

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 215087/2021

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2021

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

Glycine max (L.) Merr

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. FRANTIŠEK VYTISKA
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

BRNO, LISTOPAD 2021

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
Oblekovic	OBL	242	9,3	435	ČMm-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

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 2021*[Assortment of varieties tested in 2021 - very early 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>
5097194	Mayrika *	Prograin ZIA, s.r.o.	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o. Prograin ZIA, s.r.o.	2018	-
5099104	Ambella *	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG		2019	-
5099109	Marzena	Semences Prograin Inc.		2020	-
5104407	62-15-1.00	MAYLINE INVESTMENT CORPORATION LIMITED, s.r.o.		-	2020
5104409	36-12/97	MAYLINE INVESTMENT CORPORATION LIMITED, s.r.o.	SELGEN, a.s. Prograin ZIA, s.r.o.	-	2020
5104410	CH 62-19.004	MAYLINE INVESTMENT CORPORATION LIMITED, s.r.o.		-	2020
5104411	SC 0726-4	MAYLINE INVESTMENT CORPORATION LIMITED, s.r.o.		-	2020
5104700	SZD 01772	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG		-	2020
5106496	Siverka	Soya Uk Ltd		-	2021

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

Charakteristiky pokusů - velmi raný sortiment*[Trials-main features - very early maturity group]***Čáslav (CAS)**

Datum setí: 21.04.2021

Datum sklizně (Mayrika): 05.10.2021

Chemické ošetření: 23.04.2021 2 kg/ha Plateen 41,5 WG

Chrlice (CHR)

Datum setí: 26.04.2021

Datum sklizně (Mayrika): 10.09.2021

Chemické ošetření: 27.04.2021 0,1 kg/ha Sumimax
2 l/ha Successor 600**Lednice (LED)**

Datum setí: 23.04.2021

Datum sklizně (Mayrika): 03.09.2021

Chemické ošetření: 26.04.2021 2 kg/ha Plateen 41,5 WG

Nechanice (NEC)

Datum setí: 27.04.2021

Datum sklizně (Mayrika): 23.09.2021

Chemické ošetření: 30.04.2021 2 kg/ha Plateen 41,5 WG
11.06.2021 2,5 l/ha Gramin**Oblekovice (OBL)**

Datum setí: 20.04.2021

Datum sklizně (Mayrika): 15.09.2021

Chemické ošetření: 21.04.2021 2 kg/ha Plateen 41,5 WG

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí: 07.05.2021

Datum sklizně (Mayrika): 04.10.2021

Chemické ošetření: 03.06.2021 1,25 l/ha Corum
1 l/ha Dash HC**Staňkov (STV)**

Datum setí: 26.04.2021

Datum sklizně (Mayrika): 11.10.2021

Chemické ošetření: 27.04.2021 2 kg/ha Plateen 41,5 WG

Uherský Ostroh (UHO)

Datum setí: 21.04.2021

Datum sklizně (Mayrika): 03.09.2021

Chemické ošetření: 21.04.2021 0,1 kg/ha Sumimax
2 l/ha Successor 600

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 srovnávacích registrovaných odrůd (*) na příslušné lokalitě.
3. MD 0.05 - minimální průkazná difference 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, 8, 10, 13 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. Value 0 means no symptom was observed.
5. Days to maturity are calculated from a sowing date.
6. In the means of tables 3, 4, 7, 8, 10, 13 the locations with significant differences among varieties are included only.
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
1-8	Lokality	= Trial sites
9	Průměr	= Mean

Table 2

column:

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

Table 3-14

column:

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

Table 15

column

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

Tab. 1

Výnos semene (t.ha⁻¹) v roce 2021[Yield of grain (t.ha⁻¹) 2021]

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5104700 SZD 01772	-	-	3,30	5,11	5,74	5,15	5,40	5,39	5,02
5104409 36-12/97	-	-	2,78	4,42	4,43	3,58	4,14	4,87	4,04
5106496 Siverka	-	-	2,47	4,44	4,28	3,49	4,08	4,39	3,86
5104411 SC 0726-4	-	-	2,73	4,19	4,01	3,70	4,43	3,84	3,82
5097194 Mayrika *	-	-	2,66	3,85	4,14	3,54	4,12	4,55	3,81
5099104 Ambella *	-	-	2,34	3,73	4,47	3,77	3,57	4,60	3,75
5104410 CH 62-19.004	-	-	2,30	4,28	3,91	3,49	3,96	4,25	3,70
5099109 Marzena	-	-	2,38	4,25	4,02	3,55	4,20	3,58	3,66
5104407 62-15-1.00	-	-	2,04	3,98	3,81	3,64	3,93	4,32	3,62
Průměr SSRO (*)	-	-	2,50	3,79	4,31	3,66	3,85	4,58	3,78
MD 0.05	-	-	0,25	0,20	0,37	0,49	0,51	0,40	0,31

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2021

[Relative yield of grain (%) 2021]

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5104700 SZD 01772	-	-	132	135	133	141	140	118	132,7
5104409 36-12/97	-	-	111	117	103	98	108	106	106,8
5106496 Siverka	-	-	99	117	99	95	106	96	102,1
5104411 SC 0726-4	-	-	109	111	93	101	115	84	101,0
5097194 Mayrika *	-	-	106	102	96	97	107	99	100,8
5099104 Ambella *	-	-	94	98	104	103	93	101	99,2
5104410 CH 62-19.004	-	-	92	113	91	95	103	93	97,9
5099109 Marzena	-	-	95	112	93	97	109	78	97,0
5104407 62-15-1.00	-	-	82	105	89	100	102	94	95,8
MD 0.05 v %	-	-	10	5	9	13	13	9	8,1

Tab. 3

Bakterioly sýže v roce 2021, hodnocení 9-1

[Xanthomonas campestris pv. glycines, Pseudomonas syringae pv. glycinea 2021, scale 9-1]

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5097194 Mayrika *	7,0	6,0	7,7	8,0	6,0	4,3	7,0	0,0	6,5
5099104 Ambella *	8,7	7,0	8,3	7,3	8,0	5,3	7,7	0,0	7,4
5099109 Marzena	7,7	5,0	6,3	7,7	9,0	5,0	7,0	0,0	6,8
5104407 62-15-1.00	8,3	6,3	7,0	7,7	8,0	4,7	6,3	0,0	7,0
5104409 36-12/97	7,0	6,0	7,3	8,0	6,3	4,0	7,0	0,0	6,4
5104410 CH 62-19.004	7,7	6,3	7,7	6,3	7,3	3,7	6,7	0,0	6,5
5104411 SC 0726-4	8,0	6,3	7,3	8,0	8,7	6,0	6,3	0,0	7,4
5104700 SZD 01772	9,0	7,7	9,0	8,3	8,3	8,0	7,7	0,0	8,4
5106496 Siverka	8,0	7,0	9,0	7,0	8,0	5,0	7,0	0,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 4

Plíseň sýže v roce 2021, hodnocení 9-1

[Peronospora manshurica 2021, scale 9-1]

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5097194 Mayrika *	5,7	0,0	6,7	6,0	6,7	5,0	7,7	7,7	6,5
5099104 Ambella *	6,7	0,0	9,0	9,0	7,7	6,7	8,7	8,7	8,1
5099109 Marzena	4,3	0,0	5,0	5,7	5,0	3,0	6,3	4,3	4,8
5104407 62-15-1.00	6,3	0,0	7,0	7,3	7,3	5,3	8,0	6,3	6,8
5104409 36-12/97	5,0	0,0	9,0	8,0	8,3	8,3	8,7	7,0	7,8
5104410 CH 62-19.004	4,0	0,0	7,0	7,7	6,3	6,0	8,0	7,0	6,6
5104411 SC 0726-4	4,0	0,0	6,7	6,3	6,3	5,0	7,0	7,0	6,0
5104700 SZD 01772	8,7	0,0	8,0	8,0	8,0	6,7	8,3	7,0	7,8
5106496 Siverka	7,3	0,0	8,3	8,3	8,0	6,0	8,3	6,3	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 5

Fomová skvrnitost sóje (ascochyta) v roce 2021, hodnocení 9-1*[Phoma exiqua, P. pinodella 2021, scale 9-1]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno									
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5097194 Mayrika *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5099104 Ambella *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5099109 Marzena	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5104407 62-15-1.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	-
5104409 36-12/97	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5104410 CH 62-19.004	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	-
5104411 SC 0726-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5104700 SZD 01772	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5106496 Siverka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	-

Tab. 6

Listové skvrnitosti v roce 2021, hodnocení 9-1*[Septoria glycines, teleomorpha Mycosphaerella uspenskajae, Phyllosticta sojaecola 2021, scale 9-1]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno									
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5097194 Mayrika *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5099104 Ambella *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5099109 Marzena	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	-
5104407 62-15-1.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5104409 36-12/97	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5104410 CH 62-19.004	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5104411 SC 0726-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5104700 SZD 01772	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5106496 Siverka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-

Tab. 7

Reakce na chlad v roce 2021, hodnocení 9-1*[Reaction to cold 2021, scale 9-1]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno			✓				✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5097194 Mayrika *	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,7
5099104 Ambella *	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,9
5099109 Marzena	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,5
5104407 62-15-1.00	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	6,9
5104409 36-12/97	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,9
5104410 CH 62-19.004	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	7,0
5104411 SC 0726-4	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,5
5104700 SZD 01772	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,5
5106496 Siverka	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 8

Rychlost počátečního růstu v roce 2021, hodnocení 9-1*[Early vigour 2021, scale 9-1]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5097194 Mayrika *	8,0	8,3	8,7	8,0	8,7	7,0	8,3	7,0	8,0
5099104 Ambella *	7,0	8,0	9,0	8,0	8,0	9,0	8,7	8,0	8,1
5099109 Marzena	8,0	8,3	8,0	8,0	9,0	8,0	8,7	9,0	8,3
5104407 62-15-1.00	8,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,0	8,7	9,0	8,6
5104409 36-12/97	8,0	9,0	8,3	8,0	9,0	8,0	8,7	9,0	8,5
5104410 CH 62-19.004	8,0	9,0	8,0	8,0	9,0	7,0	8,3	8,0	8,1
5104411 SC 0726-4	9,0	8,7	8,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7
5104700 SZD 01772	8,0	7,7	7,7	9,0	8,3	8,0	8,7	9,0	8,2
5106496 Siverka	8,0	9,0	8,0	9,0	9,0	7,7	8,7	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 9

Doba do zralosti (dny) v roce 2021
[Days to maturity 2021]

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5097194 Mayrika *	132	136	123	145	135	136	127	165	137
5099104 Ambella *	122	126	114	137	132	133	131	164	132
5099109 Marzena	129	145	119	138	136	136	135	164	138
5104407 62-15-1.00	123	120	115	145	134	133	129	164	133
5104409 36-12/97	124	120	122	143	132	139	136	165	135
5104410 CH 62-19.004	124	135	119	147	133	135	131	164	136
5104411 SC 0726-4	129	142	122	153	137	139	138	166	141
5104700 SZD 01772	140	140	135	157	139	143	140	166	145
5106496 Siverka	129	134	117	156	134	139	131	164	138
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 10

Poléhání před sklizní v roce 2021, hodnocení 9-1
[Lodging before harvesting 2021, scale 9-1]

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5097194 Mayrika *	0,0	6,7	0,0	4,7	6,0	4,0	7,0	8,3	6,1
5099104 Ambella *	0,0	8,0	0,0	4,7	5,3	8,3	8,7	8,7	7,3
5099109 Marzena	0,0	8,0	0,0	5,0	6,3	8,3	8,3	9,0	7,5
5104407 62-15-1.00	0,0	6,3	0,0	5,0	5,0	5,3	9,0	6,0	6,1
5104409 36-12/97	0,0	7,7	0,0	2,7	6,0	2,0	7,0	7,7	5,5
5104410 CH 62-19.004	0,0	5,0	0,0	3,3	5,0	3,7	7,0	7,3	5,2
5104411 SC 0726-4	0,0	5,3	0,0	4,0	6,0	3,7	6,3	7,0	5,4
5104700 SZD 01772	0,0	9,0	0,0	7,3	7,3	5,7	8,3	9,0	7,8
5106496 Siverka	0,0	5,7	0,0	4,7	4,3	5,0	8,0	9,0	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 11

Délka rostlin (cm) v roce 2021
[Stem length (cm) 2021]

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5097194 Mayrika *	57	96	61	101	117	106	98	103	92
5099104 Ambella *	47	75	48	89	106	73	60	89	73
5099109 Marzena	66	96	60	96	110	86	80	92	86
5104407 62-15-1.00	67	106	59	107	116	102	81	102	93
5104409 36-12/97	67	78	70	99	105	95	73	86	84
5104410 CH 62-19.004	61	98	58	100	119	100	79	99	89
5104411 SC 0726-4	67	110	68	120	114	107	101	100	98
5104700 SZD 01772	56	86	64	92	107	99	79	99	85
5106496 Siverka	65	84	59	99	110	96	86	92	86
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 12

Výška nasazení 1. lusku (cm) v roce 2021
[Plants pod position height (cm) 2021]

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5097194 Mayrika *	18	8	15	16	12	14	14	10	13
5099104 Ambella *	12	8	7	9	9	9	9	8	9
5099109 Marzena	12	8	11	15	12	11	10	8	11
5104407 62-15-1.00	12	11	11	16	14	13	14	10	13
5104409 36-12/97	14	9	13	12	11	11	10	10	11
5104410 CH 62-19.004	13	11	11	18	12	13	9	10	12
5104411 SC 0726-4	15	11	12	12	13	11	15	10	12
5104700 SZD 01772	13	11	13	15	13	13	12	12	13
5106496 Siverka	13	13	11	12	12	12	10	9	12
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Odolnost proti praskání lusků v roce 2021, hodnocení 9-1*[Resistance to pod shattering 2021, scale 9-1]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓						✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5097194 Mayrika *	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5099104 Ambella *	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5099109 Marzena	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,5
5104407 62-15-1.00	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5104409 36-12/97	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	8,4
5104410 CH 62-19.004	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5104411 SC 0726-4	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5104700 SZD 01772	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5106496 Siverka	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 14

Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2021*[TGW (g) 2021]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5097194 Mayrika *	159	184	144	187	208	179	164	178	175
5099104 Ambella *	146	203	170	199	200	226	214	218	197
5099109 Marzena	146	202	144	180	194	198	170	182	177
5104407 62-15-1.00	142	184	149	181	185	175	175	178	171
5104409 36-12/97	147	178	168	189	185	189	171	178	175
5104410 CH 62-19.004	135	175	139	162	156	159	143	147	152
5104411 SC 0726-4	163	216	158	205	218	209	183	189	193
5104700 SZD 01772	203	232	195	239	254	235	214	223	224
5106496 Siverka	169	208	177	213	209	205	197	212	199
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	10

Tab. 15

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2021*[Summary of the means of the important traits 2021]*

Znak	Bakteriózy sója	Plíseň sóje	Reakce na chlad	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	9-1	dny	9-1	cm	cm	9-1	g
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5097194 Mayrika *	6,5	6,5	7,7	8,0	137	6,1	92	13	9,0	175
5099104 Ambella *	7,4	8,1	8,9	8,1	132	7,3	73	9	9,0	197
5099109 Marzena	6,8	4,8	8,5	8,3	138	7,5	86	11	8,5	177
5104407 62-15-1.00	7,0	6,8	6,9	8,6	133	6,1	93	13	9,0	171
5104409 36-12/97	6,4	7,8	8,9	8,5	135	5,5	84	11	8,4	175
5104410 CH 62-19.004	6,5	6,6	7,0	8,1	136	5,2	89	12	9,0	152
5104411 SC 0726-4	7,4	6,0	8,5	8,7	141	5,4	98	12	9,0	193
5104700 SZD 01772	8,4	7,8	8,5	8,2	145	7,8	85	13	9,0	224
5106496 Siverka	7,3	7,5	7,5	8,5	138	6,1	86	12	8,2	199
Počet pokusů	6	7	2	7	8	6	8	8	2	8

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2021

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

Glycine max (L.) Merr

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. FRANTIŠEK VYTISKA
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

BRNO, LISTOPAD 2021

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
Oblekovic	OBL	242	9,3	435	ČMm-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

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 2021
[Assortment of varieties tested in 2021 - early 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>
5077327	Moravians	Prograin ZIA, s.r.o.		2008	-
5077875	Silesia	Prograin ZIA, s.r.o.		2009	-
5077876	Brunensis *	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2010	-
5080628	Korus	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2012	-
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.o.	2018	-
5099105	Aurelina	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2020	-
5099122	Hana	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2020	-
5101591	CH 22315	Delley Semences et Plantes SA	SELGEN, a.s.	-	2019
5102906	17PRO_26	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2019
5102909	SOJ16505	PZO-Pflanzenzucht Oberlimpurg	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	-	2019
5104412	03-49-10	MAYLINE INVESTMENT CORPORATION LIMITED, s.r.o.		-	2020
5104642	ESG1911	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH	-	2020
5106420	Sussex	PZO-Pflanzenzucht Oberlimpurg	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	-	2021
5106500	SZD O3892	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	-	2021
5106497	19PRO_70	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2021
5106502	SZD O3865	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	-	2021

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

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

Čáslav (CAS)

Datum setí: 21.04.2021
Datum sklizně (Brunensis): 04.10.2021

Chemické ošetření: 23.04.2021 2 kg/ha Plateen 41,5 WG

Chrlice (CHR)

Datum setí: 26.04.2021
Datum sklizně (Brunensis): 21.09.2021

Chemické ošetření: 27.04.2021 0,1 kg/ha Sumimax
2 l/ha Successor 600

Lednice (LED)

Datum setí: 23.04.2021
Datum sklizně (Brunensis): 10.09.2021

Chemické ošetření: 26.04.2021 2 kg/ha Plateen 41,5 WG

Nechanice (NEC)

Datum setí: 27.04.2021
Datum sklizně (Brunensis): 05.10.2021

Chemické ošetření: 30.04.2021 2 kg/ha Plateen 41,5 WG
11.06.2021 2,5 l/ha Gramin

Oblekovice (OBL)

Datum setí: 20.04.2021
Datum sklizně (Brunensis): 15.09.2021

Chemické ošetření: 21.04.2021 2 kg/ha Plateen 41,5 WG

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí: 07.05.2021
Datum sklizně (Brunensis): 04.10.2021

Chemické ošetření: 03.06.2021 1,25 l/ha Corum
1 l/ha Dash HC

Staňkov (STV)

Datum setí: 26.04.2021
Datum sklizně (Brunensis): 11.10.2021

Chemické ošetření: 27.04.2021 2 kg/ha Plateen 41,5 WG

Uherský Ostroh (UHO)

Datum setí: 21.04.2021
Datum sklizně (Brunensis): 10.09.2021

Chemické ošetření: 21.04.2021 0,1 kg/ha Sumimax
2 l/ha Successor 600

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 difference 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, 8, 11, 14 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. Value 0 means no symptom was observed.
5. Days to maturity are calculated from a sowing date.
6. In the means of tables 3, 4, 8, 11, 14 the locations with significant differences among varieties are included only.
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
1-8	Lokality	= Trial sites
9	Průměr	= Mean

Table 2

column:

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

Table 3-15

column:

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

Table 16

column

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

Tab. 1

Výnos semene (t.ha⁻¹) v roce 2021*[Yield of grain (t.ha⁻¹) 2021]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5106502 SZD O3865	3,84	6,91	3,99	6,60	5,70	4,62	-	6,17	5,40
5104642 ESG1911	3,76	6,25	4,30	6,27	5,57	5,39	-	5,69	5,32
5099105 Aurelina	3,58	6,22	3,93	5,14	5,51	4,74	-	5,69	4,97
5106500 SZD O3892	3,64	6,62	4,16	5,96	5,30	4,66	-	4,10	4,92
5101591 CH 22315	3,17	5,77	3,80	5,03	5,47	4,34	-	5,25	4,69
5077876 Brunensis *	3,36	5,96	4,13	5,57	4,61	4,73	-	4,30	4,67
5088936 Kofu *	3,24	5,87	4,20	5,20	5,00	4,34	-	4,29	4,59
5099122 Hana	3,46	6,00	4,33	5,39	4,92	4,63	-	3,37	4,59
5077327 Moravians	3,54	5,97	4,04	5,31	4,79	4,43	-	3,54	4,52
5106420 Sussex	3,04	6,03	3,59	4,62	4,83	4,53	-	4,59	4,46
5097190 Bettina	3,35	6,45	4,31	4,81	4,54	4,75	-	2,62	4,40
5102906 17PRO_26	3,63	5,67	3,27	4,85	4,90	4,62	-	3,44	4,34
5080628 Korus	2,54	5,76	3,52	5,81	4,72	4,46	-	3,48	4,33
5106497 19PRO_70	3,42	4,97	3,52	5,14	3,86	4,46	-	4,90	4,32
5102909 SOJ16505	3,69	6,37	4,14	4,99	3,61	4,30	-	2,96	4,29
5077875 Silesia	2,81	5,55	3,40	5,32	4,76	3,98	-	3,31	4,16
5104412 03-49-10	3,18	5,18	3,33	4,46	3,78	3,77	-	4,00	3,96
Průměr SSRO (*)	3,30	5,92	4,17	5,39	4,81	4,54	-	4,30	4,63
MD 0.05	0,30	0,44	0,22	0,21	0,47	0,42	-	0,41	0,50

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2021*[Relative yield of grain (%) 2021]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5106502 SZD O3865	116	117	96	123	119	102	-	144	116,8
5104642 ESG1911	114	106	103	116	116	119	-	132	114,9
5099105 Aurelina	108	105	94	95	115	105	-	132	107,4
5106500 SZD O3892	110	112	100	111	110	103	-	95	106,3
5101591 CH 22315	96	98	91	93	114	96	-	122	101,3
5077876 Brunensis *	102	101	99	103	96	104	-	100	100,8
5088936 Kofu *	98	99	101	97	104	96	-	100	99,2
5099122 Hana	105	101	104	100	102	102	-	78	99,1
5077327 Moravians	107	101	97	99	100	98	-	82	97,6
5106420 Sussex	92	102	86	86	101	100	-	107	96,4
5097190 Bettina	102	109	103	89	94	105	-	61	95,2
5102906 17PRO_26	110	96	79	90	102	102	-	80	93,8
5080628 Korus	77	97	85	108	98	98	-	81	93,5
5106497 19PRO_70	104	84	85	95	80	98	-	114	93,4
5102909 SOJ16505	112	108	99	93	75	95	-	69	92,8
5077875 Silesia	85	94	82	99	99	88	-	77	89,9
5104412 03-49-10	96	88	80	83	79	83	-	93	85,5
MD 0.05 v %	9	7	5	4	10	9	-	10	10,9

Tab. 3

Bakteriomykózy sóje v roce 2021, hodnocení 9-1*[Xanthomonas campestris pv. glycines, Pseudomonas syringae pv. glycinea 2021, scale 9-1]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077327 Moravians	9,0	7,0	7,3	7,7	7,7	7,3	7,0	0,0	7,3
5077875 Silesia	9,0	5,3	7,3	6,3	6,0	6,3	5,7	0,0	6,2
5077876 Brunensis *	8,7	6,7	7,0	7,3	7,7	6,3	7,3	0,0	7,1
5080628 Korus	8,7	6,0	8,0	7,3	7,0	6,3	8,0	0,0	7,1
5088936 Kofu *	9,0	6,3	8,0	8,0	7,7	6,0	7,3	0,0	7,2
5097190 Bettina	9,0	7,0	8,0	7,0	7,7	6,7	8,0	0,0	7,4
5099105 Aurelina	9,0	7,0	7,7	7,7	8,0	6,7	8,0	0,0	7,5
5099122 Hana	9,0	6,0	7,7	7,7	5,7	5,7	6,7	0,0	6,6
5101591 CH 22315	9,0	6,7	8,0	8,3	7,3	5,3	6,3	0,0	7,0
5102906 17PRO_26	9,0	6,3	8,3	8,3	7,7	7,3	8,0	0,0	7,7
5102909 SOJ16505	9,0	6,3	8,0	7,7	8,0	6,0	7,7	0,0	7,3
5104412 03-49-10	9,0	6,7	7,7	7,3	8,3	6,3	7,3	0,0	7,3
5104642 ESG1911	9,0	6,7	8,7	9,0	7,7	6,3	7,7	0,0	7,7
5106420 Sussex	9,0	6,3	8,3	9,0	7,7	7,0	8,0	0,0	7,7
5106500 SZD O3892	9,0	7,0	9,0	9,0	8,7	8,3	8,0	0,0	8,3
5106497 19PRO_70	9,0	6,7	7,3	7,0	6,7	6,3	6,0	0,0	6,7
5106502 SZD O3865	8,7	7,7	8,7	8,0	8,7	8,0	8,0	0,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 4

Plíseň sóje v roce 2021, hodnocení 9-1*[Peronospora manshurica 2021, scale 9-1]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077327 Moravians	9,0	0,0	7,7	9,0	7,7	7,7	8,7	5,0	7,4
5077875 Silesia	9,0	0,0	8,0	9,0	8,7	6,0	9,0	6,3	7,6
5077876 Brunensis *	7,0	0,0	7,7	8,7	7,7	7,3	9,0	5,0	6,9
5080628 Korus	8,0	0,0	7,7	9,0	9,0	6,7	8,7	7,7	7,8
5088936 Kofu *	9,0	0,0	8,3	9,0	7,7	6,0	8,7	5,7	7,3
5097190 Bettina	9,0	0,0	7,7	9,0	7,0	5,7	7,7	8,7	7,6
5099105 Aurelina	9,0	0,0	8,0	9,0	7,7	6,3	8,0	6,3	7,5
5099122 Hana	9,0	0,0	8,0	7,7	8,7	8,3	8,3	6,7	8,1
5101591 CH 22315	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5102906 17PRO_26	9,0	0,0	8,3	8,7	8,0	7,0	9,0	6,0	7,7
5102909 SOJ16505	9,0	0,0	8,0	8,7	8,0	6,0	7,7	5,0	7,2
5104412 03-49-10	9,0	0,0	7,0	8,3	6,3	5,7	8,7	6,7	6,9
5104642 ESG1911	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,9
5106420 Sussex	9,0	0,0	9,0	9,0	8,7	7,0	9,0	9,0	8,5
5106500 SZD O3892	8,7	0,0	9,0	7,7	7,7	7,7	8,3	8,7	8,4
5106497 19PRO_70	8,0	0,0	9,0	8,7	8,7	8,3	9,0	7,7	8,3
5106502 SZD O3865	9,0	0,0	9,0	8,7	9,0	8,7	9,0	9,0	8,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 5

Fomová skvrnitost sóje (ascochyta) v roce 2021, hodnocení 9-1*[Phoma exiqua, P. pinodella 2021, scale 9-1]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno									
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077327 Moravians	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	-
5077875 Silesia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5077876 Brunensis *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	-
5080628 Korus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5088936 Kofu *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5097190 Bettina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5099105 Aurelina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5099122 Hana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	-
5101591 CH 22315	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5102906 17PRO_26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5102909 SOJ16505	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5104412 03-49-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	-
5104642 ESG1911	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5106420 Sussex	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5106500 SZD O3892	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	-
5106497 19PRO_70	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	-
5106502 SZD O3865	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-

Tab. 6

Listové skvrnitosti v roce 2021, hodnocení 9-1*[Septoria glycines, teleomorpha Mycosphaerella uspenskajae, Phyllosticta sojaecola 2021, scale 9-1]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno									
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077327 Moravians	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5077875 Silesia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	-
5077876 Brunensis *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	-
5080628 Korus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5088936 Kofu *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5097190 Bettina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	-
5099105 Aurelina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5099122 Hana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5101591 CH 22315	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5102906 17PRO_26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5102909 SOJ16505	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5104412 03-49-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5104642 ESG1911	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	-
5106420 Sussex	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5106500 SZD O3892	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5106497 19PRO_70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	-
5106502 SZD O3865	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-

Tab. 7

Bílá plísnovitost sóje (sklerotiniová hniloba) v roce 2021, hodnocení 9-1*[Sclerotinia sclerotiorum 2021, scale 9-1]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno									
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077327 Moravians	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5077875 Silesia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5077876 Brunensis *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5080628 Korus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5088936 Kofu *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5097190 Bettina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5099105 Aurelina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5099122 Hana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5101591 CH 22315	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102906 17PRO_26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102909 SOJ16505	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5104412 03-49-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5104642 ESG1911	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5106420 Sussex	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5106500 SZD O3892	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5106497 19PRO_70	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5106502 SZD O3865	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-

Tab. 8

Reakce na chlad v roce 2021, hodnocení 9-1*[Reaction to cold 2021, scale 9-1]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno									
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077327 Moravians	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	8,2
5077875 Silesia	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,2
5077876 Brunensis *	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,4
5080628 Korus	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,5
5088936 Kofu *	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,4
5097190 Bettina	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,4
5099105 Aurelina	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,4
5099122 Hana	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,4
5101591 CH 22315	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,9
5102906 17PRO_26	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	8,4
5102909 SOJ16505	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	8,7
5104412 03-49-10	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	7,2
5104642 ESG1911	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,9
5106420 Sussex	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	7,3
5106500 SZD O3892	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	8,4
5106497 19PRO_70	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,5
5106502 SZD O3865	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 9

Rychlost počátečního růstu v roce 2021, hodnocení 9-1*[Early vigour 2021, scale 9-1]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077327 Moravians	9,0	8,0	8,0	8,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,5
5077875 Silesia	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5077876 Brunensis *	9,0	9,0	8,0	9,0	8,7	8,0	8,7	8,3	8,6
5080628 Korus	8,0	8,0	8,0	8,0	8,3	8,0	9,0	9,0	8,3
5088936 Kofu *	9,0	7,3	7,0	8,0	8,0	7,0	7,3	8,3	7,7
5097190 Bettina	8,0	8,0	7,3	9,0	8,7	8,0	8,3	8,7	8,3
5099105 Aurelina	9,0	7,3	7,3	8,0	8,7	8,0	8,3	9,0	8,2
5099122 Hana	9,0	8,3	7,0	7,7	8,3	8,0	8,3	8,7	8,2
5101591 CH 22315	9,0	7,3	8,7	8,3	8,3	8,0	8,3	9,0	8,4
5102906 17PRO_26	8,0	8,0	7,0	9,0	8,3	8,0	9,0	8,7	8,3
5102909 SOJ16505	9,0	7,3	6,3	7,0	7,7	7,0	7,0	8,3	7,5
5104412 03-49-10	9,0	8,3	8,3	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7
5104642 ESG1911	9,0	7,3	6,7	8,0	7,3	7,0	7,7	8,0	7,6
5106420 Sussex	8,0	8,0	8,0	9,0	8,3	8,0	8,0	9,0	8,3
5106500 SZD O3892	7,0	8,0	7,3	7,0	8,0	8,0	8,7	8,3	7,8
5106497 19PRO_70	9,0	8,7	8,7	9,0	8,7	9,0	8,7	9,0	8,9
5106502 SZD O3865	8,0	7,7	7,0	7,0	7,7	8,0	8,7	9,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 10

Doba do zralosti (dny) v roce 2021*[Days to maturity 2021]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077327 Moravians	139	143	141	155	146	156	146	167	149
5077875 Silesia	130	126	134	146	140	156	145	167	143
5077876 Brunensis *	139	143	141	152	145	149	149	167	148
5080628 Korus	145	147	144	156	161	159	150	168	154
5088936 Kofu *	139	145	146	158	159	159	149	168	153
5097190 Bettina	146	148	146	162	161	159	149	168	155
5099105 Aurelina	134	141	139	145	142	143	146	166	145
5099122 Hana	145	148	147	164	161	161	149	168	155
5101591 CH 22315	138	141	142	159	140	153	145	166	148
5102906 17PRO_26	150	136	140	146	141	143	145	167	146
5102909 SOJ16505	151	146	145	160	161	156	147	168	154
5104412 03-49-10	130	135	135	145	140	143	144	166	142
5104642 ESG1911	145	144	142	152	142	156	148	167	150
5106420 Sussex	130	142	123	147	141	143	143	166	142
5106500 SZD O3892	145	147	143	157	159	161	143	167	153
5106497 19PRO_70	140	147	142	158	159	149	140	166	150
5106502 SZD O3865	140	143	145	160	161	149	143	166	151
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 11

Poléhání před sklizní v roce 2021, hodnocení 9-1*[Lodging before harvesting 2021, scale 9-1]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077327 Moravians	0,0	6,7	0,0	5,0	6,7	3,7	7,7	9,0	6,5
5077875 Silesia	0,0	5,3	0,0	3,3	5,7	2,7	6,7	7,0	5,1
5077876 Brunensis *	0,0	7,0	0,0	4,7	7,3	3,0	8,7	9,0	6,6
5080628 Korus	0,0	9,0	0,0	7,3	7,7	6,3	9,0	9,0	8,1
5088936 Kofu *	0,0	6,0	0,0	5,0	6,0	4,3	8,3	9,0	6,4
5097190 Bettina	0,0	6,7	0,0	5,3	7,3	4,3	8,3	8,7	6,8
5099105 Aurelina	0,0	8,0	0,0	6,3	7,0	4,7	8,3	9,0	7,2
5099122 Hana	0,0	8,3	0,0	7,3	6,0	4,3	8,7	9,0	7,3
5101591 CH 22315	0,0	7,0	0,0	4,3	6,3	3,0	8,0	9,0	6,3
5102906 17PRO_26	0,0	7,3	0,0	6,7	6,7	5,7	9,0	9,0	7,4
5102909 SOJ16505	0,0	6,7	0,0	5,0	6,0	3,3	7,0	7,3	5,9
5104412 03-49-10	0,0	6,3	0,0	3,0	4,3	2,0	6,0	8,7	5,1
5104642 ESG1911	0,0	7,3	0,0	5,7	7,0	5,7	7,3	9,0	7,0
5106420 Sussex	0,0	8,0	0,0	6,7	6,3	5,3	9,0	9,0	7,4
5106500 SZD O3892	0,0	7,7	0,0	6,0	7,7	5,3	8,7	9,0	7,4
5106497 19PRO_70	0,0	8,3	0,0	5,3	7,7	5,0	8,0	9,0	7,2
5106502 SZD O3865	0,0	8,0	0,0	4,3	7,0	4,3	8,0	6,7	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 12

Délka rostlin (cm) v roce 2021*[Stem length (cm) 2021]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077327 Moravians	71	105	75	102	107	104	97	105	96
5077875 Silesia	71	106	80	121	113	112	94	107	101
5077876 Brunensis *	74	97	77	110	110	112	96	104	98
5080628 Korus	58	102	66	93	106	108	80	103	90
5088936 Kofu *	76	100	80	101	113	116	95	103	98
5097190 Bettina	66	99	71	101	102	104	85	105	92
5099105 Aurelina	72	106	77	105	109	111	98	102	98
5099122 Hana	70	92	79	101	97	105	85	104	92
5101591 CH 22315	74	92	68	100	103	94	78	96	88
5102906 17PRO_26	59	95	65	98	102	99	83	94	87
5102909 SOJ16505	79	100	75	102	100	107	94	107	96
5104412 03-49-10	69	103	70	109	104	106	95	111	96
5104642 ESG1911	69	98	69	94	102	104	97	103	92
5106420 Sussex	62	94	64	101	105	104	71	96	87
5106500 SZD O3892	56	107	64	102	102	109	88	98	91
5106497 19PRO_70	82	106	74	101	107	110	93	103	97
5106502 SZD O3865	52	83	50	81	98	90	77	91	78
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 13

Výška nasazení 1. lusku (cm) v roce 2021*[Plants pod position height (cm) 2021]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077327 Moravians	16	10	12	15	15	14	12	15	14
5077875 Silesia	13	11	14	17	16	16	13	16	15
5077876 Brunensis *	15	10	12	16	15	13	14	12	13
5080628 Korus	11	11	12	20	18	18	13	11	14
5088936 Kofu *	14	12	14	14	14	14	12	18	14
5097190 Bettina	17	10	13	22	16	16	13	15	15
5099105 Aurelina	17	12	16	15	17	18	14	14	15
5099122 Hana	15	9	12	10	15	14	12	9	12
5101591 CH 22315	15	11	14	12	14	13	11	10	13
5102906 17PRO_26	14	10	15	13	18	15	10	11	13
5102909 SOJ16505	14	11	14	14	15	15	11	15	14
5104412 03-49-10	14	10	13	14	14	15	15	11	13
5104642 ESG1911	13	11	15	15	16	18	14	13	14
5106420 Sussex	16	13	14	14	13	12	13	10	13
5106500 SZD O3892	14	12	14	18	17	18	12	11	15
5106497 19PRO_70	16	11	14	13	15	14	13	11	13
5106502 SZD O3865	11	11	13	11	14	15	10	8	12
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 14

Odolnost proti praskání lusků v roce 2021, hodnocení 9-1*[Resistance to pod shattering 2021, scale 9-1]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓						✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077327 Moravians	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,9
5077875 Silesia	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,4
5077876 Brunensis *	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,5
5080628 Korus	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,9
5088936 Kofu *	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,9
5097190 Bettina	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5099105 Aurelina	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5099122 Hana	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5101591 CH 22315	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,5
5102906 17PRO_26	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5102909 SOJ16505	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5104412 03-49-10	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5104642 ESG1911	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5106420 Sussex	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5106500 SZD O3892	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5106497 19PRO_70	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,9
5106502 SZD O3865	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 15

Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2021*[TGW (g) 2021]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077327 Moravians	190	232	178	214	259	235	196	228	216
5077875 Silesia	194	244	192	229	263	252	207	265	231
5077876 Brunensis *	181	219	187	201	248	224	190	230	210
5080628 Korus	189	225	193	212	247	220	195	201	210
5088936 Kofu *	224	236	222	217	247	220	196	232	224
5097190 Bettina	202	235	202	218	250	223	188	227	218
5099105 Aurelina	215	234	203	237	268	242	188	219	226
5099122 Hana	203	232	205	226	236	231	197	212	218
5101591 CH 22315	202	229	206	230	234	220	202	211	217
5102906 17PRO_26	216	244	203	238	260	255	197	218	229
5102909 SOJ16505	215	240	213	195	233	194	185	212	211
5104412 03-49-10	183	215	197	180	224	193	181	199	196
5104642 ESG1911	205	218	200	215	240	228	186	210	213
5106420 Sussex	197	224	195	209	234	206	183	199	206
5106500 SZD O3892	229	251	234	242	265	234	224	228	238
5106497 19PRO_70	217	258	194	225	263	218	207	224	226
5106502 SZD O3865	212	241	193	235	252	236	210	214	224
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	10

Tab. 16

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2021*[Summary of the means of the important traits 2021]*

Znak	Bakteriόzy sόje	Plίseň sόje	Reakce na chlad	Rychlost počet. růstu	Doba do zralosti	Poléhání před sklízni	Délka rostlin	Výška nasazení 1. lusků	Odolnost proti praskání lusků	Hmotnost 1000 semen
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	9-1	cm	cm	9-1	g
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077327 Moravians	7,3	7,4	8,2	8,5	149	6,5	96	14	8,9	216
5077875 Silesia	6,2	7,6	8,2	9,0	143	5,1	101	15	8,4	231
5077876 Brunensis *	7,1	6,9	8,4	8,6	148	6,6	98	13	8,5	210
5080628 Korus	7,1	7,8	8,5	8,3	154	8,1	90	14	8,9	210
5088936 Kofu *	7,2	7,3	8,4	7,7	153	6,4	98	14	8,9	224
5097190 Bettina	7,4	7,6	8,4	8,3	155	6,8	92	15	9,0	218
5099105 Aurelina	7,5	7,5	8,4	8,2	145	7,2	98	15	9,0	226
5099122 Hana	6,6	8,1	8,4	8,2	155	7,3	92	12	9,0	218
5101591 CH 22315	7,0	9,0	8,9	8,4	148	6,3	88	13	8,5	217
5102906 17PRO_26	7,7	7,7	8,4	8,3	146	7,4	87	13	9,0	229
5102909 SOJ16505	7,3	7,2	8,7	7,5	154	5,9	96	14	9,0	211
5104412 03-49-10	7,3	6,9	7,2	8,7	142	5,1	96	13	9,0	196
5104642 ESG1911	7,7	8,9	8,9	7,6	150	7,0	92	14	9,0	213
5106420 Sussex	7,7	8,5	7,3	8,3	142	7,4	87	13	9,0	206
5106500 SZD O3892	8,3	8,4	8,4	7,8	153	7,4	91	15	9,0	238
5106497 19PRO_70	6,7	8,3	8,5	8,9	150	7,2	97	13	8,9	226
5106502 SZD O3865	8,2	8,9	8,5	7,9	151	6,4	78	12	8,4	224
Počet pokusů	6	5	2	8	8	6	8	8	2	8

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2021

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

Glycine max (L.) Merr

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. FRANTIŠEK VYTISKA
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

BRNO, LISTOPAD 2021

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
Oblekovic	OBL	242	9,3	435	ČMm-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)]

Středně raný sortiment odrůd zkoušených v roce 2021*[Assortment of varieties tested in 2021 - 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>
5080628	Korus *	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2012	-
5097225	Tertia	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2018	-
5104601	PR2020-01	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2020
5106501	SZD O4790	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	-	2021

* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)

[= control variety]*

Charakteristiky pokusů - středně raný sortiment*[Trials-main features - medium maturity group]***Čáslav (CAS)**

Datum setí:	21.04.2021		
Datum sklizně (Korus):	04.10.2021		
Chemické ošetření:	23.04.2021	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Chrlice (CHR)

Datum setí:	26.04.2021		
Datum sklizně (Korus):	04.10.2021		
Chemické ošetření:	27.04.2021	0,1 kg/ha 2 l/ha	Sumimax Successor 600

Lednice (LED)

Datum setí:	23.04.2021		
Datum sklizně (Korus):	21.09.2021		
Chemické ošetření:	26.04.2021	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Nechanice (NEC)

Datum setí:	27.04.2021		
Datum sklizně (Korus):	05.10.2021		
Chemické ošetření:	30.04.2021 11.06.2021	2 kg/ha 2,5 l/ha	Plateen 41,5 WG Gramin

Oblekvice (OBL)

Datum setí:	20.04.2021		
Datum sklizně (Korus):	15.09.2021		
Chemické ošetření:	21.04.2021	2 kg/ha	Plateen 41,5 WG

Uherský Ostroh (UHO)

Datum setí:	21.04.2021		
Datum sklizně (Korus):	15.09.2021		
Chemické ošetření:	21.04.2021	0,1 kg/ha 2 l/ha	Sumimax Successor 600

Věrovany (VER)

Datum setí:	28.04.2021		
Datum sklizně (Korus):	30.09.2021		
Chemické ošetření:	29.04.2021	0,1 kg/ha 2 l/ha	Sumimax Successor 600

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 srovnávacích registrovaných odrůd (*) na příslušné lokalitě.
3. MD 0.05 - minimální průkazná difference 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. 8, 10 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. Value 0 means no symptom was observed.
5. Days to maturity are calculated from a sowing date.
6. In the means of tables 8, 10 the locations with significant differences among varieties are included only.
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
1-7	Lokality	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

Table 2

column:

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

Table 3-13

column:

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

Table 14

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	TGW (g)	

Tab. 1

Výnos semene (t.ha⁻¹) v roce 2021[Yield of grain (t.ha⁻¹) 2021]

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5106501 SZD O4790	-	-	4,19	5,69	5,40	5,59	5,76	5,47
5097225 Tertia	-	5,67	4,41	6,12	5,91	5,07	5,50	5,45
5104601 PR2020-01	-	5,98	4,33	5,38	4,99	4,96	5,30	5,16
5080628 Korus *	-	6,10	4,01	5,96	4,91	4,51	4,68	5,03
Průměr SRO (*)	-	6,10	4,01	5,96	4,91	4,51	4,68	5,03
MD 0.05	-	0,74	0,39	0,28	0,58	0,53	0,61	0,42

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2021

[Relative yield of grain (%) 2021]

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5106501 SZD O4790	-	-	104	95	110	124	123	108,7
5097225 Tertia	-	93	110	103	120	112	118	108,3
5104601 PR2020-01	-	98	108	90	102	110	113	102,6
5080628 Korus *	-	100	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05 v %	-	12	10	5	12	12	13	8,4

Tab. 3

Bakteriízy sóje v roce 2021, hodnocení 9-1

[Xanthomonas campestris pv. glycines, Pseudomonas syringae pv. glycinea 2021, scale 9-1]

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	VER	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7	8
5080628 Korus *	0,0	7,3	7,3	8,0	6,7	6,0	0,0	-
5097225 Tertia	0,0	6,7	7,0	7,7	6,7	5,0	0,0	-
5104601 PR2020-01	0,0	7,0	7,0	8,3	7,0	6,7	0,0	-
5106501 SZD O4790	0,0	6,7	7,3	7,7	6,0	5,0	0,0	-

Tab. 4

Plíseň sóje v roce 2021, hodnocení 9-1

[Peronospora manshurica 2021, scale 9-1]

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	VER	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7	8
5080628 Korus *	8,0	0,0	7,7	0,0	8,3	6,3	0,0	-
5097225 Tertia	8,0	0,0	8,0	0,0	7,7	8,0	0,0	-
5104601 PR2020-01	8,3	0,0	8,0	0,0	8,7	7,0	0,0	-
5106501 SZD O4790	8,0	0,0	9,0	0,0	8,7	8,3	0,0	-

Tab. 5

Listové skvrnitosti v roce 2021, hodnocení 9-1

[Septoria glycines, teleomorpha Mycosphaerella uspenskajae, Phyllosticta sojaecola 2021, scale 9-1]

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	VER	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7	8
5080628 Korus *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	-
5097225 Tertia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	-
5104601 PR2020-01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5106501 SZD O4790	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	-

Tab. 6

Bílá plísnovitost sóje (sklerotiniová hniloba) v roce 2021, hodnocení 9-1*[Sclerotinia sclerotiorum 2021, scale 9-1]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	VER	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5080628 Korus *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	-
5097225 Tertia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	-
5104601 PR2020-01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5106501 SZD O4790	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	-

Tab. 7

Reakce na chlad v roce 2021, hodnocení 9-1*[Reaction to cold 2021, scale 9-1]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	VER	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5080628 Korus *	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5097225 Tertia	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104601 PR2020-01	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106501 SZD O4790	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 8

Rychlost počátečního růstu v roce 2021, hodnocení 9-1*[Early vigour 2021, scale 9-1]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5080628 Korus *	8,0	8,0	9,0	9,0	8,7	8,0	9,0	8,5
5097225 Tertia	8,7	7,3	7,7	9,0	8,0	8,3	8,3	8,1
5104601 PR2020-01	9,0	8,3	8,0	8,0	9,0	8,0	8,7	8,5
5106501 SZD O4790	8,0	7,7	7,0	8,0	8,0	8,0	9,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 9

Doba do zralosti (dny) v roce 2021*[Days to maturity 2021]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5080628 Korus *	147	148	144	157	161	159	140	151
5097225 Tertia	151	148	146	162	160	153	140	151
5104601 PR2020-01	140	148	142	160	159	156	140	149
5106501 SZD O4790	146	-	145	166	161	161	141	153
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 10

Poléhání před sklizní v roce 2021, hodnocení 9-1*[Lodging before harvesting 2021, scale 9-1]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	VER	průměr
Průměrováno		✓		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5080628 Korus *	0,0	9,0	0,0	8,0	8,3	5,0	9,0	7,9
5097225 Tertia	0,0	7,0	0,0	6,7	7,3	3,3	6,7	6,2
5104601 PR2020-01	0,0	5,3	0,0	3,3	6,3	3,0	4,3	4,4
5106501 SZD O4790	0,0	7,7	0,0	6,3	8,7	6,0	8,3	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 11

Délka rostlin (cm) v roce 2021*[Stem length (cm) 2021]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5080628 Korus *	56	99	66	97	108	108	115	93
5097225 Tertia	66	102	77	95	97	110	111	94
5104601 PR2020-01	72	102	81	108	111	119	132	104
5106501 SZD O4790	82	89	75	96	104	107	114	95
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	7

Tab. 12

Výška nasazení 1. lusku (cm) v roce 2021*[Plants pod position height (cm) 2021]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5080628 Korus *	11	10	13	18	15	17	18	15
5097225 Tertia	12	11	14	13	14	14	16	13
5104601 PR2020-01	15	9	15	15	13	15	16	14
5106501 SZD O4790	17	12	14	21	19	19	19	17
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2021*[TGW (g) 2021]*

Lokalita	LED	OBL	UHO	CAS	CHR	NEC	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5080628 Korus *	185	225	194	212	240	219	218	213
5097225 Tertia	221	244	211	227	254	239	232	233
5104601 PR2020-01	190	216	191	190	245	208	206	207
5106501 SZD O4790	237	239	236	249	248	240	264	245
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	11

Tab. 14

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2021*[Summary of the means of the important traits 2021]*

Znak	Rychlost počát. růstu	Doba do zralosti	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Výška nasazení 1. lusku	Hmotnost 1000 semen
Jednotka	9-1	dny	9-1	cm	cm	g
a	1	2	3	4	5	6
5080628 Korus *	8,5	151	7,9	93	15	213
5097225 Tertia	8,1	151	6,2	94	13	233
5104601 PR2020-01	8,5	149	4,4	104	14	207
5106501 SZD O4790	7,7	153	7,4	95	17	245
Počet pokusů	5	7	5	7	7	7