

ČESKÝ MODRÝ MÁK **ONYX**

V PRAXI V ROCE 2018

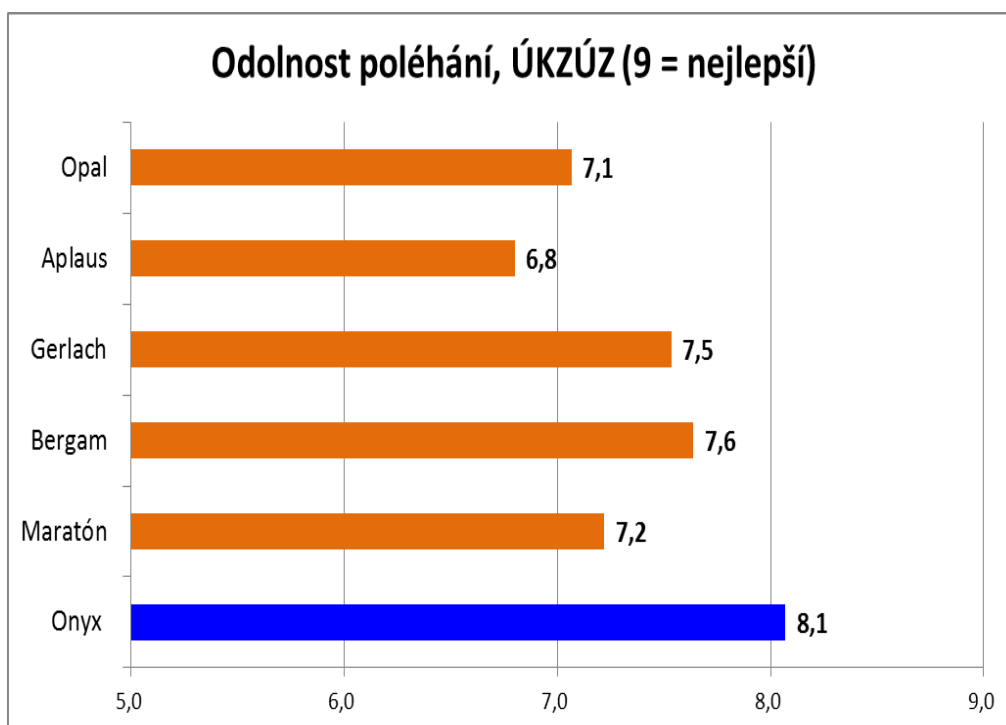
Petr Robotka, PRO SEEDS s.r.o., Havlíčkův Brod
Viktor Vrbovský, OSEVA vývoj a výzkum s.r.o., Opava

Rok 2018 byl pro pěstování máku velice problematický! Nejprve poměrně chladné počasí zkraje jara, nepříznivé pro setí, poté rychlý nástup vysokých teplot a vysušných větrů, silný tlak krytonosce kořenového, sucho a tak bychom mohli pokračovat.

Přesto u nás byly lokality, kde podmínky nebyly tak nepříznivé a při správné agrotechnice, volbě vhodné odrůdy a určitém štěstí na srážky, se podařilo vypěstovat mák ve vysoké kvalitě a s vysokým výnosem !

Česká odrůda **ONYX** byla vyšlechtěna na pracovišti OSEVA vývoj a výzkum s. r. o., Opava. Jde o ranou až středně ranou modrosemennou odrůdu.

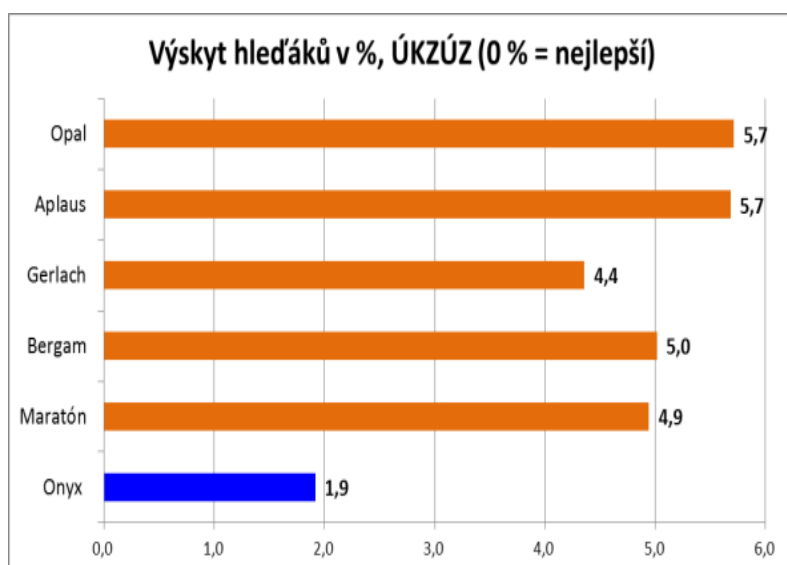
ONYX je nízká odrůda s výbornou odolností proti poléhání !



Velmi pozitivní vlastností je také **nízký sklon k tvorbě nežádoucích otevřených tobolek, tzv. hled'áků**, ve zkouškách dosahovaná hodnota výskytu je zdaleka nejnižší. **Nízký sklon k tvorbě otevřených tobolek spolu s vynikající odolností k poléhání je předpokladem pro nízké ztráty při sklizni, čímž je podpořen vysoký výnos.**

POLE PLNÉ MAKOVIC

ONYX tvoří menší až střední kompaktní oválné makovičky, které jsou **plně ozrněny**. Velice důležitým odrůdovým znakem je i tvar bliznového terče, u ONYXu je střešovitý, což je nejvýhodnější tvar, neboť se v korunce nedrží voda a mák výrazně méně trpí chorobami a černěmi. Ve víceletých pokusech ÚKZÚZ je odrůdou s nejmenší náchylností k prorůstání mycelia helmintosporií dovnitř tobolek.



Zároveň se ONYX vyznačuje nejvyšším průměrným počtem tobolek na rostlině (2,3 ks). Tím vytváří dobře zapojený a výnosný porost.

Výnos je to, co zajímá pěstitele nejvíce !

Hlavním přínosem této odrůdy je její velmi vysoký výnos, v průběhu zkoušení (2014-2015) dosáhl v průměru 2,24 t/ha, což je téměř o 10% nad úrovní kontrolních odrůd. Jedná se aktuálně o nejvýkonnější odrůdu, která i díky výnosu byla registrována v ČR v r. 2016 již po 2 letech zkoušení.

Úspěch při pěstování v roce 2018 v DV Batelov výnos 1,7 t/ha čistého u odrůdy ONYX na 30 ha.

Zeptali jsme se agronoma, pana Stejnka, jak toho dosáhl.

Pěstoval jste odrůdu ONYX poprvé ?

Ano, chtěl jsem si ověřit jestli opravdu dává tak vysoké výnosy jak se uvádí v popisu odrůdy. Také jsem si chtěl ověřit vhodnost do našich podmínek.

V jakých podmínkách hospodaříte ?

Nadmořská výška kolem 600 m n. m., průměrné dlouhodobé srážky 650 mm/rok, letos byl však deficit 180 mm od poč. roku. Mák pěstujeme dlouhodobě cca 15 let, letos byla výměra 180 ha, z toho ONYX na 30 ha.

Mohl byste popsat agrotechniku pěstování máku u Vás ?

Příprava na podzim smykáním, termín setí 1.4.2018. Sejeme diskovým secím strojem Pronto, bez zavlačecího zařízení. Výsevek 1,5 kg/ha, ošetření proti krytonosci kořenovému. Do 3 dnů po zasetí aplikujeme herbicidy. Pozor na vyšší dávky clomazonu. Základní hnojení NPK před setím, dále hnojivo s mikroprvky, zejména sírou /Timac/ do výše N povolené legislativou. Ochrana proti krytonosci až do 6. pravých listů. V 6. listech provádíme druhou herbicidní ochranu, pokud je třeba, s mikroprvky B, S, Zn. Pro posílení kořenového systému aplikujeme Huminové kyseliny, po odplevelení aminokyseliny, nejlépe se stopovými prvky firmy Bupor. Během vegetace provádíme 2x fungicidní ochranu, dle potřeby insekticidní ochranu.

Základem úspěchu je hospodaření se zimní vláhou.

V našich podmínkách je lepší pěstování na lehčích půdách.



Pan agronom Jiří Stejnek a Petr Robotka v porostu máku ONYX – 3. července 2018.

Budete s odrůdou ONYX pokračovat ?

Ano, již jsme si objednali osivo na celou plochu pěstování. Pro jaro plánujeme pěstovat ONYX na celkové ploše asi 180 ha.

DOPORUČUJEME odrůdu **ONYX**

do všech oblastí pěstování máku jakožto nepoléhavou, plastickou a výnosově stabilní a jistou odrůdu.

I pro rok 2019 jsme pro Vás připravili špičkové osivo odrůdy máku ONYX.

Poctivá výroba osiva na kvalitních pozemcích a udržení vysoké biologické hodnoty osiva, tedy zachování vlastností odrůdy díky výrobě certifikovaného osiva přímo ze superelity. To je cesta k vysokým výnosům a kvalitě.

Základem úspěchu pěstování je kvalita osiva, zejména pak **vysoká klíčivost osiva a vitalita, u osiva máku ONYX máme klíčivost 96% a čistotu 99,9 %.**

Navíc v roce 2019 bude osivo mořeno insekticidním přípravkem CRUISER OSR.

Podporujeme Český svaz bobistů s skeletonistů.

