

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 005815/2026

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2025

Oves nahý

[Naked oat]

Avena nuda L.

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické rozbory zrna po sklizni



ING. OLGA DVOŘÁČKOVÁ
ING. IVO HARTMAN
ING. MILAN NEČAS

BRNO, 2025

Přehled zkušebních lokalit

[Trial sites]

Lokalita	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
[Trial site]	[Code of location]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Hradec n. Svit.	HRA	450	7,8	626	KAm - jh
Chrastava	CHT	345	8,7	791	HNI - ph
Lípa	LIP	505	8,1	580	KAm, KAg, PGm - ph
Pusté Jakartice	PJA	295	8,9	589	LUm - h
Staňkov	STV	370	8,9	551	HNm - h
Vysoká	VYS	585	8,3	656	HNI - h

Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} a dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (1991-2020)

Půdní typ dle TKSP

[Type of soil]

Zkratka TKSP	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 a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčítohlinitá 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 nad Svitavou (HRA)

Předplodina: pšenice ozimá (PO)

Datum setí:	27.3.2025		
Datum sklizně:	9.8.2025		
Hnojení N:	26.3.2025	LAD	80 kg/ha
Chemické ošetření:	28.4.2025	Sumi-Alpha 5 EW	0,1 l/ha
	6.5.2025	Mustang	0,5 l/ha
	6.6.2025	Decis Mega	0,125 l/ha
	13.6.2025	Sumi-Alpha 5 EW	0,1 l/ha

Chrastava (CHT)

Předplodina: ječmen jarní (JJ)

Datum setí:	20.3.2025		
Datum sklizně:	11.8.2025		
Hnojení N:	19.3.2025	LAD	50 kg/ha
Chemické ošetření:	9.4.2025	Decis Forte	0,0625 l/ha
	28.4.2025	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	28.4.2025	Tomahawk	0,6 l/ha
	12.5.2025	Mustang Forte	0,8 l/ha
	5.6.2025	Rapid	0,08 l/ha
	11.6.2025	Decis Forte	0,0625 l/ha
	24.6.2025	Decis Forte	0,0625 l/ha

Lípa (LIP)

Předplodina: brambor (BR)

Datum setí:	27.3.2025		
Datum sklizně:	10.8.2025		
Hnojení N:	19.3.2025	LAV	60 kg/ha
Chemické ošetření:	28.4.2025	Karate se Zeon tech. 5 CS	0,1 l/ha
	13.5.2025	Starane Forte	0,6 l/ha
	13.5.2025	Lontrel 300	0,3 l/ha
	3.6.2025	Sumi-Alpha 5 EW	0,1 l/ha
	10.6.2025	Sumi-Alpha 5 EW	0,1 l/ha

Pusté Jakartice (PJA)

Předplodina: ječmen jarní (JJ)

Datum setí:	12.3.2025		
Datum sklizně:	5.8.2025		
Hnojení N:	12.3.2025	LAV	70 kg/ha
Chemické ošetření:	22.4.2025	Karate se Zeon tech. 5 CS	0,15 l/ha
	7.5.2025	Mustang	0,5 l/ha
	5.6.2025	Karate se Zeon tech. 5 CS	0,15 l/ha
	11.6.2025	Decis Mega	0,15 l/ha

Staňkov (STV)

Předplodina: pšenice ozimá (PO)

Datum setí:	20.3.2025		
Datum sklizně:	29.7.2025		
Hnojení N:	19.3.2025	LAD	50 kg/ha
Chemické ošetření:	15.4.2025	Karate se zeon. tech. 5CS	0,1 l/ha
	30.4.2025	Mustang Forte	0,8 l/ha
	3.6.2025	Sumi-Alpha 5 EW	0,1 l/ha
	10.6.2025	Nexide	0,08 l/ha

Vysoká (VYS)

Předplodina: svazenka (SV)

Datum setí: 4.4.2025
Datum sklizně: 12.8.2025

Hnojení N: 2.4.2025 LAV 90 kg/ha

Chemické ošetření:
22.4.2025 Saracen 0,1 l/ha
22.4.2025 Lontrel 300 0,3 l/ha
22.4.2025 Nexide 0,08 l/ha
12.5.2025 Lontrel 300 0,3 l/ha
12.5.2025 Mustang 0,5 l/ha
30.5.2025 Decis Forte 0,0625 l/ha
12.6.2025 Nexide 0,08 l/ha

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2025*[Assortment of varieties tested 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>
5080241	Oliver *	SELGEN, a.s.		2012	
5088845	Patrik	SELGEN, a.s.		2015	
5095197	Marco Polo	SELGEN, a.s.		2018	
5095198	Santini *	SELGEN, a.s.		2018	
5109656	SG-K5312	SELGEN, a.s.			2023
5112841	SG-K9160	SELGEN, a.s.			2025

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

Vysvětlivky:

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2 vztaženy k průměru výnosu sortimentu srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO).
3. MD 0.05 – minimální průkazná 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. Délka vegetačního období je stanovena od data setí.
6. V tabulce č. 3–5 a 7–16 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.

Explanatory note:

1. Grain yields are related to 14% moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2 are related to a mean of control varieties (*) in the location or in the region (SSRO).
3. MD 0.05 – Least significant difference (LSD) 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. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
5. Days to maturity and time to ear emergence are calculated from sowing date.
6. Concerning table no. 3–5 and 7–16 the means are produced of those sites only, where occurred a significant differences in varieties

Explanatory note (continued):

Table 1

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1–6	Lokality	= Trial sites
7	Průměr	= Mean

Table 2

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
1–6	Lokality	= Trial sites
7	Průměr	= Mean

Table 3–16

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1–6	Lokality	= Trial sites
7	Průměr	= Mean

Table 17

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Padlí travní	= Blumeria graminis
2	Komplex listových skvrnitostí	= Leaf spots
3	Rez ovesná	= Puccinia coronata
4	Poléhání před sklizní	= Standing power before harvest
5	Délka rostlin	= Plant length
6	Počet lat	= Number of panicles
7	Začátek metání	= Time of panicle emergence
8	Doba do zralosti	= Maturity

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2025[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2025]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	PO	JJ	BR	JJ	PO	SV	
a	1	2	3	4	5	6	
5095198 Santini *	7,50	5,18	5,31	6,81	7,29	5,50	6,27
5112841 SG-K9160	7,11	4,72	6,16	6,58	7,23	5,76	6,26
5109656 SG-K5312	7,01	4,62	5,60	6,67	6,87	5,63	6,07
5080241 Oliver *	6,84	5,09	5,54	6,48	7,05	5,31	6,05
5095197 Marco Polo	6,90	4,92	5,49	6,41	6,84	5,66	6,04
5088845 Patrik	7,18	4,46	5,08	6,59	7,21	5,64	6,03
Průměr SSRO (*)	7,17	5,14	5,43	6,65	7,17	5,41	6,16
MD 0.05	0,62	0,53	0,37	0,60	0,49	0,25	0,28

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2025

[Yield of grain (%) - 2025]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	PO	JJ	BR	JJ	PO	SV	
a	1	2	3	4	5	6	
5095198 Santini *	105	101	98	102	102	102	101,7
5112841 SG-K9160	99	92	114	99	101	107	101,7
5109656 SG-K5312	98	90	103	100	96	104	98,5
5080241 Oliver *	95	99	102	98	98	98	98,3
5095197 Marco Polo	96	96	101	96	95	105	98,0
5088845 Patrik	100	87	94	99	101	104	97,9
MD 0.05	9	10	7	9	7	5	4,5

Tab. 3

Padlí travní v roce 2025, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis 2025, scale 9-1]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓					
a	1	2	3	4	5	6	7
5080241 Oliver	5,7	5,0	0,0	0,0	7,0	8,0	5,3
5088845 Patrik	7,3	6,3	0,0	0,0	7,7	8,0	6,8
5095197 Marco Polo	5,3	5,3	0,0	0,0	7,0	7,7	5,3
5095198 Santini	6,0	4,3	0,0	0,0	7,0	7,3	5,2
5109656 SG-K5312	7,0	5,7	0,0	0,0	7,0	8,0	6,3
5112841 SG-K9160	7,3	5,3	0,0	0,0	7,3	7,3	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 4

Komplex listových skvrnitostí v roce 2025, hodnocení 9-1*[Leaf spots 2025, scale 9-1]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5080241 Oliver	6,0	4,3	9,0	7,0	7,0	9,0	6,6
5088845 Patrik	6,0	4,7	8,3	7,0	7,3	9,0	6,8
5095197 Marco Polo	7,0	4,3	8,7	6,7	9,0	9,0	7,3
5095198 Santini	7,3	4,0	8,3	6,3	9,0	9,0	7,3
5109656 SG-K5312	8,0	5,3	9,0	7,0	8,0	9,0	7,6
5112841 SG-K9160	7,3	4,3	8,3	7,0	9,0	8,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 5

Rez ovesná v roce 2025, hodnocení 9-1*[Puccinia coronata 2025, scale 9-1]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5080241 Oliver	0,0	6,7	0,0	0,0	7,0	0,0	6,8
5088845 Patrik	0,0	8,7	0,0	0,0	7,3	0,0	8,0
5095197 Marco Polo	0,0	8,3	0,0	0,0	5,7	0,0	7,0
5095198 Santini	0,0	7,7	0,0	0,0	7,0	0,0	7,3
5109656 SG-K5312	0,0	8,7	0,0	0,0	7,7	0,0	8,2
5112841 SG-K9160	0,0	8,7	0,0	0,0	7,7	0,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 6

Poléhání před sklizní v roce 2025, hodnocení 9-1*[Standing power before harvest 2025, scale 9-1]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5080241 Oliver	8,7	5,7	0,0	9,0	0,0	9,0	-
5088845 Patrik	6,3	5,7	0,0	9,0	0,0	9,0	-
5095197 Marco Polo	8,3	7,0	0,0	8,3	0,0	9,0	-
5095198 Santini	8,7	5,7	0,0	9,0	0,0	9,0	-
5109656 SG-K5312	7,0	5,7	0,0	7,7	0,0	9,0	-
5112841 SG-K9160	8,0	6,0	0,0	7,7	0,0	9,0	-

Tab. 7

Délka rostlin (cm) v roce 2025*[Plant length (cm) 2025]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5080241 Oliver	130	123	110	110	124	96	115
5088845 Patrik	126	122	111	122	127	95	117
5095197 Marco Polo	127	118	110	120	121	97	116
5095198 Santini	130	124	112	113	122	96	116
5109656 SG-K5312	125	123	107	120	120	97	116
5112841 SG-K9160	126	123	108	121	119	98	116
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 8

Počet lat (ks.m⁻²) v roce 2025*[Number of panicles (pcs.m⁻²) 2025]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5080241 Oliver	490	528	363	468	516	530	482
5088845 Patrik	520	598	358	518	554	466	502
5095197 Marco Polo	430	608	358	558	504	490	491
5095198 Santini	576	644	420	566	550	526	547
5109656 SG-K5312	504	542	433	570	558	490	516
5112841 SG-K9160	574	0	0	0	0	404	495
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	52

Tab. 9

Začátek metání (dny) v roce 2025*[Time of panicle emergence (days) 2025]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5080241 Oliver	80	80	77	84	77	70	78
5088845 Patrik	80	82	77	85	79	69	79
5095197 Marco Polo	80	79	77	84	78	67	77
5095198 Santini	80	78	76	83	78	68	77
5109656 SG-K5312	80	80	77	85	78	68	78
5112841 SG-K9160	79	78	76	83	77	67	77
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 10

Doba do zralosti (dny) v roce 2025*[Maturity (days) 2025]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5080241 Oliver	126	144	126	137	127	125	131
5088845 Patrik	126	143	126	136	128	125	131
5095197 Marco Polo	126	144	127	135	128	125	131
5095198 Santini	125	144	126	134	127	125	130
5109656 SG-K5312	125	143	127	138	127	124	131
5112841 SG-K9160	125	144	127	135	126	124	130
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 11

Objemová hmotnost (kg.hl⁻¹) v roce 2025*[Specific weight (kg.hl⁻¹) 2025]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5080241 Oliver	66,6	68,6	64,1	67,4	68,0	67,9	67,1
5088845 Patrik	65,2	68,7	62,1	67,4	66,0	66,8	66,0
5095197 Marco Polo	68,1	70,1	65,5	68,9	69,1	69,5	68,5
5095198 Santini	67,4	69,5	63,9	68,0	67,9	69,2	67,6
5109656 SG-K5312	67,2	70,6	64,6	69,6	68,4	69,6	68,3
5112841 SG-K9160	66,1	68,8	62,9	67,0	68,0	67,4	66,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 12

Podíl pevných pluch (%) v roce 2025*[Share of husked grains (%) 2025]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5080241 Oliver	0,2	0,9	0,3	0,3	0,1	0,6	0,4
5088845 Patrik	0,1	0,8	0,1	0,6	0,2	0,4	0,4
5095197 Marco Polo	0,2	0,2	0,2	0,4	0,1	0,3	0,2
5095198 Santini	0,2	0,1	0,6	0,2	0,1	0,6	0,3
5109656 SG-K5312	0,2	0,6	0,4	0,5	0,1	1,4	0,5
5112841 SG-K9160	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	1,1	0,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 13

HTZ ze zrna > 1,8 mm v roce 2025*[TGW > 1,8 mm 2025]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5080241 Oliver	26	26	22	26	28	24	25
5088845 Patrik	26	30	20	29	27	25	26
5095197 Marco Polo	28	30	26	30	31	26	28
5095198 Santini	28	30	22	30	31	26	28
5109656 SG-K5312	27	31	23	29	29	27	28
5112841 SG-K9160	25	29	22	28	27	24	26
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 14

Obsah bílkovin (%) v roce 2025*[Protein content (%) 2025]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5080241 Oliver	14,7	13,9	17,9	14,3	16,9	18,8	16,1
5088845 Patrik	14,1	16,5	17,6	15,2	16,9	19,1	16,6
5095197 Marco Polo	13,6	14,9	17,0	14,6	16,6	18,7	15,9
5095198 Santini	13,6	14,3	17,2	14,6	16,8	18,0	15,8
5109656 SG-K5312	14,3	14,7	17,0	14,4	16,0	18,6	15,8
5112841 SG-K9160	13,6	14,4	17,7	14,3	17,5	17,7	15,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 15

Obsah vlákniny (%) v roce 2025*[Fibrous matter (%) 2025]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5080241 Oliver	2,1	2,3	2,2	2,1	1,7	2,3	2,1
5088845 Patrik	2,5	2,2	2,6	2,2	1,7	2,8	2,3
5095197 Marco Polo	2,0	1,9	1,9	1,9	1,7	1,7	1,8
5095198 Santini	2,0	1,9	2,1	2,1	1,6	1,8	1,9
5109656 SG-K5312	2,5	2,8	2,5	3,2	1,9	2,7	2,6
5112841 SG-K9160	2,4	2,4	2,6	2,5	1,6	2,6	2,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,2

Tab. 16

Obsah tuku (%) v roce 2025*[Fat (%) 2025]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5080241 Oliver	4,8	5,0	4,3	4,3	4,4	4,0	4,5
5088845 Patrik	5,2	4,7	4,6	4,5	4,8	4,3	4,7
5095197 Marco Polo	4,5	4,4	4,2	4,0	4,2	4,1	4,2
5095198 Santini	4,7	4,7	4,3	4,0	4,3	4,2	4,4
5109656 SG-K5312	6,4	6,2	6,2	5,7	6,0	5,5	6,0
5112841 SG-K9160	5,4	5,0	4,9	4,7	4,4	4,7	4,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,2

Tab. 17

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2025*[Summary of the means of the important traits - 2025]*

Znak	Padlí travní	Komplex listových skvrnitostí	Rez ovesná	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Počet lat	Začátek metání	Doba do zralosti
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	ks.m ⁻²	dny	dny
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5080241 Oliver	5,3	6,6	6,8	8,7	115	482	78	131
5088845 Patrik	6,8	6,8	8,0	6,3	117	502	79	131
5095197 Marco Polo	5,3	7,3	7,0	8,3	116	491	77	131
5095198 Santini	5,2	7,3	7,3	8,7	116	547	77	130
5109656 SG-K5312	6,3	7,6	8,2	7,0	116	516	78	131
5112841 SG-K9160	6,3	7,2	8,2	8,0	116	495	77	130
Počet pokusů	2	4	2	1	6	6	6	6