

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 143572/2025

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2025

**Mák setý - ozimý  
modrosemenné odrůdy**

*[Winter opium poppy  
varieties with blue seeds]*

*Papaver somniferum L.*

1. polní pozorování a výnos



2. chemické rozborů semene po sklizni



ING. PETR ZEHNÁLEK

---

HRADEC NAD SVITAVOU, ZÁŘÍ 2025

## Přehled zkušebních lokalit

[Trial sites]

Lokalita	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t <sub>30</sub> (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s <sub>30</sub> (mm)	Půdní typ a druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Altitude (m)]	[Temperatura (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Hradec n. S.	HRA	445	7,8	626	HM(g)
Jaroměřice n.R.	JAR	425	8,8	516	HMm-jh
Lednice na Moravě	LED	171	10,4	504	CEm-h
Uherský Ostroh	UHO	196	9,8	550	KAm-h
Věrovany	VER	207	9,3	517	CEI-h

## Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
[Code]	[Taxonomic soil classification system]	
CCq	Černice glejová	[Phaeozems]
CEI	Černozem luvická	[Chernozems]
CEm	Černozem modální	[Chernozems]
CEp	Černozem pelická	[Chernozems]
CEx	Černozem černická	[Chernozems]
FLm	Fluvizem modální	[Fluvisols]
FLq	Fluvizem glejová	[Fluvisols]
HNI	Hnědozem luvická	[Haplic Luvisols]
HNm	Hnědozem modální	[Haplic Luvisols]
KAd	Kambizem dystrická	[Cambisols]
KAg	Kambizem oglejená	[Cambisols]
KAl	Kambizem luvická	[Cambisols]
KAm	Kambizem modální	[Cambisols]
KAq	Kambizem glejová	[Cambisols]
KAr	Kambizem arenická	[Cambisols]
LUg	Luvizem oglejená	[Albeluvisols]
LUm	Luvizem modální	[Albeluvisols]
PGm	Pseudoglej modální	[Stagnosols]
PRm	Pararendzina modální	[Calcaric Leptosols]
PRr	Pararendzina arenická	[Calcaric Leptosols]
RGr	Regozem arenická	[Arenosols]

## Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Němeček, 1984)	
[Code]	[Explanation by FAO]	
p	píscitá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopíscitá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	píscitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

**Charakteristiky pokusů***[Trials - main features]***Hradec n.S. (HRA)**

Předplodina: pšenice ozimá

Datum setí: 08.10.2024

Datum sklizně:  
(Oz) 25.07.2025

Hnojení N: 07.11.2024 33 kg/ha LAD 27  
05.03.2025 50 kg/ha LAD 27  
23.04.2025 20 kg/ha LAD 27

Chemické ošetření: 28.04.2025 1 l/ha Prosaro 250 EC  
07.05.2025 1 l/ha Prosaro 250 EC  
20.05.2025 0,075 l/ha Decis Forte  
04.06.2025 1 l/ha Prosaro 250 EC  
06.06.2025 0,08 l/ha Nexide  
12.06.2025 0,25 l/ha Mospilan Mizu 120 SL

**Lednice (LED)**

Předplodina: pšenice ozimá

Datum setí: 11.09.2024

Datum sklizně:  
(Oz) 17.07.2025

Hnojení N: 07.03.2025 50 kg/ha LAV 27  
26.03.2025 20 kg/ha LAV 27

Chemické ošetření: 14.04.2025 1 l/ha Prosaro 250 EC  
14.05.2025 0,25 l/ha Mospilan Mizu 120 SL  
14.05.2025 0,08 l/ha Nexide  
29.05.2025 0,15 kg/ha Mospilan 20SP

**Věrovany (VER)**

Předplodina: směsky s vyš.pod. obilovin

Datum setí: 20.09.2024

Datum sklizně:  
(Oz) 03.07.2025

Hnojení N: 05.03.2025 50 kg/ha LAD 27  
27.03.2025 20 kg/ha LAD 27

Chemické ošetření: 20.09.2024 0,25 l/ha Callisto 480 SC  
24.10.2024 1 l/ha Prosaro 250 EC  
07.05.2025 0,08 l/ha Fury Power  
12.05.2025 0,08 l/ha Nexide  
05.06.2025 0,15 kg/ha Mospilan 20 SP  
05.06.2025 0,0625 l/ha Decis Forte

**Jaroměřice n. R. (JAR)**

Předplodina: směsky s vyš.pod. luskovin

Datum setí: 04.09.2024

Datum sklizně:  
(Oz) 16.07.2025

Hnojení N: 04.03.2025 50 kg/ha LAV 27  
04.04.2025 20 kg/ha LAV 27

Chemické ošetření: 04.09.2024 0,25 l/ha Callisto 480 SC  
06.11.2024 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
07.04.2025 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
12.06.2025 0,25 l/ha Mospilan Mizu 120 SL  
12.06.2025 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

**Uherský Ostroh (UHO)**

Předplodina: pšenice ozimá

Datum setí: 24.09.2024

Datum sklizně:  
(Oz) 16.07.2025

Hnojení N: 19.02.2025 50 kg/ha LAD 27  
11.03.2025 20 kg/ha LAD 27

Chemické ošetření: 25.09.2024 0,25 l/ha Callisto 480 SC  
24.10.2024 0,8 l/ha Agil 100 EC  
29.10.2024 1 l/ha Prosaro 250 EC  
02.06.2025 0,08 l/ha Nexide

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2025**

*[Assortment of tested varieties in 2025]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
<b>Modrosemenné odrůdy <i>[Varieties with blue seeds]</i></b>					
5092709	Oz*	Dr. Georg Dobos	-	2017	
5096528	Titan*	Dr. Georg Dobos	-	2018	
5109205	OP-PO-08	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2022/23
5112496	CM-OZ-02	ČESKÝ MÁK, s.r.o.	-		2024/25
5112497	CM-OZ-01	ČESKÝ MÁK, s.r.o.	-		2024/25
5112498	CM-OZ-03	ČESKÝ MÁK, s.r.o.	-		2024/25

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*

**Vysvětlivky:**

1. Výnosy semene jsou přepočteny na 8 % vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2 a 4 vztaženy k výnosu sortimentu srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO (\*))
3. MD 0,05 - minimální průkazné diference na hladině významnosti  $P=0,05$ . O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaků v tabulkách č. 7, 9 až 13 jsou zahrnuty pouze lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Délka vegetačního období je stanovena od 1. ledna.

**Explanatory note:**

1. Seed yields are related to 8 % moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tables 2, 4 are related to yield of control varieties - SSRO (\*) in the trial site.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the  $P=0,05$  level. LSD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. Concerning tables no. 7, 9 - 13 the means are produced of those sites only, where occurred a significant differences in varieties.
6. Days to maturity are calculated from January, 1-st.

**Explanatory note (continue):**

Table 1, 3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO(*)	= Mean of control varieties (SSRO(*))
1 - 5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 2, 4

column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 5-19

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1 - 5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 20

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of trial sites
1	Beginning of flowering (days)	
2	End of flowering (days)	
3	Maturity (days)	
4	Uniformity of height location of capsules (9-1)	
5	Resistance to lodging before harvesting (9-1)	
6	Perenospora arborescens (9-1)	
7	Pleospora papaveracea - leafs (9-1)	

Table 21

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of trial sites
8	Pleospora papaveracea - capsules (9-1)	
9	Pleospora papaveracea - capsules with mycelium penetrated inside (9-1)	
10	Plants length (cm)	
11	Percentage of capsules being opened (%)	
12	Number of capsules per plant (pc)	
13	TSW (g)	

Tab. 1

**Výnos semene (t/ha) v roce 2025***[Seed yield (t/ha) in 2025]*

Lokalita	HRA	JAR	LED	UHO	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5109205 OP-PO-08	2,08	1,26	2,06	2,42	1,78	1,92
5112497 CM-OZ-01	1,69	1,16	2,06	2,37	1,89	1,83
5112498 CM-OZ-03	1,68	1,04	2,09	2,45	1,75	1,80
5112496 CM-OZ-02	1,40	1,22	2,02	2,34	1,86	1,77
5096528 Titan*	1,44	1,09	2,00	2,29	1,60	1,68
5092709 Oz*	1,06	0,90	2,00	2,26	1,63	1,57
Průměr SSRO(*)	1,25	0,99	2,00	2,28	1,61	1,63
MD 0.05	0,22	0,09	0,18	0,09	0,27	0,19

Tab. 2

**Výnos semene (%) v roce 2025***[Seed yield (%) in 2025]*

Lokalita	HRA	JAR	LED	UHO	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5109205 OP-PO-08	166	127	103	106	111	118
5112497 CM-OZ-01	135	117	103	104	117	113
5112498 CM-OZ-03	134	104	105	108	109	111
5112496 CM-OZ-02	112	123	101	103	115	109
5096528 Titan*	115	110	100	101	99	103
5092709 Oz*	85	90	100	99	101	97
MD 0.05	18	9	9	4	17	12

Tab. 3

**Výnos makoviny (t/ha) v roce 2025***[Yield of capsules without seeds (t/ha) in 2025]*

Lokalita	HRA	JAR	LED	UHO	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5109205 OP-PO-08	1,48	1,07	1,28	1,40	1,12	1,27
5096528 Titan*	1,18	1,00	1,31	1,49	1,24	1,24
5112496 CM-OZ-02	1,19	1,02	1,27	1,35	1,19	1,21
5112497 CM-OZ-01	1,30	1,01	1,18	1,41	1,03	1,19
5112498 CM-OZ-03	1,23	1,08	1,11	1,40	1,12	1,19
5092709 Oz*	0,89	0,75	1,41	1,26	1,14	1,09
Průměr SSRO(*)	1,03	0,87	1,36	1,37	1,19	1,17
MD 0.05	0,16	0,13	0,21	0,10	0,26	0,15

Tab. 4

**Výnos makoviny (%) v roce 2025***[Yield of capsules without seeds (%) in 2025]*

Lokalita	HRA	JAR	LED	UHO	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5109205 OP-PO-08	143	122	94	102	94	109
5096528 Titan*	114	114	96	108	104	107
5112496 CM-OZ-02	116	117	94	99	100	104
5112498 CM-OZ-03	119	124	82	102	94	102
5112497 CM-OZ-01	126	116	87	103	87	102
5092709 Oz*	86	86	104	92	96	93
MD 0.05	15	15	15	7	22	13

Tab. 5

**Mezerovitost na podzim (9-1) v roce 2025**  
*[Spacing of the growth in autumn (9-1) in 2025]*

Lokalita	HRA	JAR	LED	UHO	VER	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5092709 Oz*	5,3	9,0	8,7	8,3	8,7	-
5096528 Titan*	4,3	9,0	8,3	8,3	8,7	-
5109205 OP-PO-08	6,0	9,0	9,0	8,0	8,7	-
5112496 CM-OZ-02	5,7	9,0	9,0	8,7	8,7	-
5112497 CM-OZ-01	5,7	9,0	8,7	9,0	8,7	-
5112498 CM-OZ-03	5,7	9,0	8,3	9,0	8,7	-

Tab. 6

**Začátek květu (dny) v roce 2025**  
*[Beginning of flowering (days) in 2025]*

Lokalita	HRA	JAR	LED	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5092709 Oz*	151	150	139	140	140	144
5096528 Titan*	154	154	141	142	144	147
5109205 OP-PO-08	151	147	140	141	141	144
5112496 CM-OZ-02	153	153	141	142	145	147
5112497 CM-OZ-01	153	153	142	143	145	147
5112498 CM-OZ-03	154	153	141	142	146	147
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 7

**Konec květu (dny) v roce 2025**  
*[End of flowering (days) in 2025]*

Lokalita	HRA	JAR	LED	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5092709 Oz*	165	165	151	152	156	158
5096528 Titan*	166	166	151	153	156	159
5109205 OP-PO-08	165	164	152	154	156	159
5112496 CM-OZ-02	165	166	152	151	156	159
5112497 CM-OZ-01	165	166	152	153	156	159
5112498 CM-OZ-03	166	166	152	153	156	159
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 8

**Zralost (dny) v roce 2025**  
*[Maturity (days) in 2025]*

Lokalita	HRA	JAR	LED	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5092709 Oz*	205	191	181	184	183	189
5096528 Titan*	208	193	182	186	184	191
5109205 OP-PO-08	207	191	181	184	183	189
5112496 CM-OZ-02	208	193	182	186	184	191
5112497 CM-OZ-01	208	195	181	187	184	191
5112498 CM-OZ-03	208	193	182	186	184	191
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 9

**Vyrovnanost ve výšce nasazení tobolek (9-1) v roce 2025***[Uniformity of height location of capsules (9-1) in 2025]*

Lokalita	HRA	JAR	LED	UHO	VER	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5092709 Oz*	0,0	7,3	7,7	7,3	9,0	7,8
5096528 Titan*	0,0	6,3	8,0	7,3	9,0	7,7
5109205 OP-PO-08	0,0	7,3	8,0	6,7	9,0	7,8
5112496 CM-OZ-02	0,0	6,7	8,0	6,7	9,0	7,6
5112497 CM-OZ-01	0,0	5,3	7,3	7,7	9,0	7,3
5112498 CM-OZ-03	0,0	6,7	7,3	8,0	9,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 10

**Poléhání před sklizní (9-1) v roce 2025***[Resistance to lodging before harvesting (9-1) in 2025]*

Lokalita	HRA	JAR	LED	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
5092709 Oz*	6,0	8,0	6,7	4,7	0,0	6,2
5096528 Titan*	7,3	9,0	6,3	8,3	0,0	8,2
5109205 OP-PO-08	6,0	8,0	6,7	4,0	0,0	6,0
5112496 CM-OZ-02	7,7	9,0	6,7	7,7	0,0	8,1
5112497 CM-OZ-01	7,3	9,0	6,3	8,3	0,0	8,2
5112498 CM-OZ-03	7,0	9,0	6,7	8,0	0,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 11

**Plíseň máku (9-1) v roce 2025***[Peronospora arborescens (9-1) in 2025]*

Lokalita	HRA	JAR	LED	UHO	VER	průměr
Průměrováno		✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
5092709 Oz*	7,0	4,7	6,7	8,0	7,7	6,3
5096528 Titan*	7,0	6,0	7,3	8,0	7,7	7,0
5109205 OP-PO-08	7,0	7,0	6,7	8,0	8,0	7,2
5112496 CM-OZ-02	7,0	5,0	6,3	8,0	8,0	6,4
5112497 CM-OZ-01	7,0	5,0	7,3	8,0	7,3	6,6
5112498 CM-OZ-03	7,0	5,0	6,3	8,0	7,0	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 12

**Helmintosporiíza máku setého - listy (9-1) v roce 2025***[Pleospora papaveracea - leafs (9-1) in 2025]*

Lokalita	HRA	JAR	LED	UHO	VER	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5092709 Oz*	7,0	4,0	1,3	1,3	3,0	2,4
5096528 Titan*	7,0	6,0	3,3	4,3	5,7	4,8
5109205 OP-PO-08	7,0	5,0	2,3	2,3	4,7	3,6
5112496 CM-OZ-02	7,0	6,3	3,7	5,0	5,3	5,1
5112497 CM-OZ-01	7,0	7,0	3,7	5,3	6,0	5,5
5112498 CM-OZ-03	7,0	5,0	4,3	4,3	5,7	4,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 13

**Helmintospori6za m6ku set6ho - tobolky (9-1) v roce 2025***[Pleospora papaveracea - capsules (9-1) in 2025]*

Lokalita	HRA	JAR	LED	UHO	VER	pr6m6r
Pr6m6rov6no			✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5092709 Oz*	7,0	8,0	7,0	5,0	4,7	5,6
5096528 Titan*	7,0	8,0	6,7	8,0	6,3	7,0
5109205 OP-PO-08	7,0	8,0	8,0	6,0	6,7	6,9
5112496 CM-OZ-02	7,0	8,0	7,7	7,7	6,3	7,2
5112497 CM-OZ-01	7,0	8,0	8,0	8,0	6,3	7,4
5112498 CM-OZ-03	7,0	8,0	8,0	7,7	6,7	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 14

**Helmintospori6za m6ku set6ho - tobolky s dovnitř prorostlým myceli6m (9-1) v roce 2025***[Pleospora papaveracea - capsules with mycelium penetrated inside (9-1) in 2025]*

Lokalita	HRA	JAR	LED	UHO	VER	pr6m6r
Pr6m6rov6no	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5092709 Oz*	3,0	3,7	7,7	5,0	5,7	5,0
5096528 Titan*	5,0	3,0	5,0	7,0	5,0	5,0
5109205 OP-PO-08	5,0	4,3	7,0	5,7	5,7	5,5
5112496 CM-OZ-02	5,0	4,3	6,3	5,0	6,3	5,4
5112497 CM-OZ-01	4,3	4,3	5,7	7,0	5,7	5,4
5112498 CM-OZ-03	4,3	3,7	6,3	5,7	6,3	5,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 15

**D6lka rostlin (cm) v roce 2025***[Plants length (cm) in 2025]*

Lokalita	HRA	JAR	LED	UHO	VER	pr6m6r
Pr6m6rov6no	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5092709 Oz*	100	87	153	150	139	126
5096528 Titan*	106	90	151	155	145	129
5109205 OP-PO-08	95	84	151	142	140	122
5112496 CM-OZ-02	93	87	150	148	140	124
5112497 CM-OZ-01	105	85	156	153	144	129
5112498 CM-OZ-03	102	88	159	153	150	130
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 16

**Přezimování (9-1) v roce 2025***[Overwintering (9-1) in 2025]*

Lokalita	HRA	JAR	LED	UHO	VER	pr6m6r
Pr6m6rov6no						
a	1	2	3	4	5	6
5092709 Oz*	0,0	0,0	8,7	8,7	0,0	-
5096528 Titan*	0,0	0,0	8,3	8,3	0,0	-
5109205 OP-PO-08	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5112496 CM-OZ-02	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	-
5112497 CM-OZ-01	0,0	0,0	8,7	8,7	0,0	-
5112498 CM-OZ-03	0,0	0,0	8,3	8,3	0,0	-

Tab. 17

**Výskyt otevřených tobolek (hledáků) (%) v roce 2025***[Percentage of capsules being opened (%) in 2025]*

Lokalita	HRA	JAR	LED	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5092709 Oz*	2	1	4	3	1	2
5096528 Titan*	3	3	15	19	0	8
5109205 OP-PO-08	6	2	2	5	0	3
5112496 CM-OZ-02	2	4	14	23	0	9
5112497 CM-OZ-01	3	10	22	22	0	11
5112498 CM-OZ-03	2	4	21	33	1	12
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 18

**Počet tobolek na rostlinu (ks) v roce 2025***[Number of capsules per plant (pc) in 2025]*

Lokalita	HRA	JAR	LED	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5092709 Oz*	2,36	1,80	1,68	2,19	2,44	2,09
5096528 Titan*	2,42	1,87	1,40	1,88	2,17	1,95
5109205 OP-PO-08	2,78	2,30	1,86	2,45	2,50	2,38
5112496 CM-OZ-02	2,07	1,88	1,80	1,83	1,86	1,89
5112497 CM-OZ-01	1,79	1,73	1,82	2,14	1,89	1,87
5112498 CM-OZ-03	2,45	2,09	1,67	2,12	1,98	2,06
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,25

Tab. 19

**HTS (g) v roce 2025***[TSW (g) in 2025]*

Lokalita	HRA	JAR	LED	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5092709 Oz*	0,42	0,31	0,34	0,35	0,36	0,36
5096528 Titan*	0,47	0,40	0,44	0,43	0,46	0,44
5109205 OP-PO-08	0,52	0,41	0,41	0,40	0,38	0,42
5112496 CM-OZ-02	0,48	0,40	0,40	0,44	0,42	0,43
5112497 CM-OZ-01	0,46	0,40	0,39	0,43	0,43	0,42
5112498 CM-OZ-03	0,46	0,40	0,41	0,43	0,43	0,42
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,03

Tab. 20

**Průměrné hodnoty znaků v roce v roce 2025***[Summary of the means of the characteristics in 2025]*

Znak	Začátek květu	Konec květu	Zralost	Vyrovnanost ve výšce nasazení tobolek	Poléhání před sklizní	Plíseň máku	Helmintosporióza máku setého - listy
Jednotka	dny	dny	dny	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
5092709 Oz*	144	158	189	7,8	6,2	6,3	2,4
5096528 Titan*	147	159	191	7,7	8,2	7,0	4,8
5109205 OP-PO-08	144	159	189	7,8	6,0	7,2	3,6
5112496 CM-OZ-02	147	159	191	7,6	8,1	6,4	5,1
5112497 CM-OZ-01	147	159	191	7,3	8,2	6,6	5,5
5112498 CM-OZ-03	147	159	191	7,8	8,0	6,1	4,8
Počet lokalit	5	4	5	4	3	3	4

Tab. 21

**Průměrné hodnoty znaků v roce v roce 2025***[Summary of the means of the characteristics in 2025]*

Znak	Helmintosporióza máku setého - tobolek	Helmintosporióza máku setého - tobolek s dovnitř prorostlým myceliem	Délka rostlin	Výskyt otevřených tobolek (hledáček)	Počet tobolek na rostlinu	HTS
Jednotka	9-1	9-1	cm	%	ks	g
	8	9	10	11	12	13
5092709 Oz*	5,6	5,0	126	2	2,09	0,36
5096528 Titan*	7,0	5,0	129	8	1,95	0,44
5109205 OP-PO-08	6,9	5,5	122	3	2,38	0,42
5112496 CM-OZ-02	7,2	5,4	124	9	1,89	0,43
5112497 CM-OZ-01	7,4	5,4	129	11	1,87	0,42
5112498 CM-OZ-03	7,4	5,3	130	12	2,06	0,42
Počet lokalit	3	5	5	5	5	5