

NOVÁ DIVERZITA VE ŠLECHTĚNÍ HYBRIDNÍ ŘEPKY. DOBŘE HYBRIDY PRO DOBRÉ PŮDY.

New diversity in breeding of hybrid oilseed rape. Good hybrids for good soil.

Pavel STÁREK

Rapool CZ s.r.o.

Abstract: The Company Rapool comes to market with a new diversity in breeding, which results are high quality hybrids Avatar and Marathon. Avatar is smaller, early hybrid with high yield potential mainly on better soils. Marathon is smaller, semi - late hybrid with high resistance to lodging, excellent health and high yield principally on better soil.

Keywords: winter oilseed rape, variety, hybrid, yield

Souhrn: Společnost Rapool přichází na trh s novou diverzitou ve šlechtění, jejímž výsledkem jsou vysoce kvalitní hybridy Avatar a Marathon. Avatar je nižší, raný hybrid s velmi vysokým výnosovým potenciálem především na lepších půdách. Marathon je nižší, polo-pozdní hybrid s vysokou odolností vůči poléhání, výborným zdravotním stavem a vysokým výnosem především na lepších půdách

klíčová slova: řepka ozimá, odrůda, hybrid, výnos

Úvod

Výnosová stabilita, robustnost a schopnost prosadit se jak na lehkých, tak velmi těžkých půdách. Zejména v podmínkách zatížených negativními abiotickými vlivy přesvědčují hybridní odrůdy svým, oproti liniovým odrůdám, mohutnějším kořenovým systémem a vyššími výnosy již řadu let. Ještě do nedávné doby

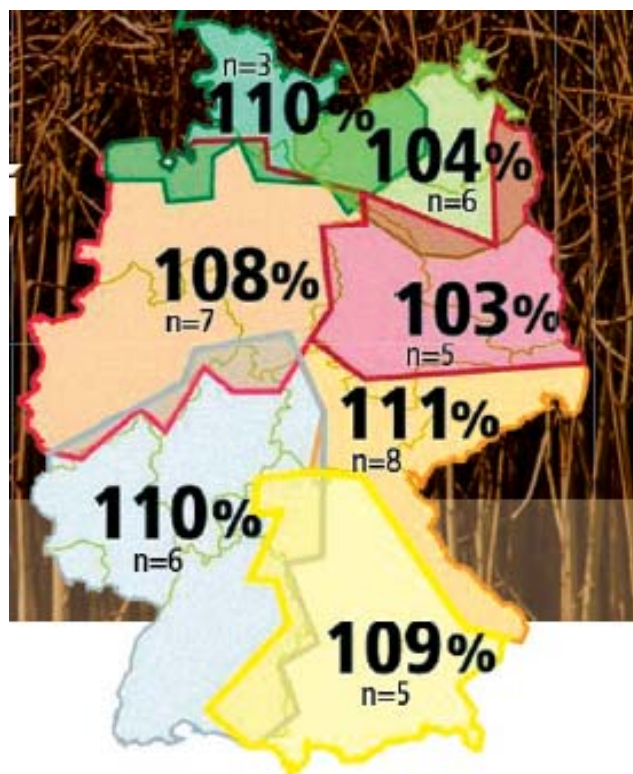
tomu tak skutečně bylo. Od roku 2012 nastupují dva nové hybridy Marathon a Avatar se zcela odlišnou a novou genetikou. Jejich šlechtitelský cíl je zcela patrný. Podat nejlepší výnos na nejlepších stanovištích. Obě odrůdy stojí symbolicky na začátku nové šlechtitelské diversity v hybridních odrůdách.

DOBŘE HYBRIDY PRO DOBRÉ PŮDY

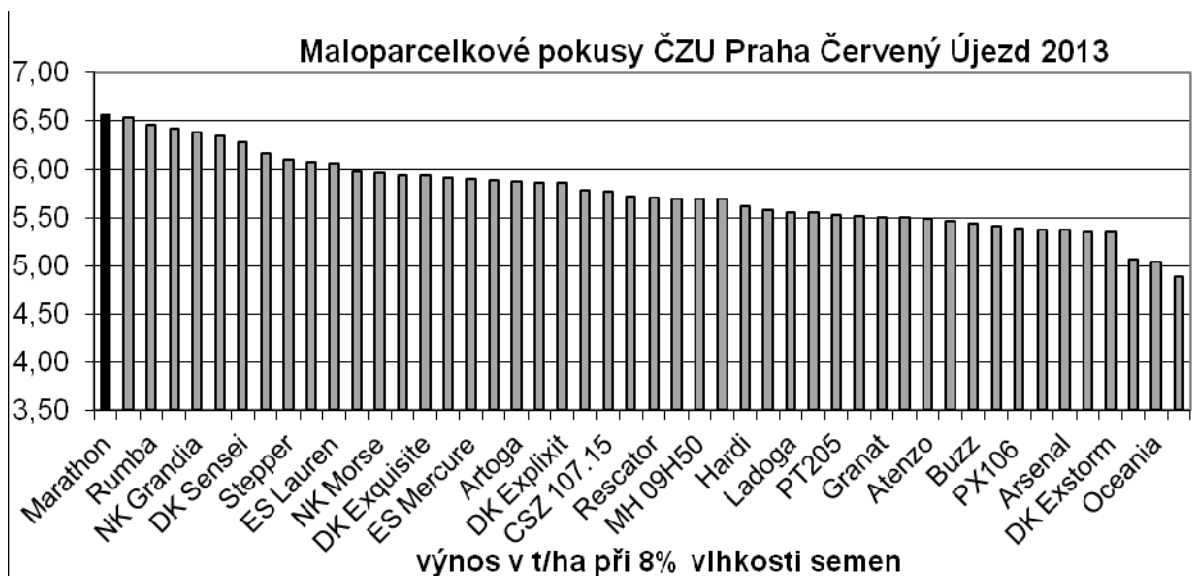
AVATAR přichází historicky s novou diverzitou v oblasti šlechtění hybridní řepky. Podat nejvyšší výkon v optimálních podmínkách pěstování. Výnosem semen se známkou 9, obsahem oleje 9 i výnosem oleje 9 (zdroj: BSA registrace – Německo 2009–2011) AVATAR dokázal, že vysokou výnosovou úrovní se již nemohou pyšnit jen robustní a pozdnější hybridy s delší lodyhou. AVATAR má nízký vzrůst a je raný. Na jaře má velmi rychlý start a rané kvetení. Výnos vytváří velmi bujným větvením rostlin a vysokým počtem šešulí. Je vyšlechtěn pro bonitně lepší půdy, kvalitní přípravu půdy a střední termíny setí. Vyšší výnos na lepších půdách a při setí po orbě je tomu důkazem.

VÝNOS NA VRCHOLU MOŽNOSTÍ. MARATHON se stal jedním z nejvýnosnějších nově registrovaných hybridů v České republice v roce 2012. V průměru třech let 2010–2012 dosáhl v pokusech ÚKZÚZ výnosu semen 111 % průměru liniových odrůd (zdroj: podklady pro registraci ÚKZÚZ). Z hlediska ranosti ke sklizni se jedná o polopozdní hybrid (0 dní na Sitro). Hybrid je kratšího vzrůstu (138 cm) s velmi vysokou odolností proti poléhání známka – 8,5. Z hlediska zdravotního stavu vyniká v odolnosti vůči plísni šedě (*Botrytis cinerea*) – hodnocen známkou 8,4.

Mapka výnosů odrůdy Avatar v SRN (v %)



Zdroj: registrační pokusy BSA 2009-2011



MARATHON své přednosti potvrdil také ve sklizni 2013. Odolnost vůči poléhání, zdravotní stav a bezproblémová úroveň přezimování vedou opět k vyšší výnosové jistotě. Z pohledu kvality oleje hybrid disponuje nadprůměrnou olejnatostí semen 47,5 % (*v sušině semen*) s nízkým obsahem glukosinolátů.

Hybrid je vhodný do všech výrobních oblastí. S ohledem na výnosový potenciál je určen v rámci podniku zejména na bonitně lepší půdy, pro rané až střední termíny setí. Pozvolný počáteční vývoj rostlin s dobře usazenou listovou růžicí umožňuje bezproblémové využití hybridu také při raných termínech setí a

v inovativních technologiích zakládání porostů (např. Horsch Focus). Hybrid lze pěstovat jak intenzivně, tak i při základní úrovni agrotechniky.

NEJVYŠŠÍ VÝNOS NA NEJLEPŠÍCH STANOVIŠTÍCH. Plný výkon na vysoce výnosných stanovištích si klade nové šlechtitelské cíle: vyšší efektivita využití živin a vyšší efektivita osvojení živin. Větší specifická adaptabilita konkrétním podmínkám stanoviště při zachování široké adaptability (*plasticity*). Tyto šlechtitelské cíle jsou odpovědí na problematiku výnosu řepky v budoucnu.

Kontaktní adresa

Bc. Pavel Stárek, Rapool CZ s.r.o., <http://www.rapool.cz/>, e-mail: pavel.starek@saaten-union.cz