



Nově registrovaná odrůda jarního máku setého

Velmi významnou plodinou našeho zemědělství je tradiční olejovina mák setý. V pěstování konzumního máku zaujímá Česká republika roli největšího světového pěstitele, následována je Tureckem. Pěstují se především domácí a slovenské odrůdy s modrou barvou semene. V roce 2018 na jaře byla registrována slovenská odrůda MS Harlekyn s modrou barvou semene.

Zkoušení v pokusech pro užitnou hodnotu probíhalo v letech 2015 a 2016. Tato odrůda byla registrována po dvou letech zkoušení vzhledem k velmi dobrým výsledkům ve výnosu semene.



V pěstování konzumního máku zaujímá Česká republika roli největšího světového pěstitele
Foto Petr Zehnálek

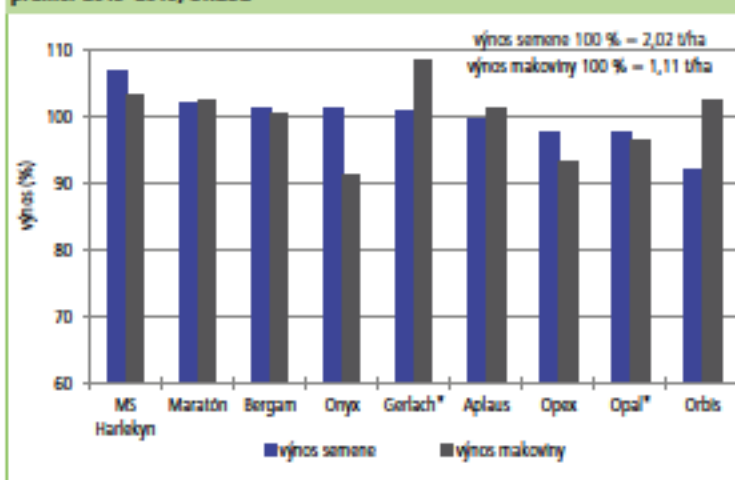
MS Harlekyn

Středně raná modrosemenná odrůda určená k produkci semene pro potravinářské účely a makoviny pro farmaceutický průmysl. Rostliny jsou středně vysoké.

Odrůda je méně až středně odolná proti napadení plešporovou hnědou skvrnitostí máku na listech a středně odolná proti napadení plešporovou hnědou skvrnitostí máku v tobolkách, středně odolná až odolná proti napadení plísní máku. Odrůda typu slepák, výskyt hledáků nízký.

V rámci sortimentu modrosemenných odrůd výnos semene vysoký, vý-

Mák setý – nově registrovaná odrůda MS Harlekyn – výnos semene a makoviny, průměr 2015–2016, ÚKZÚZ



Významné hospodářské vlastnosti nově registrované odrůdy MS Harlekyn, výsledky z let 2015–2016

Kategorie odrůd	průměr v t/ha (kg/ha)	Nově registrovaná								
		MS Harlekyn	Maratón	Bergam	Onyx	Gerlach*	Aplaus	Opex	Opal*	Orbis
Rok registrace		2018	2014	2014	2016	1990	2014	2015	1995	2012
Výnos semene (%)	2,02	107	102	101	101	101	100	98	98	92
Výnos makoviny (%)	1,11	103	103	100	91	109	101	93	96	103
Výnos morfinu (%)	(8,14)	113	89	89	101	79	103	113	97	116
Agonomická charakteristika										
Zralost (dny od Onyxu)		1	2	1	126	1	1	0	1	1
Délka rostlin (cm)		111	113	111	108	112	112	111	109	106
Výskyt hledáků (%)		3,4	2,4	2,0	0,8	1,4	2,5	1,0	2,1	1,8
HTS (g)		0,54	0,52	0,52	0,49	0,52	0,50	0,49	0,50	0,51
Odolnost proti chorobám										
Helminthosporiáza – listy (9–1)		5,4	6,0	5,9	5,2	6,1	6,2	5,6	6,2	5,6
Helminthosporiáza – tobolky (9–1)		7,2	6,3	6,8	7,4	6,7	6,3	7,0	6,7	6,7
Výskyt tobolek s dovnitř prorostlým mycellem										
Plíseň máku (9–1)		7,6	7,2	7,3	7,4	7,6	7,6	7,4	7,5	7,2
Barva semene		modrá	modrá	modrá	modrá	modrá	modrá	modrá	modrá	modrá
Kvalita semene v sušině										
Obsah oleje (%)		46,0	46,5	46,8	46,7	46,4	46,6	47,3	46,5	45,6
Kvalita makoviny										
Obsah morfinu (%)		0,91	0,73	0,74	0,92	0,61	0,85	1,01	0,84	0,94

Vysvětlivky: 9 – nejlepší hodnota, plnění vlastnost, 1 – nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost, * – odrůdy u nás dříve registrované, nyní ve společném katalogu

nos makoviny středně vysoký a výnos morfinu vysoký.

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

Závěr

Další údaje o této nově registrované odrůdě budou k dispozici v novém vydání Seznamu doporučených odrůd řepky olejky a Přehledu odrůd dalších olejnin pro rok 2019. Budou obsahovat další informace nejen o nově registrovaných odrůdách, ale i o dalších odrůdách ostatních olejnin a krmnin. *



Ing. Petr Zehnálek,
Ústřední kontrolní a zkušební ústav
zemědělský, Hradec nad Svitavou