

„Část V Požadavky na vlastnosti rozmnožovacího materiálu

Oddíl 1 Výčet a rozsah úředních zkoušek potřebných ke zjištění vlastností rozmnožovacího materiálu

Tabulka 5.1

Druh	Zkoušky															
	čistota osiva v %	příměs jiných rostlinných druhů	sítové třídění	vlhkost	HTS / HMKS	klíčivost	jednoklíčkovost	konduktivita	Stanovení příměsí semen s odlišnou ploidií v % <sup>25</sup>	Biochemická zkouška životaschopnosti	Fluorescenční zkouška – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	mikroradičková zkouška – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	elektroforéza – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy	stanovení % hybridnosti <sup>27</sup> vegetační zkouškou	zkoušky zdravotního stavu	zjišťování přítomnosti živočišných škůdců
Čirok, čirok súdánská tráva	■	■		■	#	■									#	■
Čirok x súdánská tráva	■	■		■	#	■									#	■
Ječmen – kategorie SE, E	■	■	#	■	#	■			#				#	■	X	■
Ječmen – kategorie C	■	■	■	■	#	■			#				#	■	X	■
Kukuřice	■	■		■	#	■			#				#		X	■
Lesknice kanárská	■	■		■	#	■										■
Oves nahý, setý, hřebíkatý	■	■	#	■	#	■			#	■ <sup>26</sup>			#	■	#	■
Pšenice setá, tvrdá, špalda – kategorie SE, E	■	■	#	■	#	■			#				#	■	X	■
Pšenice setá, tvrdá, špalda - kategorie C	■	■	■	■	#	■			#				#	■	X	■
Tritikale	■	■	#	■	#	■			#				#	■	X	■
Žito	■	■	#	■	#	■			#						X	■
Pohanka obecná	■	■		■	#	■										■
Proso seté	■	■		■	#	■									#	■

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

- 25 - pouze u polyploidních odrůd
- 26 - neplatí pro oves nahý
- 27 - pouze u hybridních odrůd

Oddíl 2 Požadavky na vlastnosti osiva

Tabulka 5.2a

Druh	Kat. osiva	Vlhkost nejvýše <sup>28</sup>	Klíčivost nejméně	Čistota nejméně <sup>39</sup>	Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů ve vzorku podle sloupce 11 - počet semen					Hmotnost vzorku pro zkoušku podle sloupce 6 – 10	Námel, sklerocia a jejich zlomky v množství dle sloupce 11
					celkem jiných rostlinných druhů	z toho podle sloupce 6		z toho podle sloupce 8			
						jiných druhů obilnin	ostatní rostlinné druhy kromě obilnin	ředkev ohnice, koukol polní	oves hluchý, oves jalový, jálek mámivý <sup>38</sup>		
		%	%	%	ks	ks	ks	ks	ks	v gramech	ks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
čirok	SE,E	14,0	80	98,0	0	-	-	-	-	900	1
	C	14,0	80	98,0	0	-	-	-	-	900	3
čirok súdánská tráva	SE,E	14,0	80	98,0	0	-	-	-	-	250	1
	C	14,0	80	98,0	0	-	-	-	-	250	3
čirok x čirok súdánská tráva	SE,E	14,0	80	98,0	0	-	-	-	-	300	1
	C	14,0	80	98,0	0	-	-	-	-	300	3
ječmen <sup>31, 34</sup>	SE,E	15,0	85	99,0	8	2	6	2	0	1000	2
	C	15,0	85 <sup>35</sup>	98,0	20	14	14	6	0	1000	6
kukuřice <sup>34</sup>	SE,E	14,0	90	98,0	0	-	-	-	-	1000	1
	C	14,0	90	98,0	0	-	-	-	-	1000	3
lesknice kanárská	SE,E	14,0	75	98,0	4	1 <sup>36</sup>	-	-	0 <sup>37</sup>	200	1
	C	14,0	75	98,0	10	5	-	-	0 <sup>37</sup>	200	3
oves setý <sup>33</sup> , hřebíkatý oves nahý <sup>32</sup>	SE,E	15,0	85	99,0	8	2	6	2	0	1000	2
	C	15,0	85	98,0	20	14	14	6	0	1000	6
	SE,E	14,0	75	99,0	8	2	6	2	0	1000	2
	C	14,0	75	98,0	20	14	14	6	0	1000	6

Druh	Kat. osiva	Vlhkost nejvýše <sup>28</sup>	Klíčivost nejméně	Čistota nejméně <sup>39</sup>	Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů ve vzorku podle sloupce 11 - počet semen					Hmotnost vzorku pro zkoušku podle sloupce 6 – 10 v gramech	Námel, sklerocia a jejich zlomky v množství dle sloupce 11 ks
					celkem jiných rostlinných druhů	z toho podle sloupce 6		z toho podle sloupce 8			
						jiných druhů obilnin	ostatní rostlinné druhy kromě obilnin	ředkev ohnice, koukol polní	oves hluchý, oves jalový, jilek mámivý <sup>38</sup>		
		%	%	%	ks	ks	ks	ks	ks		ks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>pšenice setá,<sup>30,34</sup> tvrdá<sup>30, 34</sup> a špalda<sup>34,</sup></b>	SE,E	15,0	85	99,0	8	2	6	2	0	1000	2
	C	15,0	85	98,0	20	14	14	6	0	1000	6
<b>tritikale<sup>34</sup></b>	SE,E	15,0	80	98,0	8	2	6	2	0	1000	2
	C	15,0	80	98,0	20	14	14	6	0	1000	6
<b>žito<sup>34</sup></b>	SE,E	15,0	85	98,0	8	2	6	2	0	1000	2
	C	15,0	85	98,0	20	14	14	6	0	1000	6 u nehybridů 9 u hybridů
<b>pohanka obecná</b>	SE,E	14,0	80	98,0	6	4	2	1	0	600	-
	C	14,0	80	97,0	12	6	6	3	0	600	-
<b>proso seté<sup>33</sup></b>	SE,E	14,0	85	98,0	3	1	2	-	-	150	-
	C	14,0	85	97,0	6	2	4	-	-	150	-

28 - Osivo ozimých obilnin určené k výsevu v roce sklizně max. 17,0 %, osivo jarních obilnin určené k výsevu v nejbližším vegetačním období po roce sklizně maximálně 16 %.

30 - V 1000 g pšenice ozimé nejvýše 100 zrn v pluchách.

31 - U ječmene nejvýše 1 % obilek s osinou delší než délka zrna.

32 - V osivu ovsa nahého nejvýše 5 % obilek v pluchách.

33 - Obsah jiných odrůd s odlišnou barvou zrna v 1000 g: u ovsa setého v kategorii SE, E 20 ks, v kategorii C1 60 ks, v kategorii C2 200, u prosa SE, E 10 ks, v kategorii C1 50 ks.

34 - Mezní hodnoty výskytu škodlivých organismů uvádí tabulka 5.3.

35 - U osiva nahého ječmene kategorie C je minimální klíčivost snížena na 75 %, je-li při zkoušení osiva nahého ječmene zjištěna klíčivost nižší než 85 %, uvede se na úřední návěsce text „Klíčivost nejméně 75 %“

- 36 - Výskyt druhého semene jiného druhu obilnin ve vzorku s předepsanou hmotností se nepovažuje za příměs, pokud se ve druhém vzorku o téže hmotnosti nevyskytují žádná semena jiných druhů obilnin.
- 37 - Výskyt jednoho semene některého z druhů uvedených ve sloupci 10 ve vzorku s předepsanou hmotností se nepovažuje za příměs, pokud se ve druhém vzorku o téže hmotnosti nevyskytují žádná semena těchto druhů.
- 38 - U příměsí limitovaných nulou se výskyt jednoho kusu považuje za náhodný a neposuzuje se, s výjimkou lesknice kanárské.
- 39 - Osivo musí svým vzhledem odpovídat čistěnému osivu.

Podíl zadiny pod sítý s otvory o rozměrech, které stanovuje tabulka 5.2b, smí činit nejvýše 3 %

**Tabulka 5.2b**

<b>Druh</b>	<b>Síta s otvory o rozměrech (mm)</b>
ječmen jarní, pšenici setou ozimou, pšenici tvrdou a vyluštěné osivo pšenice špaldy	2,2
ječmen ozimý, ječmen nahý, pšenici jarní, tritikale	2,0
oves setý, oves hřebílkatý, žito	1,8
oves nahý	1,5

Vysvětlivky:

„ 0 “ nesmí se vyskytovat

„ - “ neposuzuje se (výskyt není limitován)

**Oddíl 3 Mezní hodnoty výskytu škodlivých organismů**  
**Pododdíl 1**

**Tabulka 5.3**

<b>Plodina</b>	<b>Škodlivý organismus</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Nejvyšší povolený výskyt</b>
<b>Ječmen</b>	<i>Pyrenophora graminea</i> Ito et Kuribay	SE, E, C	<b>2 %</b>
	<i>Cochliobolus sativus</i> (Ito et Kuribay) Drechs. ex Dast.	SE, E, C	<b>10 %</b>
	<i>Fusarium spp.</i>	SE, E, C	<b>10 %</b>
	<i>Ustilago nuda</i> (Jens.) Rostr., <i>Ustilago hordei</i> (Pers.) Lagerh.	SE, E C	<b>0,8 %</b> 2,0 %
<b>Kukuřice</b>	<i>Fusarium spp.</i>	SE, E, C	<b>5 %</b>
	<i>Ustilago maydis</i> (DC.) Corda	SE, E, C	<b>nesmí se vyskytovat</b>
<b>Pšenice setá</b> Pšenice tvrdá Pšenice špalda	<i>Phaeosphaeria nodorum</i> (E. Müller) Hedjaroude	SE, E, C	<b>20 %</b>
	<i>Fusarium spp.</i>	SE, E, C	<b>10 %</b>
	<i>Ustilago tritici</i> (Pers.) Rostrub	SE, E C	<b>0,8 %</b> 2,0 %
	<i>Tilletia spp.</i>	SE, E, C	<b>10 ks / 1 semeno</b> (chlamydospor) <sup>41</sup>
<b>Tritikale</b>	<i>Fusarium spp.</i>	SE, E, C	<b>10 %</b>
	<i>Tilletia spp.</i>	SE, E, C	<b>10 ks / 1 semeno</b> (chlamydospor) <sup>41</sup>
	<i>Urocystis occulta</i> (Wallr.) Rabenh.	SE, E, C	<b>10 ks / 1 semeno</b> (chlamydospor) <sup>41</sup>
<b>Žito</b>	<i>Fusarium spp.</i>	SE, E, C	<b>10 %</b>
	<i>Tilletia spp.</i>	SE, E, C	<b>10 ks / 1 semeno</b> (chlamydospor) <sup>41</sup>
	<i>Urocystis occulta</i> (Wallr.) Rabenh.	SE, E, C	<b>10 ks / 1 semeno</b> (chlamydospor) <sup>41</sup>

41 - Pracovní vzorek 300 semen.

**Pododdíl 2**

1. U druhů a škodlivých organismů vytištěných tučně v pododdíle 1 se jedná o limitní výskyt vztahující se k povinnému moření.
2. Při pěstování žita pro farmaceutické účely se výskyt *Claviceps purpurea* (Fr. : Fr.) Tull. nestanovuje.
3. Vyskytuje-li se ve zkušebním vzorku hálka sněti *Tilletia spp.*, partie se neuzná.

## Část VI Návěska

### Oddíl 1

#### Úřední návěska osiva obilnin kategorie rozmnožovací materiál předstupňů nebo šlechtitelský rozmnožovací materiál obsahuje následující údaje:

1. označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
2. označení „Pravidla a normy EU“
3. název druhu
4. název odrůdy
5. označení kategorie „rozmnožovací materiál předstupňů“ nebo „šlechtitelský rozmnožovací materiál“
6. generace po šlechtitelském rozmnožovacím materiálu
7. číslo partie
8. hmotnost nebo počet semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
9. měsíc a rok posledního úředního odběru vzorků pro účely uznání vyjádřené slovy: „vzorkováno... (měsíc a rok)“.
10. označení země výroby
11. číslo návěsky
12. název a adresa dodavatele (nepovinný údaj)
13. případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
14. případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu.

### Oddíl 2

#### Úřední návěska osiva obilnin kategorie základní rozmnožovací materiál nebo certifikovaný rozmnožovací materiál obsahuje následující údaje:

1. označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
2. označení „Pravidla a normy EU“
3. název druhu
4. název odrůdy, u hybridních odrůd nebo inbredních linií:
  - a. pro základní osivo, u něhož hybrid nebo inbrední linie, ke které základní osivo patří, jsou zapsány ve společném katalogu - název komponentu, pod kterým byl úředně povolen, s odkazem na výslednou odrůdu nebo bez něj, doplněný v případě hybridu nebo linie, které jsou určeny výhradně k použití jako komponenty pro výsledné odrůdy, slovem „komponent“,
  - b. pro základní osivo v ostatních případech - název komponentu, ke kterému základní osivo patří a který může být vyznačen kódem, s odkazem na výslednou odrůdu, s uvedením jeho funkce (otcovský nebo mateřský komponent) nebo bez něj a doplněný slovem „komponent“,
  - c. pro certifikované osivo - název odrůdy, ke které osivo patří, doplněný slovem „hybrid“
5. kategorie, generace
6. číslo partie
7. hmotnost nebo počet semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
8. měsíc a rok posledního úředního odběru vzorků pro účely uznání vyjádřené slovy: „vzorkováno... (měsíc a rok)“.
9. označení země výroby

10. číslo návěšky
11. název a adresa dodavatele (nepovinný údaj)
12. v případě kategorií C, C1 a C2 u odrůd ovsa, které jsou úředně klasifikovány jako nahý oves, a byla-li při zkoušení osiva zjištěna klíčivost nižší než 85 %, uveďte se označení „Klíčivost nejméně 75 %“
13. případně druh chemického ošetření a použitý přípravek bylo-li chemické ošetření provedeno
14. případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu.

### **Oddíl 3**

#### **Úřední návěška směsi osiv obilnin obsahuje následující údaje:**

1. označení Ústavu a České republiky
2. nápis „Směs osiva ...“ (druhy nebo odrůdy)
3. název druhu, název odrůdy, kategorie, generace, země výroby a hmotnostní procento každé jednotlivé složky směsi
4. číslo partie
5. hmotnost nebo počet semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uveďte se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
6. měsíc a rok uzavření vyjádřené slovy: „uzavřeno... (měsíc a rok)“
7. číslo návěšky
8. název a adresa dodavatele (nepovinný údaj)
9. označení „Uvádění do oběhu povoleno výhradně v České republice“
10. případně druh chemického ošetření a použitý přípravek bylo-li chemické ošetření provedeno
11. případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu.

### **Část VII Malé balení**

#### **Oddíl 1 Nejvyšší povolená hmotnost malého balení osiva obilnin**

Nejvyšší hmotnost rozmnožovacího materiálu v jednom malém balení je 10 kg (bez aditiv).

#### **Oddíl 2 Označování malého balení**

##### **Návěška dodavatele nebo nápis na malém balení osiva obilnin kategorie základní rozmnožovací materiál nebo certifikovaný rozmnožovací materiál obsahuje následující údaje:**

1. označení „Malé balení“
2. název a adresa dodavatele nebo jeho identifikační značka
3. označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
4. číslo partie
5. název druhu
6. název odrůdy
7. kategorie, generace
8. hmotnost nebo počet semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uveďte se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
9. případně druh chemického ošetření a použitý přípravek bylo-li chemické ošetření provedeno
10. případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu.“