

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 011805/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2018

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

Glycine max (L.) Merr

sortiment odrůd v řízení o registraci a registrovaných

1. polní pozorování a výnos

2. výsledky chemicko-technologických rozborů ze sklizně 2018

ING. TOMÁŠ MEZLÍK
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

BRNO, LEDEN 2019

Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

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

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

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

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

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

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	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>
5095292	Sculptor *	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2018	
5097194	Mayrika *	Prograin ZIA, s.r.o.		2018	
5099104	SZD2420	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	-	2017
5099109	PR110524Z023	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2017
5100986	ESG1711	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH	-	2018
5101591	CH 22315	Delley Semences et Plantes SA	SELGEN, a.s.	-	2018

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

Explanatory note - very early maturity group:

Table 1-4

column:

a

Lokalita

= Location

1-7

Lokality

= Locations

8

Průměr

= Mean

Tab. 1

Obsah dusíkatých látek v roce 2018

[Nitrogene content (%) - 2018]

Lokalita	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	UHO	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5095292 Sculptor *	40,09	42,03	39,63	41,35	42,61	41,92	39,51	41,02
5097194 Mayrika *	38,46	40,40	36,20	40,31	40,59	39,32	37,39	38,95
5099104 SZD2420	38,93	41,02	37,84	40,80	40,16	39,59	37,63	39,42
5099109 PR110524Z023	36,66	40,82	35,29	37,81	39,09	37,51	38,24	37,92
5100986 ESG1711	40,55	41,86	39,94	40,80	40,71	40,97	39,39	40,60
5101591 CH 22315	39,55	43,90	40,67	41,89	42,47	41,78	38,78	41,29
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,85

Tab. 2

Výnos dusíkatých látek (kg.ha⁻¹) v roce 2018[Yield of nitrogene (kg.ha⁻¹) - 2018]

Lokalita	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	UHO	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5101591 CH 22315	857	1065	899	994	986	816	750	910
5095292 Sculptor *	879	886	876	1038	1118	768	727	899
5100986 ESG1711	893	983	838	905	1054	754	745	882
5097194 Mayrika *	929	1011	834	846	1065	845	640	881
5099104 SZD2420	727	1051	817	1018	1095	912	379	857
5099109 PR110524Z023	981	1067	552	855	1089	771	638	850
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	106

Tab. 3

Výnos dusíkatých látek (%) v roce 2018

[Relative yield of nitrogene (%) - 2018]

Lokalita	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	UHO	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5101591 CH 22315	95	112	105	106	90	101	110	102,2
5095292 Sculptor *	97	93	102	110	102	95	106	101,0
5100986 ESG1711	99	104	98	96	97	93	109	99,1
5097194 Mayrika *	103	107	98	90	98	105	94	99,0
5099104 SZD2420	80	111	96	108	100	113	55	96,3
5099109 PR110524Z023	109	112	65	91	100	96	93	95,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	12,0

Tab. 4

Obsah tuku v sušině semene v % v roce 2018

[Fat content in dry matter of seed - 2018]

Lokalita	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	UHO	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5095292 Sculptor *	20,37	19,95	21,85	20,76	19,90	19,80	20,39	20,43
5097194 Mayrika *	20,82	19,88	22,59	19,84	20,97	20,21	21,00	20,76
5099104 SZD2420	20,99	20,55	22,36	19,97	21,19	20,36	22,05	21,07
5099109 PR110524Z023	21,79	19,56	23,78	21,28	21,38	20,88	20,97	21,38
5100986 ESG1711	21,06	20,54	21,67	20,61	21,64	19,73	21,77	21,00
5101591 CH 22315	22,09	19,73	22,48	20,50	21,28	20,77	22,39	21,32
MD 0,05	-	-	-	-	-	-	-	0,58

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2018

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

Glycine max (L.) Merr

sortiment odrůd v řízení o registraci a registrovaných

1. polní pozorování a výnos

2. výsledky chemicko-technologických rozborů ze sklizně 2018

ING. TOMÁŠ MEZLÍK
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

BRNO, LEDEN 2019

Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

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

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

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

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

Raný sortiment odrůd zkoušených v roce 2018

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

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

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

Explanatory note - early maturity group:

Table 1-4

column:

a	Lokalita	= Location
1-7	Lokality	= Locations
8	Průměr	= Mean

Tab. 1

Obsah dusíkatých látek v roce 2018

[Nitrogene content (%) - 2018]

Lokalita	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	UHO	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	36,97	43,71	42,38	43,67	43,27	42,28	39,65	41,70
5077875 Silesia	36,28	44,90	43,71	43,87	43,06	43,24	40,02	42,15
5077876 Brunensis *	39,41	43,08	41,31	43,88	42,02	42,00	39,55	41,61
5088936 Kofu *	34,78	42,10	39,65	42,53	39,29	40,43	35,62	39,20
5093524 Toutatis	33,14	41,67	40,13	41,25	39,40	40,71	35,70	38,86
5093299 Albiensis	33,33	40,74	40,22	41,27	41,27	41,71	36,26	39,26
5097190 Bettina	34,82	39,91	37,11	41,54	37,48	39,06	33,02	37,56
5097225 Tertia	37,89	43,04	42,29	44,53	41,79	43,63	38,54	41,67
5097057 Coraline	33,97	42,90	40,75	42,82	40,97	43,64	37,18	40,32
5099105 SZD5729	38,29	43,74	42,64	44,31	43,18	45,44	39,78	42,48
5099122 S06090,27	36,58	43,53	44,07	45,99	43,17	46,18	40,12	42,81
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,03

Tab. 2

Výnos dusíkatých látek (kg.ha⁻¹) v roce 2018[Yield of nitrogene (kg.ha⁻¹) - 2018]

Lokalita	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	UHO	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5088936 Kofu *	754	1206	1047	1379	1264	779	772	1029
5077875 Silesia	683	1139	1116	1400	1148	881	816	1026
5099105 SZD5729	761	1049	1082	1326	1166	766	797	992
5077876 Brunensis *	827	1100	984	1294	1005	820	714	963
5077327 Moravians	709	1004	1093	1378	1101	731	726	963
5099122 S06090,27	661	1078	1084	1368	1121	675	673	951
5093299 Albiensis	676	1020	1027	1299	1182	775	658	948
5097225 Tertia	639	1022	1015	1275	1197	675	792	945
5097190 Bettina	677	1037	964	1243	1048	692	696	908
5097057 Coraline	672	1051	974	1189	1046	612	652	885
5093524 Toutatis	331	652	318	1025	1010	466	534	619
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	82

Tab. 3

Výnos dusíkatých látek (%) v roce 2018

[Relative yield of nitrogene (%) - 2018]

Lokalita	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	UHO	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5088936 Kofu *	95	105	103	103	111	97	104	103,3
5077875 Silesia	86	99	110	105	101	110	110	103,0
5099105 SZD5729	96	91	107	99	103	96	107	99,6
5077876 Brunensis *	105	95	97	97	89	103	96	96,7
5077327 Moravians	90	87	108	103	97	91	98	96,7
5099122 S06090,27	84	93	107	102	99	84	91	95,5
5093299 Albiensis	86	88	101	97	104	97	89	95,2
5097225 Tertia	81	89	100	95	106	84	107	94,9
5097190 Bettina	86	90	95	93	92	87	94	91,2
5097057 Coraline	85	91	96	89	92	77	88	88,9
5093524 Toutatis	42	57	31	77	89	58	72	62,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	8,3

Tab. 4

Obsah tuku v sušině semene v % v roce 2018*[Fat content in dry matter of seed - 2018]*

Lokalita	CAS	CHR	NEC	PJA	STV	UHO	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077327 Moravians	22,17	19,09	20,95	18,99	19,69	18,81	21,13	20,12
5077875 Silesia	22,56	18,92	20,66	19,08	19,79	19,12	20,43	20,08
5077876 Brunensis *	20,99	19,54	20,89	18,63	20,26	19,01	20,86	20,03
5088936 Kofu *	23,61	20,34	21,72	19,50	21,74	20,30	22,97	21,45
5093524 Toutatis	24,47	20,37	22,02	20,39	21,78	20,12	23,17	21,76
5093299 Albiensis	24,10	18,89	21,78	19,65	20,97	19,35	22,58	21,05
5097190 Bettina	23,75	20,40	23,27	20,26	22,83	20,65	24,31	22,21
5097225 Tertia	22,11	19,98	21,23	19,45	20,33	19,36	23,00	20,78
5097057 Coraline	25,23	19,58	22,08	20,73	20,46	19,82	23,57	21,64
5099105 SZD5729	23,05	19,86	21,05	19,28	20,19	18,77	22,11	20,62
5099122 S06090,27	23,45	18,85	20,53	17,89	19,60	17,73	22,09	20,02
MD 0,05	-	-	-	-	-	-	-	0,61

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2018

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

Glycine max (L.) Merr

sortiment odrůd v řízení o registraci a registrovaných

1. polní pozorování a výnos

2. výsledky chemicko-technologických rozborů ze sklizně 2018

ING. TOMÁŠ MEZLÍK
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

BRNO, LEDEN 2019

Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

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

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

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

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

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

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in CR]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
5078408	Naya *	Semences Prograin Inc.	Zemědělská agentura, s.r.o.	2010	-
5080628	Korus	Semences Prograin Inc.	Zemědělská agentura, s.r.o.	2012	-

* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)

[= control variety]*

Explanatory note - medium maturity group:

Table 1-4

column:

a	Lokalita	= Location
1-6	Lokality	= Locations
7	Průměr	= Mean

Tab. 1

Obsah dusíkatých látek v roce 2018*[Nitrogene content (%) - 2018]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	NEC	UHO	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5078408 Naya *	35,39	42,87	39,84	40,64	43,71	37,72	40,03
5080628 Korus	39,48	47,11	42,61	43,98	46,30	40,78	43,38
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,72

Tab. 2

Výnos dusíkatých látek (kg.ha⁻¹) v roce 2018*[Yield of nitrogene (kg.ha⁻¹) - 2018]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	NEC	UHO	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5080628 Korus	659	940	810	1093	860	642	834
5078408 Naya *	676	955	778	940	598	665	769
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	123

Tab. 3

Výnos dusíkatých látek (%) v roce 2018*[Relative yield of nitrogene (%) - 2018]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	NEC	UHO	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5080628 Korus	97	98	104	116	144	97	108,5
5078408 Naya *	100	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	16,0

Tab. 4

Obsah tuku v sušině semene v % v roce 2018*[Fat content in dry matter of seed - 2018]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	NEC	UHO	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5078408 Naya *	24,12	20,34	22,83	22,66	19,36	23,37	22,11
5080628 Korus	21,65	17,57	21,29	20,28	16,92	20,75	19,74
MD 0,05	-	-	-	-	-	-	0,45