99,7%	98%
hrach siaty vrátane pelušky, bôb obyčajný	99,7%	C1
		C2
		99%
		98%

7.2.5.2 Výskyt iných druhov

V množiteľskom poraste osiva sa smie vyskytovať určitý najvyšší počet rastlín iných druhov, ktoré môžu spôsobiť cudzoopelenie, alebo ktorých semeno sa dá ťažko odlišiť pri laboratórnom rozbere od vyrábaného osiva:

Tab. č. 12 Najvyšší výskyt iných druhov

Množiteľský porast osiva/druh	Iný druh	Najvyšší počet rastlín v ks na uvedenú plochu v m ²	
		predzákladné/základné	certifikované
všetky krmoviny okrem druhu mätonoh	iný druh, ktorý môže spôsobiť cudzo opelenie alebo ktorého semeno sa dá ťažko odlišiť pri laboratórnom rozbere od vyrábaného osiva	1 na 30	1 na 10
druh mätonoh a kostravovec	mätonoh alebo kríženci/kostravovec	1 na 50	1 na 10

7.2.5.3. Výskyt burín

Množiteľské porasty inšpektor neuzná pri silnom výskyte burín.

V množiteľskom poraste osiva uvedených skupín krmovín inšpektor vždy zaznamená výskyt rastlín/burín, ktoré môžu spôsobiť cudzoopelenie, alebo výskyt, ktorých sa sleduje pri laboratórnom rozbere vyrábaného osiva a to najmä:

Tab. č. 13 Výskyt burín

Druh/ skupina plodín	Pýr plazivý	Psiarka roľná	druh komanica	Redkev ohnicová	Horčica roľná	Ovos hluchý, Ovos jalový	druh kukučína	Štiav iné ako Štiav menší a Štiav primorský	iný druh burín
lipnicovité	x	x	-	-	-	x	x	x	
bôbovité	-	-	x	-	-	x	x	x	x
Druh/ skupina plodín	Pýr plazivý	Psiarka roľná	druh komanica	Redkev ohnicová	Horčica roľná	Ovos hluchý, Ovos jalový	druh kukučína	Štiav iné ako Štiav menší a Štiav primorský	iný druh burín
kvaka, kel kučeravý red'kev siata olejná	-	-	-	x	x	x	x	x	x
facélia vratičolistá	-	-	-	-	-	x	x	x	x

x – sleduje sa vo vzorke daného druhu osiva

- nesleduje sa vo vzorke daného druhu osiva

7.2.5.4. Výskyt škodlivých činiteľov

Množitel'ské porasty krmovín inšpektor neuzná pri silnom výskyte škodlivých činiteľov, ktoré znižujú úžitkovosť osiva. Akýkoľvek výskyt takýchto činiteľov je potrebné zaznamenať.

Porast musí spĺňať požiadavky týkajúce sa karanténnych škodcov v Európskej únii, regulovaných nekaranténnych škodcov v Európskej únii a karanténnych škodcov chránenej zóny podľa osobitného predpisu.

Výskyt regulovaných nekaranténnych škodcov na poraste v príslušných kategóriách musí spĺňať tieto požiadavky:

Tab. č. 14 Výskyt škodcov v porastoch lucerny

Regulovaný nekaranténny škodca alebo symptómy spôsobené regulovaným nekaranténnym škodcom	Rod alebo druh rastliny na výsadbu	Najvyššia prípustná hodnota výskytu regulovaných nekaranténnych škodcov pre výrobu predzákladného osiva	Najvyššia prípustná hodnota výskytu regulovaných nekaranténnych škodcov pre výrobu základného osiva	Najvyššia prípustná hodnota výskytu regulovaných nekaranténnych škodcov pre výrobu certifikovaného osiva

<i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>insidiosus</i> (McCulloch 1925) Davis et al. [CORBIN]	lucerna siata <i>Medicago sativa</i> L.	0 %	0 %	0 %
<i>Ditylenchus dipsaci</i> (Kuehn) Filipjev [DITYDI]	lucerna siata <i>Medicago sativa</i> L.	0 %	0 %	0 %

7.3. Hodnotenie množiteľských porastov olejní a priadnych rastlín

7.3.1. Druhy

Druhy olejní a priadnych rastlín, ktorých odrody sa registrujú sú uvedené v prílohe č. 1, časť A, bod III. nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 50/2007 Z. z. o registrácii odrôd pestovaných rastlín v znení neskorších predpisov.

7.3.2 Počet a čas prehliadok

Všetky množiteľské porasty krmovín inšpektor prehliadne minimálne raz. Prípadná druhá prehliadka sa vykonáva v štádiu dozrievania množiteľského porastu a slúži na určenie odhadu úrody.

Najvhodnejší čas prehliadok množiteľských porastov olejní a priadnych rastlín je:

Tab. č. 15 Najvhodnejší počet a čas prehliadok porastov olejní a priadnych rastlín

Druhy	Kategórie /generácie	Prvá prehliadka v čase	Druhá prehliadka	Tretia prehliadka v čase
všetky druhy olejní, okrem repky olejky a hybridov slnečnice ročnej, repky olejky a bavlníka	všetky	od začiatku kvitnutia	ak je potrebná	-
repka olejka	všetky	na jeseň v čase tvorby ružice	začiatok kvitnutia	ak je potrebná
hybridy slnečnice ročnej	všetky	začiatok kvitnutia	po dozrievanie	ak je potrebná
hybridy repky olejky	všetky	pred kvitnutím	na začiatku kvitnutia	na konci kvitnutia

7.3.3 Predplodiny

Množiteľské porasty sa zakladajú na pozemkoch, na ktorých neboli v období predchádzajúcich rokoch pred ich výsevom pestované plodiny rovnakého druhu.

Tab. č. 16 Predplodiny

Druh	Kategória	Porasty nemožno zakladať	
		Počet rokov	Predplodiny
všetky olejniny okrem kapustovitých a sóje fazuľovej	všetky	2	rovnakého druhu
repka olejka	všetky	5	kapustovité
kapustovité okrem repky olejky	všetky	5	rovnakého druhu
sója fazuľová	všetky	3	rovnakého druhu

7.3.4. Izolačné vzdialenosti

Izolačné vzdialenosti pre množiteľské porasty olejnín od možných zdrojov cudzoopelenia sú predpísané v nariadení vlády len pre niektoré druhy olejnín a priadnych rastlín; pre bežne pestované v SR platí:

Tab. č. 17 Minimálne izolačné vzdialenosti

Plodina	Najmenšia priestorová izolačná vzdialenosť
rod kapusta (okrem repky olejky, konopy siatej okrem konopy jednodomej a slnečnici ročnej), požlt farbiarsky, rasca lúčna, horčica biela a všetky cudzoopelivé plodiny, ktoré nemajú určené iné izolačné vzdialenosti – pre výrobu predzákladného a základného osiva – pre výrobu certifikovaného osiva	400 m 200 m
repka olejka: - pre výrobu predzákladného osiva a základného osiva odrôd iných ako hybridy - pre výrobu základného osiva hybridov - pre výrobu certifikovaného osiva odrôd iných ako hybridy - pre výrobu certifikovaného osiva hybridov	200 m 500 m 100 m 300 m
konopa jednodomá: – pre výrobu predzákladného osiva a základného osiva – pre výrobu certifikovaného osiva	5 000 m 1 000 m
Slnečnica ročná:	

– pre výrobu základného osiva hybridov	1 500 m
– pre výrobu predzákladného osiva a základného osiva odrôd iných ako hybridy	750 m
– pre výrobu certifikovaného osiva	500 m

Na zabránenie mechanických prímiesí počas zberu sú množiteľské porasty vzdialené najmenej 1 meter od susedného porastu, pričom množiteľské porasty konopy siatej jednodomej, konopy siatej dvojdomovej, repky olejnej sú vzdialené najmenej 2 metre od susedného porastu.

Navyššie pre sóju ľan siaty a mak siaty platí:

Pre OECD certifikáciu platí, iba ak ide o cudzoopelivé odrody týchto druhov nasledovné:

Tab. č. 18 Minimálne izolačné vzdialenosti

Druh		Kategória	Najmenšia priestorová izolačná vzdialenosť v metroch (m) od možných zdrojov cudzo opelenia
sója fazul'ová	na množenie	predzákladné/základné	200
		certifikované	100
	nie na množenie	predzákladné/základné	100
		certifikované	50
ľan siaty, mak siaty		predzákladné/základné	400
		certifikované	200

7.3.5. Prehľad požiadaviek na ustanovené ukazovatele

7.3.5.1 Odrodová čistota

Podrobnosti na výrobu hybridov vymenovaných druhov sú ustanovené v nariadení vlády prípadne OECD certifikačných schémach.

V množiteľskom poraste osiva musí byť dostatočná odrodová čistota, preto sa smie vyskytovať limitovaný počet rastlín daného druhu, ktoré neprislúchajú k odrode. Ustanovené požiadavky/ukazovateľ na odrodovú čistotu druhov bežne pestovaných v SR sú:

Tab. č. 19 Minimálny počet rastlín

Druh	požiadavka/ukazovateľ	
	predzákladné/základné	certifikované
kapusta sitinová, kapusta čierna, konopa siata, požlt farbiarsky, rasca lúčna	1ks na 30 m ²	1ks na 10 m ²
hybridy repky olejky a slnečnice ročnej	Presné požiadavky sú uvedené v prílohe č.1 NV 51/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov.	

repka olejka iná ako hybridy, okrem odrôd určených výhradne na kŕmne účely, repica olejnatá, okrem odrôd určených výhradne na kŕmne účely	99,9 %	99,7 %	
repka olejka iná ako hybridy, odrody určené výhradne na kŕmne účely, repica olejnatá odrody určené výhradne na kŕmne účely, slnečnica ročná iná ako hybridné odrody, horčica biela	99,7 %	99,0 %	
sója fazuľová	99,5 %	99,0 %	
mak siaty	99,0 %	98,0 %	
ľan siaty	99,7 %	C1	C2, C3
		98,0 %	97,5 %

7.3.5.2 Výskyt iných druhov

V množiteľskom poraste osiva všetkých druhov olejnín sa smie vyskytovať iný druh, ktorý môže spôsobiť cudzoopelenie alebo ktorého semeno sa dá ťažko odlíšiť pri laboratórnom rozbere od vyrábaného osiva najviac:

1 ks na 30 m² pre množiteľské porasty na výrobu predzákladného a základného osiva a

1 ks na 10 m² pre množiteľské porasty na výrobu certifikovaného osiva.

7.3.5.3. Výskyt burín

Množiteľské porasty sa neuznávajú pri silnom výskyte burín.

V množiteľskom poraste osiva olejnín nie je povolený výskyt rastlín, ktoré môžu spôsobiť cudzoopelenie a je potrebné aby inšpektor vždy zaznamenal výskyt rastlín/burín, ktoré sa sledujú pri laboratórnom rozbere vyrábaného osiva v závislosti od druhu a to najmä:

ovos hluchý (*Avena fatua*), ovos jalový (*Avena sterilis*), kukučina (*Cuscuta spp.*) reďkev ohnicová (*Raphanus raphanistrum*), štiav (*Rumex spp.*) okrem štiavu lúčneho (*Rumex acetosella*), psiarka roľná (*Alopecurus myosuroides*), mätonoh oddialený (*Lolium remotum*), záraza (*Orobanche*) a iné.

7.3.5.4. Výskyt škodlivých činiteľov

Množiteľské porasty olejnín inšpektor neuzná pri silnom výskyte škodlivých činiteľov, ktoré znižujú úžitkovosť osiva. Akýkoľvek ich výskyt sa zaznamená. V množiteľskom poraste osiva sóje fazuľovej sa sledujú najmä rastliny napadnuté uvedenými škodlivými činiteľmi:

Spála sóje (*Pseudomonas syringae glycinea*), hniloba stoniek a strukov sóje (*Diaporthe phaseolorum var. caulivora* a *var. sojae*), *Phialophora gregata*, *Phytophthora megasperma f.sp. glycinea*.

Zaznamenať treba aj výskyt/symptómy prítomnosti *Botrytis* spp. v porastoch konopy siatej, slnečnice ročnej a ľanu siateho.

Ďalej v poraste ľanu siateho treba sledovať nasledovné škodlivé organizmy a ich symptómy: *Alternaria linicola*, *Phoma exigua* var. *linicola*, *Colletotrichum linicola*, *Fusarium* spp.

Porast musí byť bez škodcov, ktoré znižujú úžitkovosť a kvalitu množiteľského materiálu. Porast musí spĺňať požiadavky týkajúce sa karanténnych škodcov v Európskej únii, regulovaných nekaranténnych škodcov v Európskej únii a karanténnych škodcov chránenej zóny podľa osobitného predpisu.

Výskyt regulovaných nekaranténnych škodcov na porastoch musí spĺňať tieto požiadavky:

Tab. č. 20 Výskyt škodlivých činiteľov v porastoch slnečnice

Huby a riasovky				
Regulovaný nekaranténny škodca alebo symptómy spôsobené regulovaným nekaranténnym škodcom	Rod alebo druh rastliny na výsadbu	Najvyššia prípustná hodnota výskytu regulovaného nekaranténneho škodcu pre výrobu predzákladného osiva	Najvyššia prípustná hodnota výskytu regulovaného nekaranténneho škodcu pre výrobuzákladného osiva	Najvyššia prípustná hodnota výskytu regulovaného nekaranténneho škodcu pre výrobu certifikovaného osiva
<i>Plasmopara halstedii</i> (Farlow) Berlese & de Toni [PLASHA]	Slnečnica ročná <i>Helianthus annuus</i> L.	0 %	0 %	0 %

Množiteľské porasty olejní a priadnych rastlín inšpektor neuzná pri silnom napadnutí ostatnými chorobami alebo pri silnom poškodení škodcami.

7.4. Hodnotenie množiteľských porastov riep

7.4.1. Druhy

Povinné druhy riep sú uvedené v prílohe č. 1, časť A, bod I. NV č. 50/2007 Z. z. o registrácii odrôd pestovaných rastlín v znení neskorších predpisov.

7.4.2. Počet a čas prehliadok množiteľských porastov riep

Tab. č. 21 Počet a čas prehliadok

Kategoríe/generácie	Čas prehliadky sadzačiek		Čas prehliadky semenáčiek	
	prvá prehliadka	druhá prehliadka		
Všetky kategórie okrem hybridov	v technologickej zrelosti	po vytriedení pred výsadbou	počas kvitnutia	
hybridy	v technologickej zrelosti	po vytriedení pred výsadbou	počas kvitnutia	po odstránení otcovského komponentu
Certifikované osivo C	po prezimovaní	-	počas kvitnutia	

Repy je možné množiť aj priamou metódou t. j. letný výsev s ponechaním sadzačiek na stanovisku bez presádzania. Táto forma množenia je len zo základného osiva. Pri prehliadke porastov sadzačiek založených priamou metódou sa pravosť a čistota odrody neposudzuje. Pre posúdenie odrodovej pravosti a čistoty sa zakladá vegetačná skúška alebo sa vykoná iná skúška. Osivo z takto založených porastov je určené len na plochy bežného pestovania.

7.4.3. Predplodiny

Množiteľské porasty repy cukrovej a repy krmnej sa zakladajú na tom istom pozemku najskôr po piatich rokoch od pestovania repy cukrovej, repy krmnej a repy šalátovej.

7.4.4. Izolačné vzdialenosti

V prípade toho istého opeľovača nie sú potrebné izolačné vzdialenosti medzi porastmi.

V prípade odlišných opeľovačov sú izolačné vzdialenosti uvedené v NV č.53/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov.

7.4.5. Množiteľské porasty

V množiteľských porastoch riep sa môžu vyskytovať prímies iných rastlín na úrovni uvedenej v tabuľke:

Tab. č. 22 Prímies iných rastlín

Druh	Kategória	Najvyššie % iných rastlín			
		Rastliny iného príbuzného druhu		Rastliny inej odrody a odchylného typu	
		v sadzačkách*	v semenných porastoch	v sadzačkách*	v semenných porastoch

repa cukrová	SE, E	0	nesmie sa vyskytovať	0,1	nesmie sa vyskytovať
	C	0,2		0,5	
repa krmna	SE, E	0	nesmie sa vyskytovať	0,2	nesmie sa vyskytovať
	C	0,5		1	

Vysvetlivka: * - podmienkou uznania je odstránenie týchto rastlín do druhej prehliadky

Porasty sadzačiek a semenačiek repy cukrovej a repy krmnej sa neuznajú, ak sa v nich zistí výskyt rastlín burinných druhov rodu *Beta* väčší ako 0,05 % . Rastliny burinných druhov rodu *Beta* sa musia z porastu ihneď odstrániť. Porasty sadzačiek a semenné porasty repy cukrovej a repy krmnej sa tiež neuznajú, ak sa v nich zistí výskyt rastlín napadnutých vírusom kučeravosti vrcholov repy (*Sugar beet leaf cure virus*) a napadnutých vírusom rizómie repy (*Beet necrotic yellow virus*).

8. Záverečné a zrušovacie ustanovenia

Nadobudnutím účinnosti tohto metodického pokynu sa ruší platnosť a účinnosť Metodického pokynu č. 9/2018 „na hodnotenie množiteľských porastov obilnín, krmovín, olejní a priadnych rastlín a riep“ zo dňa 15.04.2021.

9. Účinnosť

Tento Metodický pokyn je platný dňom schválenia generálnym riaditeľom ÚKSÚP a je účinný od 01.03.2023.

10. Prílohy

Bez príloh.