ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 195605/2024

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2024

Sója - velmi raný sortiment

[Soybean – very early maturity group]

Glycine max (L.) Merr

1. polní pozorování a výnos ☑

2. kvalitativní parametry ☐

ING. FRANTIŠEK VYTISKA
ING. PAVLA ZELENÁ

BRNO, LISTOPAD 2024

Přehled zkušebních stanic
[View of locations]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota vzduch $t_{1991-2020}$ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{1991-2020}$ (mm)	Půdní typ TKSP	Půdní druh
[Trial site]	*[Code of trial site]*	*[Altitude (m)]*	*[Temperature (°C)]*	*[Rainfall (mm)]*	*[Type of soil]*	*[Sort of soil]*
Čáslav - Filipov	CAS	260	9,6	580	CEx	h
Chrlice	CHR	190	9,4	456	FLm	h
Lednice na Moravě	LED	171	10,4	504	CEm	h
Pusté Jakartice	PJA	295	8,9	589	Lum	h
Uherský Ostroh	UHO	196	9,8	550	KAm	h
Staňkov	STV	370	8,9	551	HNm	h
Znojmo - Oblekovice	OBL	242	10	515	CEm	h

Půdní typ dle TKSP
[Type of soil]

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
[Code]	*[Taxonomic soil classification system]*	
CCq	Černice glejová	*[Phaeozems]*
CEl	Černozem luvická	*[Chernozems]*
CEm	Černozem modální	*[Chernozems]*
CEp	Černozem pelická	*[Chernozems]*
CEx	Černozem černická	*[Chernozems]*
FLm	Fluvizem modální	*[Fluvisols]*
FLq	Fluvizem glejová	*[Fluvisols]*
HNl	Hnědozem luvická	*[Haplic Luvisols]*
HNm	Hnědozem modální	*[Haplic Luvisols]*
KAd	Kambizem dystrická	*[Cambisols]*
KAg	Kambizem oglejená	*[Cambisols]*
KAl	Kambizem luvická	*[Cambisols]*
KAm	Kambizem modální	*[Cambisols]*
KAq	Kambizem glejová	*[Cambisols]*
KAr	Kambizem arenická	*[Cambisols]*
LUg	Luvizem oglejená	*[Albeluvisols]*
LUm	Luvizem modální	*[Albeluvisols]*
PGm	Pseudoglej modální	*[Stagnosols]*
PRm	Pararendzina modální	*[Calcaric Leptosols]*
PRr	Pararendzina arenická	*[Calcaric Leptosols]*
RGr	Regozem arenická	*[Arenosols]*

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)
[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	*[Explanation (Novak)]*	
p	písčitá půda (lehká)	*[Sandy soil (light)]*
hp	hlinitopísčitá 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 soil (heavy)]*
jv	jílovitá půda (těžká)	*[Clayey soil (heavy)]*
j	jíl (těžká)	*[Clay soil (heavy)]*

Velmi raný sortiment odrůd zkoušených v roce 2024
[Assortment of varieties tested in 2024 - very 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]*
5099104	Ambella *	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2019	-
5099109	Marzena	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2020	-
5104700	Abaca *	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SELGEN, a.s.	2022	-
5106420	Sussex	PZO-Pflanzenzucht Oberlimpurg	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2024	-
5109750	SZD U7335	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG		-	2023
5109752	SZD U5227	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG		-	2023
5109789	CH22624	P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	-	2023
5109831	SZD S5552	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	-	2023
5109785	AC 19/912/155/7	Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	-	2023
5109791	PHP SJ170.109	P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	-	2023
5110297	SZD Q3491	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SELGEN, a.s.	-	2023
5110489	GMAX 1027	GDM Hungary Kft.	SELGEN, a.s.	-	2023
5111226	SZD V3969	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG		-	2024
5111250	CH90139	P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	-	2024
5111254	ILVO19Gm02	Protealis NV	AGROFINAL spol. s r.o.	-	2024
5111255	ILVO19Gm01	Protealis NV	AGROFINAL spol. s r.o.	-	2024
5111994	SZD T3231	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	-	2024

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)
[= control varieties]*

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

Čáslav (CAS)

Datum setí:	19.04.2024		
Datum sklizně:	05.09.2024		
Chemické ošetření:	19.04.2024	2 l/ha	Successor 600
	19.04.2024	0,1kg/ha	Sumimax

Chrlice (CHR)

Datum setí:	29.04.2024		
Datum sklizně:	26.08. - 04.09.2024		
Chemické ošetření:	30.04.2024	2 l/ha	Successor 600
	30.04.2024	0,1kg/ha	Sumimax

Lednice (LED)

Datum setí:	29.04.2024		
Datum sklizně:	15.08. - 03.09.2024		
Chemické ošetření:	29.04.2024	2 l/ha	Successor 600
	29.04.2024	0,1kg/ha	Sumimax

Oblekovice (OBL)

Datum setí:	12.04.2024		
Datum sklizně:	16.08. - 21.08.2024		
Chemické ošetření:	12.04.2024	2 l/ha	Successor 600
	12.04.2024	0,1kg/ha	Sumimax

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	17.04.2024		
Datum sklizně:	15.08. - 24.09.2024		
Chemické ošetření:	18.04.2024	2 l/ha	Successor 600
	18.04.2024	0,1kg/ha	Sumimax

Uherský Ostroh (UHO)

Datum setí:	19.04.2024		
Datum sklizně:	09.08. - 15.08.2024		
Chemické ošetření:	19.04.2024	2 l/ha	Successor 600
	19.04.2024	0,1kg/ha	Sumimax

Staňkov (STV)

Datum setí:	30.04.2024		
Datum sklizně:	02.09. - 22.09.2024		
Chemické ošetření:	02.05.2024	2 l/ha	Successor 600
	02.05.2024	0,1kg/ha	Sumimax

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 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, 8, 10, 11 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze ty lokality, ve kterých se projevily 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, 10, 11 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
1-6	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
1-7	Lokality	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

Table 12
column:

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

Tab. 1

Výnos semene (t.ha^{-1}) v roce 2024

[Yield of grain (t.ha^{-1}) 2024]

Lokalita		CAS	CHR	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
a		1	2	3	4	5	6	7
5109785	AC 19/912/155/7	4,20	6,20	2,89	4,47	2,95	5,77	4,41
5104700	Abaca *	4,12	5,17	2,78	5,09	3,45	5,76	4,40
5109750	SZD U7335	3,71	5,13	4,15	4,52	3,24	5,26	4,34
5109831	SZD S5552	4,06	5,98	3,50	4,19	2,58	5,40	4,29
5111994	SZD T3231	3,77	5,69	3,03	4,51	2,85	5,49	4,22
5111226	SZD V3969	3,50	5,75	3,01	4,77	3,09	5,14	4,21
5109789	CH22624	4,05	5,20	2,78	4,67	2,64	5,61	4,16
5111255	ILVO19Gm01	3,90	6,11	2,52	4,37	2,31	5,13	4,06
5109791	PHP SJ170.109	3,79	4,34	2,63	4,50	3,02	5,67	3,99
5110297	SZD Q3491	3,97	5,27	2,08	4,35	2,57	5,62	3,98
5109752	SZD U5227	3,55	5,67	2,84	4,26	2,75	4,76	3,97
5106420	Sussex	4,06	5,14	2,04	4,60	2,58	5,30	3,95
5111250	CH90139	3,71	6,40	2,49	3,08	2,26	5,29	3,87
5110489	GMAX 1027	3,77	5,35	2,22	3,98	2,06	5,38	3,79
5111254	ILVO19Gm02	3,62	4,56	2,46	4,09	2,44	5,37	3,76
5099109	Marzena	3,28	4,52	3,71	3,74	2,71	4,09	3,68
5099104	Ambella *	2,81	4,15	3,30	2,92	2,24	4,75	3,36
	Průměr SSRO (*)	3,47	4,66	3,04	4,01	2,85	5,26	3,88
	MD 0.05	0,25	0,15	0,40	0,52	0,20	0,34	0,53

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2024

[Relative yield of grain (%) 2024]

Lokalita		CAS	CHR	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
a		1	2	3	4	5	6	7
5109785	AC 19/912/155/7	121	133	95	112	104	110	114
5104700	Abaca *	119	111	91	127	121	110	113
5109750	SZD U7335	107	110	137	113	114	100	112
5109831	SZD S5552	117	128	115	105	91	103	110
5111994	SZD T3231	109	122	100	113	100	104	109
5111226	SZD V3969	101	123	99	119	109	98	109
5109789	CH22624	117	112	91	117	93	107	107
5111255	ILVO19Gm01	113	131	83	109	81	98	105
5109791	PHP SJ170.109	109	93	87	112	106	108	103
5110297	SZD Q3491	115	113	68	109	90	107	103
5109752	SZD U5227	102	122	93	106	97	91	102
5106420	Sussex	117	110	67	115	91	101	102
5111250	CH90139	107	137	82	77	79	101	100
5110489	GMAX 1027	109	115	73	99	72	102	98
5111254	ILVO19Gm02	104	98	81	102	86	102	97
5099109	Marzena	95	97	122	93	95	78	95
5099104	Ambella *	81	89	109	73	79	90	87
	MD 0.05	7	3	13	13	7	6	14

Tab. 3
Bakteriózy sóje v roce 2024, hodnocení 9-1
[Xanthomonas campestris pv. glycines, Pseudomonas syringae pv. glycinea 2024, scale 9-1]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
Průměrováno		✓				✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5099104	Ambella *	9,0	8,7	7,7	0,0	7,7	7,0	6,3	7,5
5099109	Marzena	6,3	8,0	9,0	0,0	7,0	6,0	4,0	5,8
5104700	Abaca *	7,7	9,0	8,7	0,0	8,3	7,0	7,0	7,5
5106420	Sussex	8,3	9,0	9,0	0,0	7,7	6,7	7,0	7,4
5109750	SZD U7335	8,0	9,0	9,0	0,0	9,0	8,0	9,0	8,5
5109752	SZD U5227	7,3	9,0	9,0	0,0	7,7	6,7	6,3	7,0
5109789	CH22624	8,7	9,0	9,0	0,0	8,7	7,3	9,0	8,4
5109831	SZD S5552	9,0	8,7	8,0	0,0	8,0	6,7	7,0	7,7
5109785	AC 19/912/155/7	8,0	8,3	8,0	0,0	7,7	6,7	9,0	7,9
5109791	PHP SJ170.109	9,0	9,0	8,7	0,0	8,0	7,7	7,0	7,9
5110297	SZD Q3491	9,0	9,0	9,0	0,0	7,3	7,0	9,0	8,1
5110489	GMAX 1027	9,0	9,0	9,0	0,0	8,7	8,0	7,0	8,2
5111226	SZD V3969	9,0	9,0	9,0	0,0	7,7	7,0	7,0	7,7
5111250	CH90139	9,0	9,0	8,3	0,0	7,7	7,3	9,0	8,3
5111254	ILVO19Gm02	7,7	8,0	8,0	0,0	7,7	6,7	7,0	7,3
5111255	ILVO19Gm01	9,0	9,0	8,7	0,0	8,0	8,0	7,0	8,0
5111994	SZD T3231	9,0	8,0	9,0	0,0	8,7	7,3	9,0	8,5
	MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 4
Plíseň sóje v roce 2024, hodnocení 9-1
[Peronospora manshurica 2024, scale 9-1]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
Průměrováno		✓		✓				✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5099104	Ambella *	8,0	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	7,3	8,1
5099109	Marzena	4,0	0,0	7,7	0,0	6,0	0,0	5,0	5,6
5104700	Abaca *	8,0	0,0	9,0	0,0	6,7	0,0	8,0	8,3
5106420	Sussex	7,0	0,0	6,3	0,0	6,7	0,0	7,7	7,0
5109750	SZD U7335	8,0	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	9,0	8,7
5109752	SZD U5227	6,7	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	7,3	7,7
5109789	CH22624	8,7	0,0	9,0	0,0	6,3	0,0	9,0	8,9
5109831	SZD S5552	8,0	0,0	7,7	0,0	6,7	0,0	8,0	7,9
5109785	AC 19/912/155/7	8,0	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	9,0	8,7
5109791	PHP SJ170.109	8,0	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	8,0	8,3
5110297	SZD Q3491	8,0	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	9,0	8,7
5110489	GMAX 1027	8,0	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	8,0	8,3
5111226	SZD V3969	7,7	0,0	9,0	0,0	7,7	0,0	8,0	8,2
5111250	CH90139	8,0	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	9,0	8,7
5111254	ILVO19Gm02	8,0	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	7,7	8,2
5111255	ILVO19Gm01	8,0	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	8,0	8,3
5111994	SZD T3231	9,0	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	9,0	9,0
	MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 5
Rychlost počátečního růstu v roce 2024, hodnocení 9-1
[Early vigour 2024, scale 9-1]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5099104	Ambella *	8,0	8,0	9,0	7,7	8,0	6,7	9,0	8,1
5099109	Marzena	9,0	8,7	9,0	9,0	8,3	8,0	9,0	8,7
5104700	Abaca *	8,0	9,0	9,0	9,0	8,3	7,7	8,0	8,4
5106420	Sussex	8,0	8,7	9,0	8,3	9,0	7,0	7,0	8,1
5109750	SZD U7335	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,8
5109752	SZD U5227	8,0	8,0	8,0	7,3	8,7	6,0	7,0	7,6
5109789	CH22624	8,0	9,0	8,0	8,3	8,0	7,0	7,0	7,9
5109831	SZD S5552	8,0	8,3	8,0	8,0	8,7	7,7	8,0	8,1
5109785	AC 19/912/155/7	8,0	8,7	9,0	8,7	8,3	7,3	7,0	8,1
5109791	PHP SJ170.109	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5110297	SZD Q3491	8,0	8,7	9,0	8,7	8,3	8,0	8,0	8,4
5110489	GMAX 1027	7,0	8,0	7,0	7,0	8,0	5,0	7,0	7,0
5111226	SZD V3969	8,0	8,7	8,0	8,0	8,7	6,3	8,0	8,0
5111250	CH90139	8,0	9,0	9,0	8,3	8,3	6,7	8,0	8,2
5111254	ILVO19Gm02	9,0	8,7	9,0	8,7	9,0	7,0	8,0	8,5
5111255	ILVO19Gm01	8,0	8,3	9,0	8,3	9,0	8,0	8,0	8,4
5111994	SZD T3231	8,0	8,7	9,0	8,7	8,7	8,0	8,0	8,4
	MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 6
Doba do zralosti (dny) v roce 2024
[Days to maturity 2024]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5099104	Ambella *	125	116	105	116	118	106	122	115
5099109	Marzena	129	118	107	124	115	109	122	118
5104700	Abaca *	132	128	115	131	126	113	127	125
5106420	Sussex	132	121	114	128	125	112	129	123
5109750	SZD U7335	136	118	108	124	123	111	124	121
5109752	SZD U5227	131	118	108	124	127	111	129	121
5109789	CH22624	137	122	114	129	128	115	129	125
5109831	SZD S5552	137	118	107	126	123	114	123	121
5109785	AC 19/912/155/7	132	121	112	124	130	115	130	123
5109791	PHP SJ170.109	135	118	115	126	125	114	125	123
5110297	SZD Q3491	138	126	115	129	128	114	131	126
5110489	GMAX 1027	137	125	115	126	135	117	130	126
5111226	SZD V3969	133	118	107	124	125	109	125	120
5111250	CH90139	139	126	121	129	138	116	133	129
5111254	ILVO19Gm02	137	128	109	131	127	114	129	125
5111255	ILVO19Gm01	138	127	115	126	130	116	132	126
5111994	SZD T3231	136	120	115	125	128	113	129	124
	MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 7
Délka rostlin (cm) v roce 2024
[Stem length (cm) 2024]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5099104	Ambella *	80	106	93	94	63	72	87	85
5099109	Marzena	98	116	108	104	84	89	102	100
5104700	Abaca *	91	112	99	97	81	85	101	95
5106420	Sussex	96	106	96	97	75	86	95	93
5109750	SZD U7335	83	103	86	85	70	70	94	85
5109752	SZD U5227	94	106	93	84	76	71	86	87
5109789	CH22624	110	116	98	94	91	89	107	101
5109831	SZD S5552	96	124	92	101	70	81	92	94
5109785	AC 19/912/155/7	92	105	90	87	77	74	99	89
5109791	PHP SJ170.109	93	103	98	100	82	81	106	95
5110297	SZD Q3491	93	103	93	98	84	83	102	94
5110489	GMAX 1027	101	108	101	92	83	74	102	94
5111226	SZD V3969	79	111	91	94	66	77	94	87
5111250	CH90139	97	114	87	89	72	70	102	90
5111254	ILVO19Gm02	97	116	91	97	80	80	100	94
5111255	ILVO19Gm01	100	121	109	101	95	84	110	103
5111994	SZD T3231	97	120	90	91	95	81	102	96
	MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 8
Poléhání před sklizní v roce 2024, hodnocení 9-1
[Lodging before harvesting 2024, scale 9-1]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5099104	Ambella *	9,0	6,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5099109	Marzena	9,0	6,3	9,0	0,0	9,0	8,7	9,0	8,5
5104700	Abaca *	9,0	6,3	9,0	0,0	8,7	8,0	8,7	8,3
5106420	Sussex	8,3	5,7	9,0	0,0	9,0	8,0	8,3	8,1
5109750	SZD U7335	9,0	8,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5109752	SZD U5227	9,0	8,0	9,0	0,0	9,0	8,7	9,0	8,8
5109789	CH22624	9,0	7,0	9,0	0,0	9,0	8,0	9,0	8,5
5109831	SZD S5552	9,0	7,3	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5109785	AC 19/912/155/7	9,0	6,7	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	8,6
5109791	PHP SJ170.109	9,0	3,3	6,7	0,0	8,7	8,3	9,0	7,5
5110297	SZD Q3491	9,0	6,7	9,0	0,0	8,7	8,7	8,0	8,4
5110489	GMAX 1027	9,0	7,0	9,0	0,0	8,3	8,3	9,0	8,4
5111226	SZD V3969	8,3	7,0	9,0	0,0	8,0	7,0	9,0	8,1
5111250	CH90139	9,0	5,0	9,0	0,0	7,7	9,0	8,7	8,1
5111254	ILVO19Gm02	9,0	4,7	8,0	0,0	9,0	8,0	8,3	7,8
5111255	ILVO19Gm01	7,7	4,0	7,3	0,0	8,7	9,0	7,0	7,3
5111994	SZD T3231	9,0	7,3	9,0	0,0	9,0	8,7	9,0	8,7
	MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 9
Výška nasazení 1. lusku (cm) v roce 2024
[Plants pod position height (cm) 2024]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5099104	Ambella *	11	9	10	7	5	10	11	9
5099109	Marzena	16	7	17	12	9	10	17	13
5104700	Abaca *	13	11	17	12	10	12	18	13
5106420	Sussex	17	9	15	17	9	12	18	14
5109750	SZD U7335	13	8	14	13	12	11	17	13
5109752	SZD U5227	13	8	13	10	7	10	12	10
5109789	CH22624	10	10	10	11	9	10	15	11
5109831	SZD S5552	21	11	20	15	9	10	20	15
5109785	AC 19/912/155/7	12	12	16	12	9	12	18	13
5109791	PHP SJ170.109	17	10	17	13	14	11	18	14
5110297	SZD Q3491	13	11	12	15	11	10	16	13
5110489	GMAX 1027	13	10	15	11	8	10	18	12
5111226	SZD V3969	11	11	11	10	9	11	13	11
5111250	CH90139	16	11	15	13	9	10	15	13
5111254	ILVO19Gm02	14	12	16	11	10	11	15	13
5111255	ILVO19Gm01	14	9	14	13	11	11	17	13
5111994	SZD T3231	14	7	15	11	11	14	18	13
	MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 10
Odolnost proti praskání lusků v roce 2024, hodnocení 9-1
[Resistance to pod shattering 2024, scale 9-1]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
Průměrováno		✓		✓	✓	✓	✓		
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5099104	Ambella *	8,0	0,0	7,3	9,0	8,0	9,0	0,0	8,3
5099109	Marzena	7,0	0,0	8,3	9,0	7,7	9,0	0,0	8,2
5104700	Abaca *	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5106420	Sussex	7,0	0,0	9,0	9,0	7,0	9,0	0,0	8,2
5109750	SZD U7335	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5109752	SZD U5227	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5109789	CH22624	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5109831	SZD S5552	7,0	0,0	7,0	6,7	7,7	7,7	0,0	7,2
5109785	AC 19/912/155/7	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5109791	PHP SJ170.109	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5110297	SZD Q3491	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5110489	GMAX 1027	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5111226	SZD V3969	9,0	0,0	9,0	9,0	8,7	9,0	0,0	8,9
5111250	CH90139	9,0	0,0	9,0	9,0	6,3	9,0	0,0	8,5
5111254	ILVO19Gm02	7,0	0,0	8,0	8,7	9,0	7,0	0,0	7,9
5111255	ILVO19Gm01	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5111994	SZD T3231	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
	MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 11
Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2024
[TGW (g) 2024]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
Průměrováno		✓	✓		✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5099104	Ambella *	198	222	-	187	177	161	198	191
5099109	Marzena	191	200	-	185	135	158	166	173
5104700	Abaca *	226	259	-	195	168	181	183	202
5106420	Sussex	174	233	-	157	166	161	183	179
5109750	SZD U7335	192	228	-	202	160	170	169	187
5109752	SZD U5227	177	200	-	165	176	160	172	175
5109789	CH22624	156	211	-	163	148	143	163	164
5109831	SZD S5552	163	206	-	154	150	145	164	164
5109785	AC 19/912/155/7	185	208	-	176	164	140	177	175
5109791	PHP SJ170.109	234	221	-	198	179	201	194	204
5110297	SZD Q3491	175	217	-	158	168	143	182	174
5110489	GMAX 1027	137	214	-	147	139	123	139	150
5111226	SZD V3969	190	219	-	196	166	169	173	185
5111250	CH90139	185	233	-	167	176	154	189	184
5111254	ILVO19Gm02	215	237	-	197	169	171	176	194
5111255	ILVO19Gm01	165	216	-	158	143	134	153	162
5111994	SZD T3231	215	235	-	203	183	188	195	203
	MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	13

Tab. 12

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2024

[Summary of the means of the important traits 2024]

	Znak	Bakteriózy sóje	Plíseň sóje	Rychlost počát. růstu	Doba do zralosti	Délka rostlin	Poléhání před sklizní	Výška nasazení 1. lusku	Odolnost proti praskání lusků	Hmotnost 1000 semen
	Jednotka	9-1	9-1	9-1	dny	cm	9-1	cm	9-1	g
	a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5099104	Ambella *	7,5	8,1	8,1	115	85	8,5	9	8,3	191
5099109	Marzena	5,8	5,6	8,7	118	100	8,5	13	8,2	173
5104700	Abaca *	7,5	8,3	8,4	125	95	8,3	13	9,0	202
5106420	Sussex	7,4	7,0	8,1	123	93	8,1	14	8,2	179
5109750	SZD U7335	8,5	8,7	8,8	121	85	8,8	13	9,0	187
5109752	SZD U5227	7,0	7,7	7,6	121	87	8,8	10	9,0	175
5109789	CH22624	8,4	8,9	7,9	125	101	8,5	11	9,0	164
5109831	SZD S5552	7,7	7,9	8,1	121	94	8,7	15	7,2	164
5109785	AC 19/912/155/7	7,9	8,7	8,1	123	89	8,6	13	9,0	175
5109791	PHP SJ170.109	7,9	8,3	9,0	123	95	7,5	14	9,0	204
5110297	SZD Q3491	8,1	8,7	8,4	126	94	8,4	13	9,0	174
5110489	GMAX 1027	8,2	8,3	7,0	126	94	8,4	12	9,0	150
5111226	SZD V3969	7,7	8,2	8,0	120	87	8,1	11	8,9	185
5111250	CH90139	8,3	8,7	8,2	129	90	8,1	13	8,5	184
5111254	ILVO19Gm02	7,3	8,2	8,5	125	94	7,8	13	7,9	194
5111255	ILVO19Gm01	8,0	8,3	8,4	126	103	7,3	13	9,0	162
5111994	SZD T3231	8,5	9,0	8,4	124	96	8,7	13	9,0	203
	Počet pokusů	4	3	7	7	7	6	7	5	6

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2024

Sója - raný sortiment

[Soybean – early maturity group]

Glycine max (L.) Merr

1. polní pozorování a výnos ☑

2. kvalitativní parametry ☐

ING. FRANTIŠEK VYTISKA
ING. PAVLA ZELENÁ

BRNO, LISTOPAD 2024

Přehled zkušebních stanic
[View of locations]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota vzduch $t_{1991-2020}$ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{1991-2020}$ (mm)	Půdní typ TKSP	Půdní druh
[Trial site]	*[Code of trial site]*	*[Altitude (m)]*	*[Temperature (°C)]*	*[Rainfall (mm)]*	*[Type of soil]*	*[Sort of soil]*
Čáslav - Filipov	CAS	260	9,6	580	CEx	h
Chrlice	CHR	190	9,4	456	FLm	h
Lednice na Moravě	LED	171	10,4	504	CEm	h
Pusté Jakartice	PJA	295	8,9	589	Lum	h
Uherský Ostroh	UHO	196	9,8	550	KAm	h
Staňkov	STV	370	8,9	551	HNm	h
Znojmo - Oblekovice	OBL	242	10	515	CEm	h

Půdní typ dle TKSP
[Type of soil]

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
[Code]	*[Taxonomic soil classification system]*	
CCq	Černice glejová	*[Phaeozems]*
CEl	Černozem luvická	*[Chernozems]*
CEm	Černozem modální	*[Chernozems]*
CEp	Černozem pelická	*[Chernozems]*
CEx	Černozem černická	*[Chernozems]*
FLm	Fluvizem modální	*[Fluvisols]*
FLq	Fluvizem glejová	*[Fluvisols]*
HNl	Hnědozem luvická	*[Haplic Luvisols]*
HNm	Hnědozem modální	*[Haplic Luvisols]*
KAd	Kambizem dystrická	*[Cambisols]*
KAg	Kambizem oglejená	*[Cambisols]*
KAl	Kambizem luvická	*[Cambisols]*
KAm	Kambizem modální	*[Cambisols]*
KAq	Kambizem glejová	*[Cambisols]*
KAr	Kambizem arenická	*[Cambisols]*
LUg	Luvizem oglejená	*[Albeluvisols]*
LUm	Luvizem modální	*[Albeluvisols]*
PGm	Pseudoglej modální	*[Stagnosols]*
PRm	Pararendzina modální	*[Calcaric Leptosols]*
PRr	Pararendzina arenická	*[Calcaric Leptosols]*
RGr	Regozem arenická	*[Arenosols]*

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)
[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	*[Explanation (Novak)]*	
p	písčitá půda (lehká)	*[Sandy soil (light)]*
hp	hlinitopísčitá 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 soil (heavy)]*
jv	jílovitá půda (těžká)	*[Clayey soil (heavy)]*
j	jíl (těžká)	*[Clay soil (heavy)]*

Velmi raný sortiment odrůd zkoušených v roce 2024
[Assortment of varieties tested in 2024 - 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]*
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	-
5099105	Aurelina	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2020	-
5101591	Marquise	Delley Semences et Plantes SA	SELGEN, a.s.	2022	-
5102906	Liska	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2022	-
5104642	ES Collector *	Lidea France SAS		2022	-
5106500	Apollina	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2023	-
5106502	Adelfia	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2024	-
5108039	Ancagua	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2024	-
5108487	SZD O4607	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SELGEN, a.s.	-	2022
5106499	19PRO_09	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2022
5107977	19PRO-141	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2022
5108558	PZO 13505	PZO-Pflanzenzucht Oberlimpurg	SELGEN, a.s.	-	2022
5107979	S14273	RAGT 2n	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	-	2022
5109782	ESG2013	Lidea France SAS		-	2023
5110490	GMAX 1071	GDM Hungary Kft.	SELGEN, a.s.	-	2023
5111252	21SG-143	Sevita Genetics	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2024

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)
[= control varieties]*

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

Čáslav (CAS)

Datum setí:	19.04.2024		
Datum sklizně:	05.09 - 23.09.2024		
Chemické ošetření:	19.04.2024	2 l/ha	Successor 600
	19.04.2024	0,1kg/ha	Sumimax

Chrlice (CHR)

Datum setí:	29.04.2024		
Datum sklizně:	30.08. - 04.09.2024		
Chemické ošetření:	30.04.2024	2 l/ha	Successor 600
	30.04.2024	0,1kg/ha	Sumimax

Lednice (LED)

Datum setí:	29.04.2024		
Datum sklizně:	22.08. - 03.09.2024		
Chemické ošetření:	29.04.2024	2 l/ha	Successor 600
	29.04.2024	0,1kg/ha	Sumimax

Oblekovice (OBL)

Datum setí:	12.04.2024		
Datum sklizně:	04.09.2024		
Chemické ošetření:	12.04.2024	2 l/ha	Successor 600
	12.04.2024	0,1kg/ha	Sumimax

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	17.04.2024		
Datum sklizně:	02.09. - 24.09.2024		
Chemické ošetření:	18.04.2024	2 l/ha	Successor 600
	18.04.2024	0,1kg/ha	Sumimax

Uherský Ostroh (UHO)

Datum setí:	19.04.2024		
Datum sklizně:	09.08. - 16.08.2024		
Chemické ošetření:	19.04.2024	2 l/ha	Successor 600
	19.04.2024	0,1 kg/ha	Sumimax

Staňkov (STV)

Datum setí:	30.04.2024		
Datum sklizně:	08.09. - 22.09.2024		
Chemické ošetření:	02.05.2024	2 l/ha	Successor 600
	02.05.2024	0,1 kg/ha	Sumimax

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 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, 8, 10, 11 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze ty lokality, ve kterých se projevily 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, 8, 10, 11 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
1-6	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
1-7	Lokality	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

Table 12
column:

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

Tab. 1

Výnos semene (t.ha^{-1}) v roce 2024

[Yield of grain (t.ha^{-1}) 2024]

Lokalita		CAS	CHR	LED	UHO	STV	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5102906	Liska	3,64	6,46	2,17	3,16	6,03	4,29
5107977	19PRO-141	4,28	6,15	2,27	2,70	5,55	4,19
5108558	PZO 13505	4,08	5,58	2,30	2,46	5,96	4,08
5101591	Marquise	4,00	6,51	1,86	2,75	5,08	4,04
5109782	ESG2013	4,60	4,27	2,24	2,97	5,85	3,99
5106502	Adelfia	4,18	5,25	2,39	2,53	5,51	3,97
5088936	Kofu *	4,06	5,93	2,19	2,29	5,34	3,96
5106500	Apollina	3,99	5,65	2,51	2,87	4,71	3,95
5107979	S14273	4,15	4,69	2,12	2,84	5,91	3,94
5108487	Amiata	4,15	5,02	2,37	3,06	4,90	3,90
5108039	Ancagua	4,63	4,56	2,09	2,39	5,46	3,83
5077876	Brunensis	3,99	4,49	2,22	2,96	5,43	3,82
5111252	21SG-143	4,58	4,61	2,50	2,72	4,67	3,82
5099105	Aurelina	3,66	4,80	2,07	2,85	5,59	3,79
5110490	GMAX 1071	3,95	5,11	2,24	2,17	5,30	3,75
5104642	ES Collector *	3,95	4,97	2,09	2,20	5,39	3,72
5106499	19PRO_09	3,99	4,24	2,21	2,83	5,12	3,68
5080628	Korus	3,78	4,29	2,13	2,29	5,39	3,58
	Průměr SSRO (*)	4,01	5,45	2,14	2,25	5,37	3,84
	MD 0.05	0,32	0,16	0,24	0,19	0,36	0,55

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2024

[Relative yield of grain (%) 2024]

Lokalita		CAS	CHR	LED	UHO	STV	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5102906	Liska	91	119	101	141	112	112
5107977	19PRO-141	107	113	106	120	103	109
5108558	PZO 13505	102	102	107	110	111	106
5101591	Marquise	100	119	87	122	95	105
5109782	ESG2013	115	78	105	132	109	104
5106502	Adelfia	104	96	112	113	103	103
5088936	Kofu *	101	109	102	102	100	103
5106500	Apollina	100	104	117	128	88	103
5107979	S14273	104	86	99	127	110	103
5108487	Amiata	104	92	111	136	91	102
5108039	Ancagua	116	84	98	106	102	100
5077876	Brunensis	100	82	104	132	101	99
5111252	21SG-143	114	85	117	121	87	99
5099105	Aurelina	91	88	97	127	104	99
5110490	GMAX 1071	99	94	105	97	99	98
5104642	ES Collector *	99	91	98	98	100	97
5106499	19PRO_09	100	78	103	126	95	96
5080628	Korus	94	79	100	102	100	93
	MD 0.05	8	3	11	8	7	14

Tab. 3
Bakteriózy sóje v roce 2024, hodnocení 9-1
[Xanthomonas campestris pv. glycines, Pseudomonas syringae pv. glycinea 2024, scale 9-1]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
Průměrováno		✓				✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5077876	Brunensis	8,0	9,0	9,0	0,0	6,3	6,7	7,0	7,0
5080628	Korus	7,7	9,0	9,0	0,0	7,7	6,7	9,0	7,8
5088936	Kofu *	8,7	9,0	9,0	0,0	7,7	7,7	9,0	8,3
5099105	Aurelina	8,0	9,0	9,0	0,0	7,7	7,7	9,0	8,1
5101591	Marquise	8,7	8,0	9,0	0,0	6,3	6,0	7,0	7,0
5102906	Liska	7,7	9,0	9,0	0,0	7,3	7,7	9,0	7,9
5104642	ES Collector *	9,0	9,0	9,0	0,0	7,3	6,7	9,0	8,0
5106500	Apollina	8,0	9,0	9,0	0,0	9,0	8,0	7,0	8,0
5106502	Adelfia	8,7	9,0	9,0	0,0	7,7	7,7	9,0	8,3
5108039	Ancagua	8,0	9,0	9,0	0,0	7,0	7,3	9,0	7,8
5108487	Amiata	8,7	9,0	9,0	0,0	7,0	6,0	7,0	7,2
5106499	19PRO_09	8,0	8,7	9,0	0,0	7,3	7,0	9,0	7,8
5107977	19PRO-141	7,0	9,0	9,0	0,0	7,7	5,7	6,0	6,6
5108558	PZO 13505	8,0	9,0	9,0	0,0	8,0	8,0	9,0	8,3
5107979	S14273	8,0	9,0	9,0	0,0	6,0	6,0	7,0	6,8
5109782	ESG2013	6,7	8,0	7,3	0,0	6,7	6,3	9,0	7,2
5110490	GMAX 1071	9,0	9,0	9,0	0,0	8,7	6,7	9,0	8,4
5111252	21SG-143	7,3	9,0	9,0	0,0	7,3	6,3	6,3	6,8
	MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 4
Plíseň sóje v roce 2024, hodnocení 9-1
[Peronospora manshurica 2024, scale 9-1]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
Průměrováno									
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5077876	Brunensis	7,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,7	-
5080628	Korus	8,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	9,0	-
5088936	Kofu *	8,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	9,0	-
5099105	Aurelina	7,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	9,0	-
5101591	Marquise	8,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	8,0	-
5102906	Liska	7,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	9,0	-
5104642	ES Collector *	7,7	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	9,0	-
5106500	Apollina	7,7	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	8,0	-
5106502	Adelfia	8,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	9,0	-
5108039	Ancagua	7,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	9,0	-
5108487	Amiata	7,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	7,7	-
5106499	19PRO_09	8,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	9,0	-
5107977	19PRO-141	7,7	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,0	-
5108558	PZO 13505	8,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	9,0	-
5107979	S14273	7,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	8,0	-
5109782	ESG2013	7,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	9,0	-
5110490	GMAX 1071	8,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	9,0	-
5111252	21SG-143	7,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	7,3	-

Tab. 5
Rychlost počátečního růstu v roce 2024, hodnocení 9-1
[Early vigour 2024, scale 9-1]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5077876	Brunensis	8,0	9,0	9,0	7,7	8,0	7,3	9,0	8,3
5080628	Korus	8,0	9,0	9,0	8,7	8,7	7,3	9,0	8,5
5088936	Kofu *	8,0	8,0	8,0	7,3	8,0	6,3	7,0	7,5
5099105	Aurelina	8,0	8,3	8,7	8,0	8,0	7,0	7,0	7,9
5101591	Marquise	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	8,0	7,0	8,5
5102906	Liska	8,0	9,0	9,0	8,3	8,7	7,7	8,0	8,4
5104642	ES Collector *	8,0	8,7	8,0	8,3	8,0	6,3	8,0	7,9
5106500	Apollina	8,0	8,0	9,0	8,0	8,0	7,3	7,0	7,9
5106502	Adelfia	8,0	8,0	9,0	9,0	8,3	7,0	7,0	8,0
5108039	Ancagua	8,0	8,3	8,0	8,0	8,3	7,0	7,0	7,8
5108487	Amiata	8,0	8,7	8,0	7,7	8,3	7,0	7,0	7,8
5106499	19PRO_09	9,0	8,7	9,0	9,0	8,3	8,0	8,0	8,6
5107977	19PRO-141	9,0	8,7	9,0	9,0	8,0	8,7	9,0	8,8
5108558	PZO 13505	8,0	8,7	9,0	9,0	8,3	7,0	9,0	8,4
5107979	S14273	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5109782	ESG2013	8,0	9,0	9,0	8,3	9,0	7,3	9,0	8,5
5110490	GMAX 1071	7,0	8,3	8,0	7,0	8,0	6,3	7,0	7,4
5111252	21SG-143	8,0	8,3	9,0	7,7	7,7	6,3	7,0	7,7
	MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 6
Doba do zralosti (dny) v roce 2024
[Days to maturity 2024]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5077876	Brunensis	155	126	119	129	139	116	134	131
5080628	Korus	153	125	121	139	129	117	136	131
5088936	Kofu *	154	126	120	137	139	118	136	133
5099105	Aurelina	142	126	117	135	130	118	135	129
5101591	Marquise	142	121	115	129	131	116	133	127
5102906	Liska	142	120	116	134	126	115	130	126
5104642	ES Collector *	142	126	122	137	140	118	136	132
5106500	Apollina	153	125	123	138	133	118	132	132
5106502	Adelfia	142	121	112	134	129	118	135	127
5108039	Ancagua	153	125	123	138	142	119	138	134
5108487	Amiata	153	125	119	139	138	115	132	132
5106499	19PRO_09	155	126	116	138	130	114	134	130
5107977	19PRO-141	157	128	117	138	132	117	135	132
5108558	PZO 13505	157	127	121	138	140	118	136	134
5107979	S14273	141	120	116	131	128	115	133	126
5109782	ESG2013	155	128	120	137	138	116	137	133
5110490	GMAX 1071	156	126	120	139	138	117	135	133
5111252	21SG-143	131	118	109	134	129	111	128	123
	MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 7
Délka rostlin (cm) v roce 2024
[Stem length (cm) 2024]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5077876	Brunensis	112	121	107	93	96	88	119	105
5080628	Korus	111	121	97	86	81	78	101	96
5088936	Kofu *	105	106	109	86	84	83	108	97
5099105	Aurelina	106	116	103	91	93	85	92	98
5101591	Marquise	99	111	98	89	76	77	89	91
5102906	Liska	106	104	94	80	81	77	98	92
5104642	ES Collector *	105	109	101	86	67	62	95	89
5106500	Apollina	115	121	100	90	80	83	96	98
5106502	Adelfia	100	104	86	86	70	69	85	86
5108039	Ancagua	123	125	94	90	99	94	115	106
5108487	Amiata	104	109	100	87	73	81	98	93
5106499	19PRO_09	111	116	106	97	92	91	108	103
5107977	19PRO-141	122	112	102	100	98	93	119	107
5108558	PZO 13505	118	113	95	93	100	91	119	104
5107979	S14273	103	120	102	95	77	88	95	97
5109782	ESG2013	112	118	106	96	97	91	109	104
5110490	GMAX 1071	102	119	102	93	75	78	95	95
5111252	21SG-143	97	104	95	90	75	76	90	89
	MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 8
Poléhání před sklizní v roce 2024, hodnocení 9-1
[Lodging before harvesting 2024, scale 9-1]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5077876	Brunensis	7,0	5,7	9,0	0,0	6,7	8,3	6,3	7,2
5080628	Korus	8,7	7,7	9,0	0,0	9,0	9,0	8,3	8,6
5088936	Kofu *	7,7	7,0	8,0	0,0	7,0	9,0	7,3	7,7
5099105	Aurelina	8,0	6,7	9,0	0,0	9,0	8,7	7,3	8,1
5101591	Marquise	7,0	6,0	5,3	0,0	8,3	7,7	7,3	6,9
5102906	Liska	6,7	6,3	6,0	0,0	9,0	8,7	7,7	7,4
5104642	ES Collector *	7,7	6,0	9,0	0,0	8,0	9,0	8,7	8,1
5106500	Apollina	8,3	6,7	9,0	0,0	8,7	9,0	8,3	8,3
5106502	Adelfia	8,0	7,0	9,0	0,0	9,0	8,7	7,0	8,1
5108039	Ancagua	8,0	8,0	9,0	0,0	7,0	9,0	6,7	8,0
5108487	Amiata	8,0	7,7	9,0	0,0	7,7	8,7	7,7	8,1
5106499	19PRO_09	7,3	5,0	6,3	0,0	8,0	7,3	5,7	6,6
5107977	19PRO-141	6,3	4,7	5,7	0,0	8,3	7,0	7,0	6,5
5108558	PZO 13505	7,3	7,0	9,0	0,0	6,7	8,7	7,0	7,6
5107979	S14273	7,7	7,7	8,0	0,0	9,0	9,0	7,3	8,1
5109782	ESG2013	7,7	7,0	9,0	0,0	7,3	8,7	6,7	7,7
5110490	GMAX 1071	8,3	7,0	9,0	0,0	8,0	9,0	8,3	8,3
5111252	21SG-143	9,0	6,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	8,5
	MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 9
Výška nasazení 1. lusku (cm) v roce 2024
[Plants pod position height (cm) 2024]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5077876	Brunensis	12	12	18	12	11	13	18	14
5080628	Korus	13	10	16	12	9	13	19	13
5088936	Kofu *	15	9	15	15	10	12	20	14
5099105	Aurelina	13	12	15	14	12	12	17	14
5101591	Marquise	15	10	18	11	10	11	16	13
5102906	Liska	10	10	15	11	8	11	17	12
5104642	ES Collector *	14	11	14	10	7	10	19	12
5106500	Apollina	14	10	15	12	9	13	17	13
5106502	Adelfia	11	10	14	13	9	13	17	12
5108039	Ancagua	16	13	18	12	10	11	19	14
5108487	Amiata	13	12	15	15	10	11	19	14
5106499	19PRO_09	13	13	15	11	11	14	19	14
5107977	19PRO-141	15	11	17	17	11	12	20	15
5108558	PZO 13505	14	11	15	14	12	13	19	14
5107979	S14273	16	12	18	15	10	15	19	15
5109782	ESG2013	19	12	17	16	13	16	20	16
5110490	GMAX 1071	15	8	15	11	10	11	18	13
5111252	21SG-143	13	10	11	11	8	10	16	11
	MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 10
Odolnost proti praskání lusků v roce 2024, hodnocení 9-1
[Resistance to pod shattering 2024, scale 9-1]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
Průměrováno				✓	✓	✓	✓		
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5077876	Brunensis	0,0	0,0	9,0	9,0	7,7	9,0	0,0	8,7
5080628	Korus	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5088936	Kofu *	0,0	0,0	7,7	6,7	7,7	7,7	0,0	7,5
5099105	Aurelina	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5101591	Marquise	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5102906	Liska	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5104642	ES Collector *	0,0	0,0	9,0	9,0	8,0	9,0	0,0	8,8
5106500	Apollina	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5106502	Adelfia	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5108039	Ancagua	0,0	0,0	8,7	9,0	7,7	9,0	0,0	8,6
5108487	Amiata	0,0	0,0	9,0	9,0	7,3	9,0	0,0	8,6
5106499	19PRO_09	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5107977	19PRO-141	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5108558	PZO 13505	0,0	0,0	9,0	9,0	8,0	9,0	0,0	8,8
5107979	S14273	0,0	0,0	9,0	9,0	8,0	9,0	0,0	8,8
5109782	ESG2013	0,0	0,0	9,0	9,0	8,0	9,0	0,0	8,8
5110490	GMAX 1071	0,0	0,0	9,0	9,0	8,0	9,0	0,0	8,8
5111252	21SG-143	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
	MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 11
Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2024
[TGW (g) 2024]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	PJA	UHO	STV	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓			✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5077876	Brunensis	193	211	177	-	-	162	180	185
5080628	Korus	197	204	159	-	-	148	169	175
5088936	Kofu *	195	224	178	-	-	166	190	190
5099105	Aurelina	221	248	171	-	-	156	181	195
5101591	Marquise	198	237	167	-	-	159	215	195
5102906	Liska	201	238	185	-	-	187	207	204
5104642	ES Collector *	169	204	153	-	-	138	181	169
5106500	Apollina	217	240	168	-	-	166	196	197
5106502	Adelfia	183	182	161	-	-	149	188	173
5108039	Ancagua	186	201	140	-	-	147	177	170
5108487	Amiata	183	192	165	-	-	163	194	179
5106499	19PRO_09	192	222	166	-	-	140	184	181
5107977	19PRO-141	210	268	177	-	-	170	209	207
5108558	PZO 13505	197	227	160	-	-	157	162	181
5107979	S14273	173	204	132	-	-	133	176	163
5109782	ESG2013	207	241	181	-	-	175	199	201
5110490	GMAX 1071	207	236	178	-	-	154	208	196
5111252	21SG-143	168	205	142	-	-	148	158	164
	MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	13

Tab. 12

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2024

[Summary of the means of the important traits 2024]

	Znak	Bakteriózy sóje	Rychlost počát. růstu	Doba do zralosti	Délka rostlin	Poléhání před sklizní	Výška nasazení 1. lusku	Odolnost proti praskání lusků	Hmotnost 1000 semen
	Jednotka	9-1	9-1	dny	cm	9-1	cm	9-1	g
	a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077876	Brunensis	7,0	8,3	131	105	7,2	14	8,7	185
5080628	Korus	7,8	8,5	131	96	8,6	13	9,0	175
5088936	Kofu *	8,3	7,5	133	97	7,7	14	7,5	190
5099105	Aurelina	8,1	7,9	129	98	8,1	14	9,0	195
5101591	Marquise	7,0	8,5	127	91	6,9	13	9,0	195
5102906	Liska	7,9	8,4	126	92	7,4	12	9,0	204
5104642	ES Collector *	8,0	7,9	132	89	8,1	12	8,8	169
5106500	Apollina	8,0	7,9	132	98	8,3	13	9,0	197
5106502	Adelfia	8,3	8,0	127	86	8,1	12	9,0	173
5108039	Ancagua	7,8	7,8	134	106	8,0	14	8,6	170
5108487	Amiata	7,2	7,8	132	93	8,1	14	8,6	179
5106499	19PRO_09	7,8	8,6	130	103	6,6	14	9,0	181
5107977	19PRO-141	6,6	8,8	132	107	6,5	15	9,0	207
5108558	PZO 13505	8,3	8,4	134	104	7,6	14	8,8	181
5107979	S14273	6,8	9,0	126	97	8,1	15	8,8	163
5109782	ESG2013	7,2	8,5	133	104	7,7	16	8,8	201
5110490	GMAX 1071	8,4	7,4	133	95	8,3	13	8,8	196
5111252	21SG-143	6,8	7,7	123	89	8,5	11	9,0	164
	Počet pokusů	4	7	7	7	6	7	4	5

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2024

Sója - středně raný sortiment

[Soybean – medium maturity group]

Glycine max (L.) Merr

1. polní pozorování a výnos ☑

2. kvalitativní parametry ☐

ING. FRANTIŠEK VYTISKA
ING. PAVLA ZELENÁ

BRNO, LISTOPAD 2024

Přehled zkušebních stanic
[View of locations]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota vzduch $t_{1991-2020}$ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{1991-2020}$ (mm)	Půdní typ TKSP	Půdní druh
[Trial site]	*[Code of trial site]*	*[Altitude (m)]*	*[Temperature (°C)]*	*[Rainfall (mm)]*	*[Type of soil]*	*[Sort of soil]*
Čáslav - Filipov	CAS	260	9,6	580	CEx	h
Chrlice	CHR	190	9,4	456	FLm	h
Lednice na Moravě	LED	171	10,4	504	CEm	h
Uherský Ostroh	UHO	196	9,8	550	KAm	h
Znojmo - Oblekovice	OBL	242	10,1	515	CEm	h

Půdní typ dle TKSP
[Type of soil]

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
[Code]	*[Taxonomic soil classification system]*	
CCq	Černice glejová	*[Phaeozems]*
CEl	Černozem luvická	*[Chernozems]*
CEm	Černozem modální	*[Chernozems]*
CEp	Černozem pelická	*[Chernozems]*
CEx	Černozem černická	*[Chernozems]*
FLm	Fluvizem modální	*[Fluvisols]*
FLq	Fluvizem glejová	*[Fluvisols]*
HNl	Hnědozem luvická	*[Haplic Luvisols]*
HNm	Hnědozem modální	*[Haplic Luvisols]*
KAd	Kambizem dystrická	*[Cambisols]*
KAg	Kambizem oglejená	*[Cambisols]*
KAl	Kambizem luvická	*[Cambisols]*
KAm	Kambizem modální	*[Cambisols]*
KAq	Kambizem glejová	*[Cambisols]*
KAr	Kambizem arenická	*[Cambisols]*
LUg	Luvizem oglejená	*[Albeluvisols]*
LUm	Luvizem modální	*[Albeluvisols]*
PGm	Pseudoglej modální	*[Stagnosols]*
PRm	Pararendzina modální	*[Calcaric Leptosols]*
PRr	Pararendzina arenická	*[Calcaric Leptosols]*
RGr	Regozem arenická	*[Arenosols]*

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)
[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	*[Explanation (Novak)]*	
p	písčitá půda (lehká)	*[Sandy soil (light)]*
hp	hlinitopísčitá 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 soil (heavy)]*
jv	jílovitá půda (těžká)	*[Clayey soil (heavy)]*
j	jíl (těžká)	*[Clay soil (heavy)]*

Středně raný sortiment odrůd zkoušených v roce 2024
[Assortment of varieties tested in 2024 - medium 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]*
5097225	Tertia	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2018	-
5099122	Hana *	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2020	-
5106501	Alvesta *	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2023	-
5111251	21PRO-072	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2024

* = srovnávací registrované odrůdy (SSRO)
[= control varieties]*

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

Čáslav (CAS)

Datum setí:	19.04.2024		
Datum sklizně:	08.10.2024		
Chemické ošetření:	19.04.2024	2 l/ha	Successor 600
	19.04.2024	0,1kg/ha	Sumimax

Chrlice (CHR)

Datum setí:	29.04.2024		
Datum sklizně:	24.09.2024		
Chemické ošetření:	30.04.2024	2 l/ha	Successor 600
	30.04.2024	0,1kg/ha	Sumimax

Lednice (LED)

Datum setí:	29.04.2024		
Datum sklizně:	03.09.2024		
Chemické ošetření:	29.04.2024	2 l/ha	Successor 600
	29.04.2024	0,1kg/ha	Sumimax

Oblekovice (OBL)

Datum setí:	12.04.2024		
Datum sklizně:	11.09.2024		
Chemické ošetření:	12.04.2024	2 l/ha	Successor 600
	12.04.2024	0,1kg/ha	Sumimax

Uherský Ostroh (UHO)

Datum setí:	19.04.2024		
Datum sklizně:	15.08. - 23.08.2024		
Chemické ošetření:	19.04.2024	2 l/ha	Successor 600
	19.04.2024	0,1kg/ha	Sumimax

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 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 tabulce č. 5, 8, 11 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze ty lokality, ve kterých se projevily 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 mean of table 5, 8, 11 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
1-4	Lokality	= Trial sites
5	Průměr	= Mean

Table 2

column:

a	Lokalita	= Trial site
1-4	Lokality	= Trial sites
5	Průměr	= Mean

Table 3-11

column:

a	Lokalita	= Trial site
✓	Průměrováno	= Calculated
1-5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 12

column:

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

Tab. 1

Výnos semene (t.ha^{-1}) v roce 2024

[Yield of grain (t.ha^{-1}) 2024]

Lokalita		CAS	CHR	LED	UHO	průměr
a		1	2	3	4	5
5106501	Alvesta *	4,02	5,65	1,82	2,43	3,48
5099122	Hana *	3,16	5,06	2,14	2,69	3,26
5097225	Tertia	3,22	5,23	2,04	2,38	3,22
5111251	21PRO-072	3,27	4,42	2,35	2,77	3,20
	Průměr SRO (*)	3,59	5,36	1,98	2,56	3,37
	MD 0.05	0,25	0,48	0,25	0,25	0,61

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2024

[Relative yield of grain (%) 2024]

Lokalita		CAS	CHR	LED	UHO	průměr
a		1	2	3	4	5
5106501	Alvesta *	112	106	92	95	103
5099122	Hana *	88	94	108	105	97
5097225	Tertia	90	98	103	93	95
5111251	21PRO-072	91	83	119	108	95
	MD 0.05	7	9	12	10	18

Tab. 3
Bakteriózy sóje v roce 2024, hodnocení 9-1
[Xanthomonas campestris pv. glycines, Pseudomonas syringae pv. glycinea 2024, scale 9-1]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	UHO	průměr
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
5097225	Tertia	7,0	7,3	8,0	0,0	6,0	-
5099122	Hana *	7,3	7,0	8,0	0,0	6,3	-
5106501	Alvesta *	7,3	7,7	8,0	0,0	5,7	-
5111251	21PRO-072	7,7	9,0	9,0	0,0	7,3	-

Tab. 4
Plíseň sóje v roce 2024, hodnocení 9-1
[Peronospora manshurica 2024, scale 9-1]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	UHO	průměr
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
5097225	Tertia	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5099122	Hana *	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5106501	Alvesta *	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5111251	21PRO-072	7,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-

Tab. 5
Rychlost počátečního růstu v roce 2024, hodnocení 9-1
[Early vigour 2024, scale 9-1]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	UHO	průměr
Průměrováno		✓	✓		✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6
5097225	Tertia	8,0	8,3	8,0	8,3	9,0	8,4
5099122	Hana *	8,0	7,7	8,0	7,3	7,7	7,7
5106501	Alvesta *	8,0	8,7	8,0	7,3	8,0	8,0
5111251	21PRO-072	9,0	8,7	8,0	8,0	7,7	8,4
MD 0.05		-	-	-	-	-	0,7

Tab. 6
Doba do zralosti (dny) v roce 2024
[Days to maturity 2024]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	UHO	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6
5097225	Tertia	164	142	125	151	119	140
5099122	Hana *	164	142	122	152	117	139
5106501	Alvesta *	164	142	127	152	123	142
5111251	21PRO-072	159	147	123	152	126	141
MD 0.05		-	-	-	-	-	4

Tab. 7
Délka rostlin (cm) v roce 2024
[Stem length (cm) 2024]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	UHO	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6
5097225	Tertia	98	109	99	79	83	94
5099122	Hana *	107	111	93	79	80	94
5106501	Alvesta *	117	126	103	75	94	103
5111251	21PRO-072	99	116	89	73	87	93
MD 0.05		-	-	-	-	-	7

Tab. 8
Poléhání před sklizní v roce 2024, hodnocení 9-1
[Lodging before harvesting 2024, scale 9-1]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	UHO	průměr
Průměrováno		✓	✓			✓	
a		1	2	3	4	5	6
5097225	Tertia	8,0	6,3	0,0	0,0	8,0	7,4
5099122	Hana *	9,0	7,3	0,0	0,0	8,7	8,3
5106501	Alvesta *	8,3	7,3	0,0	0,0	8,7	8,1
5111251	21PRO-072	8,7	5,7	0,0	0,0	7,3	7,2
MD 0.05		-	-	-	-	-	0,9

Tab. 9
Výška nasazení 1. lusku (cm) v roce 2024
[Plants pod position height (cm) 2024]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	UHO	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6
5097225	Tertia	17	11	18	13	11	14
5099122	Hana *	11	11	15	12	11	12
5106501	Alvesta *	16	10	21	12	14	15
5111251	21PRO-072	20	10	20	14	14	16
MD 0.05		-	-	-	-	-	3

Tab. 10
Odolnost proti praskání lusků v roce 2024, hodnocení 9-1
[Resistance to pod shattering 2024, scale 9-1]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	UHO	průměr
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
5097225	Tertia	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5099122	Hana *	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5106501	Alvesta *	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5111251	21PRO-072	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-

Tab. 11
Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2024
[TGW (g) 2024]

Lokalita		CAS	CHR	LED	OBL	UHO	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		✓	
a		1	2	3	4	5	6
5097225	Tertia	216	208	159	-	168	188
5099122	Hana *	206	219	149	-	161	184
5106501	Alvesta *	208	195	161	-	166	182
5111251	21PRO-072	175	199	137	-	143	164
MD 0.05		-	-	-	-	-	13

Tab. 12

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2024

[Summary of the means of the important traits 2024]

Znak		Rychlost počát. růstu	Doba do zralosti	Délka rostlin	Poléhání před sklizní	Výška nasazení 1. lusku	Hmotnost 1000 semen
Jednotka		9-1	dny	cm	9-1	cm	g
a		1	2	3	4	5	6
5097225	Tertia	8,4	140	94	7,4	14	188
5099122	Hana *	7,7	139	94	8,3	12	184
5106501	Alvesta *	8,0	142	103	8,1	15	182
5111251	21PRO-072	8,4	141	93	7,2	16	164
Počet pokusů		4	5	5	3	5	4

Dokument je podepsán elektronickým podpisem
Podepisující: **Ing. František Vytiska**
Organizace: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zem
Sériové č. cert.: 23166761
Vydavatel cert.: PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas: 15.11.2024 11:00:41
Důvod:
Místo: