

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 150803/2018

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2018

Sója - velmi raný sortiment *[Soybean – very early maturity group]*

Glycine max (L.) Merr

sortiment odrůd v řízení o registraci a registrovaných

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky chemicko-technologických rozborů ze sklizně 2018



ING. TOMÁŠ MEZLÍK
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

BRNO, ŘÍJEN 2018

Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t30 (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s30 (mm)	Půdní typ a druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Brno-Chrlice	CHR	190	9,0	451	FMm - h
Čáslav-Filipov	CAS	260	8,9	555	ČMh - h
Nechanice	NEC	235	8,8	597	HMm - h
Pusté Jakartice	PJA	295	8,3	584	HMI - h
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm - h
Uherský Ostroh	UHO	196	9,1	521	KMm - h
Věrovaný	VER	207	8,7	502	ČMh - h

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)]

Velmi raný sortiment odrůd zkoušených v roce 2018
[Assortment of varieties tested in 2018 - very early maturity group]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrován a v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in CR]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
5095292	Sculptor *	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2018	
5097194	Mayrika *	Prograin ZIA, s.r.o.		2018	
5099104	SZD2420	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	-	2017
5099109	PR110524Z023	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2017
5100986	ESG1711	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH	-	2018
5101591	CH 22315	Delley Semences et Plantes SA	SELGEN, a.s.	-	2018

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

Charakteristiky pokusů - velmi raný sortiment
[Trials-main features - very early maturity group]

Čáslav (CAS)

Datum setí:	18.4.2018		
Datum sklizně (Sculptor):	8.8.2018		
Chemické ošetření:	19.4.2018	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Chrlice (CHR)

Datum setí:	17.4.2018		
Datum sklizně (Sculptor):	2.8.2018		
Chemické ošetření:	18.4.2018	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Nechanice (NEC)

Datum setí:	20.4.2018		
Datum sklizně (Sculptor):	24.8.2018		
Chemické ošetření:	23.4.2018	2,0 l/ha	Afalon 45 SC
	21.5.2018	1,25 l/ha	Corum
		1 l/ha	Dash HC

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	24.4.2018		
Datum sklizně (Sculptor):	23.8.2018		
Chemické ošetření:	26.4.2018	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Staňkov (STV)

Datum setí:	23.4.2018		
Datum sklizně (Sculptor):	21.8.2018		
Chemické ošetření:	23.4.2018	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Uherský Ostroh (UHO)

Datum setí:	20.4.2018		
Datum sklizně (Sculptor):	7.8.2018		
Chemické ošetření:	20.4.2018	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Věrovany (VER)

Datum setí:	18.4.2018		
Datum sklizně (Sculptor):	2.8.2018		
Chemické ošetření:	18.4.2018	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Vysvětlivky - very early maturity group:

1. Výnosy semene jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2 vztaženy k průměru výnosu srovnávací registrované odrůdy (*) na příslušné lokalitě.
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 pokusu zaznamenán.
5. Délka vegetačního období je stanovena od datumu setí.
6. V tabulkách č. 3-6, 11 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze ty lokality, ve kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
7. "-" = stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

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 variety (*) in the location.
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. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
5. Days to maturity are calculated from a sowing date.
6. Concerning tables no. 3-6, 11 the means are produced of those sites only, where occurred a significant differences in varieties.
7. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

Explanatory note - very early maturity group:

Table 1

column:

a	Lokalita Průměr SSRO	= Trial site = Mean of control varieties
1-7	Lokalita	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

Table 2

column:

a	Lokalita	= Trial site
1-7	Lokalita	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

Table 3-12

column:

a	Lokalita	= Trial site
✓	Průměrováno	= Calculated
1-7	Lokalita	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

Table 13

column

a	Znak Jednotka Počet pokusů	= Character = Unit = Number of trials
1	Xanthomonas campestris pv. glycines, Pseudomonas syringae pv. glycinea	
2	Peronospora manshurica	
3	Early vigour	
4	Days to maturity	
5	Stem length (cm)	
6	Plants pod position height (cm)	
7	Resistance to pod shattering	
8	TGW (g)	

Tab. 1

Výnos semene (t.ha⁻¹) v roce 2018[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2018]

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5097194 Mayrika *	2,81	2,50	2,91	2,68	2,44	3,05	1,99	2,63
5099109 PR110524Z023	3,11	2,39	3,04	1,82	2,63	3,24	1,94	2,60
5101591 CH 22315	2,52	2,27	2,82	2,57	2,76	2,70	2,25	2,56
5095292 Sculptor *	2,55	2,13	2,45	2,57	2,92	3,05	2,14	2,54
5100986 ESG1711	2,56	2,14	2,73	2,44	2,58	3,01	2,20	2,52
5099104 SZD2420	2,17	2,68	2,98	2,51	2,90	3,17	1,17	2,51
Průměr SSRO (*)	2,68	2,32	2,68	2,63	2,68	3,05	2,07	2,59
MD 0.05	0,18	0,23	0,31	0,25	0,39	0,24	0,18	0,32

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2018

[Relative yield of grain (%) 2018]

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5097194 Mayrika *	105	108	109	102	91	100	96	101,6
5099109 PR110524Z023	116	103	113	69	98	106	94	100,4
5101591 CH 22315	94	98	105	98	103	89	109	98,9
5095292 Sculptor *	95	92	91	98	109	100	104	98,4
5100986 ESG1711	96	92	102	93	96	99	107	97,6
5099104 SZD2420	81	116	111	96	108	104	57	97,2
MD 0.05 v %	7	10	12	10	15	8	9	12,2

Tab. 3

Bakteriázy sóje v roce 2018, hodnocení 9-1[*Xanthomonas campestris* pv. *glycines*, *Pseudomonas syringae* pv. *glycinea* 2018, scale 9-1]

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓				✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5095292 Sculptor *	0,0	7,3	8,0	7,7	8,7	7,0	8,0	7,7
5097194 Mayrika *	0,0	8,0	8,3	7,0	6,3	7,0	8,0	7,1
5099104 SZD2420	0,0	6,0	8,0	6,0	7,3	5,0	8,0	6,1
5099109 PR110524Z023	0,0	7,0	8,0	7,3	7,3	7,0	8,0	7,1
5100986 ESG1711	0,0	6,7	7,3	6,7	7,3	7,0	7,7	7,0
5101591 CH 22315	0,0	7,0	8,3	7,3	7,7	5,0	8,0	6,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 4

Plíseň sóje v roce 2018, hodnocení 9-1[*Peronospora manshurica* 2018, scale 9-1]

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓				✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5095292 Sculptor *	0,0	5,0	0,0	9,0	8,7	0,0	9,0	6,9
5097194 Mayrika *	0,0	6,7	0,0	9,0	8,7	0,0	8,7	7,7
5099104 SZD2420	0,0	5,7	0,0	8,7	5,7	0,0	9,0	5,7
5099109 PR110524Z023	0,0	5,7	0,0	9,0	7,3	0,0	9,0	6,5
5100986 ESG1711	0,0	7,7	0,0	9,0	7,3	0,0	9,0	7,5
5101591 CH 22315	0,0	8,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2,7

Tab. 5

Listové skvrnitosti v roce 2018, hodnocení 9-1*[Septoria glycines, teleomorpha Mycosphaerella uspenskajae, Phyllosticta sojaecola 2018, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5095292 Sculptor *	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5097194 Mayrika *	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5099104 SZD2420	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5099109 PR110524Z023	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5100986 ESG1711	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5101591 CH 22315	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-

Tab. 6

Rychlost počátečního růstu v roce 2018, hodnocení 9-1*[Early vigour 2018, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5095292 Sculptor *	9,0	9,0	8,7	9,0	8,0	8,3	9,0	8,7
5097194 Mayrika *	7,7	7,0	8,0	8,3	6,3	7,0	8,0	7,3
5099104 SZD2420	8,7	8,3	9,0	9,0	7,3	8,3	8,3	8,3
5099109 PR110524Z023	8,0	8,0	8,0	8,7	6,7	8,0	8,7	7,9
5100986 ESG1711	7,3	7,0	8,0	9,0	6,3	8,0	8,3	7,5
5101591 CH 22315	8,0	8,0	8,3	9,0	8,7	8,7	8,7	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 7

Doba do zralosti (dny) v roce 2018*[Days to maturity 2018]*

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5095292 Sculptor *	108	107	106	115	115	120	101	110
5097194 Mayrika *	107	104	101	108	115	118	100	108
5099104 SZD2420	104	95	98	105	105	118	90	102
5099109 PR110524Z023	109	103	101	115	112	118	101	108
5100986 ESG1711	111	107	107	119	120	140	110	116
5101591 CH 22315	114	106	109	122	120	141	108	117
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 8

Poléhání před sklizní v roce 2018, hodnocení 9-1*[Lodging before harvesting 2018, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5095292 Sculptor *	0,0	8,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5097194 Mayrika *	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5099104 SZD2420	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5099109 PR110524Z023	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100986 ESG1711	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5101591 CH 22315	0,0	8,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-

Tab. 9

Délka rostlin (cm) v roce 2018*[Stem length (cm) 2018]*

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5095292 Sculptor *	87	91	72	80	91	96	93	87
5097194 Mayrika *	97	90	77	86	84	102	96	90
5099104 SZD2420	61	71	63	62	68	81	73	68
5099109 PR110524Z023	79	81	69	73	84	90	84	80
5100986 ESG1711	71	66	66	62	71	83	74	70
5101591 CH 22315	83	84	76	76	89	97	86	84
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 10

Výška nasazení 1. lusku (cm) v roce 2018*[Plants pod position height (cm) 2018]*

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5095292 Sculptor *	15	17	12	13	18	12	9	14
5097194 Mayrika *	18	17	13	13	18	14	10	15
5099104 SZD2420	14	12	10	9	13	13	8	11
5099109 PR110524Z023	14	17	13	12	15	13	9	13
5100986 ESG1711	14	14	8	10	11	15	8	11
5101591 CH 22315	16	16	12	12	14	12	10	13
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 11

Odolnost proti praskání lusků v roce 2018, hodnocení 9-1*[Resistance to pod shattering 2018, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno				✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5095292 Sculptor *	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0
5097194 Mayrika *	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0
5099104 SZD2420	8,3	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	8,0	8,7
5099109 PR110524Z023	9,0	0,0	8,3	4,0	7,3	0,0	9,0	6,8
5100986 ESG1711	9,0	0,0	9,0	8,0	9,0	0,0	9,0	8,7
5101591 CH 22315	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 12

Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2018*[TGW (g) 2018]*

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5095292 Sculptor *	178	177	185	196	178	210	190	188
5097194 Mayrika *	132	125	137	133	128	181	140	139
5099104 SZD2420	161	156	161	187	167	226	161	174
5099109 PR110524Z023	144	138	151	163	153	189	161	157
5100986 ESG1711	147	140	160	153	143	169	185	157
5101591 CH 22315	159	171	178	182	174	191	189	178
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	11

Tab. 13

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2018*[Summary of the means of the important traits - 2018]*

Znak	Bakteriózy sóje	Plíseň sóje	Rychlost počát. růstu	Doba do zralosti	Délka rostlin	Výška nasazení 1. lusku	Odolnost proti praskání lusků	Hmotnost 1000 semen
Jednotka	9-1	9-1	9-1	dny	cm	cm	9-1	g
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5095292 Sculptor *	7,7	6,9	8,7	110	87	14	9,0	188
5097194 Mayrika *	7,1	7,7	7,3	108	90	15	9,0	139
5099104 SZD2420	6,1	5,7	8,3	102	68	11	8,7	174
5099109 PR110524Z023	7,1	6,5	7,9	108	80	13	6,8	157
5100986 ESG1711	7,0	7,5	7,5	116	70	11	8,7	157
5101591 CH 22315	6,6	8,5	8,4	117	84	13	9,0	178
Počet pokusů	3	2	6	7	7	7	3	7

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2018

Sója - raný sortiment *[Soybean – early maturity group]*

Glycine max (L.) Merr

sortiment odrůd v řízení o registraci a registrovaných

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky chemicko-technologických rozborů ze sklizně 2018



ING. TOMÁŠ MEZLÍK
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

BRNO, ŘÍJEN 2018

Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t30 (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s30 (mm)	Půdní typ a druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Brno-Chrlice	CHR	190	9,0	451	FMm - h
Čáslav-Filipov	CAS	260	8,9	555	ČMh - h
Nechanice	NEC	235	8,8	597	HMm - h
Pusté Jakartice	PJA	295	8,3	584	HMI - h
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm - h
Uherský Ostroh	UHO	196	9,1	521	KMm - h
Věrovany	VER	207	8,7	502	ČMh - h

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo genetický 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)]

Raný sortiment odrůd zkoušených v roce 2018

[Assortment of varieties tested in 2018 - early maturity group]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Applicant]	[Representative in CR]	[Year of registration]	[Tested from]
5077327	Moravians	Prograin ZIA, s.r.o.		2008	-
5077875	Silesia	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2009	-
5077876	Brunensis *	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2010	-
5088936	Kofu *	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2015	-
5093524	Toutatis	Delley Semences et Plantes SA	B O R , s.r.o.	2016	-
5093299	Albiensis	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2018	-
5097190	Bettina	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoK	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.	2018	-
5097225	Tertia	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2018	-
5097057	Coraline	Delley Semences et Plantes SA	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2018	-
5099105	SZD5729	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoK	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.	-	2017
5099122	S06090,27	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2017

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

Charakteristiky pokusů - raný sortiment
[Trials-main features - early maturity group]

Čáslav (CAS)

Datum setí:	18.4.2018		
Datum sklizně (Brunensis):	8.8.2018		
Chemické ošetření:	19.4.2018	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Chrlice (CHR)

Datum setí:	17.4.2018		
Datum sklizně (Brunensis):	2.8.2018		
Chemické ošetření:	18.4.2018	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Nechanice (NEC)

Datum setí:	20.4.2018		
Datum sklizně (Brunensis):	29.8.2018		
Chemické ošetření:	23.4.2018	2,0 l/ha	Afalon 45 SC
	21.5.2018	1,25 l/ha	Corum
		1 l/ha	Dash HC

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	24.4.2018		
Datum sklizně (Brunensis):	6.9.2018		
Chemické ošetření:	26.4.2018	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Staňkov (STV)

Datum setí:	23.4.2018		
Datum sklizně (Brunensis):	19.9.2018		
Chemické ošetření:	23.4.2018	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Uherský Ostroh (UHO)

Datum setí:	20.4.2018		
Datum sklizně (Brunensis):	7.8.2018		
Chemické ošetření:	20.4.2018	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Věrovany (VER)

Datum setí:	18.4.2018		
Datum sklizně (Brunensis):	2.8.2018		
Chemické ošetření:	18.4.2018	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Vysvětlivky - early maturity group:

1. Výnosy semene jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2 vztaženy k průměru výnosu srovnávacích registrovaných odrůd (*) na příslušné lokalitě.
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 pokusu zaznamenán.
5. Délka vegetačního období je stanovena od datumu setí.
6. V tabulkách č. 3, 4, jsou do průměru znaku zahrnuty pouze ty lokality, ve kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
7. "-" = stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

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.
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. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
5. Days to maturity are calculated from a sowing date.
6. Concerning tables no. 3, 4 the means are produced of those sites only, where occurred a significant differences in varieties.
7. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

Explanatory note - early maturity group:

Table 1

column:

a	Lokalita Průměr SSRO	= Trial site = Mean of control varieties
1-7	Lokality	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

Table 2

column:

a	Lokalita	= Trial site
1-7	Lokality	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

Table 3-12

column:

a	Lokalita	= Trial site
✓	Průměrováno	= Calculated
1-7	Lokality	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

Table 13

column

a	Znak Jednotka Počet pokusů	= Character = Unit = Number of trials
1	Xanthomonas campestris pv. glycines, Pseudomonas syringae pv. glycinea	
2	Peronospora manshurica	
3	Early vigour	
4	Days to maturity	
5	Stem length (cm)	
6	Plants pod position height (cm)	
7	Resistance to pod shattering	
8	TGW (g)	

Tab. 1

Výnos semene (t.ha⁻¹) v roce 2018[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2018]

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5088936 Kofu *	2,52	2,24	3,33	3,07	3,77	3,74	2,52	3,03
5077875 Silesia	2,19	2,37	2,95	2,97	3,71	3,10	2,37	2,81
5097190 Bettina	2,26	2,06	3,02	3,02	3,48	3,25	2,45	2,79
5093299 Albiensis	2,36	2,16	2,91	2,97	3,66	3,33	2,11	2,79
5099105 SZD5729	2,31	1,96	2,79	2,95	3,48	3,14	2,33	2,71
5077876 Brunensis *	2,44	2,27	2,97	2,77	3,43	2,78	2,10	2,68
5077327 Moravians	2,23	2,01	2,67	3,00	3,67	2,96	2,13	2,67
5097225 Tertia	1,96	1,80	2,76	2,79	3,33	3,33	2,39	2,62
5099122 S06090,27	2,10	1,70	2,88	2,86	3,46	3,02	1,95	2,57
5097057 Coraline	2,30	1,63	2,85	2,78	3,23	2,97	2,04	2,54
5093524 Toutatis	1,16	1,33	1,82	0,92	2,89	2,98	1,74	1,83
Průměr SSRO (*)	2,48	2,26	3,15	2,92	3,60	3,26	2,31	2,85
MD 0.05	0,15	0,22	0,26	0,32	0,43	0,21	0,20	0,24

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2018

[Relative yield of grain (%) 2018]

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5088936 Kofu *	102	99	106	105	105	115	109	106,1
5077875 Silesia	88	105	94	102	103	95	103	98,4
5097190 Bettina	91	91	96	103	97	100	106	97,8
5093299 Albiensis	95	96	92	102	102	102	91	97,6
5099105 SZD5729	93	87	89	101	97	96	101	94,9
5077876 Brunensis *	98	101	94	95	95	85	91	93,9
5077327 Moravians	90	89	85	103	102	91	92	93,5
5097225 Tertia	79	80	88	96	93	102	103	91,9
5099122 S06090,27	85	75	91	98	96	93	84	90,0
5097057 Coraline	93	72	90	95	90	91	88	89,1
5093524 Toutatis	47	59	58	32	80	91	75	64,3
MD 0.05 v %	6	10	8	11	12	6	9	8,5

Tab. 3

Bakteriízy sóje v roce 2018, hodnocení 9-1

[Xanthomonas campestris pv. glycines, Pseudomonas syringae pv. glycinea 2018, scale 9-1]

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	0,0	7,3	7,7	6,3	7,0	7,3	7,7	7,1
5077875 Silesia	0,0	8,0	7,7	5,3	7,0	7,3	7,7	7,1
5077876 Brunensis *	0,0	7,0	8,0	7,3	7,3	8,0	8,0	7,5
5088936 Kofu *	0,0	6,7	6,3	5,3	7,7	8,0	7,7	6,8
5093524 Toutatis	0,0	5,3	7,7	4,0	5,0	5,7	7,3	5,5
5093299 Albiensis	0,0	6,7	8,0	8,3	7,3	8,0	8,0	7,7
5097190 Bettina	0,0	6,7	7,0	6,7	7,3	8,0	8,0	7,1
5097225 Tertia	0,0	8,0	8,0	6,3	6,7	8,0	7,7	7,4
5097057 Coraline	0,0	6,7	8,0	7,0	7,3	8,0	8,0	7,4
5099105 SZD5729	0,0	6,0	8,3	6,3	5,3	9,0	8,0	7,0
5099122 S06090,27	0,0	7,3	8,0	7,0	8,7	9,0	8,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 4

Plíseň sóje v roce 2018, hodnocení 9-1[*Peronospora manshurica* 2018, scale 9-1]

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno		✓		✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	0,0	7,0	0,0	7,7	6,7	0,0	9,0	7,1
5077875 Silesia	0,0	6,7	0,0	8,0	6,0	0,0	8,7	6,9
5077876 Brunensis *	0,0	7,7	0,0	8,7	8,3	0,0	9,0	8,2
5088936 Kofu *	0,0	6,0	0,0	7,0	5,7	0,0	9,0	6,2
5093524 Toutatis	0,0	6,0	0,0	8,3	6,3	0,0	9,0	6,9
5093299 Albiensis	0,0	8,0	0,0	9,0	7,7	0,0	9,0	8,2
5097190 Bettina	0,0	6,7	0,0	6,7	6,3	0,0	9,0	6,6
5097225 Tertia	0,0	9,0	0,0	9,0	8,3	0,0	9,0	8,8
5097057 Coraline	0,0	5,7	0,0	7,3	5,0	0,0	9,0	6,0
5099105 SZD5729	0,0	7,3	0,0	8,7	7,3	0,0	9,0	7,8
5099122 S06090,27	0,0	7,0	0,0	7,3	6,0	0,0	8,7	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 5

Listové skvrnitosti v roce 2018, hodnocení 9-1[*Septoria glycines*, teleomorpha *Mycosphaerella uspenskajae*, *Phyllosticta sojaecola* 2018, scale 9-1]

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5077875 Silesia	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5077876 Brunensis *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5088936 Kofu *	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5093524 Toutatis	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5093299 Albiensis	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5097190 Bettina	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5097225 Tertia	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5097057 Coraline	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5099105 SZD5729	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5099122 S06090,27	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-

Tab. 6

Rychlost počátečního růstu v roce 2018, hodnocení 9-1[*Early vigour* 2018, scale 9-1]

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	8,3	8,0	8,0	8,0	7,3	9,0	9,0	8,2
5077875 Silesia	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	9,0	9,0	8,8
5077876 Brunensis *	8,0	7,7	8,0	7,7	8,0	7,0	8,0	7,8
5088936 Kofu *	8,0	7,3	8,0	8,0	7,7	7,0	8,7	7,8
5093524 Toutatis	9,0	8,0	8,3	8,0	7,0	8,3	9,0	8,2
5093299 Albiensis	7,7	8,0	8,0	7,7	7,7	9,0	8,3	8,1
5097190 Bettina	7,3	7,0	7,0	7,3	7,0	9,0	8,0	7,5
5097225 Tertia	8,0	7,0	7,3	7,7	7,7	9,0	8,7	7,9
5097057 Coraline	7,3	7,3	8,0	8,0	8,0	8,0	8,3	7,8
5099105 SZD5729	8,0	6,7	7,7	8,0	7,3	9,0	8,7	7,9
5099122 S06090,27	7,0	6,0	7,3	7,0	7,7	9,0	8,7	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 7

Doba do zralosti (dny) v roce 2018*[Days to maturity 2018]*

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	107	111	106	122	130	149	105	119
5077875 Silesia	109	107	105	123	125	148	101	117
5077876 Brunensis *	110	108	105	122	124	149	101	117
5088936 Kofu *	111	107	106	125	117	147	109	117
5093524 Toutatis	112	106	105	122	116	147	105	116
5093299 Albiensis	111	107	107	122	121	148	105	117
5097190 Bettina	111	108	107	124	127	147	109	119
5097225 Tertia	115	113	110	127	124	148	117	122
5097057 Coraline	114	117	110	124	131	149	113	123
5099105 SZD5729	110	112	105	122	118	147	108	117
5099122 S06090,27	114	113	109	124	130	149	110	121
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 8

Poléhání před sklizní v roce 2018, hodnocení 9-1*[Lodging before harvesting 2018, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5077875 Silesia	0,0	8,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5077876 Brunensis *	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5088936 Kofu *	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5093524 Toutatis	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5093299 Albiensis	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5097190 Bettina	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5097225 Tertia	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5097057 Coraline	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5099105 SZD5729	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5099122 S06090,27	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 9

Délka rostlin (cm) v roce 2018*[Stem length (cm) 2018]*

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	80	84	65	74	81	93	84	80
5077875 Silesia	80	82	71	76	84	101	88	83
5077876 Brunensis *	77	80	69	70	82	90	83	79
5088936 Kofu *	74	82	68	72	79	96	85	79
5093524 Toutatis	74	78	71	70	86	91	78	78
5093299 Albiensis	79	81	70	72	80	97	85	81
5097190 Bettina	68	74	65	70	79	89	81	75
5097225 Tertia	70	78	65	71	73	90	81	75
5097057 Coraline	78	92	74	78	93	98	82	85
5099105 SZD5729	77	84	69	74	81	88	86	80
5099122 S06090,27	69	73	66	71	72	90	80	74
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 10

Výška nasazení 1. lusku (cm) v roce 2018*[Plants pod position height (cm) 2018]*

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	15	15	12	11	13	13	9	13
5077875 Silesia	15	16	13	12	15	17	10	14
5077876 Brunensis *	15	15	10	11	11	14	10	12
5088936 Kofu *	18	15	11	9	12	11	10	12
5093524 Toutatis	14	17	10	10	13	12	10	12
5093299 Albiensis	17	17	12	11	13	13	9	13
5097190 Bettina	13	14	8	11	12	16	9	12
5097225 Tertia	14	14	10	10	13	13	10	12
5097057 Coraline	15	16	9	10	11	11	11	12
5099105 SZD5729	14	15	12	11	12	9	9	12
5099122 S06090,27	12	16	10	10	11	9	9	11
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 11

Odolnost proti praskání lusků v roce 2018, hodnocení 9-1*[Resistance to pod shattering 2018, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,9
5077875 Silesia	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	8,4
5077876 Brunensis *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5088936 Kofu *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5093524 Toutatis	4,0	6,0	4,3	1,0	4,0	5,7	7,0	4,6
5093299 Albiensis	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5097190 Bettina	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	8,9
5097225 Tertia	9,0	9,0	8,7	9,0	7,3	9,0	9,0	8,7
5097057 Coraline	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9
5099105 SZD5729	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	8,3	8,9
5099122 S06090,27	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 12

Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2018*[TGW (g) 2018]*

Lokalita	CAS	UHO	CHR	NEC	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	154	169	178	194	194	203	192	183
5077875 Silesia	167	185	203	235	230	232	206	208
5077876 Brunensis *	160	165	171	197	184	193	184	179
5088936 Kofu *	156	163	195	187	174	185	187	178
5093524 Toutatis	150	163	169	174	180	194	188	174
5093299 Albiensis	169	179	194	212	198	210	210	196
5097190 Bettina	152	145	164	168	174	172	170	163
5097225 Tertia	161	169	196	195	186	185	195	184
5097057 Coraline	138	163	183	172	172	173	183	169
5099105 SZD5729	152	162	169	182	179	193	185	175
5099122 S06090,27	154	156	179	196	169	176	191	174
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	8

Tab. 13

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2018*[Summary of the means of the important traits - 2018]*

Znak	Bakteriózy sója	Plíseň sóje	Rychlost počát. růstu	Doba do zralosti	Délka rostlin	Výška nasazení 1. lusku	Odolnost proti praskání lusků	Hmotnost 1000 semen
Jednotka	9-1	9-1	9-1	dny	cm	cm	9-1	g
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	7,1	7,1	8,2	119	80	13	8,9	183
5077875 Silesia	7,1	6,9	8,8	117	83	14	8,4	208
5077876 Brunensis *	7,5	8,2	7,8	117	79	12	9,0	179
5088936 Kofu *	6,8	6,2	7,8	117	79	12	9,0	178
5093524 Toutatis	5,5	6,9	8,2	116	78	12	4,6	174
5093299 Albiensis	7,7	8,2	8,1	117	81	13	9,0	196
5097190 Bettina	7,1	6,6	7,5	119	75	12	8,9	163
5097225 Tertia	7,4	8,8	7,9	122	75	12	8,7	184
5097057 Coraline	7,4	6,0	7,8	123	85	12	8,9	169
5099105 SZD5729	7,0	7,8	7,9	117	80	12	8,9	175
5099122 S06090,27	8,0	6,8	7,5	121	74	11	9,0	174
Počet pokusů	5	3	7	7	7	7	7	7

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2018

Sója - středně raný sortiment *[Soybean – medium maturity group]*

Glycine max (L.) Merr

sortiment registrovaných odrůd

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky chemicko-technologických rozborů ze sklizně 2018



ING. TOMÁŠ MEZLÍK
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

BRNO, ŘÍJEN 2018

Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t30 (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s30 (mm)	Půdní typ a druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Brno-Chrlice	CHR	190	9,0	451	FMm - h
Čáslav-Filipov	CAS	260	8,9	555	ČMh - h
Lednice	LED	171	9,1	540	ČMm - h
Nechanice	NEC	235	8,8	597	HMm - h
Uherský Ostroh	UHO	196	9,1	521	KMm - h
Věrovaný	VER	207	8,7	502	ČMh - h

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)]

Středně raný sortiment odrůd zkoušených v roce 2018
[Assortment of varieties tested in 2018 - medium maturity group]

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 CR]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
5078408	Naya *	Semences Prograin Inc.	Zemědělská agentura, s.r.o.	2010	-
5080628	Korus	Semences Prograin Inc.	Zemědělská agentura, s.r.o.	2012	-

* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)

[= control variety]*

Charakteristiky pokusů - středně raný sortiment

[Trials-main features - medium maturity group]

Čáslav (CAS)

Datum setí:	18.4.2018		
Datum sklizně (Naya):	13.8.2018		
Chemické ošetření:	19.4.2018	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Chrlice (CHR)

Datum setí:	17.4.2018		
Datum sklizně (Naya):	6.8.2018		
Chemické ošetření:	18.4.2018	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Lednice (LED)

Datum setí:	20.4.2018		
Datum sklizně (Naya):	13.8.2018		
Chemické ošetření:	20.4.2018	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Nechanice (NEC)

Datum setí:	20.4.2018		
Datum sklizně (Naya):	29.8.2018		
Chemické ošetření:	23.4.2018	2,0 l/ha	Afalon 45 SC
	21.5.2018	1,25 l/ha	Corum
		1 l/ha	Dash HC

Uherský Ostroh (UHO)

Datum setí:	20.4.2018		
Datum sklizně (Naya):	13.8.2018		
Chemické ošetření:	20.4.2018	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Věrovany (VER)

Datum setí:	18.4.2018		
Datum sklizně (Naya):	17.8.2018		
Chemické ošetření:	18.4.2018	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Vysvětlivky - medium maturity group:

1. Výnosy semene jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2 vztaženy k průměru výnosu srovnávací registrované odrůdy (*) na příslušné lokalitě.
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 pokusu zaznamenán.
5. Délka vegetačního období je stanovena od datumu setí.
6. V tabulkách č. 5, 9, jsou do průměru znaku zahrnuty pouze ty lokality, ve kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
7. "-" = stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

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 variety (*) in the location.
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. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
5. Days to maturity are calculated from a sowing date.
6. Concerning tables no. 5, 9 the means are produced of those sites only, where occurred a significant differences in varieties.
7. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

Explanatory note - medium maturity group:

Table 1

column:

a	Lokalita Průměr odrůd	= Trial site = Mean of varieties
1-6	Lokality	= Trial sites
7	Průměr	= Mean

Table 2

column:

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

Table 3-10

column:

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

Table 11

column

a	Znak Jednotka Počet pokusů	= Character = Unit = Number of trials
1	Early vigour	
2	Days to maturity	
3	Stem length (cm)	
4	Plants pod position height (cm)	
5	Resistance to pod shattering	
6	TGW (g)	

Tab. 1

Výnos semene (t.ha⁻¹) v roce 2018[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2018]

Lokalita	CAS	LED	UHO	CHR	NEC	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5078408 Naya *	2,22	2,27	1,59	2,59	2,69	2,05	2,24
5080628 Korus	1,94	2,21	2,16	2,32	2,89	1,83	2,23
Průměr SRO (*)	2,22	2,27	1,59	2,59	2,69	2,05	2,24
MD 0.05	0,12	0,25	0,45	0,27	0,35	0,14	0,35

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2018

[Relative yield of grain (%) 2018]

Lokalita	CAS	LED	UHO	CHR	NEC	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5078408 Naya *	100	100	100	100	100	100	100,0
5080628 Korus	87	97	136	90	107	89	99,6
MD 0.05 v %	5	11	28	10	13	7	15,8

Tab. 3

Bakteriózy sóje v roce 2018, hodnocení 9-1[*Xanthomonas campestris* pv. *glycines*, *Pseudomonas syringae* pv. *glycinea* 2018, scale 9-1]

Lokalita	CAS	LED	UHO	CHR	NEC	VER	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7
5078408 Naya *	0,0	0,0	7,7	7,7	4,0	7,7	-
5080628 Korus	0,0	0,0	7,3	8,0	5,3	8,0	-

Tab. 4

Plíseň sóje v roce 2018, hodnocení 9-1[*Peronospora manshurica* 2018, scale 9-1]

Lokalita	CAS	LED	UHO	CHR	NEC	VER	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7
5078408 Naya *	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5080628 Korus	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 5

Rychlost počátečního růstu v roce 2018, hodnocení 9-1

[Early vigour 2018, scale 9-1]

Lokalita	CAS	LED	UHO	CHR	NEC	VER	průměr
Průměrováno	✓		✓				
a	1	2	3	4	5	6	7
5078408 Naya *	7,0	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	7,5
5080628 Korus	8,0	7,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5

Tab. 6

Doba do zralosti (dny) v roce 2018*[Days to maturity 2018]*

Lokalita	CAS	LED	UHO	CHR	NEC	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078408 Naya *	115	113	113	110	127	115	116
5080628 Korus	110	110	107	104	122	106	110
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 7

Délka rostlin (cm) v roce 2018*[Stem length (cm) 2018]*

Lokalita	CAS	LED	UHO	CHR	NEC	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078408 Naya *	66	50	68	58	67	83	65
5080628 Korus	62	49	70	60	66	81	65
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 8

Výška nasazení 1. lusku (cm) v roce 2018*[Plants pod position height (cm) 2018]*

Lokalita	CAS	LED	UHO	CHR	NEC	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078408 Naya *	14	10	15	9	9	10	11
5080628 Korus	11	11	16	10	10	9	11

Tab. 9

Odolnost proti praskání lusků v roce 2018, hodnocení 9-1*[Resistance to pod shattering 2018, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	LED	UHO	CHR	NEC	VER	průměr
Průměrováno				✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078408 Naya *	0,0	0,0	8,3	8,0	8,0	7,3	7,8
5080628 Korus	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 10

Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2018*[TGW (g) 2018]*

Lokalita	CAS	LED	UHO	CHR	NEC	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078408 Naya *	155	202	162	184	180	192	179
5080628 Korus	140	179	153	155	174	165	161
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	10

Tab. 11

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2018*[Summary of the means of the important traits - 2018]*

Znak	Rychlost počát. růstu	Doba do zralosti	Délka rostlin	Výška nasazení 1. lusku	Odolnost proti praskání lusků	Hmotnost 1000 semen
Jednotka	9-1	dny	cm	cm	9-1	g
a	1	2	3	4	5	6
5078408 Naya *	7,5	116	65	11	7,8	179
5080628 Korus	8,5	110	65	11	9,0	161
Počet pokusů	2	6	6	6	3	6