

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 085906/2019

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2018

# Len SDO

*[Linseed]*

*Linum usitatissimum L.*

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky chemických rozborů



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

---

BRNO, DUBEN 2019

## 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
Domaníněk	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	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	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 (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

**Sortiment odrůd zkoušených v roce 2018**
*[Assortment of varieties tested in 2018]*

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.		přádný	hnědá	2009

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

\* 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: 12.04.2018  
Datum sklizně (Libra): 09.08.2018

Hnojení N: 09.04.2018 20 kg/ha NPK

Chemické ošetření: 11.05.2018 2 l/ha Basagran  
14.05.2018 0,35 l/ha Galera

### Chrastava (CHT)

Datum setí: 11.04.2018  
Datum sklizně (Libra): 08.08.2018

Hnojení N: 11.04.2018 10 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 04.05.2018 0,15 l/ha Vaztak Active  
10.05.2018 2 l/ha Basagran  
29.05.2018 0,15 l/ha Vaztak Active  
20.06.2018 0,25 l/ha Vaztak Active

### Chrlice (CHR)

Datum setí: 06.04.2018  
Datum sklizně (Libra): 09.07.2018

Hnojení N: -

Chemické ošetření: -

### Jaroměřice nad Rok. (JAR)

Datum setí: 04.04.2018  
Datum sklizně (Libra): 02.08.2018

Hnojení N: -

Chemické ošetření: 20.04.2018 0,1 l/ha Karate Zeon 5 CS  
21.04.2018 0,1 l/ha Karate Zeon 5 CS  
27.04.2018 1,5 l/ha Basagran

### **Lednice (LED)**

Datum setí: 10.04.2018  
Datum sklizně (Libra): 09.08.2018

Hnojení N: -

Chemické ošetření: 23.04.2018 0,15 l/ha Decis Mega  
04.05.2018 0,35 l/ha Galera

### **Staňkov (STV)**

Datum setí: 06.04.2018  
Datum sklizně (Libra): -

Hnojení N: -

Chemické ošetření: 23.04.2018 0,2 l/ha Karate Zeon 5 CS  
27.04.2018 0,2 l/ha Karate Zeon 5 CS  
11.05.2018 0,35 l/ha Galera  
16.05.2018 1,5 l/ha Agil 100 EC

### **Šumperk (SU)**

Datum setí: 24.04.2018  
Datum sklizně (Libra): 31.07.2018

Hnojení N: -

Chemické ošetření: 03.05.2018 0,3 l/ha Vaztak Active  
15.05.2018 2 l/ha Basagran  
21.05.2018 1 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 5,7

*column:*

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

### Table 6,8,20,21

*column:*

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

### Table 9-16,18,19

*column:*

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

### Table 17

*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

Tab. 1

**Výnos semene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018**[Seed yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2018]

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SU	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5093233 Agram	0,83	2,87	1,92	1,43	-	2,35	3,29	2,11
2350034 Lola	0,76	2,89	2,14	1,17	-	2,31	2,90	2,03
5093232 Agriol	0,85	2,66	2,07	1,29	-	2,23	2,92	2,00
5086644 Libra	0,94	2,56	2,05	1,38	-	2,17	2,84	1,99
5078919 Raciol	0,75	2,53	1,94	1,20	-	2,03	2,89	1,89
5076455 Jantar	0,29	2,42	1,56	1,05	-	2,04	1,86	1,54
5077227 Rina	-	-	-	-	-	1,35	1,90	1,63
Průměr odrůd	0,74	2,65	1,95	1,25	-	2,07	2,66	1,88
MD 0.05	0,13	0,25	0,10	0,14	-	0,23	0,45	0,21

Tab. 2

**Výnos semene (%) v roce 2018**

[Seed yield (%) 2018]

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SU	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5093233 Agram	113	108	98	114	-	113	124	112
2350034 Lola	103	109	110	93	-	112	109	108
5093232 Agriol	115	100	106	103	-	108	110	106
5086644 Libra	128	97	105	110	-	105	107	106
5078919 Raciol	102	95	100	95	-	98	109	100
5076455 Jantar	40	91	80	84	-	98	70	82
5077227 Rina	-	-	-	-	-	65	72	86
MD 0.05	18	10	5	11	-	11	17	12

Tab. 3

**Výnos oleje (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018**[Oil yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2018]

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SU	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5093233 Agram	0,31	1,17	0,79	0,54	-	0,93	1,24	0,83
5086644 Libra	0,36	1,12	0,88	0,55	-	0,91	1,14	0,83
5093232 Agriol	0,32	1,09	0,83	0,49	-	0,87	1,08	0,78
2350034 Lola	0,27	1,13	0,81	0,41	-	0,85	1,01	0,75
5078919 Raciol	0,27	0,99	0,77	0,45	-	0,78	1,07	0,72
5076455 Jantar	0,10	0,96	0,65	0,38	-	0,78	0,66	0,59
5077227 Rina	-	-	-	-	-	0,48	0,66	0,57
Průměr odrůd	0,27	1,08	0,79	0,47	-	0,80	0,98	0,70
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,08

Tab. 4

**Výnos oleje (%) v roce 2018**

[Oil yield (%) 2018]

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SU	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5093233 Agram	114	108	100	116	-	116	126	115
5086644 Libra	133	104	112	116	-	114	116	114
5093232 Agriol	118	101	105	103	-	109	110	108
2350034 Lola	98	105	103	87	-	106	103	103
5078919 Raciol	100	92	97	95	-	97	110	100
5076455 Jantar	36	90	83	82	-	97	67	81
5077227 Rina	-	-	-	-	-	60	67	79
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	12



Tab. 5

**Výnos neroseného stonku (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018**[Raw stem yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2018]

Lokalita		DOM	SU	průměr
a		1	2	3
5077227	Rina	4,03	8,65	6,34
5076455	Jantar	3,64	7,92	5,78
5093233	Agram	3,43	7,56	5,50
5093232	Agriol	3,37	7,34	5,36
2350034	Lola	3,41	7,16	5,28
5086644	Libra	3,04	6,71	4,88
5078919	Raciol	3,08	6,46	4,77
Průměr odrůd		3,43	7,40	5,42
MD 0.05		0,32	0,80	0,72

Tab. 6

**Výnos neroseného stonku (%) v roce 2018**

[Raw stem yield (%) 2018]

Lokalita		DOM	SU	průměr
a		1	2	3
5077227	Rina	118	117	117
5076455	Jantar	106	107	107
5093233	Agram	100	102	102
5093232	Agriol	98	99	99
2350034	Lola	99	97	98
5086644	Libra	89	91	90
5078919	Raciol	90	87	88
MD 0.05		9	11	13

Tab. 7

**Výnos celkového vlákna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018**[Total fiber yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2018]

Lokalita		DOM	SU	průměr
a		1	2	3
5077227	Rina	0,84	2,47	1,66
5093232	Agriol	0,58	1,59	1,08
5093233	Agram	0,59	1,55	1,07
5076455	Jantar	0,60	1,49	1,04
2350034	Lola	0,58	1,42	1,00
5078919	Raciol	0,56	1,35	0,95
5086644	Libra	0,48	1,39	0,94
Průměr odrůd		0,60	1,61	1,11
MD 0.05		-	-	0,50

Tab. 8

**Výnos celkového vlákna (%) v roce 2018**

[Total fiber yield (%) 2018]

Lokalita		DOM	SU	průměr
a		1	2	3
5077227	Rina	139	154	150
5093232	Agriol	96	99	98
5093233	Agram	97	96	97
5076455	Jantar	99	93	94
2350034	Lola	96	88	90
5078919	Raciol	92	84	86
5086644	Libra	80	86	85
MD 0.05		-	-	45

Tab. 9

**Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2018***[Thousand seed weight (g) 2018]*

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2350034 Lola	4,37	6,02	6,32	6,17	-	6,42	6,24	5,92
5076455 Jantar	4,30	6,40	6,51	6,96	-	6,72	5,74	6,10
5078919 Raciol	4,40	6,13	6,15	6,19	-	6,41	6,20	5,91
5086644 Libra	4,91	6,66	6,92	6,66	-	7,23	6,76	6,52
5093232 Agriol	4,93	6,61	6,61	6,44	-	6,74	6,57	6,32
5093233 Agram	4,97	7,10	7,17	6,89	-	7,10	7,52	6,79
5077227 Rina	-	-	-	-	-	6,24	6,01	5,75
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,28

Tab. 10

**Doba od setí do začátku fáze stromečku (dny) v roce 2018***[Days from sowing to BBCH 19, 2018]*

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2350034 Lola	34	27	29	30	32	25	19	29
5076455 Jantar	32	27	28	30	32	26	19	29
5078919 Raciol	30	26	26	29	31	24	19	28
5086644 Libra	32	27	28	29	32	24	19	29
5093232 Agriol	32	26	28	29	31	23	19	28
5093233 Agram	30	25	26	28	32	23	19	27
5077227 Rina	-	-	-	-	-	24	19	28
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 11

**Doba od setí do začátku kvetení (dny) v roce 2018***[Days from sowing to flowering 2018]*

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2350034 Lola	52	54	56	53	56	55	54	54
5076455 Jantar	56	58	58	54	59	58	59	57
5078919 Raciol	47	53	53	50	53	53	49	51
5086644 Libra	49	52	53	50	54	52	50	51
5093232 Agriol	51	55	55	52	58	55	53	54
5093233 Agram	43	51	51	49	52	51	47	49
5077227 Rina	-	-	-	-	-	54	50	52
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 12

**Doba od setí do plné zralosti (dny) v roce 2018***[Days from sowing to maturity 2018]*

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2350034 Lola	91	105	114	95	109	103	93	101
5076455 Jantar	94	109	117	101	111	118	98	107
5078919 Raciol	86	104	114	91	106	117	91	101
5086644 Libra	86	105	114	91	105	115	90	101
5093232 Agriol	93	105	115	93	108	118	87	103
5093233 Agram	88	106	118	93	111	116	85	102
5077227 Rina	-	-	-	-	-	99	89	94
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 13

**Délka rostlin (cm) v roce 2018**  
*[Plant length (cm) 2018]*

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2350034 Lola	48	64	53	51	62	58	82	60
5076455 Jantar	47	74	56	60	70	64	90	66
5078919 Raciol	50	68	63	56	65	63	80	64
5086644 Libra	34	67	57	52	63	54	81	58
5093232 Agriol	47	71	61	58	69	65	80	65
5093233 Agram	39	70	56	54	59	59	84	60
5077227 Rina	-	-	-	-	-	76	103	80
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 14

**Poléhání v době kvetení v roce 2018, hodnocení 9-1**  
*[Lodging during flowering 2018, scale 9-1]*

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

Tab. 15

**Poléhání před sklizní v roce 2018, hodnocení 9-1**  
*[Lodging before harvesting 2018, scale 9-1]*

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

Tab. 16

**Padlí lnu ve fázi kvetení v roce 2018, hodnocení 9-1**  
*[Powdery mildew during flowering 2018, scale 9-1]*

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

Tab. 17

**Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2018**

[Summary of the means of the important traits - 2018]

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
Jednotka	g	dny	dny	dny	cm
a	1	2	3	4	5
2350034 Lola	5,92	29	54	101	60
5076455 Jantar	6,10	29	57	107	66
5078919 Raciol	5,91	28	51	101	64
5086644 Libra	6,52	29	51	101	58
5093232 Agriol	6,32	28	54	103	65
5093233 Agram	6,79	27	49	102	60
5077227 Rina	5,75	28	52	94	80
Počet pokusů	6	6	7	7	7

Tab. 18

**Obsah oleje v sušíně semene (%) v roce 2018**

[Oil content in seeds dry matter (%) 2018]

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2350034 Lola	40,3	44,4	43,3	39,8	-	41,8	39,8	41,6
5076455 Jantar	38,4	45,3	47,3	41,4	-	43,4	40,2	42,7
5078919 Raciol	41,4	44,6	44,8	42,4	-	43,4	42,2	43,1
5086644 Libra	43,9	49,5	48,8	44,9	-	47,7	45,4	46,7
5093232 Agriol	43,2	46,7	45,6	42,6	-	44,5	42,1	44,1
5093233 Agram	42,8	46,2	46,6	43,2	-	45,0	42,8	44,4
5077227 Rina	-	-	-	-	-	40,3	39,4	40,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 19

**Jodové číslo v roce 2018**

[Iodic number 2018]

Lokalita	CHR	CHT	JAR	LED	STV	DOM	SU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2350034 Lola	148,2	146,2	146,8	144,0	-	146,2	142,0	145,6
5076455 Jantar	144,6	142,5	143,0	143,5	-	142,2	135,1	141,8
5078919 Raciol	167,4	170,8	171,5	164,6	-	165,7	165,2	167,5
5086644 Libra	190,9	194,3	193,1	188,0	-	191,1	185,2	190,4
5093232 Agriol	144,0	142,4	148,7	140,8	-	139,7	138,1	142,3
5093233 Agram	174,9	180,5	177,8	173,2	-	174,0	165,9	174,4
5077227 Rina	-	-	-	-	-	191,2	185,5	191,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 20

**Obsah mastných kyselin v % v roce 2018**

[Fat acids content (%) 2018]

Lokalita	CHT	JAR	průměr
a	1	2	3
<b>kyselina palmitová [palmitic acid]</b>			
2350034 Lola	6,47	6,04	6,26
5076455 Jantar	5,87	5,44	5,66
5078919 Raciol	5,60	5,36	5,48
5086644 Libra	5,47	5,25	5,36
5093232 Agriol	5,83	5,49	5,66
5093233 Agram	5,77	5,60	5,69
5077227 Rina	-	-	-
MD 0.05	-	-	0,20
<b>kyselina stearová [stearic acid]</b>			
2350034 Lola	2,52	2,49	6,26
5076455 Jantar	3,77	3,56	5,66
5078919 Raciol	3,71	3,48	5,48
5086644 Libra	3,32	3,23	5,36
5093232 Agriol	3,27	3,12	5,66
5093233 Agram	3,69	3,52	5,69
5077227 Rina	-	-	-
MD 0.05	-	-	0,14
<b>kyselina olejová [oleic acid]</b>			
2350034 Lola	12,94	13,02	12,98
5076455 Jantar	15,42	14,49	14,96
5078919 Raciol	15,20	14,82	15,01
5086644 Libra	13,49	14,27	13,88
5093232 Agriol	15,66	15,69	15,68
5093233 Agram	15,97	15,91	15,94
5077227 Rina	-	-	-
MD 0.05	-	-	1,03
<b>kyselina linolová [linoleic acid]</b>			
2350034 Lola	73,29	73,97	73,63
5076455 Jantar	71,23	72,12	71,68
5078919 Raciol	39,16	41,49	40,33
5086644 Libra	15,69	15,99	15,84
5093232 Agriol	70,62	71,21	70,92
5093233 Agram	28,79	29,30	29,05
5077227 Rina	-	-	-
MD 0.05	-	-	1,34
<b>kyselina linolenová [linolenic acid]</b>			
2350034 Lola	3,04	2,75	2,90
5076455 Jantar	1,99	2,67	2,33
5078919 Raciol	34,66	33,21	33,94
5086644 Libra	59,95	59,18	59,57
5093232 Agriol	3,01	2,95	2,98
5093233 Agram	44,06	43,72	43,89
5077227 Rina	-	-	-
MD 0.05	-	-	1,29

Tab. 21

**Obsah celkového vlákna ve stonku (%) v roce 2018**

[Total fiber relative content in stem (%) 2018]

Lokalita	DOM	SU	průměr
a	1	2	3
2350034 Lola	24,1	23,6	23,9
5076455 Jantar	21,9	22,4	22,2
5078919 Raciol	24,4	24,7	24,5
5086644 Libra	20,3	24,7	22,5
5093232 Agriol	22,7	26,2	24,5
5093233 Agram	23,4	24,1	23,7
5077227 Rina	27,2	34,1	30,6
MD 0.05	-	-	4,7