

Nově registrované odrůdy (2024)

Mák setý - jarní ***Papaver somniferum* L.**

Emanuel

Emanuel je raná až středně raná modrosemenná odrůda určená pro produkci semene pro potravinářské účely. Rostliny jsou nízké.

Odrůda je méně odolná proti napadení pleosporovou hnědou skvrnitostí máku na listech a méně až středně odolná proti napadení pleosporovou hnědou skvrnitostí máku v tobolkách, středně odolná až odolná proti napadení plísni máku.

Odrůda typu slepák, výskyt hledáků nízký až středně vysoký.

V rámci sortimentu modrosemenných odrůd výnos semene vysoký, výnos makoviny vysoký a výnos morfinu středně vysoký.

Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký. Obsah morfinu v makovině středně vysoký.

Udržovatel:

OSEVA vývoj a výzkum s.r.o., Hamerská 698, 756 54 Zubří

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos semene (t/ha, %)

	Odrůda		2021	2022	2023	Průměr	2021	2022	2023	Průměr
5106495	Emanuel		1,57	1,49	1,70	1,59	101	110	111	107,3
5086897	Maratón		1,51	1,49	1,59	1,53	97	110	104	103,4
5095144	MS Harlekyn		1,51	1,31	1,70	1,50	97	97	111	101,7
5093079	Onyx ¹		1,49	-	1,63	1,49	96	-	106	100,6
5086894	Bergam	S	1,57	1,31	1,57	1,48	101	97	102	100,1
5086523	Aplaus	S	1,53	1,40	1,50	1,48	99	103	98	99,9
5082182	Opex		1,47	1,20	1,66	1,44	95	89	108	97,6
	Průměr std. 100 %	S	1,55	1,35	1,54	1,48				
	MD 0.05		0,15	0,24	0,09	0,15	10	18	6	9,9
	Vliv ročníku		0,02	-0,14	0,12	-				
	Počet průměrovaných		5	5	6	-				

Výnos makoviny (t/ha, %)

	Odrůda		2021	2022	2023	Průměr	2021	2022	2023	Průměr
5106495	Emanuel		0,81	1,05	0,99	0,95	104	114	103	107,1
5086897	Maratón		0,81	1,03	0,97	0,94	105	112	101	105,8
5095144	MS Harlekyn		0,77	0,98	1,00	0,92	99	106	104	103,5
5086894	Bergam	S	0,79	0,96	0,95	0,90	101	104	99	101,5
5093079	Onyx ¹		0,73	-	1,00	0,89	94	-	104	100,9
5086523	Aplaus	S	0,77	0,88	0,97	0,87	99	96	101	98,5
5082182	Opex		0,76	0,86	0,92	0,85	98	93	96	95,4
	Průměr std. 100 %	S	0,78	0,92	0,96	0,89				
	MD 0.05		0,05	0,14	0,07	0,07	7	15	8	8,2
	Vliv ročníku		-0,13	0,06	0,07	-				
	Počet průměrovaných		5	5	6	-				

Výnos morfinu (kg/ha, %)

	Odrůda		2021	2022	2023	Průměr	2021	2022	2023	Průměr
5093079	Onyx ¹		3,94	-	7,56	5,76	105	-	139	125,5
5082182	Opex		4,65	5,65	6,75	5,68	124	124	124	123,7
5086523	Aplaus	S	3,97	4,96	6,07	5,00	106	109	111	108,9
5095144	MS Harlekyn		3,39	4,73	6,34	4,82	91	103	116	104,9
5106495	Emanuel		3,73	4,80	5,73	4,75	99	105	105	103,4
5086897	Maratón		3,40	4,92	5,65	4,66	91	108	103	101,4
5086894	Bergam	S	3,53	4,18	4,85	4,19	94	91	89	91,1
	Průměr std. 100 %	S	3,75	4,57	5,46	4,59				
	MD 0.05		0,52	1,22	0,99	0,74	14	27	18	16,1
	Vliv ročníku		-1,18	0,02	1,16	-				
	Počet průměrovaných		5	5	6	-				

¹ - odrůda nebyla zařazena v pokusech v roce 2022

Průměrné hodnoty významných hospodářských znaků (2021-2023)

Kód	Odrůda	Celkový výnos - semeno	Celkový výnos - makoviny	Celkový výnos - morfinu	Zralost	Poléhání před sklizní	Plíseň máku	Pleosporová hnědá skvrnitost máku - listy	Pleosporová hnědá skvrnitost máku - tobolky s dovnitř prorostlým myceliem	Počet tobolek na rostlinu	Výskyt hledáků	Délka rostlin	HTS
Jednotka		%	%	%	dny	9-1	9-1	9-1	9-1	ks/r	%	cm	g
5086523	Aplaus*	100	99	109	133	7,8	6,9	5,4	4,4	1,7	21,9	108	0,47
5082182	Opex	98	95	124	132	8,2	6,9	5,1	5,0	2,1	5,0	102	0,48
5086894	Bergam*	100	101	91	132	7,8	6,6	5,2	4,5	2,0	11,2	102	0,49
5086897	Maratón	103	106	101	133	7,7	6,7	5,4	4,7	1,8	10,7	106	0,50
5093079	Onyx ¹	101	101	125	131	8,0	7,0	5,1	4,7	2,1	3,0	100	0,48
5095144	MS Harlekyn	102	103	105	132	7,5	7,9	4,9	4,4	1,8	16,5	101	0,53
5106495	Emanuel	107	107	103	131	7,6	7,3	5,2	5,4	2,1	15,9	100	0,50
	MD 0.05	10	8	16	1	1,1	0,7	0,7	0,6	0,1	6,2	2	0,02
	Průměrováno	-	-	-	12	5	6	10	14	16	16	16	16

¹ - odrůda nebyla zařazena v pokusech v roce 2022

Obsah oleje v sušině semene (%)

	Odrůda		2021	2022	2023	Průměr
5086523	Aplaus	S	46,71	45,81	46,12	46,22
5082182	Opex		47,61	47,83	48,17	47,87
5086894	Bergam	S	47,35	46,32	47,09	46,92
5086897	Maratón		47,09	46,02	46,70	46,60
5093079	Onyx ¹		47,73	-	47,49	47,40
5095144	MS Harlekyn		46,43	45,81	46,40	46,21
5106495	Emanuel		48,06	47,07	47,58	47,57
	MD 0.05		0,58	0,64	0,38	0,48
	Počet průměrovaných		5	5	6	-

Obsah morfinu v makovině (%)

	Odrůda		2021	2022	2023	Průměr
5086523	Aplaus	S	0,59	0,62	0,70	0,64
5082182	Opex		0,71	0,75	0,83	0,76
5086894	Bergam	S	0,52	0,50	0,58	0,53
5086897	Maratón		0,49	0,53	0,66	0,56
5093079	Onyx ¹		0,63	-	0,85	0,72
5095144	MS Harlekyn		0,51	0,54	0,70	0,59
5106495	Emanuel		0,53	0,51	0,65	0,56
	MD 0.05		0,06	0,11	0,08	0,06
	Počet průměrovaných		5	5	6	-

¹ - odrůda nebyla zařazena v pokusech v roce 2022