

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2008

Mák setý
modrosemenné odrůdy
[Opium popy
varieties with blue seeds]

Papaver somniferum L.

1. polní pozorování a výnos

2. chemické rozbory semene po sklizni

ING. PETR ZEHNÁLEK

BRNO, ÚNOR 2009

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2008

[Assortment of varieties tested in 2008]

Kód odrůdy <i>[Variety code]</i>	Název odrůdy <i>[Variety name]</i>	Žadatel <i>[Applicant]</i>	Zástupce v ČR <i>[Representative in Czech Republic]</i>	Registrována v roce <i>[Year of registration]</i>	Zkoušena od roku <i>[Tested from]</i>
Modrosemenné odrůdy <i>[Varieties with blue seeds]</i>					
2370002	Gerlach*	Slovenské centrum poľnohospodárskeho výskumu, Sk	Morseva spol. s.r.o.	1990	-
2370006	Opal*	Slovenské centrum poľnohospodárskeho výskumu, Sk	Morseva spol. s.r.o.	1995	-
2370011	Lazur	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o., PL	Ostrožsko, a.s.	2000	-
5078779	OP-P-10	OSEVA PRO s.r.o.	-	-	2008

* = srovnávací registrované odrůdy (SSRO)

[= control varieties]*

Vysvětlivky:

1. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č.2 vztaženy k průměru výnosů sortimentu srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO (*)).
2. Rozbory v tabulkách č. 3, 4 provedl Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský - chemická laboratoř Brno.
3. MD 0,05 - minimální průkazné difference na hladině významnosti $P=0,05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.

Explanatory note:

1. Relative yields (%) of varieties set in table 2 are related to yield of control varieties - SSRO (*) in the trial.
2. Analyses in tables 3, 4 were made by Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture - chemical laboratory - Brno.
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.

Explanatory note (continue):

Table 1

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Výnos SSRO	= Yield of control varieties (SSRO)
1 - 7	Lokality	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

Table 2, 3, 4

column:

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

Tab. 1

Výnos morfinu (kg/ha) v roce 2008*[Yield of morphine (kg/ha) in 2008]*

Lokalita	HOR	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2370011 Lazur	9,30	12,80	9,00	13,20	13,10	8,10	17,20	11,80
5078779 OP-P-10	6,40	11,60	9,40	9,40	8,60	11,00	12,80	9,90
2370006 Opal*	4,60	7,00	4,90	5,00	7,90	7,90	8,80	6,60
2370002 Gerlach*	3,90	5,00	3,90	3,30	5,90	5,70	6,30	4,90
Výnos SSRO(*) MD 0.05	4,30	6,00	4,40	4,20	6,90	6,80	7,60	5,80
	-	-	-	-	-	-	-	1,80

Tab. 2

Výnos morfinu (%) v roce 2008*[Yield of morphine (%) in 2008]*

Lokalita	HOR	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2370011 Lazur	216	213	205	314	190	119	226	203
5078779 OP-P-10	149	193	214	224	125	162	168	171
2370006 Opal*	107	117	111	119	114	116	116	114
2370002 Gerlach*	91	83	89	79	86	84	83	84
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	31

Tab. 3

Obsah morfinu v makovině (%) v roce 2008*[Morphine content in capsules (%) in 2008]*

Lokalita	HOR	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2370002 Gerlach*	0,53	0,51	0,50	0,44	0,46	0,45	0,50	0,48
2370006 Opal*	0,61	0,80	0,63	0,69	0,63	0,64	0,76	0,68
2370011 Lazur	1,34	1,19	1,01	1,24	0,94	0,75	1,33	1,11
5078779 OP-P-10	0,98	1,08	0,97	0,89	0,76	0,89	1,01	0,94
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,12

Tab. 4

Obsah oleje v sušině semene (%) v roce 2008*[Oil content in dry matter of grain (%) in 2008]*

Lokalita	HOR	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2370002 Gerlach*	46,87	47,18	45,21	50,82	48,13	46,92	48,30	47,63
2370006 Opal*	47,73	47,99	44,27	48,85	48,20	49,63	48,16	47,83
2370011 Lazur	48,00	48,61	44,57	49,31	47,43	46,44	48,78	47,59
5078779 OP-P-10	46,92	46,53	44,64	48,24	46,49	46,14	47,86	46,69
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,92