

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 050478/2020

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2019

[RESULTS OF VCU TESTING 2019]

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 2020

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
Slapy	SP	480	7,5	594	HMI - ph
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	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvic-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)]

Sortiment odrůd zkoušených v roce 2019
[Assortment of varieties tested in 2019]

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.		potravinařský	žlutá	2006
5078919	Raciol	AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o.		potravinařský	žlutá	2011
5086644	Libra	Limagrain Nederland B.V.	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	technický i potravinařský	hnědá	2013
5093232	Agriol	Agritec Plant Research s.r.o.		potravinařský	žlutá	2016
5093233	Agram	Agritec Plant Research s.r.o.		potravinařský	hnědá	2017
5077227	Rina*	AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o.		přadný	hnědá	2009

* Odrůda Rina je zařazena pouze jako srovnávací odrůda pro hodnocení výnosu stonku a vlákna

* Variety Rina is used as a control variety for the stem and fibre yield assessment only

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Domanínek (DOM)

Datum setí:	09.04.2019		
Datum sklizně (Libra):	26.07.2019		
Hnojení N:	03.04.2019	30 kg/ha	NPK
Chemické ošetření:	24.05.2019	2 l/ha	Basagran
	27.05.2019	0,35 l/ha	Galera
	02.06.2019	1,5 l/ha	Agil 100 EC

Chrastava (CHT)

Datum setí:	08.04.2019		
Datum sklizně (Libra):	09.08.2019		
Hnojení N:	09.04.2019	10 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	04.06.2019	2 l/ha	Basagran
	17.06.2019	0,25 l/ha	Vaztak Active

Chrlice (CHR)

Datum setí:	15.04.2019		
Datum sklizně (Libra):	-		
Hnojení N:	-		
Chemické ošetření:	-		

Jaroměřice nad Rok. (JAR)

Datum setí:	23.03.2019		
Datum sklizně (Libra):	02.08.2019		
Hnojení N:	-		
Chemické ošetření:	05.04.2019	0,2 l/ha	Karate Zeon 5 CS

Lednice (LED)

Datum setí:	05.04.2019		
Datum sklizně (Libra):	25.07.2019		
Hnojení N:	-		
Chemické ošetření:	07.05.2019	0,35 l/ha	Galera

Slapy (SP)

Datum setí: 17.04.2019
Datum sklizně (Libra): 15.08.2019

Hnojení N: 16.04.2019 12 kg/ha Amofos
Chemické ošetření: 14.05.2019 200 g/ha Husar
31.05.2019 1,25 l/ha Agil 100 EC

Staňkov (STV)

Datum setí: 27.03.2019
Datum sklizně (Libra): 09.08.2019

Hnojení N: 26.03.2019 30 kg/ha LAV
Chemické ošetření: 11.04.2019 0,2 l/ha Karate Zeon 5 CS
16.04.2019 0,15 l/ha Decis Mega
14.05.2019 0,35 l/ha Galera
14.05.2019 0,2 l/ha Karate Zeon 5 CS
11.06.2019 1,5 l/ha Agil 100 EC

Šumperk (SU)

Datum setí: 23.04.2019
Datum sklizně (Libra): 15.08.2019

Hnojení N: 19.04.2019 11 kg/ha NPK
Chemické ošetření: 15.05.2019 2 l/ha Basagran

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
1-8	Lokality	= Trial sites
9	Průměr	= Mean

Table 2.4

column:

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

Table 5

column:

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

Table 6

column:

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

Table 7

column:

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

Table 8,19,20

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
1-8	Lokality	= Trial sites
9	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		<i>Septoria linicola</i>

Tab. 1

Výnos semene (t.ha⁻¹) v roce 2019[Seed yield (t.ha⁻¹) 2019]

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SP	SU	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078919 Raciol	-	1,65	2,14	1,60	2,68	2,88	1,35	4,19	2,35
5086644 Libra	-	1,69	2,22	1,80	2,85	2,40	1,35	3,97	2,33
2350034 Lola	-	1,56	2,23	1,53	2,82	2,78	1,07	3,91	2,27
5093232 Agriol	-	1,54	2,16	1,55	2,85	2,30	1,31	3,91	2,23
5093233 Agram	-	1,60	2,10	1,65	2,42	2,59	1,40	3,44	2,17
5076455 Jantar	-	1,31	1,74	1,07	1,50	2,47	1,11	3,03	1,75
5077227 Rina	-	-	-	-	-	1,92	1,05	2,01	1,32
Průměr odrůd	-	1,56	2,10	1,53	2,52	2,48	1,23	3,49	2,06
MD 0.05	-	0,23	0,13	0,20	0,52	0,14	0,11	0,14	0,32

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2019

[Seed yield (%) 2019]

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SP	SU	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078919 Raciol	-	106	102	104	106	116	109	120	114
5086644 Libra	-	109	106	118	113	97	109	114	113
2350034 Lola	-	100	106	100	112	112	87	112	110
5093232 Agriol	-	99	103	101	113	93	106	112	108
5093233 Agram	-	103	100	108	96	105	113	99	105
5076455 Jantar	-	84	83	70	60	100	90	87	85
5077227 Rina	-	-	-	-	-	78	85	57	64
MD 0.05	-	15	6	13	21	6	9	4	15

Tab. 3

Výnos oleje (t.ha⁻¹) v roce 2019[Oil yield (t.ha⁻¹) 2019]

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SP	SU	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5086644 Libra	-	0,71	0,89	0,73	1,15	1,05	0,55	1,69	0,97
5078919 Raciol	-	0,64	0,80	0,59	1,00	1,16	0,52	1,62	0,90
5093232 Agriol	-	0,62	0,82	0,58	1,09	0,96	0,51	1,56	0,88
5093233 Agram	-	0,63	0,78	0,62	0,94	1,08	0,55	1,35	0,85
2350034 Lola	-	0,58	0,79	0,53	1,01	1,07	0,39	1,47	0,83
5076455 Jantar	-	0,50	0,63	0,38	0,55	1,00	0,41	1,14	0,66
5077227 Rina	-	-	-	-	-	0,71	0,37	0,72	0,45
Průměr odrůd	-	0,61	0,78	0,57	0,96	1,00	0,47	1,36	0,79
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13

Tab. 4

Výnos oleje (%) v roce 2019

[Oil yield (%) 2019]

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SP	SU	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5086644 Libra	-	116	113	127	120	104	116	123	122
5078919 Raciol	-	104	102	104	105	116	110	119	114
5093232 Agriol	-	101	105	101	114	96	108	114	111
5093233 Agram	-	103	100	109	98	108	117	99	108
2350034 Lola	-	94	100	93	105	106	82	108	105
5076455 Jantar	-	81	80	66	58	99	87	84	83
5077227 Rina	-	-	-	-	-	71	79	53	57
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	16

Tab. 5

Výnos neroseného stonku (t.ha⁻¹) v roce 2019*[Raw stem yield (t.ha⁻¹) 2019]*

Lokalita	DOM	SP	SU	průměr
a	1	2	3	4
5077227 Rina	8,07	2,48	10,18	6,91
5093233 Agram	4,93	2,60	6,80	4,77
5078919 Raciol	4,94	2,04	7,22	4,73
5076455 Jantar	4,90	1,21	8,01	4,71
5093232 Agriol	4,72	1,85	7,18	4,59
5086644 Libra	4,55	1,82	6,98	4,45
2350034 Lola	5,13	1,10	7,10	4,44
Průměr odrůd	5,32	1,87	7,64	4,94
MD 0.05	0,63	0,26	0,20	1,21

Tab. 6

Výnos neroseného stonku (%) v roce 2019*[Raw stem yield (%) 2019]*

Lokalita	DOM	SP	SU	průměr
a	1	2	3	4
5077227 Rina	152	132	133	140
5093233 Agram	93	139	89	97
5078919 Raciol	93	109	95	96
5076455 Jantar	92	65	105	95
5093232 Agriol	89	99	94	93
5086644 Libra	86	97	91	90
2350034 Lola	96	59	93	90
MD 0.05	12	14	3	24

Tab. 7

Výnos celkového vlákna (t.ha⁻¹) v roce 2019*[Total fiber yield (t.ha⁻¹) 2019]*

Lokalita	DOM	SU	průměr
a	1	2	3
5077227 Rina	2,91	3,59	3,25
5076455 Jantar	1,32	2,18	1,75
5078919 Raciol	1,28	1,91	1,59
5093232 Agriol	1,26	1,90	1,58
2350034 Lola	1,31	1,86	1,58
5086644 Libra	1,13	1,68	1,40
5093233 Agram	1,04	1,71	1,38
Průměr odrůd	1,46	2,12	1,79
MD 0.05	-	-	0,18

Tab. 8

Výnos celkového vlákna (%) v roce 2019*[Total fiber yield (%) 2019]*

Lokalita	DOM	SU	průměr
a	1	2	3
5077227 Rina	199	169	181
5076455 Jantar	90	103	98
5078919 Raciol	87	90	89
5093232 Agriol	86	90	88
2350034 Lola	89	88	88
5086644 Libra	77	79	78
5093233 Agram	71	81	77
MD 0.05	-	-	10

Tab. 9

Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2019

[Thousand seed weight (g) 2019]

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SP	SU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2350034 Lola	-	4,60	4,98	6,18	5,32	5,75	6,22	6,61	5,66
5076455 Jantar	-	5,23	5,54	6,47	7,48	6,48	6,05	6,73	6,28
5078919 Raciol	-	4,81	5,19	6,43	5,65	6,45	6,22	6,87	5,95
5086644 Libra	-	5,27	6,02	6,79	7,37	6,85	6,93	7,49	6,67
5093232 Agriol	-	5,13	5,36	6,31	6,13	6,60	6,78	6,89	6,17
5093233 Agram	-	5,59	5,82	6,91	6,58	7,12	7,08	7,77	6,69
5077227 Rina	-	-	-	-	-	6,38	5,92	5,94	5,60
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,37

Tab. 10

Doba od setí do začátku fáze stroměčku (dny) v roce 2019

[Days from sowing to BBCH 19, 2019]

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SP	SU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2350034 Lola	37	39	31	32	24	40	24	24	32
5076455 Jantar	39	39	30	32	24	42	24	27	33
5078919 Raciol	36	37	30	31	23	40	24	24	32
5086644 Libra	36	39	29	31	23	41	24	24	32
5093232 Agriol	36	40	30	31	24	40	24	24	32
5093233 Agram	36	38	30	31	23	39	24	24	32
5077227 Rina	-	-	-	-	-	38	24	22	30
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 11

Doba od setí do začátku kvetení (dny) v roce 2019

[Days from sowing to flowering 2019]

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SP	SU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2350034 Lola	61	66	79	68	74	69	66	58	68
5076455 Jantar	63	68	82	71	78	73	67	60	70
5078919 Raciol	57	66	79	66	72	68	65	57	66
5086644 Libra	59	66	78	65	74	68	64	57	66
5093232 Agriol	61	68	80	68	77	69	66	56	68
5093233 Agram	57	66	78	66	72	67	63	56	66
5077227 Rina	-	-	-	-	-	68	65	53	66
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 12

Doba od setí do plné zralosti (dny) v roce 2019

[Days from sowing to maturity 2019]

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SP	SU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2350034 Lola	95	113	126	101	120	108	115	110	111
5076455 Jantar	98	113	126	103	120	108	117	113	112
5078919 Raciol	95	113	126	102	121	112	115	110	112
5086644 Libra	94	113	125	99	121	108	115	114	111
5093232 Agriol	95	115	126	101	121	111	115	114	112
5093233 Agram	94	113	125	102	121	111	115	114	112
5077227 Rina	-	-	-	-	-	105	115	107	108
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

Délka rostlin (cm) v roce 2019

[Plant length (cm) 2019]

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SP	SU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2350034 Lola	55	61	76	59	65	65	60	77	65
5076455 Jantar	57	71	77	67	72	67	60	85	70
5078919 Raciol	57	65	80	63	73	67	60	87	69
5086644 Libra	56	63	77	63	69	66	60	79	67
5093232 Agriol	55	68	81	66	75	71	60	87	70
5093233 Agram	58	67	80	64	74	69	60	82	69
5077227 Rina	-	-	-	-	-	83	70	93	80
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 14

Poléhání před sklizní v roce 2019, hodnocení 9-1

[Lodging before harvesting 2019, scale 9-1]

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SP	SU	průměr
Průměrováno									
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2350034 Lola	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	-
5076455 Jantar	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	-
5078919 Raciol	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5086644 Libra	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5093232 Agriol	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	-
5093233 Agram	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5077227 Rina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-

Tab. 15

Septoriová stonková pásovitost (septorióza lnu) v roce 2019, hodnocení 9-1

[Septoria linicola in 2019, scale 9-1]

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SP	SU	průměr
Průměrováno		✓						✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2350034 Lola	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0
5076455 Jantar	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,5
5078919 Raciol	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,8
5086644 Libra	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	6,5
5093232 Agriol	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	8,5
5093233 Agram	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,2
5077227 Rina	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0

Tab. 16

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2019

[Summary of the means of the important traits - 2019]

Znak	Hmotnost 1000 semen	Doba od setí do začátku fáze síromečku	Doba od setí do začátku kvetení	Doba od setí do plné zralosti	Délka rostlin	Septoriová stonková pásovitost lnu
Jednotka	g	dny	dny	dny	cm	9-1
a	1	2	3	4	5	6
2350034 Lola	5,66	32	68	111	65	7,0
5076455 Jantar	6,28	33	70	112	70	7,5
5078919 Raciol	5,95	32	66	112	69	7,8
5086644 Libra	6,67	32	66	111	67	6,5
5093232 Agriol	6,17	32	68	112	70	8,5
5093233 Agram	6,69	32	66	112	69	8,2
5077227 Rina	5,60	30	66	108	80	8,8
Počet pokusů	7	8	8	8	8	2

Tab. 17

Obsah oleje v sušině semene (%) v roce 2019*[Oil content in seeds dry matter (%) 2019]*

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SP	SU	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2350034 Lola	-	41,9	40,1	39,6	40,7	43,7	41,2	42,8	41,4
5076455 Jantar	-	43,2	41,0	40,4	41,9	45,7	42,1	42,9	42,5
5078919 Raciol	-	44,1	42,5	42,1	42,5	45,9	43,6	44,0	43,5
5086644 Libra	-	47,9	45,4	46,0	45,9	49,8	46,2	48,2	47,0
5093232 Agriol	-	45,4	43,2	42,4	43,5	47,6	44,0	45,2	44,5
5093233 Agram	-	44,8	42,3	42,8	44,2	47,5	44,6	44,7	44,4
5077227 Rina	-	-	-	-	-	42,2	40,3	40,9	40,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 18

Jodové číslo v roce 2019*[Iodic number 2019]*

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SP	SU	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2350034 Lola	-	146	142	142	142	147	147	145	144
5076455 Jantar	-	144	139	137	139	145	143	140	141
5078919 Raciol	-	172	159	159	159	175	172	172	167
5086644 Libra	-	195	183	181	181	197	196	195	190
5093232 Agriol	-	145	139	138	138	145	143	143	142
5093233 Agram	-	181	165	164	168	181	180	178	174
5077227 Rina	-	-	-	-	-	199	195	197	193
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 19

Obsah mastných kyselin v % v roce 2019

[Fat acids content (%) 2019]

Lokalita	JAR	STV	průměr
a	1	2	3
kyselina palmitová [palmitic acid]			
2350034 Lola	6,53	6,64	6,59
5076455 Jantar	5,65	5,63	5,64
5078919 Raciol	5,87	5,87	5,87
5086644 Libra	5,69	5,78	5,74
5093232 Agriol	6,20	6,17	6,19
5093233 Agram	6,09	5,99	6,04
5077227 Rina	-	-	-
MD 0.05	-	-	0,14
kyselina stearová [stearic acid]			
2350034 Lola	3,18	3,29	3,24
5076455 Jantar	4,82	5,01	4,92
5078919 Raciol	4,65	4,71	4,68
5086644 Libra	4,18	4,14	4,16
5093232 Agriol	4,20	4,31	4,26
5093233 Agram	4,87	4,81	4,84
5077227 Rina	-	-	-
MD 0.05	-	-	0,17
kyselina olejová [oleic acid]			
2350034 Lola	15,16	15,16	15,16
5076455 Jantar	18,60	17,87	18,24
5078919 Raciol	19,06	18,60	18,83
5086644 Libra	17,33	17,40	17,37
5093232 Agriol	18,86	18,03	18,45
5093233 Agram	20,74	18,53	19,64
5077227 Rina	-	-	-
MD 0.05	-	-	1,51
kyselina linolová [linoleic acid]			
2350034 Lola	70,43	69,98	70,21
5076455 Jantar	65,98	66,61	66,30
5078919 Raciol	42,42	42,70	42,56
5086644 Libra	18,70	20,11	19,41
5093232 Agriol	66,07	67,05	66,56
5093233 Agram	31,36	30,75	31,06
5077227 Rina	-	-	-
MD 0.05	-	-	1,45
kyselina linolenová [linolenic acid]			
2350034 Lola	3,12	3,33	3,23
5076455 Jantar	3,46	3,26	3,36
5078919 Raciol	26,80	26,67	26,74
5086644 Libra	52,25	50,64	51,45
5093232 Agriol	3,18	2,92	3,05
5093233 Agram	35,42	38,22	36,82
5077227 Rina	-	-	-
MD 0.05	-	-	2,63

Tab. 20

Obsah celkového vlákna ve stonku (%) v roce 2019

[Total fiber relative content in stem (%) 2019]

Lokalita	DOM	SU	průměr
a	1	2	3
2350034 Lola	30,3	29,9	30,1
5076455 Jantar	33,4	30,3	31,8
5078919 Raciol	30,9	29,1	30,0
5086644 Libra	30,1	27,7	28,9
5093232 Agriol	32,0	29,6	30,8
5093233 Agram	25,7	28,9	27,3
5077227 Rina	42,5	41,6	42,1
MD 0.05	-	-	3,7