

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 003995/2024

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2023

[RESULTS OF VCU TESTING 2023]

**Len olejný**  
[*Linseed*]

*Linum usitatissimum L.*

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky chemických rozborů



ING. PAVEL KRAUS, PH.D.  
ING. KLÁRA KONEČNÁ

BRNO, LEDEN 2024

## Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota vzduchu $t_{91-20}$ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{91-20}$ (mm)	Půdní typ TKSP	Půdní druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Type of soil]	[Sort of soil]
Domanínec	DOM	572	7,7	604	KAm	h
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,8	626	KAm	jh
Chrlice	CHR	190	9,4	456	FLm	h
Jaroměřice nad Rok.	JAR	425	8,8	516	HNm	jh
Lednice na Moravě	LED	171	10,4	504	CEm	h
Staňkov	STV	370	8,9	551	HNm	h

## Půdní typ dle TKSP

[Type of soil]

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
[Code]	[Taxonomic soil classification system]	
CCq	Černice glejová	[Phaeozems]
CEI	Černozem luvická	[Chernozems]
CEm	Černozem modální	[Chernozems]
CEp	Černozem pelická	[Chernozems]
CEx	Černozem černická	[Chernozems]
FLm	Fluvizem modální	[Fluvisols]
FLq	Fluvizem glejová	[Fluvisols]
HNI	Hnědozem luvická	[Haplic Luvisols]
HNm	Hnědozem modální	[Haplic Luvisols]
KAd	Kambizem dystrická	[Cambisols]
KAg	Kambizem oglejená	[Cambisols]
KAI	Kambizem luvická	[Cambisols]
KAm	Kambizem modální	[Cambisols]
KAq	Kambizem glejová	[Cambisols]
KAr	Kambizem arenická	[Cambisols]
LUg	Luvizem oglejená	[Albeluvisols]
LUm	Luvizem modální	[Albeluvisols]
PGm	Pseudoglej modální	[Stagnosols]
PRm	Pararendzina modální	[Calcaric Leptosols]
PRr	Pararendzina arenická	[Calcaric Leptosols]
RGr	Regozem arenická	[Arenosols]

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

**Sortiment odrůd zkoušených v roce 2023**
*[Assortment of varieties tested in 2023]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Typ odrůdy	Barva semene	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<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>	<i>[Tested from]</i>
2350034	Lola	Limagrain Nederland B.V.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	potravinářský	hnědá	1999	
5076455	Jantar	SEMPRA PRAHA a.s.		potravinářský	žlutá	2006	
5078919	Raciol	AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o.		potravinářský	žlutá	2011	
5086644	Libra*	Sasu Fontaine Canary	Limagrain Česká republika, s.r.o.	technický i potravinářský	hnědá	2013	
5093232	Agriol	Agritec Plant Research s.r.o.		potravinářský	žlutá	2016	
5093233	Agram	Agritec Plant Research s.r.o.		potravinářský	hnědá	2017	
5100914	Aquarius	Sasu Fontaine Canary	Limagrain Česká republika, s.r.o.	technický i potravinářský	hnědá	2020	
5097651	Astella	Agritec Plant Research s.r.o.		technický i potravinářský	hnědá	2020	
5099139	Floral	Laboulet Semences	SEED SERVICE s.r.o.	technický i potravinářský	hnědá	2020	
5107881	FP2432	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	technický i potravinářský	žlutá		2022
5108405	AGT 181/14	Agritec Plant Research s.r.o.		technický i potravinářský	hnědá		2022

\* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)

[\* = control variety]

## Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

### Domanínek (DOM)

Datum setí: 20.04.2023  
Datum sklizně (Libra): 09.08.2023

Hnojení N: 20.04.2023 30 kg/ha NPK

Chemické ošetření: 25.05.2023 2 l/ha Basagran

### Hradec nad Svitavou (HRA)

Datum setí: 22.04.2023  
Datum sklizně (Libra): 05.09.2023

Hnojení N: 03.05.2023 30 kg/ha LAV 27

Chemické ošetření: 26.06.2023 7 kg/ha Ironmax Pro  
04.05.2023 0,2 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS  
09.05.2023 0,1 l/ha Decis Mega  
22.05.2023 2 l/ha Basagran  
07.06.2023 0,2 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS  
21.06.2023 0,1 l/ha Decis Mega

### Chrlice (CHR)

Datum setí: 25.04.2023  
Datum sklizně (Libra): 16.08.2023

Hnojení N: -

Chemické ošetření: -

### Jaroměřice nad Rok. (JAR)

Datum setí: 20.03.2023  
Datum sklizně (Libra): 11.08.2023

Hnojení N: -

Chemické ošetření: -

### Lednice na Moravě (LED)

Datum setí: 22.04.2023  
Datum sklizně (Libra): 03.08.2023

Hnojení N: -

Chemické ošetření: 02.05.2023 0,15 l/ha Decis Mega  
11.05.2023 0,1 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS  
19.05.2023 0,1 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS  
23.05.2023 0,35 l/ha Galera

## **Staňkov (STV)**

Datum setí: 11.04.2023  
Datum sklizně (Libra): 17.08.2023

Hnojení N: -

Chemické ošetření:	27.04.2023	0,15 l/ha	Karate se Zeon technologií 5 CS
	04.05.2023	0,15 l/ha	Decis Mega
	18.05.2023	0,35 l/ha	Galera
	26.05.2023	2 l/ha	Basagran

## Vysvětlivky

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

## Explanatory note

1. Seed yield is related to 12 % moisture.
2. Relative yield (%) of varieties set in tables no. 2 and 4 is related to a mean of all varieties in the location.
3. 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.
4. 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.
5. Days to maturity are calculated from a sowing date.
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

## Explanatory note

### Table 1,3

*column:*

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

### Table 2,4

*column:*

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

### Table 5-10, 12-13

*column:*

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

### Table 11

*column*

a	Znak Jednotka Počet pokusů	= Character = Unit = 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

### Table 14

*column:*

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

Tab. 1

**Výnos semene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2023**[Seed yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2023]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	JAR	LED	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5100914 Aquarius	2,60	1,66	2,06	2,66	1,42	4,45	2,47
5093233 Agram	2,46	1,34	2,02	2,46	1,41	4,10	2,30
5097651 Astella	2,42	1,24	1,75	2,36	1,37	4,53	2,28
2350034 Lola	2,55	1,37	2,22	2,53	1,02	3,88	2,26
5086644 Libra*	2,43	1,58	1,83	2,30	1,16	4,12	2,24
5099139 Floral	2,40	1,40	1,61	2,58	1,28	4,04	2,22
5107881 FP2432	1,98	1,47	2,00	2,48	1,19	3,97	2,18
5108405 AGT 181/14	2,23	1,47	1,67	2,35	1,22	4,15	2,18
5093232 Agriol	2,13	1,52	1,97	2,33	1,18	3,85	2,16
5078919 Raciol	1,68	1,21	1,91	2,24	1,11	3,80	1,99
5076455 Jantar	1,53	1,02	1,75	2,01	0,70	2,25	1,54
SRO (Libra*)	2,43	1,58	1,83	2,30	1,16	4,12	2,24
MD 0.05	0,24	0,21	0,36	0,14	0,15	0,44	0,28

Tab. 2

**Výnos semene (%) v roce 2023**

[Seed yield (%) 2023]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	JAR	LED	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5100914 Aquarius	107	105	113	116	123	108	111
5093233 Agram	101	85	111	107	122	100	103
5097651 Astella	99	79	96	103	118	110	102
2350034 Lola	105	87	122	110	88	94	101
5086644 Libra*	100	100	100	100	100	100	100
5099139 Floral	99	89	88	112	110	98	99
5107881 FP2432	82	93	110	108	103	96	98
5108405 AGT 181/14	92	93	91	102	105	101	98
5093232 Agriol	87	96	108	101	102	94	97
5078919 Raciol	69	76	105	97	95	92	89
5076455 Jantar	63	64	96	88	61	55	69
MD 0.05	10	13	19	6	13	11	13

Tab. 3

**Výnos oleje (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2023**[Oil yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2023]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	JAR	LED	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5100914 Aquarius	1,12	0,70	0,86	1,13	0,60	1,84	1,04
5086644 Libra*	1,01	0,64	0,73	0,94	0,46	1,67	0,91
5097651 Astella	0,98	0,50	0,68	0,93	0,53	1,75	0,90
5108405 AGT 181/14	0,94	0,60	0,67	0,95	0,49	1,69	0,89
5093233 Agram	0,97	0,53	0,76	0,95	0,54	1,53	0,88
5107881 FP2432	0,82	0,60	0,79	1,00	0,47	1,57	0,88
5099139 Floral	0,98	0,55	0,63	1,02	0,49	1,55	0,87
5093232 Agriol	0,85	0,59	0,77	0,89	0,45	1,47	0,84
2350034 Lola	0,96	0,52	0,79	0,92	0,36	1,38	0,82
5078919 Raciol	0,67	0,48	0,72	0,87	0,42	1,45	0,77
5076455 Jantar	0,59	0,39	0,64	0,77	0,25	0,86	0,58
SRO (Libra*)	1,01	0,64	0,73	0,94	0,46	1,67	0,91
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,11



Tab. 4  
**Výnos oleje (%) v roce 2023**  
*[Oil yield (%) 2023]*

Lokalita	DOM	HRA	CHR	JAR	LED	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5100914 Aquarius	111	109	118	120	129	110	114
5086644 Libra*	100	100	100	100	100	100	100
5097651 Astella	97	78	93	100	116	105	99
5108405 AGT 181/14	92	94	92	102	105	101	98
5093233 Agram	96	82	104	101	117	92	97
5107881 FP2432	81	94	109	107	103	94	97
5099139 Floral	97	86	86	109	107	93	96
5093232 Agriol	84	93	106	95	97	88	92
2350034 Lola	94	81	109	98	78	82	90
5078919 Raciol	66	75	99	93	91	87	84
5076455 Jantar	58	60	88	82	55	51	64
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	12

Tab. 5  
**Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2023**  
*[Thousand seed weight (g) 2023]*

Lokalita	DOM	HRA	CHR	JAR	LED	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2350034 Lola	5,73	5,12	5,23	5,57	6,87	6,23	5,79
5076455 Jantar	5,95	5,54	4,88	5,82	7,01	6,52	5,95
5078919 Raciol	6,00	5,37	4,81	5,60	7,11	6,20	5,85
5086644 Libra*	6,69	6,07	5,49	6,00	7,29	6,95	6,42
5093232 Agriol	6,38	5,49	4,91	5,71	7,00	6,55	6,01
5093233 Agram	6,64	6,37	5,57	6,36	7,96	6,64	6,59
5099139 Floral	6,49	6,05	5,61	6,29	7,11	7,16	6,45
5100914 Aquarius	6,34	5,72	5,31	5,82	7,24	7,14	6,26
5097651 Astella	6,39	5,99	5,15	6,05	7,30	6,91	6,30
5107881 FP2432	6,10	5,61	5,00	5,62	7,17	7,15	6,11
5108405 AGT 181/14	6,87	5,98	5,45	6,05	6,56	6,71	6,27
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,26

Tab. 6  
**Doba od setí do začátku fáze stroměčku (dny) v roce 2023**  
*[Days from sowing to BBCH 19 2023]*

Lokalita	DOM	HRA	CHR	JAR	LED	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2350034 Lola	32	33	24	50	22	32	32
5076455 Jantar	33	38	27	51	23	32	34
5078919 Raciol	30	33	24	50	20	32	32
5086644 Libra*	30	33	24	49	20	30	31
5093232 Agriol	32	33	24	50	21	32	32
5093233 Agram	29	33	23	50	20	31	31
5099139 Floral	30	33	24	50	21	32	32
5100914 Aquarius	28	33	23	49	20	31	31
5097651 Astella	32	33	23	50	21	30	32
5107881 FP2432	30	33	23	50	20	31	31
5108405 AGT 181/14	30	33	23	49	20	30	31
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 7

**Doba od setí do začátku kvetení (dny) v roce 2023***[Days from sowing to flowering 2023]*

Lokalita	DOM	HRA	CHR	JAR	LED	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7
2350034 Lola	62	59	54	81	57	64	63
5076455 Jantar	68	62	58	84	59	70	67
5078919 Raciol	63	59	53	81	57	63	63
5086644 Libra*	61	57	52	80	54	61	61
5093232 Agriol	62	60	54	82	56	65	63
5093233 Agram	61	57	52	80	54	61	61
5099139 Floral	63	59	53	82	53	65	63
5100914 Aquarius	58	56	48	80	52	60	59
5097651 Astella	60	57	53	80	54	61	61
5107881 FP2432	58	56	48	81	52	61	59
5108405 AGT 181/14	61	57	52	80	54	61	61
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 8

**Doba od setí do plné zralosti (dny) v roce 2023***[Days from sowing to maturity 2023]*

Lokalita	DOM	HRA	CHR	JAR	LED	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7
2350034 Lola	109	119	107	128	84	106	109
5076455 Jantar	113	119	107	129	85	111	111
5078919 Raciol	113	120	108	128	84	105	110
5086644 Libra*	111	120	109	126	83	106	109
5093232 Agriol	111	120	108	128	86	105	110
5093233 Agram	109	121	109	127	85	105	109
5099139 Floral	106	119	108	128	83	105	108
5100914 Aquarius	104	119	107	126	83	105	107
5097651 Astella	106	120	109	126	84	105	108
5107881 FP2432	104	118	108	128	83	105	108
5108405 AGT 181/14	106	119	109	128	82	106	108
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 9

**Délka rostlin (cm) v roce 2023***[Plant length (cm) 2023]*

Lokalita	DOM	HRA	CHR	JAR	LED	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7
2350034 Lola	57	51	59	63	58	65	59
5076455 Jantar	62	58	64	69	66	74	66
5078919 Raciol	69	58	68	70	67	73	67
5086644 Libra*	61	54	64	65	63	64	62
5093232 Agriol	65	55	68	69	64	68	65
5093233 Agram	61	53	68	68	67	66	64
5099139 Floral	58	48	59	62	59	62	58
5100914 Aquarius	58	50	62	66	58	65	60
5097651 Astella	58	50	60	63	64	63	60
5107881 FP2432	58	54	60	66	59	70	61
5108405 AGT 181/14	59	54	63	67	64	63	62
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 10

**Poléhání v době kvetení v roce 2023, hodnocení 9-1**

[Lodging during flowering 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	JAR	LED	STV	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
2350034 Lola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5076455 Jantar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5078919 Raciol	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5086644 Libra*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5093232 Agriol	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5093233 Agram	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	-
5099139 Floral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5100914 Aquarius	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5097651 Astella	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5107881 FP2432	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	-
5108405 AGT 181/14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-

Tab. 11

**Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2023**

[Summary of the means of the important traits - 2023]

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	5,79	32	63	109	59
5076455 Jantar	5,95	34	67	111	66
5078919 Raciol	5,85	32	63	110	67
5086644 Libra*	6,42	31	61	109	62
5093232 Agriol	6,01	32	63	110	65
5093233 Agram	6,59	31	61	109	64
5099139 Floral	6,45	32	63	108	58
5100914 Aquarius	6,26	31	59	107	60
5097651 Astella	6,30	32	61	108	60
5107881 FP2432	6,11	31	59	108	61
5108405 AGT 181/14	6,27	31	61	108	62
Počet pokusů	6	6	6	6	6

Tab. 12

**Obsah oleje v sušíně semene (%) v roce 2023**

[Oil content in seeds dry matter (%) 2023]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	JAR	LED	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2350034 Lola	42,6	42,6	40,5	41,1	40,0	40,4	41,2
5076455 Jantar	43,9	43,2	41,6	43,6	40,7	43,3	42,7
5078919 Raciol	45,1	44,9	42,7	44,2	42,9	43,4	43,9
5086644 Libra*	47,3	46,0	45,2	46,4	45,0	46,1	46,0
5093232 Agriol	45,7	44,5	44,2	43,5	42,9	43,4	44,0
5093233 Agram	44,9	44,6	42,5	43,8	43,5	42,5	43,6
5099139 Floral	46,3	44,6	44,0	44,9	43,9	43,5	44,5
5100914 Aquarius	49,2	47,7	47,4	48,1	47,5	46,9	47,8
5097651 Astella	46,2	45,5	43,9	45,0	44,2	43,9	44,8
5107881 FP2432	46,7	46,8	44,9	46,0	45,1	44,9	45,7
5108405 AGT 181/14	47,6	46,7	45,5	46,1	45,2	46,4	46,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 13  
**Jodové číslo v roce 2023**  
*[lodic number 2023]*

Lokalita	DOM	HRA	CHR	JAR	LED	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2350034 Lola	144	145	143	144	143	141	143
5076455 Jantar	143	143	136	141	140	138	140
5078919 Raciol	167	166	163	165	162	164	164
5086644 Libra*	189	189	189	191	188	190	189
5093232 Agriol	141	141	141	141	137	135	139
5093233 Agram	172	173	170	171	170	170	171
5099139 Floral	184	180	180	181	176	178	180
5100914 Aquarius	184	188	188	188	187	186	187
5097651 Astella	188	188	187	188	184	189	187
5107881 FP2432	199	200	200	196	196	200	198
5108405 AGT 181/14	187	189	190	189	186	191	189
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 14

## Obsah mastných kyselin v % v roce 2023

[Fat acids content (%) 2023]

Lokalita	DOM	JAR	STV	průměr
a	1	2	3	4
<b>kyselina palmitová [palmitic acid]</b>				
2350034 Lola	6,56	6,37	6,49	6,47
5076455 Jantar	5,67	5,78	5,80	5,75
5078919 Raciol	5,65	5,77	5,84	5,75
5086644 Libra*	5,67	5,62	5,62	5,64
5093232 Agriol	6,16	6,07	6,07	6,10
5093233 Agram	6,00	5,98	6,02	6,00
5099139 Floral	5,86	5,77	5,88	5,84
5100914 Aquarius	5,37	5,39	5,25	5,34
5097651 Astella	5,66	5,62	5,64	5,64
5107881 FP2432	5,59	5,48	5,40	5,49
5108405 AGT 181/14	5,67	5,62	5,63	5,64
MD 0.05	-	-	-	0,11
<b>kyselina stearová [stearic acid]</b>				
2350034 Lola	2,99	3,04	3,37	3,13
5076455 Jantar	4,17	4,31	4,71	4,40
5078919 Raciol	4,19	4,39	4,49	4,36
5086644 Libra*	4,07	3,94	3,88	3,96
5093232 Agriol	3,92	4,02	4,31	4,08
5093233 Agram	4,77	4,56	4,87	4,73
5099139 Floral	4,81	4,94	5,58	5,11
5100914 Aquarius	3,91	3,89	3,89	3,90
5097651 Astella	4,84	4,72	4,87	4,81
5107881 FP2432	3,53	3,47	3,42	3,47
5108405 AGT 181/14	3,96	3,90	3,80	3,89
MD 0.05	-	-	-	0,29
<b>kyselina olejová [oleic acid]</b>				
2350034 Lola	14,35	14,22	16,15	14,91
5076455 Jantar	16,31	16,53	18,75	17,20
5078919 Raciol	16,66	17,12	18,84	17,54
5086644 Libra*	16,29	15,29	16,05	15,88
5093232 Agriol	17,66	17,67	19,87	18,40
5093233 Agram	18,92	18,62	20,41	19,32
5099139 Floral	16,90	17,23	20,09	18,07
5100914 Aquarius	17,98	17,42	19,06	18,15
5097651 Astella	16,15	15,26	16,85	16,09
5107881 FP2432	12,85	12,02	13,05	12,64
5108405 AGT 181/14	16,31	15,33	16,59	16,08
MD 0.05	-	-	-	0,94
<b>kyselina linolová [linoleic acid]</b>				
2350034 Lola	72,37	72,05	69,29	71,24
5076455 Jantar	69,43	68,80	65,98	68,07
5078919 Raciol	41,01	41,01	41,50	41,17
5086644 Libra*	16,70	16,79	17,07	16,85
5093232 Agriol	67,77	67,50	65,00	66,76
5093233 Agram	28,68	29,16	29,18	29,01
5099139 Floral	17,49	19,23	19,19	18,64
5100914 Aquarius	16,03	16,52	16,54	16,36
5097651 Astella	15,36	15,70	15,75	15,60
5107881 FP2432	13,93	14,37	15,16	14,49
5108405 AGT 181/14	16,52	16,61	17,02	16,72
MD 0.05	-	-	-	1,66
<b>kyselina linolenová [linolenic acid]</b>				
2350034 Lola	2,29	2,84	3,24	2,79
5076455 Jantar	2,96	3,13	3,24	3,11
5078919 Raciol	31,45	30,68	28,31	30,15
5086644 Libra*	55,85	57,08	56,20	56,38
5093232 Agriol	3,13	3,33	3,37	3,28
5093233 Agram	40,38	40,50	38,43	39,77
5099139 Floral	53,73	51,68	47,88	51,10
5100914 Aquarius	55,40	55,62	54,24	55,09
5097651 Astella	56,62	57,45	55,65	56,57
5107881 FP2432	62,90	63,42	61,84	62,72
5108405 AGT 181/14	56,31	57,36	55,93	56,53
MD 0.05	-	-	-	1,73