

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 211269/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2019

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. kvalitativní parametry



ING. TOMÁŠ MEZLÍK
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

BRNO, ŘÍJEN 2019

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
Oblekovice	OBL	242	9,3	435	ČMm-h
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm - h
Uherský Ostroh	UHO	196	9,1	521	KMm - 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)]

Velmi raný sortiment odrůd zkoušených v roce 2019*[Assortment of varieties tested in 2019 - 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>
5097194	Mayrika *	Prograin ZIA, s.r.o.		2018	-
5099104	Ambella *	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2019	-
5099109	PR110524Z023	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2017
5102909	SOJ16505	PZO-Pflanzenzucht Oberlimpurg	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	-	2019

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

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

Čáslav (CAS)

Datum setí:	10.4.2019		
Datum sklizně (Mayrika):	23.8.2019		
Chemické ošetření:	11.4.2019	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Chrlice (CHR)

Datum setí:	15.4.2019		
Datum sklizně (Mayrika):	29.8.2019		
Chemické ošetření:	16.4.2019	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Lednice (LED)

Datum setí:	16.4.2019		
Datum sklizně (Mayrika):	29.8.2019		
Chemické ošetření:	17.4.2019	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Nechanice (NEC)

Datum setí:	26.4.2019		
Datum sklizně (Mayrika):	18.9.2019		
Chemické ošetření:	28.4.2019	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Oblekvice (OBL)

Datum setí:	15.4.2019		
Datum sklizně (Mayrika):	28.8.2019		
Chemické ošetření:	15.4.2019	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Staňkov (STV)

Datum setí:	11.4.2019		
Datum sklizně (Mayrika):	3.9.2019		
Chemické ošetření:	12.4.2019	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Uherský Ostroh (UHO)

Datum setí:	24.4.2019		
Datum sklizně (Mayrika):	30.8.2019		
Chemické ošetření:	26.4.2019	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. 3-5, 7, 10, 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. 3-5, 7, 10, 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	= Trial site
	Průměr SSRO	= 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 3-11

column:

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

Table 12

column

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

Tab. 1

Výnos semene (t.ha⁻¹) v roce 2019[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2019]

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5102909 SOJ16505	3,33	4,90	3,34	3,49	-	4,36	4,29	3,95
5099109 PR110524Z023	2,90	4,23	2,35	3,20	-	4,08	4,65	3,57
5097194 Mayrika *	2,57	3,45	2,86	2,09	-	3,77	4,52	3,21
5099104 Ambella *	2,36	3,06	1,81	2,39	-	3,00	3,47	2,68
Průměr SSRO (*)	2,47	3,26	2,34	2,24	-	3,39	4,00	2,95
MD 0.05	0,16	0,73	0,47	0,29	-	0,45	0,35	0,42

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2019

[Relative yield of grain (%) 2019]

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5102909 SOJ16505	135	151	143	156	-	129	107	134,1
5099109 PR110524Z023	118	130	101	143	-	121	116	121,1
5097194 Mayrika *	104	106	122	93	-	111	113	109,0
5099104 Ambella *	96	94	78	107	-	89	87	91,0
MD 0.05 v %	6	22	20	13	-	13	9	14,4

Tab. 3

Bakteriální sýje v roce 2019, hodnocení 9-1

[Xanthomonas campestris pv. glycines, Pseudomonas syringae pv. glycinea 2019, scale 9-1]

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
Průměrováno				✓	✓			
5097194 Mayrika *	6,3	6,7	0,0	6,0	6,7	6,3	8,0	6,4
5099104 Ambella *	7,3	8,0	0,0	6,3	7,7	7,0	7,0	7,0
5099109 PR110524Z023	6,3	6,7	0,0	5,0	5,0	7,0	8,0	5,0
5102909 SOJ16505	6,3	8,3	0,0	7,3	7,7	7,3	8,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 4

Plíseň sýje v roce 2019, hodnocení 9-1

[Peronospora manshurica 2019, scale 9-1]

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
Průměrováno				✓			✓	
5097194 Mayrika *	8,7	0,0	0,0	6,0	0,0	6,7	5,0	5,5
5099104 Ambella *	7,7	0,0	0,0	8,0	0,0	7,0	7,0	7,5
5099109 PR110524Z023	7,0	0,0	0,0	6,3	0,0	6,7	3,0	4,7
5102909 SOJ16505	7,0	0,0	0,0	6,0	0,0	7,0	5,0	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 5

Rychlost počátečního růstu v roce 2019, hodnocení 9-1*[Early vigour 2019, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5097194 Mayrika *	7,3	8,3	7,3	7,3	8,3	8,3	7,3	7,5
5099104 Ambella *	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,9
5099109 PR110524Z023	8,0	9,0	8,7	9,0	8,7	9,0	8,7	8,6
5102909 SOJ16505	7,0	8,7	7,3	8,0	7,7	8,3	8,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 6

Doba do zralosti (dny) v roce 2019*[Days to maturity 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5097194 Mayrika *	131	128	135	127	130	140	139	133
5099104 Ambella *	123	126	133	111	121	126	131	124
5099109 PR110524Z023	130	127	142	122	130	140	141	133
5102909 SOJ16505	141	136	142	131	142	165	164	146
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 7

Poléhání před sklizní v roce 2019, hodnocení 9-1*[Lodging before harvesting 2019, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
Průměrováno				✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5097194 Mayrika *	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,0	0,0	7,5
5099104 Ambella *	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7	0,0	8,4
5099109 PR110524Z023	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	8,2
5102909 SOJ16505	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	9,0	0,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2,7

Tab. 8

Délka rostlin (cm) v roce 2019*[Stem length (cm) 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5097194 Mayrika *	78	94	46	94	81	109	91	85
5099104 Ambella *	62	68	42	68	68	72	68	64
5099109 PR110524Z023	78	87	47	86	70	94	77	77
5102909 SOJ16505	81	103	52	92	75	106	78	84
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	7

Tab. 9

Výška nasazení 1. lusku (cm) v roce 2019*[Plants pod position height (cm) 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5097194 Mayrika *	14	16	12	16	16	12	12	14
5099104 Ambella *	5	11	7	14	10	7	7	9
5099109 PR110524Z023	11	10	6	15	14	10	11	11
5102909 SOJ16505	15	17	8	18	16	11	13	14
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 10

Odolnost proti praskání lusků v roce 2019, hodnocení 9-1*[Resistance to pod shattering 2019, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5097194 Mayrika *	9,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	8,9
5099104 Ambella *	7,3	0,0	7,0	6,7	0,0	0,0	0,0	7,0
5099109 PR110524Z023	8,3	0,0	6,3	7,0	0,0	0,0	0,0	7,2
5102909 SOJ16505	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 11

Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2019*[TGW (g) 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5097194 Mayrika *	121	161	146	153	-	181	146	151
5099104 Ambella *	162	169	180	158	-	207	171	174
5099109 PR110524Z023	141	169	174	159	-	205	201	175
5102909 SOJ16505	173	197	181	191	-	255	195	199
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	15

Tab. 12

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2019*[Summary of the means of the important traits - 2019]*

Znak	Bakteriózy sója	Plíseň sóje	Rychlost počát. růstu	Doba do zralosti	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Výška nasazení 1. lusku	Odolnost proti praská-ní	Hmotnost 1000 semen
Jednotka	9-1	9-1	9-1	dny	9-1	cm	cm	9-1	g
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5097194 Mayrika *	6,4	5,5	7,5	133	7,5	85	14	8,9	151
5099104 Ambella *	7,0	7,5	8,9	124	8,4	64	9	7,0	174
5099109 PR110524Z023	5,0	4,7	8,6	133	8,2	77	11	7,2	175
5102909 SOJ16505	7,5	5,5	7,6	146	8,5	84	14	9,0	199
Počet pokusů	2	2	5	7	2	7	7	3	6

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2019

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. kvalitativní parametry



ING. TOMÁŠ MEZLÍK
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

BRNO, ŘÍJEN 2019

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
Oblekovice	OBL	242	9,3	435	ČMm-h
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm - h
Uherský Ostroh	UHO	196	9,1	521	KMm - 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)]

Raný sortiment odrůd zkoušených v roce 2019

[Assortment of varieties tested in 2019 - 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	-
5097190	Bettina	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	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. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.	-	2017
5099122	S06090,27	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2017
5101591	CH 22315	Delley Semences et Plantes SA	SELGEN, a.s.	-	2018
5102906	17PRO_26	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2019
5102907	17PRO_29	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2019
5102910	PHP-SJ170.107	P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	-	2019
5102915	VPRO 2011	Ing. Vít Procházka		-	2019

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

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

Čáslav (CAS)

Datum setí:	10.4.2019		
Datum sklizně (Brunensis):	28.8.2019		
Chemické ošetření:	11.4.2019	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Chrlice (CHR)

Datum setí:	15.4.2019		
Datum sklizně (Brunensis):	19.9.2019		
Chemické ošetření:	16.4.2019	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Lednice (LED)

Datum setí:	16.4.2019		
Datum sklizně (Brunensis):	4.9.2019		
Chemické ošetření:	17.4.2019	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Nechanice (NEC)

Datum setí:	26.4.2019		
Datum sklizně (Brunensis):	15.10.2019		
Chemické ošetření:	28.4.2019	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Oblekovice (OBL)

Datum setí:	15.4.2019		
Datum sklizně (Brunensis):	6.9.2019		
Chemické ošetření:	15.4.2019	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Staňkov (STV)

Datum setí:	11.4.2019		
Datum sklizně (Brunensis):	26.9.2019		
Chemické ošetření:	12.4.2019	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Uherský Ostroh (UHO)

Datum setí:	24.4.2019		
Datum sklizně (Brunensis):	30.8.2019		
Chemické ošetření:	26.4.2019	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, 7, 10, 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 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, 7, 10, 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 - early maturity group:

Table 1

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO	= 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 3-11

column:

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

Table 12

column

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

Tab. 1

Výnos semene (t.ha⁻¹) v roce 2019[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2019]

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5088936 Kofu *	3,25	4,70	2,73	3,78	-	5,21	5,73	4,23
5097225 Tertia	3,38	4,34	2,61	3,06	-	5,06	6,05	4,08
5097190 Bettina	3,22	4,75	2,76	3,64	-	4,31	5,54	4,04
5102910 PHP-SJ170.107	2,95	4,34	2,46	3,68	-	4,58	5,70	3,95
5102907 17PRO_29	2,68	4,56	2,67	3,55	-	4,47	5,14	3,85
5097057 Coraline	3,04	4,47	2,54	3,39	-	4,81	4,78	3,84
5099122 S06090,27	2,91	4,50	2,26	3,32	-	4,34	5,35	3,78
5077876 Brunensis *	2,84	4,39	2,36	3,34	-	4,47	5,08	3,75
5101591 CH 22315	3,12	4,25	2,42	3,05	-	4,22	5,17	3,71
5102906 17PRO_26	2,83	4,16	2,24	3,42	-	4,67	4,90	3,70
5077327 Moravians	2,90	4,20	2,25	3,20	-	4,61	4,75	3,65
5099105 SZD5729	2,88	4,07	2,47	3,30	-	4,25	4,81	3,63
5102915 VPRO 2011	3,04	3,97	2,13	3,00	-	4,47	5,06	3,61
5077875 Silesia	2,54	3,91	2,33	2,96	-	3,83	4,34	3,32
Průměr SSRO (*)	3,05	4,55	2,55	3,56	-	4,84	5,41	3,99
MD 0.05	0,12	0,35	0,22	0,32	-	0,46	0,31	0,25

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2019

[Relative yield of grain (%) 2019]

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5088936 Kofu *	107	103	107	106	-	108	106	106,1
5097225 Tertia	111	95	103	86	-	105	112	102,3
5097190 Bettina	106	105	108	102	-	89	102	101,2
5102910 PHP-SJ170.107	97	95	97	103	-	95	105	99,0
5102907 17PRO_29	88	100	105	100	-	92	95	96,4
5097057 Coraline	100	98	100	95	-	99	88	96,2
5099122 S06090,27	96	99	89	93	-	90	99	94,7
5077876 Brunensis *	93	97	93	94	-	92	94	93,9
5101591 CH 22315	102	94	95	86	-	87	96	92,9
5102906 17PRO_26	93	92	88	96	-	96	91	92,8
5077327 Moravians	95	92	88	90	-	95	88	91,5
5099105 SZD5729	95	90	97	93	-	88	89	91,0
5102915 VPRO 2011	100	87	84	84	-	92	94	90,5
5077875 Silesia	83	86	92	83	-	79	80	83,2
MD 0.05 v %	4	8	9	9	-	10	6	6,4

Tab. 3

Bakteriízy sóje v roce 2019, hodnocení 9-1

[Xanthomonas campestris pv. glycines, Pseudomonas syringae pv. glycinea 2019, scale 9-1]

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
Průměrováno	✓						✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	6,7	8,3	0,0	7,3	6,7	7,0	7,3	7,0
5077875 Silesia	4,7	8,3	0,0	7,0	7,0	6,7	7,0	5,9
5077876 Brunensis *	6,3	8,7	0,0	7,7	6,7	7,0	8,0	7,2
5088936 Kofu *	5,0	8,7	0,0	7,0	7,7	7,7	8,0	6,5
5097190 Bettina	6,3	7,3	0,0	8,0	7,7	7,3	8,0	7,2
5097225 Tertia	5,3	7,7	0,0	6,7	7,3	7,3	8,0	6,7
5097057 Coraline	7,3	7,3	0,0	7,7	8,0	7,7	8,0	7,7
5099105 SZD5729	6,3	8,0	0,0	7,7	6,7	7,7	9,0	7,7
5099122 S06090,27	6,3	7,7	0,0	7,7	6,7	7,3	9,0	7,7
5101591 CH 22315	6,7	8,0	0,0	7,3	7,7	8,0	8,0	7,4
5102906 17PRO_26	6,3	7,3	0,0	6,7	7,0	7,0	8,0	7,2
5102907 17PRO_29	5,7	8,0	0,0	7,3	6,7	7,0	8,0	6,9
5102910 PHP-SJ170.107	5,7	8,3	0,0	8,0	7,7	7,7	8,0	6,9
5102915 VPRO 2011	5,0	8,3	0,0	6,7	7,3	7,0	8,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 4

Plíseň sóje v roce 2019, hodnocení 9-1
[Peronospora manshurica 2019, scale 9-1]

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
Průměrováno				✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,7	7,3	7,8
5077875 Silesia	8,3	0,0	0,0	7,3	0,0	6,7	8,0	7,3
5077876 Brunensis *	9,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,0	6,3	6,8
5088936 Kofu *	9,0	0,0	0,0	6,3	0,0	7,7	7,0	7,0
5097190 Bettina	9,0	0,0	0,0	5,7	0,0	7,3	5,0	6,0
5097225 Tertia	8,7	0,0	0,0	7,7	0,0	7,3	8,3	7,8
5097057 Coraline	9,0	0,0	0,0	6,7	0,0	7,7	8,7	7,7
5099105 SZD5729	8,7	0,0	0,0	7,7	0,0	7,7	7,0	7,5
5099122 S06090,27	9,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,3	6,3	6,9
5101591 CH 22315	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,0	9,0	8,3
5102906 17PRO_26	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,0	8,0	7,7
5102907 17PRO_29	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	7,0	8,0	7,6
5102910 PHP-SJ170.107	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,7	9,0	8,2
5102915 VPRO 2011	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 5

Rychlost počátečního růstu v roce 2019, hodnocení 9-1
[Early vigour 2019, scale 9-1]

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	7,7	8,7	7,7	8,0	8,3	7,7	9,0	8,2
5077875 Silesia	8,0	9,0	7,7	8,0	8,3	7,7	9,0	8,2
5077876 Brunensis *	7,0	8,3	7,0	7,7	7,7	7,7	7,0	7,5
5088936 Kofu *	7,3	8,3	7,0	7,3	8,0	8,3	7,0	7,6
5097190 Bettina	7,0	8,3	7,0	7,3	7,7	8,0	9,0	7,8
5097225 Tertia	8,0	8,7	8,0	7,3	8,0	8,3	9,0	8,2
5097057 Coraline	8,0	8,7	7,7	7,0	8,3	7,7	8,0	7,9
5099105 SZD5729	7,0	8,7	7,0	8,0	8,0	7,3	9,0	7,9
5099122 S06090,27	7,0	7,7	6,3	7,0	7,0	7,0	9,0	7,3
5101591 CH 22315	8,0	8,7	7,3	9,0	8,7	7,3	9,0	8,3
5102906 17PRO_26	8,7	9,0	9,0	8,0	8,7	8,7	9,0	8,7
5102907 17PRO_29	8,7	9,0	8,0	8,7	8,0	8,7	9,0	8,6
5102910 PHP-SJ170.107	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0
5102915 VPRO 2011	9,0	9,0	7,7	9,0	8,7	9,0	9,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 6

Doba do zralosti (dny) v roce 2019
[Days to maturity 2019]

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	138	136	144	127	149	152	165	144
5077875 Silesia	137	137	144	125	147	151	162	143
5077876 Brunensis *	138	136	144	126	147	151	162	143
5088936 Kofu *	146	138	144	130	149	155	165	147
5097190 Bettina	155	139	144	134	152	156	165	149
5097225 Tertia	153	139	144	135	152	159	165	150
5097057 Coraline	144	138	144	134	149	159	165	148
5099105 SZD5729	140	135	144	125	134	143	162	140
5099122 S06090,27	149	139	144	134	150	166	165	150
5101591 CH 22315	144	136	140	128	138	151	165	143
5102906 17PRO_26	136	136	144	126	132	151	162	141
5102907 17PRO_29	136	136	144	126	133	143	162	140
5102910 PHP-SJ170.107	146	136	144	130	149	143	165	145
5102915 VPRO 2011	140	139	144	128	148	159	164	146
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 7

Poléhání před sklizní v roce 2019, hodnocení 9-1*[Lodging before harvesting 2019, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
Průměrováno				✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,3	0,0	8,5
5077875 Silesia	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	8,7
5077876 Brunensis *	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	8,7
5088936 Kofu *	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,3	0,0	8,5
5097190 Bettina	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	0,0	8,9
5097225 Tertia	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7	0,0	8,4
5097057 Coraline	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	8,0	0,0	7,5
5099105 SZD5729	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5099122 S06090,27	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5101591 CH 22315	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	8,3	0,0	8,0
5102906 17PRO_26	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5102907 17PRO_29	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,7	0,0	8,9
5102910 PHP-SJ170.107	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	7,7	0,0	8,2
5102915 VPRO 2011	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,7	0,0	8,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 8

Délka rostlin (cm) v roce 2019*[Stem length (cm) 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	80	89	53	92	70	99	83	81
5077875 Silesia	78	88	53	94	73	102	82	81
5077876 Brunensis *	79	90	54	91	67	106	86	82
5088936 Kofu *	78	75	49	94	68	107	80	79
5097190 Bettina	77	91	53	90	69	99	86	81
5097225 Tertia	76	90	56	87	65	104	88	81
5097057 Coraline	88	101	57	96	80	114	90	89
5099105 SZD5729	83	93	50	91	70	100	87	82
5099122 S06090,27	77	98	53	81	67	109	87	82
5101591 CH 22315	83	79	56	92	73	91	88	80
5102906 17PRO_26	76	85	50	84	69	96	76	77
5102907 17PRO_29	79	89	51	86	71	97	78	79
5102910 PHP-SJ170.107	80	94	56	91	73	104	85	83
5102915 VPRO 2011	83	94	55	93	74	112	94	86
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 9

Výška nasazení 1. lusku (cm) v roce 2019*[Plants pod position height (cm) 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	14	16	9	17	16	10	11	13
5077875 Silesia	11	16	10	16	15	10	14	13
5077876 Brunensis *	12	16	8	16	13	10	11	12
5088936 Kofu *	13	13	6	17	15	9	11	12
5097190 Bettina	13	14	8	17	15	11	11	13
5097225 Tertia	15	16	7	17	16	14	13	14
5097057 Coraline	13	16	8	20	16	10	11	13
5099105 SZD5729	14	18	8	20	16	12	10	14
5099122 S06090,27	13	17	8	16	13	10	12	13
5101591 CH 22315	17	16	8	18	16	11	14	14
5102906 17PRO_26	13	15	6	16	15	11	13	13
5102907 17PRO_29	12	18	9	16	16	10	12	13
5102910 PHP-SJ170.107	11	15	9	17	16	11	13	13
5102915 VPRO 2011	12	15	7	19	15	12	10	13
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 10

Odolnost proti praskání lusků v roce 2019, hodnocení 9-1

[Resistance to pod shattering 2019, scale 9-1]

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	9,0	0,0	8,0	8,7	8,7	0,0	0,0	8,6
5077875 Silesia	8,0	0,0	6,3	7,7	8,7	0,0	0,0	7,7
5077876 Brunensis *	9,0	0,0	7,3	8,7	9,0	0,0	0,0	8,5
5088936 Kofu *	8,7	0,0	8,3	9,0	9,0	0,0	0,0	8,8
5097190 Bettina	9,0	0,0	9,0	8,3	9,0	0,0	0,0	8,8
5097225 Tertia	9,0	0,0	9,0	9,0	8,0	0,0	0,0	8,8
5097057 Coraline	8,0	0,0	7,7	9,0	7,7	0,0	0,0	8,1
5099105 SZD5729	8,0	0,0	8,3	9,0	9,0	0,0	0,0	8,6
5099122 S06090,27	9,0	0,0	8,3	8,7	8,3	0,0	0,0	8,6
5101591 CH 22315	9,0	0,0	8,7	9,0	9,0	0,0	0,0	8,9
5102906 17PRO_26	9,0	0,0	7,3	9,0	9,0	0,0	0,0	8,6
5102907 17PRO_29	9,0	0,0	6,7	9,0	8,3	0,0	0,0	8,3
5102910 PHP-SJ170.107	8,0	0,0	8,3	8,7	8,7	0,0	0,0	8,4
5102915 VPRO 2011	9,0	0,0	7,0	9,0	7,7	0,0	0,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2019

[TGW (g) 2019]

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	172	206	179	191	-	258	182	198
5077875 Silesia	179	214	204	203	-	260	192	209
5077876 Brunensis *	154	187	166	173	-	231	177	181
5088936 Kofu *	181	215	192	208	-	241	193	205
5097190 Bettina	187	216	189	186	-	247	194	203
5097225 Tertia	216	219	207	184	-	261	217	217
5097057 Coraline	158	195	185	175	-	236	175	187
5099105 SZD5729	170	206	182	184	-	243	197	197
5099122 S06090,27	177	198	181	187	-	241	199	197
5101591 CH 22315	179	216	177	180	-	270	203	204
5102906 17PRO_26	166	214	174	196	-	276	208	206
5102907 17PRO_29	172	205	198	196	-	248	185	201
5102910 PHP-SJ170.107	179	226	199	200	-	264	188	209
5102915 VPRO 2011	195	221	187	196	-	262	206	211
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	10

Tab. 12

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2019

[Summary of the means of the important traits - 2019]

Znak	Bakteriízy sója	Plíseň sóje	Rychlost počát. růstu	Doba do zralosti	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Výška nasazení 1. lusku	Odolnost proti praskání lusků	Hmotnost 1000 semen
Jednotka	9-1	9-1	9-1	dny	9-1	cm	cm	9-1	g
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077327 Moravians	7,0	7,8	8,2	144	8,5	81	13	8,6	198
5077875 Silesia	5,9	7,3	8,2	143	8,7	81	13	7,7	209
5077876 Brunensis *	7,2	6,8	7,5	143	8,7	82	12	8,5	181
5088936 Kofu *	6,5	7,0	7,6	147	8,5	79	12	8,8	205
5097190 Bettina	7,2	6,0	7,8	149	8,9	81	13	8,8	203
5097225 Tertia	6,7	7,8	8,2	150	8,4	81	14	8,8	217
5097057 Coraline	7,7	7,7	7,9	148	7,5	89	13	8,1	187
5099105 SZD5729	7,7	7,5	7,9	140	9,0	82	14	8,6	197
5099122 S06090,27	7,7	6,9	7,3	150	9,0	82	13	8,6	197
5101591 CH 22315	7,4	8,3	8,3	143	8,0	80	14	8,9	204
5102906 17PRO_26	7,2	7,7	8,7	141	9,0	77	13	8,6	206
5102907 17PRO_29	6,9	7,6	8,6	140	8,9	79	13	8,3	201
5102910 PHP-SJ170.107	6,9	8,2	9,0	145	8,2	83	13	8,4	209
5102915 VPRO 2011	6,5	8,0	8,8	146	8,9	86	13	8,2	211
Počet pokusů	2	3	7	7	2	7	7	4	6

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2019

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

Glycine max (L.) Merr

sortiment registrovaných odrůd

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. TOMÁŠ MEZLÍK
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

BRNO, ŘÍJEN 2019

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
Oblekovice	OBL	242	9,3	435	ČMm-h
Uherský Ostroh	UHO	196	9,1	521	KMm - 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 2019*[Assortment of varieties tested in 2019 - 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.	Prograin ZIA, s.r.o.	2010	-
5080628	Korus	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2012	-
5102908	17PRO_42	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2019
5102835	1253/14-2	Naukowo Badawcze Centrum Rozwoju Soi "AgeSoya" Sp. z o.o.		-	2019

* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)

[= control variety]*

Charakteristiky pokusů - středně raný sortiment

[Trials-main features - medium maturity group]

Čáslav (CAS)

Datum setí:	10.4.2019		
Datum sklizně (Naya):	20.9.2019		
Chemické ošetření:	11.4.2019	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Chrlice (CHR)

Datum setí:	15.4.2019		
Datum sklizně (Naya):	19.9.2019		
Chemické ošetření:	16.4.2019	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Lednice (LED)

Datum setí:	16.4.2019		
Datum sklizně (Naya):	4.9.2019		
Chemické ošetření:	17.4.2019	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Nechanice (NEC)

Datum setí:	26.4.2019		
Datum sklizně (Naya):	15.10.2019		
Chemické ošetření:	28.4.2019	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Oblekovice (OBL)

Datum setí:	15.4.2019		
Datum sklizně (Naya):	6.9.2019		
Chemické ošetření:	15.4.2019	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Uherský Ostroh (UHO)

Datum setí:	24.4.2019		
Datum sklizně (Naya):	6.9.2019		
Chemické ošetření:	26.4.2019	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. 5-7, 10, 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. 5-7, 10, 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 - medium maturity group:

Table 1

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr odrůd	= 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 3-11

column:

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

Table 12

column

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

Tab. 1

Výnos semene (t.ha⁻¹) v roce 2019[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2019]

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5102835 1253/14-2	2,33	4,64	2,41	3,30	-	4,87	3,51
5078408 Naya *	2,49	4,26	2,52	3,19	-	4,30	3,35
5102908 17PRO_42	2,72	4,09	2,41	3,26	-	4,21	3,34
5080628 Korus	2,13	4,09	1,96	3,06	-	4,02	3,05
Průměr SRO (*)	2,49	4,26	2,52	3,19	-	4,30	3,35
MD 0.05	0,11	0,36	0,27	0,26	-	0,52	0,27

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2019

[Relative yield of grain (%) 2019]

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5102835 1253/14-2	94	109	96	103	-	113	104,7
5078408 Naya *	100	100	100	100	-	100	100,0
5102908 17PRO_42	109	96	96	102	-	98	99,6
5080628 Korus	86	96	78	96	-	93	91,1
MD 0.05 v %	4	8	11	8	-	12	8,1

Tab. 3

Bakteriízy sóje v roce 2019, hodnocení 9-1[*Xanthomonas campestris* pv. *glycines*, *Pseudomonas syringae* pv. *glycinea* 2019, scale 9-1]

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
Průměrováno							
5078408 Naya *	6,3	8,0	0,0	5,7	7,3	7,0	-
5080628 Korus	5,7	8,0	0,0	6,7	7,3	7,3	-
5102908 17PRO_42	5,3	8,0	0,0	7,0	8,0	7,7	-
5102835 1253/14-2	6,0	8,0	0,0	6,7	7,7	7,3	-

Tab. 4

Plíseň sóje v roce 2019, hodnocení 9-1[*Peronospora manshurica* 2019, scale 9-1]

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
Průměrováno							
5078408 Naya *	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	-
5080628 Korus	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5102908 17PRO_42	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102835 1253/14-2	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 5

Rychlost počátečního růstu v roce 2019, hodnocení 9-1*[Early vigour 2019, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078408 Naya *	7,0	8,3	7,3	7,7	7,7	8,0	7,5
5080628 Korus	7,0	8,7	7,3	7,7	8,0	8,0	7,6
5102908 17PRO_42	8,0	9,0	7,0	9,0	8,7	9,0	8,3
5102835 1253/14-2	8,0	8,7	9,0	7,0	8,7	8,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 6

Doba do zralosti (dny) v roce 2019*[Days to maturity 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078408 Naya *	155	138	144	134	150	159	147
5080628 Korus	153	138	144	128	148	151	144
5102908 17PRO_42	160	140	144	134	156	166	151
5102835 1253/14-2	157	136	144	131	154	159	147
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 7

Poléhání před sklizní v roce 2019, hodnocení 9-1*[Lodging before harvesting 2019, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	průměr
Průměrováno				✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078408 Naya *	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0
5080628 Korus	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0
5102908 17PRO_42	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	8,0	7,9
5102835 1253/14-2	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 8

Délka rostlin (cm) v roce 2019*[Stem length (cm) 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078408 Naya *	70	89	50	74	61	93	73
5080628 Korus	72	82	52	77	61	93	73
5102908 17PRO_42	84	98	53	96	72	108	85
5102835 1253/14-2	73	71	49	74	58	88	69
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 9

Výška nasazení 1. lusku (cm) v roce 2019*[Plants pod position height (cm) 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078408 Naya *	14	21	10	17	14	13	15
5080628 Korus	14	15	9	18	13	8	13
5102908 17PRO_42	17	17	12	17	15	11	15
5102835 1253/14-2	15	17	11	18	12	12	14
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 10

Odolnost proti praskání lusků v roce 2019, hodnocení 9-1*[Resistance to pod shattering 2019, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	průměr
Průměrováno	✓			✓			
a	1	2	3	4	5	6	7
5078408 Naya *	9,0	0,0	8,7	8,0	9,0	0,0	8,5
5080628 Korus	9,0	0,0	8,7	9,0	8,7	0,0	9,0
5102908 17PRO_42	7,7	0,0	9,0	8,7	9,0	0,0	8,2
5102835 1253/14-2	7,3	0,0	9,0	8,7	8,7	0,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 11

Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2019*[TGW (g) 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	UHO	CHR	NEC	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078408 Naya *	205	220	208	202	-	277	222
5080628 Korus	173	201	176	186	-	235	194
5102908 17PRO_42	235	259	228	221	-	305	250
5102835 1253/14-2	190	209	199	198	-	250	209
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	10

Tab. 12

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2019*[Summary of the means of the important traits - 2019]*

Znak	Rychlost počát. růstu	Doba do zralosti	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Výška nasazení 1. lusku	Odolnost proti praskání lusků	Hmotnost 1000 semen
Jednotka	9-1	dny	9-1	cm	cm	9-1	g
a	1	2	3	4	5	6	7
5078408 Naya *	7,5	147	9,0	73	15	8,5	222
5080628 Korus	7,6	144	9,0	73	13	9,0	194
5102908 17PRO_42	8,3	151	7,9	85	15	8,2	250
5102835 1253/14-2	8,1	147	9,0	69	14	8,0	209
Počet pokusů	5	5	2	6	6	2	5