

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 051538/2021

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2020

[RESULTS OF VCU TESTING 2020]

Len SDO
[Linseed]

Linum usitatissimum L.

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky chemických rozborů



ING. PAVEL KRAUS, PH.D.
ING. IRENA BAČOVÁ

BRNO, ÚNOR 2021

Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (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
Domanínec	DOM	572	6,5	651	PZk - h
Chrastava	CHT	350	8,0	738	HMI - ph
Jaroměřice nad Rok.	JAR	425	8,0	481	HMm - jh
Lednice	LED	171	9,6	461	ČMm - h
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm-h
Šumperk	SU	320	7,5	693	HMm - h

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický 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	Litoze 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)]

Sortiment odrůd zkoušených v roce 2020
[Assortment of varieties tested in 2020]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Typ odrůdy	Barva semene	Registrována v roce
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in CR]</i>	<i>[Variety type]</i>	<i>[Colour of seed]</i>	<i>[Year of registration]</i>
2350034	Lola	Limagrain Nederland B.V.	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	potravinařský	hnědá	1999
5076455	Jantar	SEMPRA PRAHA a.s.	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	potravinařský	žlutá	2006
5078919	Raciol	AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o.	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	potravinařský	žlutá	2011
5086644	Libra	Sasu Fontaine Cany	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	technický i potravinařský	hnědá	2013
5093232	Agriol	Agritec Plant Research s.r.o.	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	potravinařský	žlutá	2016
5093233	Agram	Agritec Plant Research s.r.o.	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	potravinařský	hnědá	2017
5100914	Aquarius	Sasu Fontaine Cany	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	technický i potravinařský	hnědá	2020
5097651	Astella	Agritec Plant Research s.r.o.	SEED SERVICE s.r.o.	technický i potravinařský	hnědá	2020
5099139	Floral	Laboulet Semences	SEED SERVICE s.r.o.	technický i potravinařský	hnědá	2020

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Domanínek (DOM)

Datum setí: 07.04.2020
Datum sklizně (Libra): 31.08.2020

Hnojení N:	06.04.2020	30 kg/ha	NPK
Chemické ošetření:	11.05.2020	0,2 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	19.05.2020	2 l/ha	Basagran
	21.05.2020	0,35 l/ha	Galera

Chrastava (CHT)

Datum setí: 17.04.2020
Datum sklizně (Libra): 28.08.2020

Hnojení N:	17.04.2020	10 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	15.05.2020	2 l/ha	Basagran
	04.06.2020	0,25 l/ha	Vaztak Active
	18.06.2020	0,25 l/ha	Vaztak Active

Chrlice (CHR)

Datum setí: 15.04.2020
Datum sklizně (Libra): 25.08.2020

Hnojení N: -
Chemické ošetření: -

Jaroměřice nad Rok. (JAR)

Datum setí: 26.03.2020
Datum sklizně (Libra): 27.08.2020

Hnojení N: -
Chemické ošetření: 11.05.2020 1,5 l/ha Basagran

Lednice (LED)

Datum setí: 07.04.2020
Datum sklizně (Libra): 10.09.2020

Hnojení N: -
Chemické ošetření:

22.04.2020	0,2 l/ha	Karate Zeon 5 CS
24.04.2020	0,2 l/ha	Karate Zeon 5 CS
30.04.2020	0,2 l/ha	Karate Zeon 5 CS
04.05.2020	0,2 l/ha	Karate Zeon 5 CS
07.07.2020	0,2 l/ha	Vaztak Active
07.07.2020	0,35 l/ha	Galera

Staňkov (STV)

Datum setí: 06.04.2020
Datum sklizně (Libra): 21.08.2020

Hnojení N:	31.03.2020	30 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	16.04.2020	0,2 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	21.04.2020	0,2 l/ha	Vaztak Active
	13.05.2020	0,35 l/ha	Galera

Šumperk (SU)

Datum setí: 21.04.2020
Datum sklizně (Libra): 20.08.2020

Hnojení N:	06.04.2020	15 kg/ha	NPK
Chemické ošetření:	05.05.2020	0,3 l/ha	Vaztak Active
	04.06.2020	1,25 l/ha	Targa 10 EC

Vysvětlivky

1. Výnos semene je přepočten na 12 % vlhkost.
2. Výnos stonku je přepočten na 15 % vlhkost.
3. Relativní výnos (%) hodnocených odrůd je v tabulkách č. 2, 4, 6 a 8 vztažen k průměrnému výnosu všech odrůd na příslušné lokalitě.
4. 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.
5. 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.
6. Délka vegetačního období je stanovena od data setí.
7. "-" = stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note

1. Seed yield is related to 12 % moisture.
2. Stem yield is related to 15 % moisture.
3. Relative yield (%) of varieties set in tables no. 2, 4, 6 and 8 is related to a mean of all varieties in the location.
4. 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.
5. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
6. Days to maturity are calculated from a sowing date.
7. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

Explanatory note

Table 1.3

column:

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

Table 2.4

column:

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

Table 5

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr odrůd	= Mean of varieties
1-2	Lokality	= Trial sites
3	Průměr	= Mean

Table 6

column:

a	Lokalita	= Trial site
1-2	Lokality	= Trial sites
3	Průměr	= Mean

Table 7

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr odrůd	= Mean of varieties
1-2	Lokality	= Trial sites
3	Průměr	= Mean

Table 8,20

column:

a	Lokalita	= Trial site
1-2	Lokality	= Trial sites
3	Průměr	= Mean

Table 9-15,17,18

column:

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

Table 16

column

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1		Thousand seed weight
2		Days from sowing to BBCH 19
3		Days from sowing to flowering
4		Days from sowing to maturity
5		Plant length
6		Lodging during flowering
7		Lodging before harvesting

Table 19

column:

a	Lokalita	= Trial site
1-3	Lokality	= Trial sites
4	Průměr	= Mean

Tab. 1

Výnos semene (t.ha⁻¹) v roce 2020[Seed yield (t.ha⁻¹) 2020]

Lokalita	DOM	CHR	CHT	JAR	LED	STV	SU	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5100914 Aquarius	2,47	2,92	2,33	3,39	2,58	4,12	-	2,97
5086644 Libra	2,96	3,00	2,67	3,13	2,24	3,08	-	2,85
5078919 Raciol	2,84	2,95	2,36	2,98	2,41	3,55	-	2,85
2350034 Lola	2,13	2,91	2,53	3,34	2,18	3,14	-	2,70
5099139 Floral	2,15	2,08	2,46	3,28	2,53	3,44	-	2,66
5093233 Agram	2,35	2,64	1,97	3,31	2,29	2,75	-	2,55
5097651 Astella	1,79	2,28	2,07	3,21	2,25	2,89	-	2,41
5093232 Agriol	1,83	2,16	2,36	2,87	2,10	3,11	-	2,41
5076455 Jantar	2,14	2,55	2,01	2,50	1,82	2,95	-	2,33
Průměr odrůd	2,30	2,61	2,31	3,11	2,27	3,22	-	2,64
MD 0.05	0,36	0,43	0,20	0,17	0,20	0,47	-	0,31

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2020

[Seed yield (%) 2020]

Lokalita	DOM	CHR	CHT	JAR	LED	STV	SU	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5100914 Aquarius	107	112	101	109	114	128	-	113
5086644 Libra	129	115	116	101	99	96	-	108
5078919 Raciol	124	113	102	96	106	110	-	108
2350034 Lola	93	111	110	107	96	97	-	103
5099139 Floral	93	80	107	105	112	107	-	101
5093233 Agram	102	101	86	106	101	85	-	97
5097651 Astella	78	87	90	103	99	90	-	92
5093232 Agriol	80	83	102	92	93	96	-	91
5076455 Jantar	93	98	87	80	80	91	-	88
MD 0.05	16	16	9	5	9	15	-	12

Tab. 3

Výnos oleje (t.ha⁻¹) v roce 2020[Oil yield (t.ha⁻¹) 2020]

Lokalita	DOM	CHR	CHT	JAR	LED	STV	SU	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5100914 Aquarius	1,05	-	1,00	1,43	1,11	1,70	-	1,26
5086644 Libra	1,28	-	1,15	1,30	0,97	1,23	-	1,18
5099139 Floral	0,87	-	1,00	1,31	1,05	1,34	-	1,12
5078919 Raciol	1,13	-	0,91	1,14	0,92	1,29	-	1,08
5093233 Agram	0,95	-	0,80	1,32	0,93	1,04	-	1,01
2350034 Lola	0,80	-	0,96	1,23	0,82	1,12	-	0,98
5097651 Astella	0,73	-	0,85	1,27	0,91	1,10	-	0,97
5093232 Agriol	0,75	-	0,92	1,10	0,84	1,14	-	0,95
5076455 Jantar	0,84	-	0,75	0,95	0,70	1,07	-	0,86
Průměr odrůd	0,93	-	0,93	1,23	0,92	1,22	-	1,05
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,14

Tab. 4

Výnos oleje (%) v roce 2020

[Oil yield (%) 2020]

Lokalita	DOM	CHR	CHT	JAR	LED	STV	SU	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5100914 Aquarius	113	-	108	117	121	139	-	120
5086644 Libra	137	-	124	105	106	100	-	113
5099139 Floral	94	-	108	107	114	110	-	107
5078919 Raciol	121	-	99	93	101	105	-	103
5093233 Agram	102	-	86	107	101	85	-	96
2350034 Lola	85	-	103	100	89	91	-	94
5097651 Astella	78	-	92	104	99	90	-	93
5093232 Agriol	81	-	100	90	92	93	-	91
5076455 Jantar	90	-	81	77	76	88	-	82
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	14

Tab. 5

Výnos neroseného stonku (t.ha⁻¹) v roce 2020[Raw stem yield (t.ha⁻¹) 2020]

Lokalita	DOM	SU	průměr
a	1	2	3
5093232 Agriol	8,47	8,36	8,42
5078919 Raciol	8,20	7,48	7,84
5093233 Agram	8,36	7,23	7,79
5076455 Jantar	8,11	5,64	6,87
2350034 Lola	8,35	5,03	6,69
5086644 Libra	7,37	5,93	6,65
5100914 Aquarius	7,76	4,84	6,30
5099139 Floral	5,13	5,89	5,51
5097651 Astella	6,82	4,15	5,49
Průměr odrůd	7,62	6,06	6,84
MD 0.05	0,95	1,78	2,26

Tab. 6

Výnos neroseného stonku (%) v roce 2020

[Raw stem yield (%) 2020]

Lokalita	DOM	SU	průměr
a	1	2	3
5093232 Agriol	111	138	123
5078919 Raciol	108	123	115
5093233 Agram	110	119	114
5076455 Jantar	106	93	101
2350034 Lola	110	83	98
5086644 Libra	97	98	97
5100914 Aquarius	102	80	92
5099139 Floral	67	97	81
5097651 Astella	90	69	80
MD 0.05	12	29	33

Tab. 7

Výnos celkového vlákna (t.ha⁻¹) v roce 2020[Total fiber yield (t.ha⁻¹) 2020]

Lokalita	DOM	SU	průměr
a	1	2	3
5078919 Raciol	1,73	1,22	1,47
5093233 Agram	1,52	1,37	1,45
5093232 Agriol	1,57	1,32	1,44
2350034 Lola	1,66	0,93	1,30
5100914 Aquarius	1,56	1,00	1,28
5076455 Jantar	1,44	1,08	1,26
5086644 Libra	1,37	1,04	1,21
5097651 Astella	1,32	0,92	1,12
5099139 Floral	1,36	0,54	0,95
Průměr odrůd MD 0.05	1,50	1,05	1,27
	-	-	0,36

Tab. 8

Výnos celkového vlákna (%) v roce 2020

[Total fiber yield (%) 2020]

Lokalita	DOM	SU	průměr
a	1	2	3
5078919 Raciol	115	116	115
5093233 Agram	101	131	114
5093232 Agriol	104	126	113
2350034 Lola	111	89	102
5100914 Aquarius	104	95	100
5076455 Jantar	96	103	99
5086644 Libra	91	100	95
5097651 Astella	88	88	88
5099139 Floral	90	51	74
MD 0.05	-	-	28

Tab. 9

Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2020

[Thousand seed weight (g) 2020]

Lokalita	DOM	CHR	CHT	JAR	LED	STV	SU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2350034 Lola	6,23	5,74	5,09	6,30	7,40	6,64	-	6,23
5076455 Jantar	6,67	5,85	5,67	6,29	7,79	6,61	-	6,48
5078919 Raciol	6,40	6,02	5,29	6,63	7,69	6,34	-	6,40
5086644 Libra	7,19	6,46	5,98	6,94	8,17	6,54	-	6,88
5093232 Agriol	6,82	6,28	6,07	6,47	7,83	6,39	-	6,64
5093233 Agram	7,36	6,80	6,06	7,61	8,73	6,38	-	7,16
5099139 Floral	7,36	7,03	6,12	7,75	8,65	6,17	-	7,18
5100914 Aquarius	6,56	6,98	6,21	7,31	8,28	6,53	-	6,98
5097651 Astella	7,02	6,81	6,65	7,11	8,26	7,37	-	7,20
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,35

Tab. 10

Doba od setí do začátku fáze stromečku (dny) v roce 2020*[Days from sowing to BBCH 19 2020]*

Lokalita	DOM	CHR	CHT	JAR	LED	STV	SU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2350034 Lola	34	38	38	36	33	39	27	35
5076455 Jantar	34	39	40	36	34	35	29	35
5078919 Raciol	30	37	37	35	31	37	27	33
5086644 Libra	34	37	38	36	33	35	27	34
5093232 Agriol	33	39	39	35	32	35	26	34
5093233 Agram	31	39	37	34	31	35	26	33
5099139 Floral	32	36	37	34	32	35	27	33
5100914 Aquarius	32	37	37	34	31	36	24	33
5097651 Astella	33	39	38	36	31	37	26	34
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 11

Doba od setí do začátku kvetení (dny) v roce 2020*[Days from sowing to flowering 2020]*

Lokalita	DOM	CHR	CHT	JAR	LED	STV	SU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2350034 Lola	76	64	70	79	66	73	65	70
5076455 Jantar	79	66	73	80	66	77	69	73
5078919 Raciol	72	58	68	73	61	67	67	67
5086644 Libra	73	62	69	78	63	70	67	69
5093232 Agriol	77	64	70	79	65	73	67	71
5093233 Agram	71	55	67	74	61	68	67	66
5099139 Floral	72	56	68	74	63	65	65	66
5100914 Aquarius	70	54	65	74	59	64	67	65
5097651 Astella	71	59	69	73	63	68	67	67
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 12

Doba od setí do plné zralosti (dny) v roce 2020*[Days from sowing to maturity 2020]*

Lokalita	DOM	CHR	CHT	JAR	LED	STV	SU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2350034 Lola	129	126	131	147	122	125	121	129
5076455 Jantar	139	127	133	150	126	126	126	132
5078919 Raciol	129	126	130	148	122	125	121	129
5086644 Libra	146	118	131	147	122	126	121	130
5093232 Agriol	136	126	130	150	125	126	121	131
5093233 Agram	149	127	132	151	126	129	120	133
5099139 Floral	146	126	131	151	122	129	122	132
5100914 Aquarius	139	121	130	150	121	126	122	130
5097651 Astella	142	118	133	149	125	127	122	131
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

Délka rostlin (cm) v roce 2020

[Plant length (cm) 2020]

Lokalita	DOM	CHR	CHT	JAR	LED	STV	SU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2350034 Lola	83	69	73	66	61	80	74	72
5076455 Jantar	88	81	82	73	68	87	83	80
5078919 Raciol	83	78	75	70	73	83	79	77
5086644 Libra	86	66	77	64	64	81	82	74
5093232 Agriol	87	65	78	69	70	82	85	77
5093233 Agram	78	78	74	68	61	84	78	74
5099139 Floral	72	55	66	60	61	72	69	65
5100914 Aquarius	83	57	64	64	59	76	73	68
5097651 Astella	70	68	72	62	63	74	70	68
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 14

Poléhání v době kvetení v roce 2020, hodnocení 9-1

[Lodging during flowering 2020, scale 9-1]

Lokalita	DOM	CHR	CHT	JAR	LED	STV	SU	průměr
Průměrováno		✓	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2350034 Lola	0,0	7,7	8,3	9,0	0,0	2,0	0,0	6,0
5076455 Jantar	0,0	8,3	8,0	8,7	0,0	4,3	0,0	6,9
5078919 Raciol	0,0	7,3	8,0	9,0	0,0	3,0	0,0	6,1
5086644 Libra	0,0	8,3	8,0	8,7	0,0	2,3	0,0	6,2
5093232 Agriol	0,0	4,7	7,3	9,0	0,0	4,3	0,0	5,4
5093233 Agram	0,0	4,3	7,0	9,0	0,0	3,7	0,0	5,0
5099139 Floral	0,0	3,0	6,7	9,0	0,0	7,0	0,0	5,6
5100914 Aquarius	0,0	6,0	7,3	9,0	0,0	4,7	0,0	6,0
5097651 Astella	0,0	6,0	8,0	9,0	0,0	5,0	0,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2,8

Tab. 15

Poléhání před sklizní v roce 2020, hodnocení 9-1

[Lodging before harvesting 2020, scale 9-1]

Lokalita	DOM	CHR	CHT	JAR	LED	STV	SU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2350034 Lola	4,0	8,7	8,0	5,7	0,0	5,0	1,0	6,3
5076455 Jantar	8,0	8,7	7,7	5,7	0,0	7,0	1,0	7,4
5078919 Raciol	9,0	8,3	7,7	8,7	0,0	7,3	1,0	8,2
5086644 Libra	6,0	7,0	8,3	3,7	0,0	3,7	1,0	5,7
5093232 Agriol	7,7	8,3	7,7	5,3	0,0	5,7	1,0	6,9
5093233 Agram	7,7	8,3	7,3	8,3	0,0	5,7	1,0	7,5
5099139 Floral	3,0	7,0	7,0	6,3	0,0	4,3	1,0	5,5
5100914 Aquarius	4,3	8,7	8,0	7,3	0,0	4,7	1,0	6,6
5097651 Astella	3,7	6,3	8,3	8,0	0,0	2,7	1,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 16

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2020

[Summary of the means of the important traits - 2020]

Znak	Hmotnost 1000 semen	Doba od setí do začátku fáze stromečku	Doba od setí do začátku kvetení	Doba od setí do plné zralosti	Délka rostlin	Poléhání v době kvetení	Poléhání před sklizní
Jednotka	g	dny	dny	dny	cm	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
2350034 Lola	6,23	35	70	129	72	6,0	6,3
5076455 Jantar	6,48	35	73	132	80	6,9	7,4
5078919 Raciol	6,40	33	67	129	77	6,1	8,2
5086644 Libra	6,88	34	69	130	74	6,2	5,7
5093232 Agriol	6,64	34	71	131	77	5,4	6,9
5093233 Agram	7,16	33	66	133	74	5,0	7,5
5099139 Floral	7,18	33	66	132	65	5,6	5,5
5100914 Aquarius	6,98	33	65	130	68	6,0	6,6
5097651 Astella	7,20	34	67	131	68	6,3	5,8
Počet pokusů	6	7	7	7	7	3	5

Tab. 17

Obsah oleje v sušině semene (%) v roce 2020

[Oil content in seeds dry matter (%) 2020]

Lokalita	DOM	CHR	CHT	JAR	LED	STV	SU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2350034 Lola	42,5	0,0	43,1	41,8	42,7	40,4	-	42,1
5076455 Jantar	44,5	0,0	42,7	43,1	43,7	41,3	-	43,1
5078919 Raciol	45,1	0,0	44,1	43,7	43,6	41,1	-	43,5
5086644 Libra	48,9	0,0	48,9	47,0	49,0	45,4	-	47,8
5093232 Agriol	46,8	0,0	44,5	43,6	45,4	41,7	-	44,4
5093233 Agram	45,9	0,0	45,9	45,2	46,0	42,9	-	45,2
5099139 Floral	46,3	0,0	46,3	45,6	46,9	44,3	-	45,9
5100914 Aquarius	48,5	0,0	48,7	48,0	48,8	46,9	-	48,2
5097651 Astella	46,5	0,0	46,7	45,1	46,1	43,2	-	45,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 18

Jodové číslo v roce 2020

[Iodic number 2020]

Lokalita	DOM	CHR	CHT	JAR	LED	STV	SU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2350034 Lola	143	-	144	147	144	142	-	144
5076455 Jantar	142	-	141	140	141	138	-	140
5078919 Raciol	172	-	171	171	164	164	-	168
5086644 Libra	193	-	193	190	190	186	-	190
5093232 Agriol	141	-	142	141	141	137	-	141
5093233 Agram	177	-	176	175	175	168	-	174
5099139 Floral	185	-	183	183	180	177	-	182
5100914 Aquarius	195	-	194	192	185	186	-	190
5097651 Astella	192	-	192	192	188	187	-	190
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 19

Obsah mastných kyselin v % v roce 2020

[Fat acids content (%) 2020]

Lokalita	CHT	JAR	STV	průměr
a	1	2	3	4
kyselina palmitová [palmitic acid]				
2350034 Lola	6,76	6,28	6,23	6,42
5076455 Jantar	6,12	5,72	5,58	5,81
5078919 Raciol	5,79	5,64	5,69	5,71
5086644 Libra	5,71	5,44	5,44	5,53
5093232 Agriol	6,05	5,85	5,76	5,89
5093233 Agram	6,04	5,72	5,76	5,84
5099139 Floral	6,00	5,59	5,71	5,77
5100914 Aquarius	5,29	5,06	5,18	5,18
5097651 Astella	5,73	5,47	5,46	5,55
MD 0.05	-	-	-	0,15
kyselina stearová [stearic acid]				
2350034 Lola	2,59	2,83	2,90	2,77
5076455 Jantar	3,90	4,16	4,03	4,03
5078919 Raciol	3,76	4,02	4,19	3,99
5086644 Libra	3,52	3,88	3,78	3,73
5093232 Agriol	3,44	3,67	3,73	3,61
5093233 Agram	4,04	4,25	4,34	4,21
5099139 Floral	4,57	4,71	4,63	4,64
5100914 Aquarius	3,50	3,77	3,66	3,64
5097651 Astella	4,12	4,33	4,41	4,29
MD 0.05	-	-	-	0,12
kyselina olejová [oleic acid]				
2350034 Lola	13,13	13,90	16,14	14,39
5076455 Jantar	17,30	17,26	18,59	17,72
5078919 Raciol	15,29	15,51	18,43	16,41
5086644 Libra	14,63	15,38	17,26	15,76
5093232 Agriol	16,58	16,91	20,29	17,93
5093233 Agram	17,23	17,26	19,59	18,03
5099139 Floral	17,63	17,23	19,80	18,22
5100914 Aquarius	16,07	15,85	17,68	16,53
5097651 Astella	14,51	14,53	16,49	15,18
MD 0.05	-	-	-	0,75
kyselina linolová [linoleic acid]				
2350034 Lola	73,57	71,93	70,10	71,87
5076455 Jantar	69,02	68,60	67,09	68,24
5078919 Raciol	39,36	39,19	38,10	38,88
5086644 Libra	15,13	13,83	15,04	14,67
5093232 Agriol	69,82	69,14	65,32	68,09
5093233 Agram	27,03	27,51	28,91	27,82
5099139 Floral	16,68	17,17	17,35	17,07
5100914 Aquarius	14,78	14,33	15,68	14,93
5097651 Astella	13,55	13,82	14,13	13,83
MD 0.05	-	-	-	2,04
kyselina linolenová [linolenic acid]				
2350034 Lola	2,34	3,30	3,13	2,92
5076455 Jantar	2,07	2,72	3,22	2,67
5078919 Raciol	34,25	34,05	32,10	33,47
5086644 Libra	58,81	59,25	56,61	58,22
5093232 Agriol	2,61	3,03	3,57	3,07
5093233 Agram	43,86	43,88	39,79	42,51
5099139 Floral	53,22	53,70	50,79	52,57
5100914 Aquarius	58,20	59,23	55,96	57,80
5097651 Astella	59,82	60,05	57,70	59,19
MD 0.05	-	-	-	1,80

Tab. 20

Obsah celkového vlákna ve stonku (%) v roce 2020*[Total fiber relative content in stem (%) 2020]*

Lokalita	DOM	SU	průměr
a	1	2	3
2350034 Lola	28,2	24,9	26,6
5076455 Jantar	23,6	24,1	23,9
5078919 Raciol	24,3	19,1	21,7
5086644 Libra	22,0	22,2	22,1
5093232 Agriol	25,7	19,8	22,8
5093233 Agram	22,6	24,5	23,5
5099139 Floral	25,9	14,5	20,2
5100914 Aquarius	25,8	25,5	25,6
5097651 Astella	25,4	27,9	26,7
MD 0.05	-	-	7,4