

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2020

č.j.: UKZUZ 003215/2021

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

*Glycine max (L.) Merr*

#### **sortiment odrůd v řízení o registraci a registrovaných**

1. polní pozorování a výnos

2. kvalitativní parametry

ING. TOMÁŠ MEZLÍK  
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

---

BRNO, LEDEN 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
Oblekovic	OBL	242	9,3	435	ČMm-h
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm - h
Uherský Ostroh	UHO	196	9,1	521	KMm - h

## Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

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

## Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčité půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčité 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 2020***[Assortment of varieties tested in 2020 - very early maturity group]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrován a v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in CR]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
5097194	Mayrika *	Prograin ZIA, s.r.o.		2018	-
5099104	Ambella	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2019	-
5099109	Marzena	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	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.		-	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
5104413	41-4M.02	MAYLINE INVESTMENT CORPORATION LIMITED, s.r.o.		-	2020
5104700	SZD 01772	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SELGEN, a.s.	-	2020

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*

**Explanatory note - very early maturity group:**

Table 1-4

*column:*

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

Tab. 1

**Obsah dusíkatých látek***[Nitrogene content (%)]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	STV	UHO	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5097194 Mayrika *	40,19	36,62	37,70	39,30	39,48	36,29	38,26
5099104 Ambella *	36,95	38,53	38,14	36,81	40,59	36,89	37,99
5099109 Marzena	36,60	37,48	34,10	38,34	36,92	34,16	36,27
5104407 62-15-1.00	34,93	36,93	37,01	37,32	37,08	34,32	36,27
5104409 36-12/97	41,99	39,42	38,96	40,44	41,80	37,10	39,95
5104410 CH 62-19.004	38,78	37,81	38,81	38,29	38,23	36,39	38,05
5104411 SC 0726-4	43,29	39,14	39,08	41,54	41,28	39,26	40,60
5104413 41-4M.02	42,69	40,89	39,89	41,96	42,97	40,23	41,44
5104700 SZD 01772	43,75	40,30	39,11	39,24	39,97	39,52	40,32
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,37

Tab. 2

**Výnos dusíkatých látek (kg.ha<sup>-1</sup>)***[Yield of nitrogene (kg.ha<sup>-1</sup>)]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	STV	UHO	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5097194 Mayrika *	1071	1055	785	1054	1117	765	975
5099104 Ambella *	890	1133	928	918	1361	936	1028
5099109 Marzena	812	1122	724	1045	1232	699	939
5104407 62-15-1.00	838	1159	840	1050	1298	897	1014
5104409 36-12/97	1134	1132	851	1026	1287	999	1072
5104410 CH 62-19.004	1114	1164	781	1004	1239	939	1040
5104411 SC 0726-4	1214	1097	773	1165	1143	901	1049
5104413 41-4M.02	918	1234	796	956	1360	900	1027
5104700 SZD 01772	926	1411	1076	1323	1334	1196	1211
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	117

Tab. 3

**Výnos dusíkatých látek (%)***[Relative yield of nitrogene (%)]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	STV	UHO	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5097194 Mayrika *	109	96	92	107	90	90	97,3
5099104 Ambella *	91	104	108	93	110	110	102,7
5099109 Marzena	83	103	85	106	99	82	93,8
5104407 62-15-1.00	85	106	98	106	105	105	101,3
5104409 36-12/97	116	103	99	104	104	117	107,0
5104410 CH 62-19.004	114	106	91	102	100	110	103,9
5104411 SC 0726-4	124	100	90	118	92	106	104,8
5104413 41-4M.02	94	113	93	97	110	106	102,6
5104700 SZD 01772	94	129	126	134	108	141	121,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	11,7

Tab. 4

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

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	STV	UHO	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5097194 Mayrika *	19,95	21,59	21,34	21,11	20,58	22,52	21,18
5099104 Ambella *	22,27	21,13	21,68	22,38	20,60	22,49	21,76
5099109 Marzena	21,21	20,76	22,78	21,65	20,94	23,15	21,75
5104407 62-15-1.00	21,37	20,65	20,58	21,15	20,82	22,21	21,13
5104409 36-12/97	19,91	20,67	20,70	20,38	19,71	21,85	20,54
5104410 CH 62-19.004	19,64	20,77	20,54	21,17	20,77	21,76	20,78
5104411 SC 0726-4	18,22	19,83	20,21	19,51	18,54	20,01	19,39
5104413 41-4M.02	19,18	19,49	19,56	19,55	18,69	20,15	19,44
5104700 SZD 01772	19,06	20,62	21,14	21,59	20,32	20,94	20,61
MD 0,05	-	-	-	-	-	-	0,62

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2020

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

*Glycine max (L.) Merr*

#### **sortiment odrůd v řízení o registraci a registrovaných**

1. polní pozorování a výnos

2. kvalitativní parametry

ING. TOMÁŠ MEZLÍK  
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

---

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

## Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

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

## Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčité půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčité 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 2020**
*[Assortment of varieties tested in 2020 - 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	-
5088936	Kofu *	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2015	-
5093299	Albiensis	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2018	-
5097190	Bettina	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2018	-
5097225	Tertia	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2018	-
5097057	Coraline	Delley Semences et Plantes SA	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2018	-
5099105	SZD5729	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2020	-
5099122	S06090,27	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2020	-
5101591	CH 22315	Delley Semences et Plantes SA	SELGEN, a.s.	-	2018
5102906	17PRO_26	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2019
5102907	17PRO_29	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2019
5102910	PHP-SJ170.107	P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	-	2019
5102915	VPRO 2011	Ing. Vít Procházka		-	2019
5102909	SOJ16505	PZO-Pflanzenzucht Oberlímpurg	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	-	2019
5104408	47-14-1/93	MAYLINE INVESTMENT CORPORATION LIMITED, s.r.o.		-	2020
5104412	03-49-10	MAYLINE INVESTMENT CORPORATION LIMITED, s.r.o.		-	2020
5104642	ESG1911	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH	-	2020

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*

**Explanatory note - early maturity group:**

Table 1-4

*column:*

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

Tab. 1

**Obsah dusíkatých látek**

[Nitrogene content (%)]

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	STV	UHO	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	
5077327	Moravians	41,93	42,11	39,66	43,19	41,89	41,22	41,67
5077875	Silesia	42,83	41,24	39,40	44,01	41,77	41,94	41,87
5077876	Brunensis *	42,51	39,95	39,11	43,58	41,73	40,17	41,18
5088936	Kofu *	37,78	39,60	37,47	42,34	38,58	37,77	38,92
5093299	Albiensis	41,60	39,88	36,84	44,05	39,99	38,42	40,13
5097190	Bettina	38,47	37,31	37,38	41,65	36,84	38,70	38,39
5097225	Tertia	43,07	41,32	42,07	43,55	40,47	41,35	41,97
5097057	Coraline	42,49	40,44	39,69	44,40	40,77	41,89	41,61
5099105	Aurelina	43,84	42,68	43,04	44,20	42,88	42,65	43,22
5099122	Hana	45,54	43,22	41,75	45,07	43,98	44,16	43,95
5101591	CH 22315	40,89	39,94	40,71	42,40	41,51	41,06	41,09
5102906	17PRO_26	48,47	45,89	44,88	46,87	45,96	45,65	46,29
5102907	17PRO_29	45,21	44,08	41,58	45,54	43,78	44,41	44,10
5102910	PHP-SJ170.107	44,38	41,19	39,79	45,06	42,00	39,87	42,05
5102915	VPRO 2011	43,31	41,63	41,12	45,64	42,17	43,15	42,84
5102909	SOJ16505	44,52	41,36	42,37	46,18	43,39	43,10	43,49
5104408	47-14-1/93	42,04	41,47	41,68	44,64	41,65	43,01	42,42
5104412	03-49-10	40,93	38,19	37,44	42,42	40,21	39,17	39,73
5104642	ESG1911	41,21	39,83	40,14	42,12	39,30	41,05	40,61
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	1,01

Tab. 2

**Výnos dusíkatých látek (kg.ha<sup>-1</sup>)**[Yield of nitrogene (kg.ha<sup>-1</sup>)]

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	STV	UHO	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	
5077327	Moravians	1302	1282	805	1185	1092	1078	1124
5077875	Silesia	1190	1245	847	1234	1056	1107	1113
5077876	Brunensis *	1389	1247	895	1128	908	1109	1113
5088936	Kofu *	1222	1267	773	1431	1141	854	1115
5093299	Albiensis	1399	1368	808	1428	1183	1008	1199
5097190	Bettina	1340	1235	791	1178	1049	998	1099
5097225	Tertia	1622	1041	1017	1592	1236	1092	1267
5097057	Coraline	1341	1360	853	1497	1346	1030	1238
5099105	Aurelina	1161	1376	914	1353	1346	1115	1211
5099122	Hana	1320	1457	955	1310	1040	1105	1198
5101591	CH 22315	1628	1381	854	1353	1396	1144	1293
5102906	17PRO_26	1030	1452	1065	1415	1174	1091	1205
5102907	17PRO_29	1314	1581	1005	1206	1039	1318	1244
5102910	PHP-SJ170.107	1202	1413	921	1256	1069	957	1136
5102915	VPRO 2011	1564	1615	852	1331	1030	1032	1237
5102909	SOJ16505	1620	1345	900	1497	1302	1071	1289
5104408	47-14-1/93	1146	1141	900	1394	974	1184	1123
5104412	03-49-10	1267	1064	782	1127	979	1088	1051
5104642	ESG1911	1680	1305	853	1376	1406	879	1250
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	150

Tab. 3

**Výnos dusíkatých látek (%)***[Relative yield of nitrogene (%)]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	STV	UHO	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	
5077327	Moravians	100	102	97	93	107	110	100,9
5077875	Silesia	91	99	102	96	103	113	100,0
5077876	Brunensis *	106	99	107	88	89	113	99,9
5088936	Kofu *	94	101	93	112	111	87	100,1
5093299	Albiensis	107	109	97	112	115	103	107,7
5097190	Bettina	103	98	95	92	102	102	98,6
5097225	Tertia	124	83	122	124	121	111	113,7
5097057	Coraline	103	108	102	117	131	105	111,1
5099105	Aurelina	89	109	110	106	131	114	108,7
5099122	Hana	101	116	115	102	102	113	107,6
5101591	CH 22315	125	110	102	106	136	117	116,1
5102906	17PRO_26	79	116	128	111	115	111	108,2
5102907	17PRO_29	101	126	121	94	101	134	111,7
5102910	PHP-SJ170.107	92	112	110	98	104	98	102,0
5102915	VPRO 2011	120	128	102	104	101	105	111,1
5102909	SOJ16505	124	107	108	117	127	109	115,8
5104408	47-14-1/93	88	91	108	109	95	121	100,9
5104412	03-49-10	97	85	94	88	96	111	94,4
5104642	ESG1911	129	104	102	108	137	90	112,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	13,4

Tab. 4

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

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	STV	UHO	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	
5077327	Moravians	19,43	19,51	20,28	20,13	19,60	20,02	19,83
5077875	Silesia	19,51	19,82	20,35	19,16	19,65	20,02	19,75
5077876	Brunensis *	19,12	20,12	20,30	18,97	19,54	19,93	19,66
5088936	Kofu *	20,52	20,27	21,62	20,26	20,11	21,66	20,74
5093299	Albiensis	19,58	20,24	21,56	19,34	20,23	21,05	20,33
5097190	Bettina	21,06	21,97	21,36	20,87	21,91	21,22	21,40
5097225	Tertia	18,84	20,11	19,93	20,57	20,01	20,14	19,93
5097057	Coraline	19,43	20,93	21,42	20,16	19,57	20,33	20,31
5099105	Aurelina	19,50	19,66	19,61	19,42	19,66	19,75	19,60
5099122	Hana	18,38	19,26	19,43	18,70	19,30	19,38	19,08
5101591	CH 22315	20,66	21,56	21,25	20,83	20,15	21,20	20,94
5102906	17PRO_26	16,95	17,61	18,17	17,58	19,02	18,12	17,91
5102907	17PRO_29	19,48	19,26	20,64	19,42	20,18	20,71	19,95
5102910	PHP-SJ170.107	18,82	20,66	21,06	19,58	20,81	21,73	20,44
5102915	VPRO 2011	19,23	19,96	19,61	19,41	19,46	20,46	19,69
5102909	SOJ16505	19,49	20,87	19,04	19,81	20,98	20,06	20,04
5104408	47-14-1/93	19,66	19,38	19,42	19,12	19,60	19,72	19,48
5104412	03-49-10	20,03	20,82	20,68	19,63	20,09	21,18	20,41
5104642	ESG1911	19,75	20,72	20,03	20,82	21,31	19,72	20,39
MD 0,05	-	-	-	-	-	-	-	0,58

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2020

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

*Glycine max (L.) Merr*

#### **sortiment registrovaných odrůd**

1. polní pozorování a výnos

2. kvalitativní parametry

ING. TOMÁŠ MEZLÍK  
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

---

BRNO, LEDEN 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
Oblekovice	OBL	242	9,3	435	ČMm-h
Uherský Ostroh	UHO	196	9,1	521	KMm - h

## Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

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

## Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

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

**Středně raný sortiment odrůd zkoušených v roce 2020***[Assortment of varieties tested in 2020 - medium maturity group]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in CR]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
5078408	Naya *	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	2010	-
5080628	Korus	Prograin ZIA, s.r.o.		2012	-
5102908	17PRO_42	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2019
5104601	PR2020-01	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2020
5104602	PR32020-19	Semences Prograin Inc.	Prograin ZIA, s.r.o.	-	2020

\* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)

*[\* = control variety]*

**Explanatory note - medium maturity group:**

Table 1-4

*column:*

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



Tab. 1

**Obsah dusíkatých látek***[Nitrogene content (%)]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	UHO	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078408 Naya *	42,81	42,31	41,61	40,42	42,89	42,01
5080628 Korus	46,42	44,44	42,90	43,60	45,78	44,63
5102908 17PRO_42	44,24	41,87	42,58	42,43	42,28	42,68
5104601 PR2020-01	45,79	43,68	43,03	43,41	44,25	44,03
5104602 PR32020-19	44,58	43,38	42,49	44,94	45,80	44,24
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,07

Tab. 2

**Výnos dusíkatých látek (kg.ha<sup>-1</sup>)***[Yield of nitrogene (kg.ha<sup>-1</sup>)]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	UHO	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078408 Naya *	1561	1408	913	1380	1018	1256
5080628 Korus	1713	1483	937	1346	1095	1315
5102908 17PRO_42	1750	1343	1033	1445	1054	1325
5104601 PR2020-01	1441	1367	1058	1452	1069	1277
5104602 PR32020-19	1281	1444	961	1523	1103	1262
MD 0.05	-	-	-	-	-	144

Tab. 3

**Výnos dusíkatých látek (%)***[Relative yield of nitrogene (%)]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	UHO	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078408 Naya *	100	100	100	100	100	100,0
5080628 Korus	110	105	103	98	108	104,7
5102908 17PRO_42	112	95	113	105	104	105,5
5104601 PR2020-01	92	97	116	105	105	101,7
5104602 PR32020-19	82	103	105	110	108	100,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	11,4

Tab. 4

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

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	UHO	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078408 Naya *	19,68	20,31	20,14	22,81	20,52	20,69
5080628 Korus	18,23	18,86	18,48	20,50	18,52	18,92
5102908 17PRO_42	19,63	20,73	20,32	21,96	21,24	20,78
5104601 PR2020-01	18,22	19,15	18,41	20,90	19,09	19,15
5104602 PR32020-19	18,73	19,22	19,14	20,26	19,02	19,27
MD 0,05	-	-	-	-	-	0,45