

ASTRONOM – HYBRID DO VŠECH PODMÍNEK

Astronom – hybrid for all conditions

Jiří MATUŠ

Limagrain

Summary: Hybrid ASTRONOM provides consistently high yields also in difficult growing conditions. Hybrid is suited into both – intensive and harsh environment and difficult growing conditions and late sowing in autumn due to exceptional early vigor. In spring period it is able to resist to difficult conditions by growing high number of pods and seeds. ASTRONOM is on top of that resistant against Phoma and protects the yield with pot shatter resistance. All those properties place ASTRONOM to be amongst the best yielding varieties in different growing conditions.

Key words: oilseed rape, hybrid, stress, yield

Souhrn: Hybrid ASTRONOM poskytuje trvale vysoké výnosy i v horších pěstebních podmínkách. Díky výjimečné vitalitě je vhodný do intenzivního a nepříznivého prostředí, horších pěstebních podmínek i pro pozdní výsev na podzim. Na jaře je schopný odolávat nepříznivým podmínkám vytvořením vysokého počtu šeušulí a semen. ASTRONOM má zvýšenou odolnost k fomové hnilobě. Všechny tyto vlastnosti umožňují odrůdě ASTRONOM být mezi odrůdami s nejvyššími výnosy v různých pěstebních podmínkách.

Klíčová slova: řepka olejná, hybrid, stres, výnos

Konzistentní špičkové výnosy, vynikající zdravotní stav a vlastnosti, které přijdou vhod do nepohody - tím vším se může pochlubit hybrid ASTRONOM

Na trhu je v současnosti k dispozici velká skupina hybridů řepky, které uspějí tu, či jinde a mohou se pochlubit vysokým výnosem. Výkyvy počasí, zima, sucho nebo vysoký tlak chorob však s žebříčky a reálnými výnosy silně zamíchají. Hybrid ASTRONOM si v míchačce posledních let vede mimořádně úspěšně.

Vitální na podzim. ASTRONOM je hybridem pro každého agronoma, který chce dosáhnout nejvyšší výnos a nemá k dispozici pokaždé ty nejlepší podmínky. Jinými slovy hybrid do nepohody. Každý se může na hybrid ASTRONOM spolehnout už na podzim. Jde o nejvitálnější rostoucí odrůdu řepky na trhu u nás. ASTRONOM vzhází velmi dobře a i za sucha velmi rychle vytvoří zapojený porost. Rychlost podzimního vývoje určuje ASTRONOM k výsevu ve standardním i opožděném termínu. ASTRONOM se na podzim nemusí obklopovat berličkami v podobě přídatného moření DMM, které z důvodu své vitality prostě nepotřebuje. Hybrid přečkal také poslední velkou zimu v roce 2012 a prokázal odolnost proti mrazu.

Vybavený do druhé poloviny vegetace. ASTRONOM vytváří novou kategorii řepok odolných vůči suchu a nepříznivým podmínkám také v druhé polovině vegetace. Jedná se o vitální řepku, jejíž výnos je založen na vysokém počtu šeušulí a semen na rostlině s nízkou HTS. ASTRONOM má díky vysokému počtu semen a nízké HTS výhodu, protože v nepříznivých podmínkách dochází k menší redukci výnosu u semen s nízkou HTS. Při příznivých podmínkách je potom vyšší počet semen opět výhodou. I nepatrné navýšení HTS vede k významnému zvýšení výnosu. Počet semen je u hybridu ASTRONOM zhruba o 20 - 25 % vyšší než u průměru hybridů na trhu. ASTRONOM

disponuje vedle počtu semen - klíčového výnosového prvku – ještě dalšími výhodami. Je vybaven sdruženou odolností vůči fomové hnilobě založené na jedné straně na specifickém genu odolnosti Rlm7 a podpořené na straně druhé polygenní nespécifickou odolností vůči této chorobě. To dává na jaře agronomovi možnost využít širší spektrum přípravků k regulaci výšky porostu a neohlížet se na jejich účinnost vůči fomové hnilobě. Také termín aplikace je možné volit s ohledem na potřebu regulace výšky porostu bez omezení možným rozvojem choroby. V samotném závěru vegetace se uplatňuje odolnost vůči pukání šeušulí, která snižuje ztráty vlivem nepříznivého počasí, poskytuje agronomovi více času k volbě optimálního termínu sklizně a snižuje zásobu semen řepky v půdě do následujících let.

Výnosný ve všech podmínkách. Nejdůležitějším kritériem pro hodnocení a volbu hybridu řepky je bezesporu výnos. ASTRONOM byl v roce 2014 zaregistrován po třiletém zkoušení jako nejvýnosnější hybrid řepky s výnosem 6,08 t/ha (108 %) na průměr hybridních kontrol. Jeho výkon je rovnoměrně vysoký jak v teplé oblasti, tak i v chladné oblasti pěstování (112 %, 116 % na průměr liniových odrůd) ÚKZÚZ – nově registrované odrůdy. V roce 2015, který byl pro řepku mnohem obtížnější s mokrým podzimem a suchým létem dosáhl ASTRONOM v postregistračních zkouškách ÚKZÚZ výnosu 5,85 t/ha (120 %) na průměr hybridních kontrol. Tyto výsledky potvrdil ASTRONOM také v testování v poloprodučních podmínkách. V testování SPZO dosáhl druhého nejvyššího výnosu 4,78 t/ha. V testování ČZU dosáhl výnosu 5,050 t/ha. Výsledek je o to více potěšující, když víme, že za prvním hybridem ARSENAL zaostal ve výnose o pouhé 4 kg/ha. Vynikající výsledky ve všech oblastech pěstování a ve všech ročníchích jsou hlavním doporučením pro zvolit k výsevu právě hybrid ASTRONOM.

Kontaktní adresa

Ing. Jiří Matuš, Limagrain Central Europe, e-mail: jiri.matus@limagrain.com