

**3****VYHLÁŠKA**

ze dne 3. ledna 2018,

kteřou se mění vyhláška č. 378/2010 Sb., o stanovení druhového seznamu pěstovaných rostlin, ve znění vyhlášky č. 42/2014 Sb., a další související vyhlášky

Ministerstvo zemědělství stanoví podle § 3 odst. 14 písm. e), § 3a odst. 11, § 4 odst. 15 písm. a), § 6 odst. 8 písm. c) a d) a § 35c odst. 5 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. 96/2009 Sb., zákona č. 300/2009 Sb., zákona č. 331/2010 Sb., zákona č. 54/2012 Sb. a zákona č. 295/2017 Sb.:

**ČÁST PRVNÍ**

Změna vyhlášky o stanovení druhového seznamu pěstovaných rostlin

**Čl. I**

Vyhláška č. 378/2010 Sb., o stanovení druhového seznamu pěstovaných rostlin, ve znění vyhlášky č. 42/2014 Sb., se mění takto:

1. Na konci textu poznámky pod čarou č. 1 se na samostatný řádek doplňuje věta „Prováděcí směrnice Komise (EU) 2016/2109 ze dne 1. prosince 2016, kteřou se mění směrnice Rady 66/401/EHS, pokud jde o zahrnutí nových druhů a botanický název druhu *Lolium x boucheanum* Kunth.“.

2. V přiloze se v bodu 1.2.1 Trávy slova „*Lolium x boucheanum* Kunth“ nahrazují slovy „*Lolium x hybridum* Hausskn.“.

3. V přiloze se v bodu 1.2.3 Jiné krmné plodiny slovo „Svazenka“ nahrazuje slovy „Svazenka vratí-čolistá“.

**ČÁST DRUHÁ**

Změna vyhlášky o požadavcích na odběr vzorků, postupy a metody zkoušení osiva a sadby

**Čl. II**

Vyhláška č. 61/2011 Sb., o požadavcích na odběr vzorků, postupy a metody zkoušení osiva a sadby, ve znění vyhlášky č. 410/2013 Sb., se mění takto:

1. Na konci textu poznámky pod čarou č. 1 se na samostatný řádek doplňuje věta „Prováděcí směrnice Komise (EU) 2016/2109 ze dne 1. prosince 2016, kteřou se mění směrnice Rady 66/401/EHS, pokud jde o zahrnutí nových druhů a botanický název druhu *Lolium x boucheanum* Kunth.“.

2. V příloze č. 1 body 2.1 až 6 znějí:

## **„2.1 Metody odběru dílčích vzorků**

### **2.1.1. Bodcové (Nobbého) vzorkovadlo**

- (1) Je tvořeno trubicí s otvorem u špičatého konce. Osivo prochází trubicí a sbírá se do vhodné nádoby. Minimální vnitřní průměr Nobbého vzorkovadla musí být dostatečně široký na to, aby umožňoval volný a hladký tok osiva a nečistot do vzorkovadlem. Vnější maximální průměr vzorkovadla je pětinašobek maximálního průměru vzorkovaných semen. Šířka otvoru v plášti vzorkovadla je minimálně dvojnásobek maximálního průměru vzorkovaných semen nebo nečistot, které se mohou v partii vyskytovat, délka otvoru je trojnásobek až čtyřnásobek šířky otvoru.
- (2) Při použití se vzorkovadlo s otvorem otočeným směrem dolů zasune do osiva pod úhlem asi 30° vzhledem k horizontální rovině. Vzorkovadlem zasunutým do požadované hloubky se otočí kolem podélné osy o 180° a poté se vytahuje z obalu stále se snižující rychlostí, přitom se jím jemně potřásá, aby se udržel rovnoměrný tok osiva. Osivo se sbírá do vhodné nádoby.

### **2.1.2. Dvouplášťové vzorkovadlo**

- (1) Skládá se z vnitřní trubky, která volně zapadá do vnitřku vnější trubky, ale přitom natolik těsně, že do mezery mezi nimi nemohou vklouznout semena ani nečistoty. Vnější trubka má pevný zašpičatělý konec. Do stěn obou trubek jsou vyřezány otvory, a to tak, že dutina vnitřní trubky se dá otvírat a zavírat otáčením obou trubek proti sobě navzájem. Doporučené rozměry vzorkovadla jsou: délka vzorkovadla taková, aby vzorkovadlo dosáhlo protější stěny obalu, v případě vertikálního vzorkování pytlů musí dvouplášťové vzorkovadlo dosáhnout na dno pytlů, šířka otvoru je minimálně dvojnásobek maximálního průměru vzorkovaných semen nebo nečistot, které se mohou v partii vyskytovat, délka otvoru je minimálně dvojnásobek šířky otvoru, maximální délka otvoru není stanovena, otvor může být stejně dlouhý jako celé vzorkovadlo. Minimální vnitřní průměr dvouplášťového vzorkovadla musí být dostatečně široký na to, aby umožňoval volný a hladký tok osiva a nečistot do vzorkovadla.
- (2) Dvouplášťové vzorkovadlo lze používat v poloze horizontální, vertikální nebo šikmé. Dvouplášťové vzorkovadlo s otvory uspořádanými do spirály, které se otevírají postupně od špičky po rukojeť, lze použít pouze pro semena menší než je semeno druhu *Triticum aestivum*.

- (3) Je-li dvouplášťové vzorkovadlo používáno vertikálně, musí mít buď přihrádky rozdělující vnitřní prostor vzorkovadla na několik komor, nebo musí mít otvory uspořádané do spirály.
- (4) Vzorkovadlo se v uzavřeném stavu zasune do osiva, trubice se navzájem pootočí tak, aby se štěrbin vnitřní trubky otevřely, a mírně se jím zatřese, aby se zcela naplnilo osivem. Pak se opět uzavře, vytáhne a vyprázdní do vhodné násypky nebo na vhodnou podložku. Při uzavírání je nutno postupovat tak, aby nedošlo k poškození osiva. Za jeden dílčí vzorek se považuje celý obsah takového typu vzorkovadla, nikoli obsah jedné z jeho komor.

### 2.1.3. Vzorkovadlo pro velké náklady a volně ložené osivo

- (1) Tento typ vzorkovadla lze použít pro semena menší než je semeno druhu *Triticum aestivum*.
- (2) Skládá se ze zvláštní komůrky připevněné k násadě. Spodní část komory je konického tvaru se zašpičatělým koncem. Pro dosažení větší hloubky může být násada postupně prodloužena našroubováním dalších nástavců. V komůrce je zavírací systém, který může být tvořen buď prstencem na vnější straně nástroje, nebo křídélkem spojeným s dvířky nebo klapkou přitlačovanou pružinou. Některá tato vzorkovadla se dají uzavřít před vytažením z místa vzorkování, jiná se nedají uzavřít, takže se naplněná komůrka vytahuje ven v otevřeném stavu. Pro všechny druhy může být minimální vnitřní průměr komůrky okolo 35 mm a výška 75 mm.
- (3) Vzorkovadlo se v uzavřeném stavu zasune do osiva, jemně se svise zatlačí tak, aby špička dosáhla požadované polohy, vytáhne se přibližně o 10 cm zpět nebo se jím otočí (podle uzavíracího systému), mírně se jím zatřese, aby se zcela naplnilo osivem, opatrně se uzavře, pokud to je možné, vytáhne se a vyprázdní do vhodné nádoby. Při uzavírání je nutno postupovat tak, aby nedošlo k poškození osiva.

### 2.1.4. Odběr dílčích vzorků rukou

- (1) Odebírání dílčích vzorků rukou je nejvhodnější metoda vzorkování v případě následujících rodů: *Agropyron*, *Agrostis*, *Alopecurus*, *Anthoxanthum*, *Arrhenatherum*, *Bromus*, *Cynodon*, *Cynosurus*, *Dactylis*, *Deschampsia*, *Elytrigia*, *Festuca*, *Holcus*, *Lolium*, *Panicum*, *Poa* a *Trisetum*. Tato metoda je rovněž nejvhodnější pro vzorkování semen, která by mohla být poškozena použitím vzorkovadel, například velkosemenné luskoviny, semena s křídélky nebo semena s nízkou vlhkostí, a zároveň pro osivové pásy a osivové rohože.
- (2) Pro odebírání dílčích vzorků rukou z osiva v obalech musí být přístupná všechna místa uvnitř obalů. Za tímto účelem mohou být obaly při vzorkování částečně nebo úplně vyprazdňovány. Obaly, v nichž nejsou všechny vrstvy osiva přístupné při normálním otevření obalu, může být nutné rozříznout, odebrat z nich vzorek a poté osivo znovu zabalit.
- (3) Odběr vzorků rukou probíhá tak, že se čistá otevřená ruka zasune do požadované hloubky osiva, sevře se dlaň a ruka se vytáhne ven, přičemž je nutno dbát na to, aby byly prsty okolo zachyceného osiva pevně sevřeny tak, aby žádná semena nemohla z dlaně unikat.

## 2.1.5. Odběr vzorků pomocí automatického vzorkovadla

### 2.1.5.1. Použití automatického vzorkovadla

- (1) Dílčí vzorky se odebírají z proudu osiva při plnění do obalů.
- (2) Požadavky na provoz automatického vzorkovadla
  - a) dílčí vzorky jsou odebírány z proudu osiva rovnoměrně v celém jeho průřezu a četnost jejich odběru je řízena časovým spínačem, přičemž intervaly mezi odběry dílčích vzorků jsou stejnoměrné,
  - b) dílčí vzorky jsou vedeny potrubím od vzorkovadla do nádoby ve sběrné skříni,
  - c) semena z tohoto zařízení nesmí odrazem nebo jinak samovolně vypadnout mimo sběrné nádoby,
  - d) obsah jedné nádoby musí odpovídat velikosti souhrnného vzorku,
  - e) sběrná skříň musí být uzamykatelná,
  - f) skříň vzorkovadla, časového spínače a všechny spoje na vedení osiva od vzorkovadla do sběrné skříně musí být zaplombovány,
  - g) vzorkovadlo nesmí osivo poškozovat ani vybírat mezi jednotlivými semeny na základě jejich velikosti, vznášivosti nebo pluchatosti.
- (3) Automatické vzorkovadlo se instaluje podle technologických podmínek výrobce a jeho provoz pro účely odběru úředních vzorků musí být schválen Ústavem.
- (4) Při používání automatického vzorkovadla pro účely úředního odběru vzorků je toto vzorkovadlo uzamčené a přístupné pouze pověřenému vzorkovateli.
- (5) Další požadavky na provoz a zabezpečení automatického vzorkovadla
  - a) mechanismus vzorkovadla včetně časového spínače se umístí v uzavíratelné skřínce,
  - b) potrubí mezi vzorkovadlem a sběrnou skříní je vedeno tak a v takové délce, aby pád osiva do sběrné nádoby nemohl být příčinou případného poškození vzorkovaného osiva,
  - c) je-li nad sběrnou skříní potrubí rozděleno a zdvojeno, shromažďuje se vzorek pro laboratoř čistící stanice do nádoby mimo sběrnou skříň,
  - d) sběrná skříň je pevně spojená s podkladem a zabezpečena proti jakémukoliv posunu, samovolnému otevření a dále musí splňovat tyto podmínky:
    1. v plášti nesmí být jiné otvory než otvor pro přívod osiva, štěrbina na vhození lístku označujícího číslo partie, otvor pro vývod vnějšího ovládacího mechanismu otočného zařízení se sběrnými nádobami a dostatečně prostorný manipulační otvor na vyjímání sběrných nádob se vzorky,
    2. uvnitř obsahuje otočné zařízení s jednotlivými sběrnými nádobami. Ovládání tohoto zařízení musí být konstruováno tak, aby vně skříně bylo možno ovládat točnu pouze jedním směrem v rozmezí 360°, bez možnosti zpětného pohybu; zpětný pohyb točny, nebo přetočení do výchozí polohy, je možné pouze při otevřené skříni,
    3. jednotlivé nádoby musí být rovnoměrně rozmístěny tak, aby i při případném větším množství osiva nemohlo dojít ke znehodnocení vzorku smícháním osiva z více nádob,
    4. klíče od skříně má vzorkovatel, druhý klíč je uložený ve vzorkovatelem zapečetěné obálce u odpovědného pracovníka čistící stanice,

- e) časové intervaly spínače musí být nastaveny tak, aby v čase potřebném na vyčištění partie osiva bylo odebráno vzorkovadlem tolik dílčích vzorků, které svoji hmotností odpovídají přibližně čtyřnásobku laboratorního vzorku.
- (6) Pokud nastavení časových impulsů neodpovídá kapacitě sběrné nádoby, je možné použít na vzorek z jedné partie dvě sběrné nádoby s předepsaným označením.
- (7) O provozu automatického vzorkovadla se vede evidence v knize automatického vzorkovadla s údaji shodnými na lístcích vhažovaných do sběrných nádob doplněnými o druh, odrůdu a hmotnost vzorkované partie. Tuto evidenci kontroluje pracovník Ústavu.

#### 2.1.5.2 Postup práce obsluhy automatického vzorkovadla

- (1) Před začátkem čistění partie osiva obsluha vhodí štěrbinou do sběrné nádoby lístek s číslem partie, datem a hodinou začátku čistění partie a provede záznam do knihy automatického vzorkovadla.
- (2) Po ukončení čistění partie obsluha opět vhodí štěrbinou do sběrné nádoby lístek s číslem partie, datem a hodinou ukončení čistění partie a provede záznam do knihy automatického vzorkovadla.
- (3) Dále pootočí točnou o jedno místo tak, aby pod přívodem osiva byla prázdná nádoba, a vhodí lístek pro další partii.
- (4) Postup opakuje tolikrát, kolik partií je připravováno mezi jednotlivými úředními odběry vzorků vzorkovatelem, nebo pokud stačí kapacita sběrné skříně.

#### 2.1.5.3 Postup práce vzorkovatele

- (1) Vzorkovatel odebírá souhrnné vzorky ze skříně a připravuje laboratorní, rezervní a případně další úřední vzorek, přičemž kontroluje shodnost údajů na obou lístcích vhozených do nádoby s údaji v předložené evidenci.
- (2) Po odebrání všech vzorků vloží sběrné nádoby zpět na otočné zařízení, které nastaví do výchozí polohy a sběrnou skříň uzavře a uzamkne.
- (3) Pokud vzorek ve sběrné nádobě nemá potřebnou hmotnost, provede se celé nové vzorkování ručně.

#### 2.1.6 Ruční odběr vzorků z proudu osiva

Dílčí vzorky lze pomocí ručních nástrojů odebírat z proudu osiva při plnění obalů, a to za předpokladu, že dílčí vzorky jsou odebírány z proudu osiva rovnoměrně v celém jeho průřezu a semena z nástroje odrazem nebo jinak samovolně nevypadávají.

### 3. Počet dílčích vzorků ve vztahu k typu a počtu obalů

- (1) Z partie osiva v pytlích nebo jiných obalech stejné velikosti a jednoho typu s hmotností až 100 kg se odebírají dílčí vzorky v tomto minimálním počtu:
- a) Pro obaly obsahující 15 až 100 kg osiva platí minimální počet dílčích vzorků uvedený v tabulce 1:

Tabulka 1 – Minimální počet odebraných dílčích vzorků pro partie osiva v obalech obsahujících do 100 kg osiva včetně

Počet obalů v partii	Minimální počet dílčích vzorků
1	5 dílčích vzorků
2 – 4	3 dílčí vzorky z každého obalu

5 – 8	2 dílčí vzorky z každého obalu
9 – 15	1 dílčí vzorek z každého obalu
16 – 30	15 dílčích vzorků, každý z jiného obalu
31 – 59	20 dílčích vzorků, každý z jiného obalu
60 – 154	30 dílčích vzorků, každý z jiného obalu
155 – 400	1 dílčí vzorek z každých 5 obalů, každý vzorek z jiného obalu
401 – 566	80 dílčích vzorků, každý z jiného obalu
567 a více	1 dílčí vzorek z každých 7 obalů, každý vzorek z jiného obalu

- b) V případě obalů obsahujících méně než 15 kg osiva jsou obaly sloučeny do vzorkovacích jednotek nepřesahujících 100 kg, například 20 obalů o 5 kg, 33 obalů o 3 kg nebo 100 obalů o 1 kg. Vzorkovací jednotky se pak považují za obaly a vzorkování probíhá podle tabulky 1.
- c) V případě osiva v peletách, granulích, osivových pásech a osivových rohožích, musí být obaly obsahující méně než 300 000 semen sloučeny do vzorkovacích jednotek nepřesahujících 2 000 000 semen. Vzorkovací jednotky se pak považují za obaly a vzorkování probíhá podle tabulky 1.

- (2) Při vzorkování osiva v obalech obsahujících více než 100 kg osiva (včetně volně loženého osiva) nebo z proudu osiva při plnění obalů, musí být dodržen minimální počet odebraných dílčích vzorků uvedený v tabulce 2:

Tabulka 2 – Minimální počet odebraných dílčích vzorků pro partie osiva v obalech obsahujících více než 100 kg osiva nebo z proudu osiva

Hmotnost partie	Minimální počet dílčích vzorků
do 500 kg	nejméně 5 dílčích vzorků
501 až 3 000 kg	jeden dílčí vzorek z každých 300 kg, nejméně však 5 dílčích vzorků
3 001 až 20 000 kg	jeden dílčí vzorek z každých 500 kg, nejméně však 10 dílčích vzorků
20 001 a více kg	jeden dílčí vzorek z každých 700 kg, nejméně však 40 dílčích vzorků

- (3) Při vzorkování partie o počtu obalů 15 nebo nižším se z každého obalu bez ohledu na jejich velikost odebere stejný počet dílčích vzorků. Minimální počet odebraných dílčích vzorků pro obalované osivo (osivo peletované, inkrustované, granulované, osivové pásy a rohože) uvádí tabulky č. 1 a 2.

#### 4. Odběr vzorků ke stanovení skladištních škůdců

- (1) Ke stanovení skladištních škůdců se dílčí vzorky odebírají přímo do neprodyšného obalu a takto získaný souhrnný vzorek se odesílá přímo k rozboru. Vzorky se odebírají střídavě
- z dolní části pytle (do výšky 200 mm),
  - z části pytle nad 200 mm z obvodové vrstvy,
  - z části pytle nad 200 mm z vnitřní vrstvy.
- (2) Počet dílčích vzorků je stanoven v tabulce 1.

- (3) Z osiva ve velkoobjemových obalech a z osiva volně loženého se odebírají dílčí vzorky v místech, kde lze předpokládat výskyt skladištních škůdců (zavlhlá místa, místa u podlahy, stěn apod.).
- (4) Velikost vzorků ke zjišťování skladištních škůdců je shodná s předepsanou hmotností pro laboratorní vzorek s výjimkou olejnin a prádňích rostlin, u nichž se předepisuje hmotnost 250 g.

## 5. Příprava souhrnného a laboratorního vzorku

- (1) Souhrnný vzorek vznikne sloučením dílčích vzorků, pokud se jeví jako jednotné. Pokud se dílčí vzorky nejeví jako jednotné, vzorkování dané partie musí být zastaveno. Jsou-li dílčí vzorky sbírány přímo do jedné nádoby, lze obsah této nádoby považovat za souhrnný vzorek pouze v případě, že se osivo v nádobě zdá být jednotné. V opačném případě nelze obsah nádoby použít pro získání laboratorního vzorku. Při promíchávání souhrnného vzorku opakovaným použitím některého z mechanických dělidel nesmí být vzorek mezi jednotlivými použitými dělidla promícháván ručně.
- (2) Je-li obtížné souhrnný vzorek v podmínkách skladu promíchat a redukovat, doručí se celý do laboratoře k redukci. To přichází v úvahu jen v případech, kdy není vyžadován vzorek rezervní. Má-li souhrnný vzorek odpovídající velikost, je považován za laboratorní vzorek bez redukce.
- (3) Laboratorní vzorek, rezervní vzorek a popřípadě jiný vzorek na žádost dodavatele se připravuje promícháním a redukcí souhrnného vzorku na odpovídající velikost, a to některou z následujících metod, přičemž při redukci jednoho vzorku lze tyto metody kombinovat; v případě velkého souhrnného vzorku může být použita i některá z metod odběru dílčích vzorků.
  - a) **Mechanické dělení** je vhodné pro všechny druhy osiva s výjimkou těžce se sypajících druhů. Provádí se různými druhy mechanických dělidel, která musí splňovat tyto požadavky:
    1. poskytnout alespoň jednu reprezentativní část z celkového množství děleného vzorku,
    2. správně dělit i heterogenní materiál nebo směs osiva druhů s různou velikostí a s různými fyzikálními vlastnostmi semen a příměsí,
    3. nesmí docházet ke změnám složení děleného materiálu a ke změně funkce dělidla v průběhu dělení (elektrostatický náboj, zachycování a dodatečné uvolňování některých složek),
    4. udržovat rovnoměrnou pracovní rychlost pohyblivých částí přesahující 1 m/s a průměr cest, jimiž materiál prochází, musí být nejméně 2,5krát větší než je maximální velikost semen,
    5. zachovávat konstantní dělicí poměr s povolenou odchylkou  $\pm 3\%$ .
  - b) **Metoda dělení rukou** – její použití je omezeno na rody *Anthoxanthum*, *Arrhenatherum* a *Trisetum*. U všech ostatních druhů může být použita pouze pro získání zkušebních vzorků v laboratoři zkoušení zdravotního stavu. Osivo se rovnoměrně nasype na hladký čistý povrch, důkladně se promíchá špachtlí s rovným okrajem a vytvoří se z něho kupa, která se poté dělí na poloviny, a to celkem třikrát za sebou, takže vznikne osm částí. Ty se uspořádají do dvou řad po čtyřech a následně se smíchají všechny liché části dohromady a všechny sudé části dohromady, čímž vzniknou dvě poloviny původního množství osiva.
  - c) **Metoda dělení lžičkou** – doporučena pro přípravu vzorku pro zkoušení zdravotního stavu, u ostatních zkoušek je omezena pro druhy se semeny menšími než semena pšenice. Po předběžném promíchání se osivo rovnoměrně nasype na podnos, kterým se poté už nijak netřese, a pomocí lžičky a špachtle se odebírá osivo alespoň z pěti náhodně vybraných míst.

- d) **Modifikovaná metoda půlení** – nástroj se skládá z podnosu a mřížky, které u poloviny krychlových buněk chybí dno. Po předběžném promíchání se osivo rovnoměrně nasype na mřížku. Po zvednutí mřížky zůstane na podnosu přibližně polovina vzorku.
- (4) Po získání jednoho zkušební vzorku nebo polovičního zkušební vzorku se zbytek laboratorního vzorku znovu promíchá před přípravou dalšího zkušební vzorku nebo polovičního zkušební vzorku.
- (5) Při přípravě vzorku na zkoušku vlhkosti je nutné postupovat tak, aby byly minimalizovány změny ve vlhkosti vzorku. Osivo nesmí být během redukce vzorku vystaveno působení vzduchu mimo obal po dobu delší než 30 sekund. Lze postupovat tak, že se osivo nejprve promíchá buď ve svém obale lžičkou, nebo za použití druhé podobné nádoby, která se otvorem přiloží k otvoru nádoby se vzorkem, a osivo se promíchá přesypáváním z jedné nádoby do druhé. Poté se osivo lžičkou odebere z alespoň tři různých míst a takto získané části vzorku se sloučí dohromady.
- (6) V případě osivových pásů a osivových rohoží se náhodně odebírají části pásů nebo rohoží.
- (7) Používá-li se některé z uvedených dělidel při přípravě vzorku peletovaného osiva, nesmí výška pádu přesáhnout 250 mm.

## 6. Odběr vzorků sadby brambor

### (1) Odběr vzorků pro stanovení zdravotního stavu

Vzorkování sadby brambor pro účely stanovení napadení chorobami se provádí buď přímo z množitelských porostů, nebo ze skladů. Ze skladů odebírá vzorkovatel vzorky kontrolní, revizní a případně vzorky z partií sadby, u které nebylo provedeno vzorkování z porostu.

#### a) Postup vzorkování sadby brambor z množitelských porostů:

1. souhrnný vzorek se získá sloučením pěti dílčích vzorků, které se odebírají z pěti různých míst šachovnicovitě rozložených po pozemku, a to vždy ze dvou sousedních řádků, v každém z nich z 11 trsů jdoucích za sebou,
2. z každého trsu se odebírá jedna, nebo dvě hlízy sadbové velikosti. Při odběru dvou hlíz se jedna hlíza vloží do vzorku pro laboratorní zkoušku a druhá do vzorku pro polní vegetační zkoušku,
3. jeden vzorek obsahuje 110 hlíz.

#### b) Pokud nebyl vzorek odebrán z porostu, odeberou se namátkově z uskladněné sadby hlízy průměrné velikosti, přičemž jeden vzorek obsahuje 110 hlíz.

### (2) Odběr vzorků sadby na mechanický rozbor

- a) dílčí vzorky sadby brambor po sklizni se odebírají náhodně sevřením obou rukou, včetně hrubých nečistot tak, aby vzorek reprezentoval průměrný stav sadby,
- b) pokud se rozbor vzorku neprovede na místě, zasílá se k rozboru v obalech, které musí být suché, čisté a dobře prodyšné a označeny podle vzoru uvedeného v příloze č. 2. Obaly zajišťuje dodavatel.“

3. V příloze č. 1 bodu 9.1.3 Postup testování se číslo „10 000“ nahrazuje číslem „2 500“.

4. V příloze č. 1 se za Tabulku 11 Část 1. vkládá text:

„Pro průměrné počty semen jiného rostlinného druhu (JRD) vyšší než 138, se tolerovaný rozsah vypočítá podle následujícího vzorce a zaokrouhlí směrem nahoru na další celé číslo:

$$\text{Pro } N = 5 - 9: R = \sqrt{(\text{průměrný počet semen JRD})} \times 5,44$$

$$\text{Pro } N = 10 - 19: R = \sqrt{(\text{průměrný počet semen JRD})} \times 6,11$$

$$\text{Pro } N = 20: R = \sqrt{(\text{průměrný počet semen JRD})} \times 6,69“.$$

5. V příloze č. 1 se za Tabulku 11 Část 2. vkládá text:

„Pro průměrné počty semen jiného rostlinného druhu (JRD) vyšší než 138, se tolerovaný rozsah vypočítá podle následujícího vzorce a zaokrouhlí směrem nahoru na další celé číslo:

$$\text{Pro } N = 5 - 9: R = \sqrt{(\text{průměrný počet semen JRD})} \times 6,82$$

$$\text{Pro } N = 10 - 19: R = \sqrt{(\text{průměrný počet semen JRD})} \times 7,65$$

$$\text{Pro } N = 20: R = \sqrt{(\text{průměrný počet semen JRD})} \times 8,38“.$$

6. V příloze č. 3 bodu 2 odstavec 7 zní:

„(7) Záznam o výsledku přehledky množitelského porostu

- obdrží přehližitel v podobě seznamu množitelských porostů, který obsahuje potřebné údaje o množiteli, pozemku, plodině a předplodinách,
- je přehližitelem zapsán do pracovního záznamu a neprodleně vyplněn do záznamu o přehledce množitelského porostu v informačním systému Ústavu,
- je po kontrole všech vyplněných údajů podkladem pro ukončení přehledky množitelského porostu v informačním systému Ústavu a prostřednictvím dálkového přístupu je výsledek přehledky množitelského porostu uvolněn k nahlížení dodavateli, který podal žádost o uznání daného množitelského porostu.“

7. V příloze č. 5 tabulka 1 včetně vysvětlivek č. 1 až 3 zní:

„Tabulka 1

Druh - česky	Druh - latinsky	Maximální hmotnost partie <sup>2)</sup> (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 cardunculus</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 <sup>3)</sup>	<i>Phleum nodosum</i>	10 000	50	1	10	75

Druh - česky	Druh - latinsky	Maximální hmotnost partie <sup>2)</sup> (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
Bojínek luční <sup>3)</sup>	<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 pnuocí	<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 <sup>3)</sup>	<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 dřeňový Hrách kulatosemenný	<i>Pisum sativum</i>	30 000	1000	900	1000	1000
Chilli	<i>Capsicum annum</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 <sup>1)</sup>
Jetel luční	<i>Trifolium pratense</i>	10 000	300	5	50	300/150 <sup>1)</sup>
Jetel nachový	<i>Trifolium incarnatum</i>	10 000	500	8	80	300/150 <sup>1)</sup>
Jetel plazivý	<i>Trifolium repens</i>	10 000	200	2	20	200/100 <sup>1)</sup>

Druh - česky	Druh - latinsky	Maximální hmotnost partie <sup>2)</sup> (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
Jetel prostřední	<i>Trifolium medium</i>	10 000	300	5	50	300/150 <sup>1)</sup>
Jetel zvrácený (perský)	<i>Trifolium resupinatum</i>	10 000	200	2	20	300/150 <sup>1)</sup>
Jetel zvrhlý (švédský)	<i>Trifolium hybridum</i>	10 000	200	2	20	300/150 <sup>1)</sup>
Jílek hybridní <sup>3)</sup>	<i>Lolium x hybridum</i>	10 000	200	6	60	350/200 <sup>1)</sup>
Jílek mnohokvětý <sup>3)</sup>	<i>Lolium multiflorum</i>	10 000	200	6	60	350/200 <sup>1)</sup>
Jílek vytrvalý <sup>3)</sup>	<i>Lolium perenne</i>	10 000	200	6	60	350/200 <sup>1)</sup>
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 <sup>1)</sup>
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 <sup>3)</sup>	<i>Festuca rubra</i>	10 000	100	3	30	200
Kostřava drsnolistá <sup>3)</sup>	<i>Festuca trachyphylla</i>	10 000	100	5	30	200
Kostřava luční <sup>3)</sup>	<i>Festuca pratensis</i>	10 000	100	5	50	200
Kostřava ovčí <sup>3)</sup>	<i>Festuca ovina</i>	10 000	100	2,5	30	200
Kostřava rákosovitá <sup>3)</sup>	<i>Festuca arundinacea</i>	10 000	100	5	50	200
Kostřava vláskovitá <sup>3)</sup>	<i>Festuca filiformis</i>	10 000	100	2,5	30	200
Kozlíček polniček	<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 <sup>3)</sup>	<i>Phalaris aquatica</i>	10 000	100	4	50	200
Lilek vejčoplodý	<i>Solanum melongena</i>	10 000	150	15	150	10
Lipnice bahenní <sup>3)</sup>	<i>Poa palustris</i>	10 000	50	0,5	5	150
Lipnice hajní <sup>3)</sup>	<i>Poa nemoralis</i>	10 000	50	0,5	5	150
Lipnice luční <sup>3)</sup>	<i>Poa pratensis</i>	10 000	50	1	5	150
Lipnice obecná <sup>3)</sup>	<i>Poa trivialis</i>	10 000	50	1	5	150

Druh - česky	Druh - latinsky	Maximální hmotnost partie <sup>2)</sup> (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
Lipnice roční <sup>3)</sup>	<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 somniferum</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	<i>Cucumis sativus</i>	10 000	150	70	-	400 ks
Okurka salátová						
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 <sup>3)</sup>	<i>Arrhenatherum elatius</i>	10 000	200	8	80	75
Paprika	<i>Capsicum annum</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 <sup>1)</sup>
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 <sup>3)</sup>	<i>Alopecurus pratensis</i>	10 000	100	3	30	150
Psineček psi <sup>3)</sup>	<i>Agrostis canina</i>	10 000	50	0,25	5	150
Psineček tenký <sup>3)</sup>	<i>Agrostis capillaris</i>	10 000	50	0,25	5	150
Psineček veliký <sup>3)</sup>	<i>Agrostis gigantea</i>	10 000	50	0,25	5	150
Psineček výběžkatý <sup>3)</sup>	<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

Druh - česky	Druh - latinsky	Maximální hmotnost partie <sup>2)</sup> (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
Reveň	<i>Rheum rhaponticum</i> ( <i>Rheum rhabarbarum</i> )	10 000	450	45	450	135
Ředkev olejná	<i>Raphanis 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 <sup>3)</sup>	<i>Dactylis glomerata</i>	10 000	100	3	30	200
Švazenka	<i>Phacelia tanacetifolia</i>	10 000	300	5	50	100
Sveřep bezbramlý	<i>Bromus inermis</i>	10 000	90	9	90	75
Sveřep horský	<i>Bromus marginatus</i>	10 000	200	20	200	200
Sveřep samužníkovitý <sup>3)</sup>	<i>Bromus catharticus</i>	10 000	200	20	200	200
Sveřep sitecký <sup>3)</sup>	<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 <sup>1)</sup>
Štírovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i>	10 000	200	3	30	300/150 <sup>1)</sup>
Tolice dětelová	<i>Medicago lupulina</i>	10 000	300	5	50	300/150 <sup>1)</sup>
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 <sup>3)</sup>	<i>Trisetum flavescens</i>	10 000	50	0,5	5	50
Troskut prstnatý <sup>3)</sup>	<i>Cynodon dactylon</i>	10 000	50	1	10	50
Tuřín	<i>Brassica napus</i> var. <i>napobrassica</i>	10 000	200	10	100	10
Tykev fikolistá	<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 <sup>1)</sup>
Vičenec - plod	<i>Onobrychis viciifolia</i>	10 000	600	60	600	300/150 <sup>1)</sup>
Vičenec- semeno	<i>Onobrychis viciifolia</i>	10 000	400	40	400	300/150 <sup>1)</sup>
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

Druh - česky	Druh - latinsky	Maximální hmotnost partie <sup>2)</sup> (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
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 <sup>1)</sup>
Vojtěška setá	<i>Medicago sativa</i>	10 000	300	5	50	300/150 <sup>1)</sup>
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

1) Hmotnost vzorku pro vstupní / výstupní vegetační zkoušku.

2) V závorkách jsou uvedeny hmotnosti podle pravidel ISTA, jsou-li odlišné od hmotností podle předpisů EU.

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

8. V příloze č. 5 tabulky 3 a 4 znějí:

„Tabulka 3

Typ stanovení	Laboratorní vzorek nejméně (počet jednotek)	Zkušební vzorek nejméně (počet jednotek)
Zkoušení čistoty (včetně zkoušení pravosti druhu)	2 500	2 500
Stanovení hmotnosti tisíce semen	2 500	podíl čistých pelet
Zkoušení klíčivosti	2 500	400
Početní stanovení semen jiných rostlinných druhů a choroboplodných útvarů	10 000	7 500
Početní stanovení semen jiných rostlinných druhů a choroboplodných útvarů (inkrustované a granulované osivo)	25 000	25 000
Velikostní třídění	5 000	1 000

Tabulka 4

Typ stanovení	Laboratorní vzorek nejméně (počet semen)	Zkušební vzorek nejméně (počet semen)
Zkoušení pravosti druhu	300	100
Zkoušení klíčivosti	2 000	400
Zkoušení čistoty (pokud je vyžadováno)	2 500	2 500
Početní stanovení semen jiných rostlinných druhů a choroboplodných útvarů	10 000	7 500

**ČÁST TŘETÍ**

**Změna vyhlášky o stanovení dalších odrůd  
ovocných druhů s úředně uznaným popisem,  
které se považují za zapsané  
do Státní odrůdové knihy**

**Čl. III**

V příloze vyhlášky č. 331/2017 Sb., o stanovení  
dalších odrůd ovocných druhů s úředně uznaným

popisem, které se považují za zapsané do Státní od-  
růdové knihy, se slovo „Major“ zrušuje.

**ČÁST ČTVRTÁ****ÚČINNOST****Čl. IV**

Tato vyhláška nabývá účinnosti patnáctým  
dnem po jejím vyhlášení.

Ministr:

Ing. **Milek** v. r.