

410**VYHLÁŠKA**

ze dne 6. prosince 2013,

kterou se mění vyhláška č. 61/2011 Sb., o požadavcích na odběr vzorků, postupy a metody zkoušení osiva a sadby

Ministerstvo zemědělství stanoví podle § 3a odst. 11, § 4 odst. 15 písm. a) a b), § 5 odst. 8 písm. h), § 6 odst. 8 písm. c) až f), § 19 odst. 15 písm. l) a § 22 odst. 8 písm. b) zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby), ve znění zákona č. 178/2006 Sb., zákona č. 299/2007 Sb., zákona č. 96/2009 Sb., zákona č. 300/2009 Sb., zákona č. 54/2012 Sb. a zákona č. 279/2013 Sb.:

Čl. I

Vyhláška č. 61/2011 Sb., o požadavcích na odběr vzorků, postupy a metody zkoušení osiva a sadby, se mění takto:

1. Na konci poznámky pod čarou č. 1 se doplňují věty „Prováděcí směrnice Komise 2012/37/EU ze dne 22. listopadu 2012, kterou se mění některé přílohy směrnic Rady 66/401/EHS a 66/402/EHS, pokud jde o podmínky, které musí splňovat osivo *Galega orientalis* Lam., maximální hmotnost partií osiv některých druhů píce a velikost vzorku *Sorghum* spp. Prováděcí směrnice Komise 2013/45/EU, kterou se mění směrnice Rady 2002/55/ES, směrnice 2008/72/ES a směrnice 2009/145/ES, pokud jde o botanický název pro rajče.“.

2. V § 3 odst. 1 se za slovo „vzorek“ vkládají slova „a rezervní vzorek“.

3. V § 5 se doplňuje odstavce 7, který zní:

„(7) Pro kontrolu příměsí geneticky modifikované odrůdy v osivu se odebírají 3 vzorky, z nichž jeden je určený pro zkoušku v laboratoři, druhý uchovává dodavatel jako rezervní vzorek a třetí je uložen u Ústavu pro případ opakované zkoušky. Minimální hmotnost vzorku odpovídá velikosti vzorku, která je stanovena v příloze č. 5 v tabulce č. 1 ve sloupci č. 4. U sadby brambor se postupuje obdobně, vzorky se ukládají tak, aby nemohlo dojít k jejich znehodnocení. Hmotnost vzorku je 25 kg.“.

4. V § 11 odst. 4 se slovo „zápis“ nahrazuje slovem „protokol“ a slovo „zápisu“ se nahrazuje slovem „protokolu“.

5. V příloze č. 1 části 2 odstavci 1 se slova „přitom zůstalo k dispozici dostatečné množství odebraného osiva pro vytvoření rezervních vzorků, pokud jsou požadovány“ nahrazují slovy „vytvoření rezervního vzorku“.

6. V příloze č. 2 odst. 2 písm. a) se slovo „Zápis“ nahrazuje slovem „Protokol“.

7. V příloze č. 2 vzor Protokolu z hodnocení vegetační zkoušky zní:

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**

Hroznová 2, 656 06 Brno

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

tel : 257 294 246, fax: 257 211 748, 257 294 221

PROTOKOL Z HODNOCENÍ VEGETAČNÍ ZKOUŠKY**č. /**

() Zemědělských plodin () Zelenin

Dodavatel:

(označení a sídlo, popř. místo podnikání)

Dne bylo ukončeno na odrůdové zkušebně v vyhodnocení vegetační zkoušky, prováděné na základě zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby), ve znění pozdějších předpisů.

Hodnocení provedli:

Přehled hodnocených druhů: viz příloha (přehled výsledků vyhovujících partií)

Podpisy hodnotitelů:

Datum vystavení:

jméno, příjmení a podpis
osoby oprávněné k vydání
protokolu
razítko

Na vědomí:

8. V příloze č. 3 části 3 bodu 3.5 odstavci 2 se slova „a nález se oznámí Státní rostlinolékařské správě“ zrušují.

9. Příloha č. 4 zní:

„Příloha č. 4 k vyhlášce č. 61/2011 Sb.

Pravidla pro zakládání a vyhodnocování vegetačních zkoušek

1. Účel a princip vegetační zkoušky

(1) Vegetační zkouška umožňuje posoudit vlastnosti rozmnožovacího materiálu ve znacích, které jsou jinými metodami obtížně stanovitelné, nebo je jejich stanovení jinými metodami málo průkazné nebo příliš nákladné.

(2) Vegetační zkouškou se kontroluje druhová a odrůdová čistota a pravost, procento hybridnosti, popřípadě zdravotní stav. Rovněž se sleduje, zda během procesu množení osiva nedochází ke změnám znaků odrůd.

(3) Pravost odrůdy se posuzuje na základě vizuálního porovnávání rostlin vzešlých na kontrolní parcele oseté reprezentativním vzorkem posuzované partie a rostlin vzešlých na parcele oseté standardním vzorkem dané odrůdy. Tím se zjišťuje, zda rostliny posuzovaného vzorku odpovídají úřednímu popisu dané odrůdy.

(4) Úroveň čistoty odrůdy se posuzuje zjištěním počtu takových rostlin vzešlých na kontrolní parcele, které neodpovídají přesně popisu odrůdy. Tím se zjišťuje, zda posuzovaný vzorek vyhovuje stanoveným normám pro čistotu odrůdy.

2. Typy vegetačních zkoušek

2.1 Vegetační zkoušky podle schémat Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj

(1) Ústav certifikuje osivo podle schémat Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj pro odrůdovou certifikaci osiv pohybujících se na mezinárodním trhu. Certifikáty, které potvrzují odrůdovou pravost a čistotu osiva, jsou vydávány za předpokladu vyhovujícího výsledku vstupní vegetační zkoušky, odebrání vzorku na výstupní vegetační zkoušku a vyhovujícího výsledku polní přehlídky nebo přehlídek.

a) vstupní vegetační zkouška:

1. zkouška probíhá ve stejném, případně předchozím, vegetačním období, ve kterém je hodnocen množitelský porost,
2. hodnocení vstupní vegetační zkoušky vstupního rozmnožovacího materiálu může být využito při hodnocení množitelského porostu,
3. hodnocení vegetační zkoušky by se mělo shodovat s hodnocením množitelského porostu,
4. v případě zjištění závad se zjistí jejich příčina a posoudí se závažnost. Pokud se nejedná o vnější vlivy, jsou tyto závady důvodem k nevydání certifikátu,

b) výstupní vegetační zkouška:

1. zkouška probíhá ve vegetačním období, kdy je daná partie již uznána a je uváděna do oběhu, případně i vyseta na plochy běžného pěstování, tudíž v případě zjištění závad lze provést jakékoli opatření pouze u těch partií nebo jejich částí, které ještě nebyly uvedeny do oběhu,
2. porovnávají se rostliny vypěstované z uznané partie osiva s rostlinami vypěstovanými ze standardního vzorku, proto výsledky výstupní vegetační zkoušky slouží ke kontrole, zda v průběhu množení osiva nedochází k nežádoucím změnám v odrůdové čistotě,
3. výstupní vegetační zkouška může být současně vstupní vegetační zkouškou pro osivo další generace,
4. výstupní vegetační zkoušku je nezbytné založit u hybridních odrůd, protože v těchto případech nelze posoudit pravost ani čistotu odrůdy v množitelském porostu osiva.

2.2 Polní vegetační zkouška jako následná kontrola a kontrola osiva uvedeného do oběhu

Provádí se v následujících případech:

- a) šlechtitelský rozmnožovací materiál, který je uváděn do oběhu,
- b) rozmnožovací materiál předstupňů a základní rozmnožovací materiál takových odrůd, které se v předchozím uznávacím řízení množitelských porostů jeví jako problematické nebo u kterých dodavatel poprvé podal žádost o uznání,
- c) při kontrole výroby a uvádění rozmnožovacího materiálu do oběhu,
- d) při kontrole standardního osiva a sazenic zeleniny,
- e) při kontrole vybraných partií osiva a sadby dovážených ze třetích zemí,
- f) při kontrole pověřených osob,
- g) při kontrole úředně nezapsaných odrůd,
- h) reklamace dodávky osiva,
- i) u partií osiv, u kterých je pochybnost o pravosti nebo čistotě odrůdy,
- j) při následné kontrole hybridnosti,
- k) při kontrole osiva uchovávaných odrůd,
- l) při kontrole osiva odrůd vyšlechtěných pro pěstování za zvláštních podmínek,
- m) při kontrole automatického vzorkovačla.

2.3 Kontrola procenta hybridnosti

Zkouška se provádí formou následné kontroly osiva hybridních odrůd. Způsob provedení zkoušek u jednotlivých druhů je uveden v tabulce 1.

Tabulka č. 1

Druh	Postupy a způsoby hodnocení
řepka ozimá	<p>Porost se zakládá ve dvou opakováních na odlišných lokalitách; hybridnost se kontroluje ve fázi kvetení rostlin, přičemž se hodnotí se každá rostlina samostatně.</p> <p>Rodičovské komponenty se kontrolují obdobně, a to pouze na jedné lokalitě.</p>

žito	Kontroluje se obnovitel a technická směs. Je třeba přihlížet k obsahu 5 – 8 % obnovitele v technické směsi. V případě, že se nejedná o odrůdu pěstovanou v technické směsi, přihlíží se při zakládání a hodnocení vegetační zkoušky k metodice šlechtitele.
pšenice	Při zakládání a hodnocení vegetační zkoušky se přihlíží k metodice šlechtitele.
rajče	Osivo se vysévá do sadbovačů, hodnocení se provádí ve fázi prvního pravého listu. Hodnotí se tvar pravého listu.
paprika	Osivo se vysévá do sadbovačů, sadba se vysází do skleníku; hodnotí se jednotlivé rostliny s plně vyvinutými plody. Podle popisu odrůdy se hodnotí rostlina, tvar, postavení a barva plodu.
okurky	Rostliny se hodnotí jednotlivě. Podle popisu odrůdy se hodnotí rostlina, typ kvetení a plody.
kedluben, zelí	Zjišťuje se výskyt rodičovských komponentů.
ostatní	Zjišťuje se výskyt rodičovských komponentů a výskyt nehybridních rostlin.

2.4 Následná kontrola sadby brambor

Kontrola podléhá sadba v uznávacím řízení v kategorii SE1 (případně SE2), nové odrůdy zařazené ve státních odrůdových zkouškách, pokud je požádáno o uznávací řízení, odrůdy mající výsledek testu metodou ELISA vyšší, než je průměrný výsledek zdravotního stavu všech odrůd v daném roce, revizní vzorky a vzorky sadby dovážených a vyvážených partií.

2.5 Stanovení procenta výskytu plevelných řep v osivu cukrovky a krmné řepy

Při stanovení výskytu semen plevelné řepy v osivu cukrovky a krmné řepy je vegetační zkouška zakládána ve dvou opakováních o celkové ploše 45 m², kde je bez jednocení vypěstováno cca 2 000 rostlin.

3. Technologický postup

(1) Při vegetační zkoušce se zjišťuje, zda rostliny vyrostlé na kontrolní parcele ze zkušební vzorku odpovídají svými vlastnostmi

- a) úřednímu popisu odrůdy,
- b) rostlinám standardního vzorku,
- c) hodnotám stanoveným pro posuzování množitelských porostů.

(2) U většiny rostlinných druhů jsou vegetační zkoušky založeny na vybraných odrůdových znacích uvedených ve směrniciích UPOV (Union for the Protection of New Varieties of Plants) pro zkoušky odlišnosti, uniformity a stálosti, podle kterých byly odrůdy registrovány.

3.1 Zkušební vzorky

Minimální hmotnosti vzorků pro vegetační zkoušky jsou uvedeny v příloze č. 5. Konečné termíny dodání vzorků pro vegetační zkoušky na zkušební stanice jsou uvedeny v tabulce 2. Vzorek, který je dodán na zkušební stanici po termínu uvedeném v tabulce 2, nebude zařazen v daném vegetačním období do zkoušek; vzorek může být zařazen do zkoušek v následujícím vegetačním období.

Tabulka č. 2

Druh	Termín
POLNÍ PLODINY	
Obiloviny	
- jarní	15. 3.
- kukuřice	15. 4.
- ozimý ječmen	15. 9.
- ostatní ozimé obiloviny	30. 9.
Luskoviny	
- ozimé (vč. vikev panonská a vikev huňatá)	15. 9.
- jarní	15. 3.
Olejniny jarní	15. 3.
Olejniny ozimé	20. 8.
- řepka na zkoušku hybridnosti	15. 8.
Jeteloviny	30. 3.
- jetel nachový	20. 8.
Trávy	
- jílek mnohokvětý jednoletý	31. 3.
- jílek mnohokvětý italský	31. 8.
- víceleté trávy	15. 4.
svazenka	15. 3.
tuřín	31. 1.
cukrovka, cukrovka- hodnocení plevelných řep	15. 3.
krmná řepa	15. 3.
brambory - sadba	15. 3.
ZELENINY	
cibule a česnek jarní, čekanka, hrách dřevový, středně rané až velmi pozdní odrůdy kapusty, květáku a zelí, mrkev, paprika, pažitka, petržel, pór, rajče, ředkev, řepa salátová, salát letní a podzimní, zelí pekingské, vodnice	31. 1.
fazol, kukuřice, meloun cukrový a vodní, tykev	28. 2.
okurka polní	31. 3.
cibule ozimá	30. 7.
česnek ozimý	30. 9.
brokolice, celer, kadeřávek, velmi rané až polorané odrůdy kapusty, květáku a zelí, kedluben, okurka rychlená, ředkvička, salát k rychlení a jarní, špenát	31. 12.

3.2 Standardní vzorek

(1) Standardní vzorek je vzorek osiva odrůdy, se kterým je zkušební vzorek srovnáván za účelem prověření odrůdové pravosti a čistoty. Je vždy vyšetřován v bezprostřední blízkosti zkoušeného vzorku.

(2) Jako standardní vzorek se používá

- a) vzorek dodaný Ústavu šlechtitelem při registraci odrůdy,
- b) vzorek, který si Ústav vyžádá od šlechtitele nebo udržovatele dané odrůdy,
- c) u odrůdy registrované v zahraničí vzorek dodaný na žádost Ústavu úřední autoritou příslušné země.

(3) Jako standardní vzorek je možné použít

- a) úředně odebraný vzorek osiva rozmnožovacího materiálu předstupňů a základního rozmnožovacího materiálu,
- b) certifikovaný rozmnožovací materiál první generace u syntetických odrůd, allogamních druhů a všech hybridních odrůd,
- c) inbrední linie a rodičovské komponenty v kategoriích rozmnožovací materiál předstupňů nebo základní rozmnožovací materiál, které jsou používány k výrobě hybridních odrůd.

Tyto vzorky je možné použít za předpokladu, že u osiva byla porovnána uniformita a stálost se vzorkem dodaným Ústavu šlechtitelem při registraci odrůdy.

(4) V případě ztráty klíčivosti nebo spotřebování zásoby osiva si Ústav vyžádá nový standardní vzorek, a to v předstihu alespoň jednoho vegetačního období.

3.3 Parcely pro vegetační zkoušky

(1) Vegetační zkoušky se zakládají na zkušebních stanicích Ústavu v podmínkách polních maloparcelních zkoušek nebo v chráněných prostorách skleníků nebo fóliovníků.

(2) Vegetační zkouška se zakládá v klimaticky teplejší oblasti, s možností závlahy pro rychlejší vzejití, které zaručí možnost dřívějšího hodnocení rostlin než v oblasti s množitelstskými porosty.

(3) Pozemek, na kterém jsou parcely s vegetačními zkouškami umístěny, nesmí být zaplevelen volně rostoucími rostlinami téhož nebo blízké příbuzného druhu a sled plodin musí zaručovat, že osivo z půdní zásoby neovlivní hodnocení zkoušky.

(4) Zkoušené druhy se pěstují na kontrolních parcelách v souladu s agrotechnickými zásadami pro daný rostlinný druh.

(5) Na kontrolních parcelách se omezuje použití herbicidů, hnojiv a regulátorů růstu, aby nebyla ovlivněna morfologie rostlin a nedošlo k poléhání porostu.

(6) Zkušební parcely se rozmisťují na pozemku podle rostlinného druhu, odrůdy a typu vegetační zkoušky podle následujících kritérií:

- a) zkušební parcela je umístěna co nejbližší k parcele standardního vzorku dané odrůdy,
- b) vzorky příbuzných partií, stejné odrůdy a podobné odrůdy jsou vysévány vedle sebe,
- c) je-li vzorek vyséván ve více variantách, musí být opakování umístěno na jiné části pozemku, zvláště u druhů, kde se při hodnocení provádí měření.

(7) Minimální výměry kontrolních parcel, popřípadě nejnižší počet rostlin pro jednotlivé druhy jsou uvedeny v tabulce 3

Tabulka č. 3

Druh	Kategorie	Výměra m ² *)
obiloviny, kukuřice, luskoviny, olejniny, jeteloviny, jiné krmné plodiny, trávy (kromě lipnice luční a jílků)	SE, E C	30 10
lipnice luční	SE, E C	20 10
jílky	SE, E C	50 10
cukrovka, krmná řepa - klasická vegetační zkouška - plevelné řepy	E, C C	20 45
brambory - sadba	SE, E, A, B	100 hlíz
brokolice, celer, fazol obecný pnuocí, kadeřávek, kapusta, kedluben, květák, kukuřice cukrová (populace), okurka polní, pažitka, saláty, zelí hlávkové, čínské a pekingské	SE, E, C, S	60 rostlin
cibule, mrkev, pastinák, petržel (kořenová a naťová), pór, ředkvička, řepa salátová, špenát	SE, E, C, S	200 rostlin
čekanka, česnek, hrách	SE, E, C, S	100 rostlin
černý kořen	SE, E, C, S	300 rostlin
fazol obecný (keříčkový)	SE, E, C, S	150 rostlin
kukuřice cukrová (hybridní)	E, C	40 rostlin
paprika a rajče (na poli)	SE, E, C, S	40 rostlin
meloun cukrový, meloun vodní, okurka rychlená, paprika a rajče (v rychlímě), ředkev, tykev	SE, E, C, S	20 rostlin
rajče (hybridnost)	C	200 rostlin
vodnice	SE, E, C, S	80 rostlin
sazenice zeleniny (podle druhů)	SE, E, C, S	od 20 do 100 rostlin

*) pokud to plodina vyžaduje, jsou místo výměry uváděny počty rostlin potřebné k hodnocení.

4. Postup hodnocení vegetačních zkoušek

Průběžné hodnocení odrůdové čistoty je možné provádět po celé období růstu a vývoje rostlin, kdy jsou zjevné znaky dané odrůdy. Odrůdové znaky dělí na primární a sekundární. Při hodnocení je potřeba zaměřit se především na rostliny odlišné a netypické. Tyto se podrobně popíší a viditelně označí, aby nebyly hodnoceny opakovaně. Provede se odhad počtu jedinců na parcele a počítají se odchylné typy. Zjištěné hodnoty se porovnají s tabulkami. Pokud je počet odchylných rostlin roven nebo překračuje hodnoty v tabulce, hodnocení se opakuje.

4.1 Hodnocení odrůdové pravosti a čistoty zemědělských druhů s výjimkou kukuřice ve vegetačních zkouškách

Hodnocení odrůdové čistoty se provádí u jednotlivých druhů podle tabulky č. 4.

Tab. č. 4 Způsob hodnocení odrůdové čistoty u jednotlivých druhů.

Druh	SE, E	C1	C2
LUSKOVINY A JETELOVINY			
Hrách, peluška, bob	99.7%	99.0%	98.0%
Sója	99.5%	99.0%	99.0%
Všechny ostatní druhy luskovin a jetelovin, kromě hrachu, pelušky, bobu a sóji	1 na 30 m ²	1 na 10 m ²	
Hybridní odrůdy: hrách, peluška, bob	99.7%	99.0%	98.0%
KRMNÉ PLODINY A OLEJNINY			
Řepka a řepice - kromě striktně krmných typů	99.9%	99.7%	99.7%
Řepka a řepice - striktně krmné typy	99.7%	99.0%	98.0%
Krmná kapusta, tuřín, hořčice bílá, slunečnice	99.7%	99.0%	98.0%
Len	99.7%	98.0%	97.5%
Mák	99.0%	98.0%	98.0%
Ostatní druhy (stejný druh a jiná odrůda)	1 na 30 m ²	1 na 10 m ²	
Ostatní druhy (jiný druh)	1 na 30 m ²	1 na 10 m ²	
Rodiče k hybridům			
Řepice - odrůdová čistota	99.9%		
Řepice - sterilita	98.0%		
Řepka - sterilita - ozimá forma	99.0%		
Řepka - sterilita - jarní forma	98.0%		
Linie s pylem a samoopylené linie	99.9%		
Osivo linií hybridních odrůd (certifikované)			
Linie - odrůdová čistota	99.0%		
Linie - sterilita	98.0%		
Řepice - linie s pylem	99.5%		
Řepka - linie s pylem	99.7%		
Linie samoopylené	99.5%		
Vegetační zkouška hybridů		90.0%	
OBILNINY			
Pšenice, ječmen, oves	99.9%	99.7%	99.0%
Převážně samoopylené odrůdy tritikale	99.7%	99.0%	98.0%
Opylení kříženci odrůd žita a tritikale	1 na 30 m ²	1 na 10 m ²	
Hybridní odrůdy:			
Pšenice, ječmen, oves - rodiče	99.9%		
Pšenice, ječmen, oves - hybridy		99.7%	
Vegetační zkouška hybridů		90.0%	
TRÁVY			
Lipnice luční (kromě apomiktických jednoklonových odrůd)	1 na 20 m ²	4 na 10 m ²	
Lipnice luční (apomiktické jednoklonové odrůdy)	1 na 20 m ²	6 na 10 m ²	
Všechny druhy lipnic, kromě Lipnice luční	1 na 30 m ²	1 na 10 m ²	
Všechny druhy, kromě jílků	1 na 30 m ²	1 na 10 m ²	
Pouze jílky	1 na 50 m ²	1 na 10 m ²	

4.2 Hodnocení odrůdové pravosti a čistoty u kukuřice

Hodnocení odrůdové čistoty u kukuřice se provádí podle tabulek č. 8 – 10. Hodnocení se liší v závislosti na typu odrůdy.

Tab. č. 8 - Hraniční hodnoty odrůdové čistoty – dvouliniový hybrid při standardu odrůdové čistoty 97%

Velikost vzorku - počet rostlin	Uznané	Neuznané
100	3	4
67 - 99	2	3
33 - 66	1	2
méně než 33	0	1

Tab. č. 9 - Hraniční hodnoty odrůdové čistoty – tříliniový hybrid při standardu odrůdové čistoty 95%

Velikost vzorku - počet rostlin	Uznané	Neuznané
100	5	6
80 - 99	4	5
60 - 79	3	4
40 - 59	2	3
20 - 39	1	2
méně než 20	0	1

Tab. č. 10 - Hraniční hodnoty odrůdové čistoty – při standardu odrůdové čistoty 99,0%, 99,5%, 99,9%

Velikost vzorku - počet rostlin	Základní osivo		Základní osivo		Certifikované osivo	
	linie		volně opylovaná odrůda		volně opylovaná odrůda	
	99,9%		99,5%		99,0%	
	uznané	neuznané	uznané	neuznané	uznané	neuznané
Méně než 1000	0	1	-		-	
200	0	1	1	2	2	3
100	0	1	0	1	1	2
75	0	1	0	1	0	1
50	0	1	0	1	0	1

4.3 Hodnocení kontroly procenta hybridnosti

Procento hybridnosti se vypočítá jako poměr počtu neodpovídajících rostlin k celkovému počtu hodnocených rostlin. Při posuzování pylově sterilního komponentu hybridu se kromě stanovení úrovně hybridnosti zjišťuje, zda rostliny daného komponentu neprodukují životaschopný pyl.

4.4 Hodnocení následné kontroly sadby brambor

Při zkoušce se vysazuje 100 hlíz (4 x 25 ks) na zkušební parcelu. Během vegetace se každá zkušební parcela kontroluje dvakrát, a to komisionální přehlídkou. Vegetační zkoušky se hodnotí podle požadavků na množitelské porosty.

4.5 Hodnocení následné kontroly standardního osiva zeleniny

Podle druhu se hodnotí určený počet rostlin nebo množství rostlin na porostu na ploše o výměře uvedené v tabulce 3.

U mrkve se navíc hodnotí odlišná barva kořenů, u řepy salátové bulvy s bílými kruhy a bulvy s výraznými světlými kruhy. U plodových zelenin se obvykle ponechávají vybrané plody do plné zralosti pro kontrolu odrůdových znaků.

4.6 Hodnocení kontroly sazenic zelenin

Zkouška a její hodnocení je obdobné jako u bodu 4.5.

4.7 Hodnocení stanovení procenta výskytu plevelných řep v osivu cukrovky a krmné řepy

(1) Hodnocení provádějí pracovníci Ústavu komisionálně za přítomnosti dodavatelů. U každé kvetoucí rostliny se kontrolují tyto znaky plevelné řepy:

- vegetativní ranost,
- výskyt antokyanu na stonku,
- počet květů,
- počet cévních svazků na kořeni,
- pevnost kořene.

5. Vedení záznamů o vegetačních zkouškách

(1) O výsledku vegetační zkoušky vydá Ústav protokol, jehož vzor je uveden v příloze č. 2.

(2) U zemědělských druhů, které vyhoví požadavkům na hodnocení odrůdové pravosti a čistoty, jsou dodavatelé informováni o výsledcích vegetačních zkoušek výpisem z elektronické databáze Ústavu. V ostatních případech vydá Ústav protokol.“

10. V příloze č. 5 tabulka 1 zní:

„Tabulka 1

Zemědělské druhy a zeleniny

Druh - česky	Druh - latinsky	Maximální hmotnost partie **) kg	Minimální hmotnost laboratorního vzorku g	Minimální hmotnost zkušební vzorku pro rozbor čistoty g	Minimální hmotnost zkušební vzorku g	Minimální hmotnost vzorku na vegetační zkoušku g/ks
1	2	3	4	5	6	7
Anýz vonný	<i>Pimpinella anisum</i>	10 000	70	7	70	50
Artyčok	<i>Cynara carduncidus</i>	10 000	900	90	900	50
Bér italský (čumíza, mohár)	<i>Setaria italica</i>	10 000	90	9	90	150
Bob polní	<i>Vicia faba</i>	30 000	1000	1000	1000	2000
Bob zahradní	<i>Vicia faba</i>	30 000	1000	1000	1000	2000

Bojínek hlíznatý***	<i>Phleum nodosum</i>	10 000	50	1	10	75
Bojínek luční***	<i>Phleum pratense</i>	10 000	50	1	10	75
Brokolice	<i>Brassica oleracea</i>	10 000	100	10	100	20
Celer bulvový Celer řapíkatý	<i>Apium graveolens</i>	10 000	25	1	10	5
Cibule	<i>Allium cepa</i>	10 000	80	8	80	70
Cibule sečka	<i>Allium fistulosum</i>	10 000	50	5	50	70
Cizrna beraní	<i>Cicer arietinum</i>	30 000	1000	1000	1000	1000
Cukrovka	<i>Beta vulgaris</i>	20 000	500	50	500	200
Čekanka hlávková Čekanka pro puky	<i>Cichorium intybus</i>	10 000	50	5	50	25
Čekanka průmyslová	<i>Cichorium intybus</i>	10 000	50	5	50	100
Černý kořen	<i>Scorzonera hispanica</i>	10 000	300	30	300	30
Česnek	<i>Allium sativum</i>	10 000	20	2	20	20
Čičorka pestrá	<i>Securigera varia</i>	10 000	100	10	100	100
Čirok	<i>Sorghum bicolor</i>	30 000	900	90	900	200
Čirok x čirok súdánská tráva	<i>Sorghum bicolor x S. sudanense</i>	30 000	300	30	300	200
Čirok súdánská tráva	<i>Sorghum sudanense</i>	10 000	250	25	250	200
Čočka jedlá	<i>Lens culinaris</i>	30 000	600	60	600	500
Čtyřboč (špenát novozélandský)	<i>Tetragonia tetragonoides</i>	20 000	1000	200	1000	150
Echalion	<i>Allium cepa</i>	10 000	80	8	80	70
Endivie kadeřavá Eskariol	<i>Cichorium endivia</i>	10 000	40	4	40	10
Fazol obecný keříčkový Fazol obecný pnoucí	<i>Phaseolus vulgaris</i>	30 000	1000	700	1000	500
Fazol šarlatový	<i>Phaseolus coccineus</i>	30 000	1000	1000	1000	500
Fenykl	<i>Foeniculum vulgare</i>	10 000	180	18	180	70
Festulolium***	<i>X Festulolium</i>	10 000	200	6	60	200
Hořčice bílá	<i>Sinapis alba</i>	10 000	400	20	200	250
Hořčice černá	<i>Brassica nigra</i>	10 000	100	4	40	250
Hořčice sareptská	<i>Brassica juncea</i>	10 000	100	4	40	250
Hrách polní (včetně pelušky)	<i>Pisum sativum</i>	30 000	1000	900	1000	1000
Hrách cukrový Hrách dřevňový Hrách kulatosemenný	<i>Pisum sativum</i>	30 000	1000	900	1000	1000
Chilli	<i>Capsicum annuum</i>	10 000	150	15	150	10
Chřest	<i>Asparagus officinalis</i>	20 000	1000	100	1000	100
Ječmen	<i>Hordeum vulgare</i>	30 000	1000	120	1000	1000

Jestřabina východní	<i>Galega orientalis</i>	10 000	250	20	200	200
Jetel alexandrijský	<i>Trifolium alexandrinum</i>	10 000	400	6	60	300/150*
Jetel luční	<i>Trifolium pratense</i>	10 000	300	5	50	300/150*
Jetel nachový	<i>Trifolium incarnatum</i>	10 000	500	8	80	300/150*
Jetel plazivý	<i>Trifolium repens</i>	10 000	200	2	20	200/100*
Jetel prostřední	<i>Trifolium medium</i>	10 000	300	5	50	300/150*
Jetel zvrácený (perský)	<i>Trifolium resupinatum</i>	10 000	200	2	20	300/150*
Jetel zvrhlý (švédský)	<i>Trifolium hybridum</i>	10 000	200	2	20	300/150*
Jílek hybridní***	<i>Lolium x boucheaneum</i>	10 000	200	6	60	350/200*
Jílek mnohokvětý***	<i>Lolium multiflorum</i>	10 000	200	6	60	350/200*
Jílek vytrvalý***	<i>Lolium perenne</i>	10 000	200	6	60	350/200*
Kadeřávek	<i>Brassica oleracea</i>	10 000	100	10	100	20
Kapusta hlávková	<i>Brassica oleracea</i>	10 000	100	10	100	20
Kapusta krmná	<i>Brassica oleracea</i>	10 000	200	10	100	250
Kapusta růžičková	<i>Brassica oleracea</i>	10 000	100	10	100	20
Karda	<i>Cynara cardunculus</i>	10 000	900	90	900	50
Kedluben	<i>Brassica oleracea</i>	10 000	100	10	100	20
Kerblík	<i>Anthriscus cerefolium</i>	10 000	60	6	60	20
Kmín	<i>Carum carvi</i>	10 000	200	8	80	200
Komonice bílá	<i>Melilotus albus</i>	10 000	50	5	50	300/150*
Konopí seté	<i>Cannabis sativa</i>	10 000	600	60	600	500
Kopr vonný	<i>Anethum graveolens</i>	10 000	40	4	40	40
Kopyšník (plod)	<i>Hedysarum coronarium</i>	10 000	1000	30	300	1000
Kopyšník (semeno)	<i>Hedysarum coronarium</i>	10 000	400	12	120	400
Koriandr setý	<i>Coriandrum sativum</i>	10 000	400	40	400	40
Kostřava červená***	<i>Festuca rubra</i>	10 000	100	3	30	200
Kostřava drsnolistá***	<i>Festuca trachyphylla</i>	10 000	100	5	30	200
Kostřava luční***	<i>Festuca pratensis</i>	10 000	100	5	50	200
Kostřava ovčí***	<i>Festuca ovina</i>	10 000	100	2,5	30	200
Kostřava rákosovitá***	<i>Festuca arundinacea</i>	10 000	100	5	50	200
Kostřava vláskovitá***	<i>Festuca filiformis</i>	10 000	100	2,5	30	200
Kozlíček polníček	<i>Valerianella locusta</i>	10 000	70	7	70	25
Kukuřice (mimo cukrové a pukancové)	<i>Zea mays</i>	40 000	1000	900	1000	1000

Kukuřice cukrová Kukuřice pukancová	<i>Zea mays</i>	20 000 (40 000)	1000	900	1000	1000
Květák	<i>Brassica oleracea</i>	10 000	100	10	100	20
Len	<i>Linum usitatissimum</i>	10 000	300	15	150	150
Lesknice kanárská	<i>Phalaris canariensis</i>	10 000	400	20	200	200
Lesknice menší	<i>Phalaris minor</i>	10 000	200	20	200	200
Lesknice rákosovitá	<i>Phalaris arundinacea</i>	10 000	30	3	30	200
Lesknice vodní***	<i>Phalaris aquatica</i>	10 000	100	4	50	200
Lilek vejčoplodý	<i>Solanum melongena</i>	10 000	150	15	150	10
Lipnice bahenní***	<i>Poa palustris</i>	10 000	50	0,5	5	150
Lipnice hajní***	<i>Poa nemoralis</i>	10 000	50	0,5	5	150
Lipnice luční***	<i>Poa pratensis</i>	10 000	50	1	5	150
Lipnice obecná***	<i>Poa trivialis</i>	10 000	50	1	5	150
Lipnice roční***	<i>Poa annua</i>	10 000	50	1	10	150
Lipnice smáčknutá	<i>Poa compressa</i>	10 000	25	0,5	5	150
Lnička setá	<i>Camelina sativa</i>	10 000	40	4	40	100
Lupina bílá	<i>Lupinus albus</i>	30 000	1000	450	1000	1000
Lupina úzkolistá	<i>Lupinus angustifolius</i>	30 000	1000	450	1000	1000
Lupina žlutá	<i>Lupinus luteus</i>	30 000	1000	450	1000	1000
Majoránka zahradní	<i>Origanum majorana</i>	10 000	25	0,5	5	0,5
Mák	<i>Papaver sommiferum</i>	10 000	50	1	10	100
Mangold	<i>Beta vulgaris</i>	20 000	500	50	500	300
Medyněk vlnatý	<i>Holcus lanatus</i>	10 000	25	1	10	75
Meloun cukrový	<i>Cucumis melo</i>	10 000	150	70	-	100 ks
Meloun vodní	<i>Citrullus lanatus</i>	20 000	1000	250	1000	100 ks
Metlice trsnatá	<i>Deschampsia cespitosa</i>	10 000	25	1	10	150
Mrkev Mrkev krmná	<i>Daucus carota</i>	10 000	30	3	30	80
Okurka nakládačka Okurka salátová	<i>Cucumis sativus</i>	10 000	150	70	-	400 ks
Oves hřebíkatý	<i>Avena strigosa</i>	30 000	1000	50	1000	1000
Oves nahý	<i>Avena nuda</i>	30 000	1000	120	1000	1000
Oves setý	<i>Avena sativa</i>	30 000	1000	120	1000	1000
Ovsík vyvýšený***	<i>Arrhenatherum elatius</i>	10 000	200	8	80	75
Paprika	<i>Capsicum Annám</i>	10 000	150	15	150	10
Pastinák setý	<i>Pastinaca sativa</i>	10 000	100	10	100	10

Pažitka	<i>Allium schoenoprasum</i>	10 000	30	3	30	20
Petržel	<i>Petroselinum crispum</i>	10 000	40	4	40	60
Pískavice řecké seno	<i>Trigonella foenum-graecum</i>	10 000	500	45	450	300/150*
Pohanka hřebenitá	<i>Cynosurus cristatus</i>	10 000	25	2	20	150
Pohanka obecná	<i>Fagopyrum esculentum</i>	10 000	600	60	600	500
Pór	<i>Allium porrum</i>	10 000	70	7	70	80
Proso seté	<i>Panicum miliaceum</i>	10 000	150	15	150	500
Psárka luční***	<i>Alopecurus pratensis</i>	10 000	100	3	30	150
Psineček psi***	<i>Agrostis canina</i>	10 000	50	0,25	5	150
Psineček tenký***	<i>Agrostis capillaris</i>	10 000	50	0,25	5	150
Psineček veliký***	<i>Agrostis gigantea</i>	10 000	50	0,25	5	150
Psineček výběžkatý***	<i>Agrostis stolonifera</i>	10 000	50	0,25	5	150
Pšenice setá	<i>Triticum aestivum</i>	30 000	1000	120	1000	1000
Pšenice špalda	<i>Triticum spelta</i>	30 000	1000	270	1000	1000
Pšenice tvrdá	<i>Triticum durum</i>	30 000	1000	120	1000	1000
Pýr hřebenitý	<i>Agropyron cristatum</i>	10 000	40	4	40	200
Pýr prostřední	<i>Elytrigia intermedia</i>	10 000	150	15	150	150
Rajče	<i>Solanum lycopersicum</i>	10 000	20	7	-	5
Reveň	<i>Rheum rhaponticum</i> (<i>Rheum rhabarbarum</i>)	10 000	450	45	450	135
Ředkev olejná	<i>Raphanus sativus</i> var. <i>oleiformis</i>	10 000	300	30	300	250
Ředkvička Ředkev	<i>Raphanus sativus</i>	10 000	300	30	300	50
Řepa krmná	<i>Beta vulgaris</i>	20 000	500	50	500	200
Řepa salátová	<i>Beta vulgaris</i>	20 000	500	50	500	300
Řepice	<i>Brassica rapa</i>	10 000	200	7	70	250
Řepka	<i>Brassica napus</i>	10 000	200	10	100	250
Řeřicha setá	<i>Lepidium sativum</i>	10 000	60	6	60	10
Salát	<i>Lactuca sativa</i>	10 000	30	3	30	15
Sléz přeslenitý	<i>Malva verticillata</i>	10 000	50	5	50	5
Slunečnice	<i>Helianthus annuus</i>	25 000	1000	200	1000	250
Sója	<i>Glycine max</i>	30 000	1000	500	1000	1000
Srha hajní	<i>Dactylis polygama</i>	10 000	100	3	30	200
Srha laločnatá***	<i>Dactylis glomerata</i>	10 000	100	3	30	200
Svazenka	<i>Phacelia tanacetifolia</i>	10 000	300	5	50	100
Svěřep bezbranný	<i>Bromus inermis</i>	10 000	90	9	90	75
Svěřep horský	<i>Bromus marginatus</i>	10 000	200	20	200	200

Sveřep samužníkovitý***	<i>Bromus catharticus</i>	10 000	200	20	200	200
Sveřep sitecký***	<i>Bromus sitchensis</i>	10 000	200	20	200	200
Světlice barvířská	<i>Carthamus tinctorius</i>	25 000	900	90	900	100
Šalotka	<i>Allium cepa</i>	10 000	80	8	80	70
Špenát	<i>Spinacia oleracea</i>	10 000	250	25	250	150
Štírovník jednoletý	<i>Lotus ornithopodioides</i>	10 000	30	3	30	300/150*
Štírovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i>	10 000	200	3	30	300/150*
Tolice dětelová	<i>Medicago lupulina</i>	10 000	300	5	50	300/150*
Tomka vonná	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	10 000	25	2	20	150
Tritikale	<i>x Triticosecale</i>	30 000	1000	120	1000	1000
Trojštět žlutavý***	<i>Trisetum flavescens</i>	10 000	50	0,5	5	50
Troskut prstnatý***	<i>Cynodon dactylon</i>	10 000	50	1	10	50
Tuřín	<i>Brassica napus var. napobrassica</i>	10 000	200	10	100	10
Tykev fíkolistá	<i>Cucurbita ficifolia</i>	10 000	350	180	350	100 ks
Tykev obecná	<i>Cucurbita pepo</i>	20 000	1000	700	1000	100 ks
Tykev velkoplodá	<i>Cucurbita maxima</i>	20 000	1000	700	1000	100 ks
Úročník bolhoj	<i>Anthyllis vulneraria</i>	10 000	60	6	60	300/150*
Vičenec – plod	<i>Onobrychis viciifolia</i>	10 000	600	60	600	300/150*
Vičenec – semeno	<i>Onobrychis viciifolia</i>	10 000	400	40	400	300/150*
Vikev huňatá	<i>Vicia villosa</i>	30 000	1000	100	1000	500
Vikev panonská	<i>Vicia pannonica</i>	30 000	1000	120	1000	500
Vikev setá	<i>Vicia sativa</i>	30 000	1000	140	1000	500
Vodnice	<i>Brassica rapa</i>	10 000	70	7	70	50
Vojtěška proměnlivá	<i>Medicago x varia</i>	10 000	300	10	50	300/150*
Vojtěška setá	<i>Medicago sativa</i>	10 000	300	5	50	300/150*
Zelí hlávkové bílé	<i>Brassica oleracea</i>	10 000	100	10	100	20
Zelí hlávkové červené	<i>Brassica oleracea</i>	10 000	100	10	100	20
Zelí čínské	<i>Brassica rapa</i>	10 000	70	7	70	20
Zelí pekingské	<i>Brassica rapa</i>	10 000	70	7	70	50
Žito	<i>Secale cereale</i>	30 000	1000	120	1000	1000

*) hmotnost vzorku pro vstupní / výstupní vegetační zkoušku

**) v závorkách jsou uvedeny hmotnosti podle pravidel ISTA, jsou-li odlišné od hmotností podle předpisů EU

***) maximální hmotnost partie lze zvýšit na 25 000 kg, pokud dodavatel obdržel povolení od Ústavu“.

Čl. II
Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 31. prosince
2013.

Ministr:

Ing. **Toman**, CSc., v. r.