



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

ISO 9001:2015

Školení pověřených laboratoří 2018,
Hradec Králové
Vyplňování rozborových karet
Kateřina Balíčková



C. rozboru:

- (P1) podpis osoby napočítání
- (P2) podpis osoby nasazení
- (P3) podpis osoby zadání do PC

→ značka analytika
 → 1. vybirání po 3. dnech
 2. -||- ... po 7. -||-
 3. končení po 10. dnech

(P2) Mořeno: datum nasazení!

Analytik:	XY	A	F							CELKEM vyklíčených semen:	tvrdá semena	svěží nevyklíč.	vadné klíčky	mrtvá semena	KLÍČIVOST Počet dnů:
Datum:	1.	2.	3.												10
Počet dnů:	3	7	10												
na FP ✓ ve FP															
P 8x50															
20-30°C P03 označení skříňe →															(P3)
na FP ve FP															
P (P1)															

✓ X
tolerance!



→ druh zkoušky

Č. rozboru:		Datum přijetí: <i>datum + podpis</i>				Druh: <i>Jilek (co jsem schopna poznat)</i>				
UZ, NZ, ZZ	g	g	%	%	Ø %					
Čistá semena						Příměs:	g	g	g	g
Nešk. Nečistoty						Pšenice				
Skler. / Námel						Žito				
JRD						Ječmen				
						Oves				
						Ředkev ohnice				
						Oves hluchý				
CELKEM: ✓			<i>tolerance</i>	<i>100%</i>		Šťovík kadeř.				
						Kokotice				
Zadina pod	mm		g	%		Pýr				
Osínkatost			g	%		Hořčice polní				
Pluchatost	v 1000 g					ks Psárka polní				
Hmotnost 500 semen I						g Komonice				
Hmotnost 500 semen II						g Rdesno				
HTS						g Svízel				
HMKS						kg Jilek				
Druh neškodných nečistot:										
Vlhkost:										
KLIČIVOST:										
Normované klíčky										
Tvrdá semena										
Datum přípravy:						<i>+ podpis</i>	Námel			
Datum vážení:						<i>+ podpis</i>	Sklerocia			
Vzhled osiva:										
							Analytik/datum			
Vyhodnocení rozboru:										
Datum uzavření:						Podpis:				



Příjem vzorku

- pracovník podatelny **zkontroluje hmotnost** přijímaného vzorku (důkaz)
- pracovník podatelny přidělí vzorku **číslo**, které je unikátní v rámci jednoho roku, tímto číslem označí veškeré dokumenty, patřící ke vzorku (žádost, rozborové karty, vzorkovnice, lahvička se vzorkem na zkoušku vlhkosti...)
- na kartu uvede **datum** příjmu vzorku a podepíše se (**parafa**)

Č. rozboru:

Č. rozboru:	Datum přijetí: <i>datum + podpis</i>
-------------	---



Příjem vzorku

- Zadá **údaje do PC** a případně vytiskne **štítek** s údaji o osivu, který nalepí na kartu (nebo opíše údaje o osivu ze žádosti na kartu ručně)



Příprava vzorku

- Pracovník přípravný **zkontroluje údaje** na kartě a vzorkovnici, pracuje jen s **jedním** vzorkem
- Na kartu zapíše **datum** přípravy a přidá svou **parafu**
- Zapíše **váhu základního a dodatkového** vzorku
- Dodržuje návážky, pracuje podle Metodiky zkoušení osiva a sadby (aktuální)

Datum přípravy:	<i>+ podpis</i>	N
-----------------	-----------------	---

Příměs:	<i>7</i>	g	50	50
---------	----------	---	----	----



Zkouška čistoty osiva


Druh: *Jilek (co jsem schopna poznat)*

UZ, NZ, ZZ	g	g	%	%	Ø %
Čistá semena					
Nešk. Nečistoty					
Skler. / Námel					
JRD					
CELKEM: ✓				<i>tolerance</i>	<i>100%</i>

Příměs:	g	g	g	g	g
Pšenice					
Žito					
Ječmen					
Oves					
Ředkev ohnice					
Oves hluchý					
Šťovík kadeř.					
Kokotice					
Pýr					
Hořčice polní					
Psárka polní					
Komonice					
Rdesno					
Svízel					
Jílek					
Námel					
Sklerocia					
Analytik/datum					



Zadina, osinkatost, pluchy, HTS

Zadina pod	mm	g	%
Osinkatost		g	%
Pluchatost	v 1000 g		ks
Hmotnost 500 semen I			g
Hmotnost 500 semen II			g
HTS			g
HMKS			kg
Druh neškodných nečistot:			
			



Čistota osiva

- pracovník vyplní **druh** zkoušeného osiva
- rozhodne se pro **úplnou nebo neúplnou** zkoušku (uvede na kartě)
- provede rozbor osiva, zapíše do karty **výsledek** rozboru základního i dodatkového vzorku
- Zadina, osinkatost, pluchy...
- Druh(y) neškodných nečistot



HTS a HMKS

- Pracovník uvede na kartu **HTS** a **parafu**, HMKS se spočítá dle vzorce, nebo ji spočítá PC
- Prvotní záznamy!!!
- Nastavený systém oprav je nutné dodržovat!!!



Klíčivost

Podmínky klíčení: předchlazení, máčení, teploty (klíčení, promývání u řep...), označení skříně, typ lůžka, jiné typy porušení dormance, počet zkoušených semen... všechny údaje musí být na kartě dle skutečnosti!

- ① P₁ podpis osoby
na počítači
- ② P₂ podpis osoby
na zázeň
- ③ P₃ podpis osoby
zadáni do PC



Data, parafy, počty dnů

značka analytika (P3) P
 1. vybirání po 3. dnech
 2. -||- ... po 7. -||-
 3. končení po 10. dnech

Mořeno:

datum nasazení! (P2)

Analytik:	XY	A	F				CELKEM vyklíčených semen:	tvrdá semena
Datum:	1.	2.	3					
Počet dnů:	3	7	10					
na FP ✓								



Podmínky zkoušky klíčivosti

na FP ✓ ve FP P 8x50	
20-30°C PO ₃ označení skříňe ✓	
na FP ve FP P (P ₁)	

✓	X		
tolerance			!



Vlhkost

- datum příjmu osiva, datum zkoušky vlhkosti, podpis osoby, která zkoušku provedla, podpis osoby, která uvedla výsledek do PC
- primární záznamy, záznam z vlhkoměru na lístečkách...
- podmínky zkoušky, označení vlhkoměru nebo sušárny, pokud jich je v laboratoři více



podpis osoby
zadáni do PC

Stanovení vlhkosti osiva

č. rozboru:	datum: přijmu vzorku, podpis	druh:
č. vysoušečky: sušárna vlhkoměr	1. opak.:	2. opak.:
hmotnost plné vysoušečky (g):		
hmotnost prázdné vysoušečky (g):		
plná - prázdná vysoušečka (g):		
hmotnost po vysušení (g):		
vlhkost (%):		
výsledná vlhkost (%):		

podmínky (čas, teplota)

datum stanovení + podpis



Plány NRL na rok 2018

- přezkoumání SK za rok 2017 – proběhlo 1. 3. 2018
- studijní pobyt kolegyň z Jordánska – proběhl 12. – 16. 2. 2018
- reakreditace ISTA – proběhla 13. 3. 2018
- školení SI - 20. – 22. 3. 2018
- duben 2018 – nová ČSN 17025:2017 (v angličtině vyšla koncem roku 2017)
- 18. – 22. 6. 2018 – školení pověřených laboratoří, Hradec Králové
- konec června 2018 – reakreditace ČIA, dle ČSN 17025:2005
- září 2018 – školení pověřených laboratoří – zeleniny (pro zájemce)
- v plánu je vydání metodického pokynu pro pověřené vzorkovatele



Návštěva z Jordánska v NRL Praha



- Pozdrav od Hanky Potyšové a Emičky 😊
- Děkuji za pozornost 😊

