

Nově registrované odrůdy (2026)

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

Panter

Panter je raná až středně raná modrosemenná růžově kvetoucí odrůda určená pro produkci semene pro potravinářské účely.

Rostliny jsou nízké, odolné proti poléhání.

Odrůda je středně odolná proti napadení helmintosporiózou máku setého na listech, méně odolná proti napadení helmintosporiózou máku setého v tobolkách a středně odolná až odolná proti napadení plísní máku.

Odrůda typu slepák, výskyt hledáků nízký.

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

Hmotnost tisíce semen 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		2023	2024	2025	Průměr	2023	2024	2025	Průměr
5108147	Avatar		1,72	1,24	2,03	1,66	112	110	109	110,2
5106495	Emanuel		1,70	1,25	1,95	1,63	111	111	104	108,1
5109658	Panter		1,76	1,22	1,82	1,60	115	108	98	106,1
5086894	Bergam	S*	1,57	1,22	1,91	1,56	102	108	102	103,6
5086897	Maratón		1,59	1,13	1,94	1,56	104	100	104	103,1
5093079	Onyx		1,63	1,10	1,94	1,56	106	98	104	103,1
5086523	Aplaus	S	1,50	1,03	1,83	1,46	98	92	98	96,4
	Průměr std. 100 %	S	1,54	1,13	1,87	1,51				
	MD 0.05		0,10	0,13	0,26	0,11	6	12	14	7,1
	Vliv ročníku		0,06	-0,40	0,34	-				
	Počet průměrovaných		6	5	5	-				

Výnos makoviny (t/ha, %)

	Odrůda		2023	2024	2025	Průměr	2023	2024	2025	Průměr
5106495	Emanuel		0,99	0,88	1,22	1,03	103	116	102	106,0
5086897	Maratón		0,97	0,80	1,27	1,01	101	106	107	104,5
5109658	Panter		0,97	0,86	1,20	1,01	101	114	101	104,3
5086894	Bergam	S	0,95	0,83	1,18	0,98	99	109	99	101,5
5093079	Onyx		1,00	0,74	1,19	0,98	104	98	100	100,7
5108147	Avatar		0,95	0,82	1,12	0,97	99	108	94	99,5
5086523	Aplaus	S	0,97	0,69	1,21	0,96	101	91	101	98,5
	Průměr std. 100 %	S	0,96	0,76	1,19	0,97				
	MD 0.05		0,07	0,09	0,14	0,08	8	11	12	8,7
	Vliv ročníku		-0,02	-0,19	0,21	-				
	Počet průměrovaných		6	5	5	-				

Výnos morfinu (kg/ha, %)

	Odrůda		2023	2024	2025	Průměr	2023	2024	2025	Průměr
5093079	Onyx		7,56	5,09	7,84	6,83	139	110	127	125,9
5086523	Aplaus	S	6,07	4,26	6,68	5,67	111	92	108	104,5
5106495	Emanuel		5,73	5,01	6,10	5,61	105	108	98	103,4
5086897	Maratón		5,65	4,32	6,53	5,50	103	93	105	101,3
5108147	Avatar		5,81	4,66	5,81	5,43	106	101	94	100,0
5109658	Panter		5,33	4,77	5,88	5,33	98	103	95	98,1
5086894	Bergam	S	4,85	5,00	5,71	5,19	89	108	92	95,5
	Průměr std. 100 %	S	5,46	4,63	6,19	5,43				
	MD 0.05		0,91	0,77	1,29	0,89	17	17	21	16,3
	Vliv ročníku		0,21	-0,92	0,71	-				
	Počet průměrovaných		6	5	5	-				

* - srovnávací odrůda

Průměrné hodnoty významných hospodářských znaků (2023-2025)

Kód	Odrůda	Celkový výnos - semeno	Celkový výnos - makoviny	Celkový výnos - morfinu	Zralost	Poléhání před sklizní	Plíseň máku	Helmintosporiíza máku setého - listy	Helmintosporiíza máku setého- 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	q
5086523	Aplaus*	96	98	104	136	6,6	7,0	5,5	3,7	1,7	12,7	123	0,45
5086894	Bergam*	104	102	96	136	7,6	6,9	5,4	4,2	1,9	6,5	117	0,45
5086897	Maratón	103	104	101	136	6,9	7,0	5,7	4,5	1,8	6,6	121	0,45
5093079	Onyx	103	101	126	135	7,6	7,1	5,6	4,6	2,1	1,6	114	0,44
5106495	Emanuel	108	106	103	135	6,9	7,7	5,5	4,8	2,0	7,3	113	0,46
5108147	Avatar	110	100	100	135	6,5	7,5	5,3	4,5	2,3	1,2	115	0,44
5109658	Panter	106	104	98	135	8,1	7,6	6,1	4,5	1,8	1,4	114	0,50
	MD 0.05	7	9	16	1	0,6	0,4	0,5	0,5	0,1	5,0	2	0,02
	Průměrováno	-	-	-	14	7	8	10	11	16	15	16	16

* - srovnávací odrůda

Obsah oleje v sušině semene (%)

	Odrůda		2023	2024	2025	Průměr
5086523	Aplaus	S*	46,12	44,22	48,03	46,13
5086894	Bergam	S	47,09	45,81	48,37	47,09
5086897	Maratón		46,70	45,21	48,05	46,66
5093079	Onyx		47,49	45,64	48,70	47,28
5106495	Emanuel		47,58	46,74	48,51	47,61
5108147	Avatar		47,47	47,06	49,16	47,89
5109658	Panter		47,27	45,81	48,33	47,14
	MD 0.05		0,48	0,96	0,86	0,67
	Počet průměrovaných		6	5	5	-

Obsah morfinu v makovině (%)

	Odrůda		2023	2024	2025	Průměr
5086523	Aplaus	S	0,70	0,68	0,61	0,66
5086894	Bergam	S	0,58	0,67	0,53	0,59
5086897	Maratón		0,66	0,59	0,56	0,60
5093079	Onyx		0,85	0,74	0,72	0,77
5106495	Emanuel		0,65	0,62	0,55	0,60
5108147	Avatar		0,69	0,62	0,57	0,63
5109658	Panter		0,61	0,61	0,53	0,58
	MD 0.05		0,08	0,06	0,09	0,06
	Počet průměrovaných		6	5	5	-

* - srovnávací odrůda