



**ČESKÁ REPUBLIKA
ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ**

Držitel certifikátu ISO 9001:2008

Národní odrůdový úřad

Nově registrované odrůdy

Mák setý - ozimý
Papaver somniferum L.

Oz

Oz je středně raná modrosemenná odrůda určená pro produkci semene pro potravinářské účely. Rostliny středně vysoké. Odrůda středně odolná proti napadení pleosporovou hnědou skvrnitostí máku v tobolkách, středně odolná proti napadení plísní máku. Odrůda typu slepák, výskyt hledáků nízký, počet tobolek na rostlině středně vysoký až vysoký. Výnos semene vysoký. Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni vysoký. Obsah morfinu v makovině nízký.

Udržovatel:

Dr. Georg Dobos, Gentzgasse 129/1/10, 1180 Wien, Rakousko

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos semene (t/ha, %)

	Odrůda		2014	2015	2016	Průměr	2014	2015	2016	Průměr
5092709	Oz		2,56	2,92	2,76	2,75	120	104	112	111,5
5078678	Zeno Plus*	S	2,13	2,81	2,46	2,46	100	100	100	100,0
	Průměr std. 100 %	S	2,13	2,81	2,46	2,46				
	MD 0.05		0,25	0,21	0,19	0,40	12	8	8	16,2
	Vliv ročníku		-0,26	0,26	0,01	-				
	Počet průměrovaných		6	6	3	-				

Výnos makoviny (t/ha, %)

	Odrůda		2014	2015	2016	Průměr	2014	2015	2016	Průměr
5078678	Zeno Plus*	S	2,07	1,91	1,52	1,83	100	100	100	100,0
5092709	Oz		2,18	1,79	1,50	1,82	105	94	99	99,6
	Průměr std. 100 %	S	2,07	1,91	1,52	1,83				
	MD 0.05		0,16	0,16	0,08	0,28	8	9	5	15,4
	Vliv ročníku		0,30	0,02	-0,32	-				
	Počet průměrovaných		6	6	3	-				

Výnos morfinu (kg/ha, %)

	Odrůda		2014	2015	2016	Průměr	2014	2015	2016	Průměr
5092709	Oz		6,23	6,82	4,44	5,83	124	131	109	122,5
5078678	Zeno Plus*	S	5,02	5,20	4,06	4,76	100	100	100	100,0
	Průměr std. 100 %	S	5,02	5,20	4,06	4,76				
	MD 0.05		0,54	0,20	0,51	1,57	11	4	13	33,1
	Vliv ročníku		0,33	0,71	-1,05	-				
	Počet průměrovaných		6	6	3	-				

Průměrné hodnoty významných hospodářských znaků (2014-2016)

Kód	Odrůda	Celkový výnos - semeno	Celkový výnos - makoviny	Celkový výnos - morfinu	Zralost	Plíseň máku	Pleosporová hnědá skvrnitost máku - tobolky s dovnitř prorstlým myceliem	Počet tobolek na rostlinu	Výskyt hledáků	Délka rostlin	HTS
Jednotka		%	%	%	dny	9-1	9-1	ks/r	%	cm	g
5078678	Zeno Plus*	100	100	100	197	5,9	5,7	2,0	12,5	138	0,49
5092709	Oz	111	100	122	196	7,6	6,9	2,1	3,7	140	0,46
	MD 0.05	16	15	33	0,4	1,5	1,4	0,2	4,2	3	0,02
	Průměrováno	15	15	15	7	4	7	15	14	15	15

Obsah oleje v sušině semene (%)

	Odrůda		2014	2015	2016	Průměr
5078678	Zeno Plus*	S	50,13	50,74	49,56	50,14
5092709	Oz		50,71	50,39	49,29	50,13
	MD 0.05		0,55	0,62	2,91	1,29
	Počet průměrovaných		6	6	3	-

Obsah morfinu v makovině (%)

	Odrůda		2014	2015	2016	Průměr
5078678	Zeno Plus*	S	0,28	0,32	0,31	0,30
5092709	Oz		0,33	0,44	0,34	0,37
	MD 0.05		0,04	0,03	0,08	0,12
	Počet průměrovaných		6	6	3	-