

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2015

Oves setý pluchatý
[Oat]

Avena sativa L.

registrované odrůdy - SDO

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické rozborů zrna po sklizni



ING. OLGA DVOŘÁČKOVÁ
ING. MILAN NEČAS

BRNO, LEDEN 2016

Přehled pokusných lokalit

[Trial sites]

Lokalita	Kód lokality	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)
[Location]	[Code of location]	[Production region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]
Domanínec	DOM	4	572	6,5	651
Horažďovice	HOR	4	475	7,8	585
Hradec n. Svit.	HRA	4	450	7,4	616
Chrastava	CHT	3	345	8,0	738
Jaroměřice	JAR	3	425	8,0	481
Lípa	LIP	4	505	7,5	594
Pusté Jakartice	PJA	2	295	8,3	584
Staňkov	STV	3	370	7,8	511
Vysoká	VYS	4	585	7,1	611

Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} a dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (1971-2000)

Výrobní oblasti

[Production region]

- 1 = kukuřičná [Maize production region]
2 = řepařská [Sugar beet production region]
3 = obilnářská [Cereal production region]
4 = bramborářská [Potato production region]
5 = pícninářská [Forage production region]

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizem typická	[Eutric Fluvisol]

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	písčitohlinitá 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

Domanínec (DOM)

Předplodina: brambory (B)

Datum setí:	24.3.2015		
Datum sklizně:	3.8.2015		
Hnojení N:	23.3.2015	NPK	30 kg/ha
	30.4.2015	LAV	60 kg/ha
Chemické ošetření:	18.5.2015	Lontrel 300	0,3 l/ha
	18.5.2015	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	18.5.2015	Starane 250 EC	0,5 l/ha
	9.6.2015	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha

Horázdovice (HOR)

Předplodina: brambory (B)

Datum setí:	18.3.2015		
Datum sklizně:	6.8.2015		
Hnojení N:	17.3.2015	LAV	80 kg/ha
Chemické ošetření:	13.5.2015	Mustang Forte	0,8 l/ha
	12.6.2015	Decis Mega	0,15 l/ha

Hradec nad Svitavou (HRA)

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Datum setí:	24.3.2015		
Datum sklizně:	5.8.2015		
Hnojení N:	23.3.2015	DAM 390	80 kg/ha
Chemické ošetření:	5.5.2015	Decis Mega	0,15 l/ha
	15.5.2015	Pegas	0,5 l/ha
	4.6.2015	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	4.6.2015	Starane 250 EC	0,8 l/ha
	4.6.2015	Lontrel 300	0,3 l/ha
	15.6.2015	Proteus 110 OD	0,5 l/ha

Chrastava (CHT)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Datum setí:	13.4.2015		
Datum sklizně:	12.8.2015		
Hnojení N:	13.4.2015	LAD	60 kg/ha
Chemické ošetření:	4.5.2015	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	11.5.2015	Lontrel 300	0,3 l/ha
	11.5.2015	Starane 250 EC	0,6 l/ha
	18.5.2015	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	18.5.2015	Starane 250 EC	0,8 l/ha
	17.6.2015	Decis Mega	0,15 l/ha

Jaroměřice (JAR)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Datum setí:	24.3.2015		
Datum sklizně:	4.8.2015		
Hnojení N:	24.3.2015	LAV	60 kg/ha
Chemické ošetření:	11.5.2015	Mustang Forte	0,8 l/ha

Lípa (LIP)

Předplodina: brambory (B)

Datum setí:	19.3.2015		
Datum sklizně:	8.8.2015		
Hnojení N:	18.3.2015	LAV	80 kg/ha
Chemické ošetření:	11.5.2015	Lontrel 300	0,3 l/ha
	11.5.2015	Starane 250 EC	0,6 l/ha
	5.6.2015	Decis Mega	0,15 l/ha
	12.6.2015	Decis Mega	0,15 l/ha

Pusté Jakartice (PJA)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Datum setí:	19.3.2015		
Datum sklizně:	4.8.2015		
Hnojení N:	19.3.2015	LAV	70 kg/ha
Chemické ošetření:	11.5.2015	Dicopur M 750	0,7 l/ha
	11.5.2015	Starane 250 EC	0,6 l/ha

Staňkov (STV)

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Datum setí:	24.3.2015		
Datum sklizně:	30.7.2015		
Hnojení N:	23.3.2015	LAV	50 kg/ha
Chemické ošetření:	9.5.2015	Mustang Forte	0,8 l/ha

Vysoká (VYS)

Předplodina: ječmen ozimý (O)

Datum setí:	24.3.2015		
Datum sklizně:	6.8.2015		
Hnojení N:	23.3.2015	LAV	90 kg/ha
Chemické ošetření:	20.4.2015	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	8.6.2015	Vaztak Active	0,2 l/ha
	11.6.2015	Mustang Forte	0,8 l/ha
	11.6.2015	Lontrel 300	0,3 l/ha
	15.6.2015	Vaztak Active	0,2 l/ha

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2015*[Assortment of varieties tested in 2015]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Udržovatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Maintainer]</i>		<i>[Year of registration]</i>
1050051	Atego	SELGEN, a.s.		2002
5076657	Raven	SELGEN, a.s.		2008
5077758	Scorpion	NORDSAAT Saatzucht D	SAATEN - UNION CZ, s.r.o.	2009
5078258	Max	Berthold Bauer	SOUFFLET AGRO a.s.	2010
5078775	Korok *	SELGEN, a.s.		2011
5080231	Kertag	SELGEN, a.s.		2012
5082347	Poseidon *	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2013
5086496	Norbert	SELGEN, a.s.		2014
5086499	Sagar	SELGEN, a.s.		2014
5086633	Ozon	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2014
5088809	Bingo	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o.	OSEVA UNI, a.s.	2015

* = 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, 4 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. 5 - 8 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, 4 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. 5 - 8 the means are produced of those sites only, where occurred a significant differences in varieties

Explanatory note (continued):

Table 1, 3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1 - 9	Lokality	= Trial sites
10	Průměr	= Mean

Table 2, 4

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
1 - 9	Lokality	= Trial sites
10	Průměr	= Mean

Table 5 - 21

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1 - 9	Lokality	= Trial sites
10	Průměr	= Mean

Table 22

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Oat rice	
2	Crushed oat	
3	Total	

Table 23

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1 - 3	Lokality	= Trial sites
4	Průměr	= Mean

Table 24

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Blumeria graminis	
2	Leaf spots	
3	Puccinia coronata	
4	Standing power before harvest	
5	Plant length	
6	Number of panicles	
7	Time of panicle emergence	
8	Maturity	

Tab. 22

Výtěžnost na průmyslové loupačce v roce 2015

[Yield from industrial peeler 2015]

Znak	ovesná rýže	ovesná drť	celkem
Jednotka	%	%	%
a	1	2	3
1050051 Atego	47	20	67
5076657 Raven	40	25	65
5077758 Scorpion	40	26	66
5078258 Max	42	28	70
5078775 Korok	42	24	66
5080231 Kertag	44	23	67
5082347 Poseidon	48	19	67
5086496 Norbert	46	22	68
5086499 Sagar	42	26	68
5086633 Ozon	48	19	67
5088809 Bingo	54	17	71
Počet pokusů	1	1	1

Tab. 23

Obsah bílkovin (%) v roce 2015

[Protein content (%) 2015]

Lokalita	HRA	JAR	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
1050051 Atego	15,5	16,8	14,4	15,5
5076657 Raven	14,9	16,9	14,8	15,5
5077758 Scorpion	15,0	16,1	14,8	15,3
5078258 Max	14,8	16,1	13,8	14,9
5078775 Korok	15,1	16,7	14,9	15,6
5080231 Kertag	14,6	16,0	13,9	14,8
5082347 Poseidon	13,7	15,8	13,5	14,3
5086496 Norbert	15,4	16,4	14,7	15,5
5086499 Sagar	14,5	16,4	14,4	15,1
5086633 Ozon	13,8	15,2	14,5	14,5
5088809 Bingo	12,4	14,7	12,6	13,2
MD 0.05	-	-	-	0,6

Pozn.: obsah bílkovin byl stanoven jen z těchto vybraných stanic

Tab. 24

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2015*[Summary of the means of the important traits - 2015]*

Znak	Padlí travní	Komplex listových skvrnitostí	Rez ovsu	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
1050051 Atego	6,4	7,1	8,5	7,3	93	465	76	128
5076657 Raven	8,3	6,9	8,2	7,3	96	452	76	128
5077758 Scorpion	6,2	6,7	8,7	7,4	98	440	77	128
5078258 Max	6,3	7,4	8,8	5,9	94	501	75	128
5078775 Korok	6,3	6,0	8,5	7,2	96	486	76	127
5080231 Kertag	5,8	7,5	8,5	7,2	97	448	76	128
5082347 Poseidon	7,4	6,6	7,3	6,4	96	460	78	129
5086496 Norbert	6,4	6,5	8,3	8,3	93	485	76	128
5086499 Sagar	5,8	7,0	7,5	8,2	94	465	76	128
5086633 Ozon	7,3	6,9	8,7	7,0	96	448	77	128
5088809 Bingo	7,7	6,3	8,7	7,7	102	446	75	128
Počet pokusů	3	5	2	2	9	9	9	9