

DLOUHODOBĚ VÝNOSOVĚ STABILNÍ HYBRIDNÍ ŘEPKY

Hybrid oilseed rapes with long - term stable yield

Ondřej ČERNÝ

Monsanto ČR s.r.o.

Abstract: The Company Monsanto has a portfolio with long – term the most stable hybrid in the Czech Republic – DK Exquisite. From the new products they offer hybrids DK Explicit and DK Exstorm. DK Explicit excels in high yield and it has excellent overwintering. Very plastic variety DK Exstorm belongs to early oilseed rape with smaller to medium height.

Keywords: winter oilseed rape, varieties, hybrids, yield

Souhrn: Společnost Monsanto ČR má ve svém portfoliu dlouhodobě nejstabilnější hybrid v České republice – DK Exquisite. Z novinek nabízí hybridy DK Explicit a DK Exstorm. DK Explicit vyniká velmi vysokým výnosem a výborným přezimováním. Velmi plastická odrůda DK Exstorm patří k ranějším řepkám s menším až středním vzrůstem.

Klíčová slova: řepka ozimá, odrůdy, hybridy, výnos

Hybridní odrůdy řepek ozimých si již získaly u pěstitelů značnou popularitu. Výhody, které poskytují pěstiteli v konečném účtování, již byly popsány mnohokrát. Je pravdou, že mezi jednotlivými hybridy na našem trhu se nalézají poměrně značné rozdíly, co se týče výnosu, obsahu oleje a především udržení vysoké výnosové stability v různých ročních i klimatických podmínkách.

Společnost Monsanto má ve svém portfoliu dlouhodobě nejstabilnější hybrid v České republice – **DK EXQUISITE**, který v posledních čtyřech letech v každém ročníku dosahoval vysokých výnosů. Tady se projevila výborná adaptabilita v suchých, chladných i v přemokřených periodách, které nebyly výjimkou. V současné době je to nejpěstovanější hybridní odrůda v České Republice, především díky své výnosové stabilitě, která dává pěstiteli značnou jistotu dosažení vysoké ziskovosti z tuny dosažené produkce. Postupně na tento v praxi už zavedený hybrid navazují další hybridy pokračující v této tradici osiv DEKALB ozimých řepek – dosažení a udržení vysoké výnosové stability na našich polích. Potvrzují to nejen výsledky v registračních pokusech, zkoušení systému doporučených odrůd, které garantuje nezávislá organizace ÚKZÚZ a řada poloprovozních pokusů organizovaných nezávislými institucemi. Velice příznivé výsledky přicházejí i z praxe, kde pěstitelé potvrzují jedinečnost genetické výbavy DEKALB hybridů řepky.

Z nové úspěšné řady novinek, společnosti Monsanto, které byly v letošním a minulém roce uvedeny na trh je potřeba zmínit, hned dva zástupce.

Prvních z nich je **DK EXPLICIT**, který byl registrován v ČR v roce 2013 již po dvou letech registračního řízení. Od tradičního tříletého zkoušení, bylo u tohoto hybridu upuštěno a byla tak povolena registrace už po dvou letech, díky vysokým a vyrovnaným výsledkům. Na některých lokalitách dosáhl výnosu až na 120 % ve srovnání s kontrolními hybridy a na 13 loka-

litách nepoklesl výnos pod 111 % (**průměr 5,98 t/ha**). Tato novinka vykazuje vyrovnanou výkonnost v teplejších i chladnějších lokalitách s výborným přezimováním. Výnos je tvořen především velkým počtem větví a šedulí, kde i v případě stresových oblastí umí udržet dostatečný počet těchto výnosových faktorů. Pokud má každá rostlina dostatečný prostor dokáže při relativně nižším počtu rostlin při sklizni (20-30 m²) udržet výnosovou hladinu mezi 4,5 – 5,5 t/ha. Nezanedbatelným přínosem je velmi vysoká olejnatost, dvouletý průměr ÚKZÚZ je 49 % a výnos oleje téměř 2,6 t/ha. Letošní rok, který byl teplotně i povětrnostně odlišný na rozdíl od dvou předchozích, potvrdil také vysoké výnosy při různých testování SDO, SPZO a poloprovozních pokusech ČZU Praha, organizovaných v zemědělských podnicích.

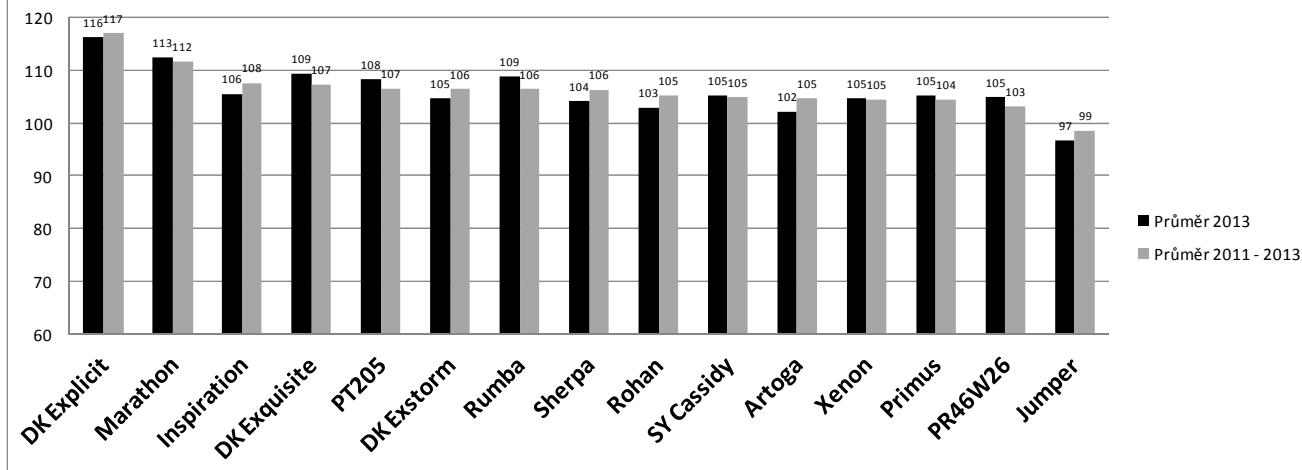
Dalším výkonným hybridem přicházejícím na náš trh je **DK EXSTORM**, který byl čerstvě registrován v roce 2013. Tato hybridní řepka byla vítězem tříletého zkoušení na stanicích ÚKZÚZ s průměrným výnosem 5,31 t/ha a olejnatostí 48,1 %. DK EXSTORM velice dobře doplňuje a zapadá do portfolia řepek společnosti Monsanto. Jedná se o odlišně chovající se řepku na rozdíl od předešlých. DK Exstorm patří k ranějším typům řepky s menším až středním vzrůstem a výbornou pokryvností porostu. Na šlechtění se podílely především týmy z centrální Francie a Ukrajiny, kde spojily přednosti při překonávání nepříznivých klimatických podmínek obou oblastí. Což je chlad a sucho, které jsou zcela běžné v těchto kontinentálních podmínkách. Velmi pozitivním jevem je pozvolný růst, proto si můžeme dovolit vysévat v prvních dekáдах srpna, bez rizika rychlého přerůstání a zároveň dochází k postupnému využívání živin z půdy. Rostlina vytvoří z počátku menší růžici a upřednostňuje růst kořenového systému, který je dostatečný před zimou a je základem budoucího výnosu. DK Exstorm je velmi přizpůsobivý v různorodých podmínkách a zvláště se to projevuje při stresových periodách jako je sucho a chlad. Nejlepších výnosů dosáhl na chladnějších lokalitách a v horších půdních podmín-

kách. Nezanedbatelnou výhodou je určitá tolerance k agrotechnickým chybám, kde např. při vyšších výsev- cích dokáže účinně kompenzovat a překonat tuto nevý- hodou.

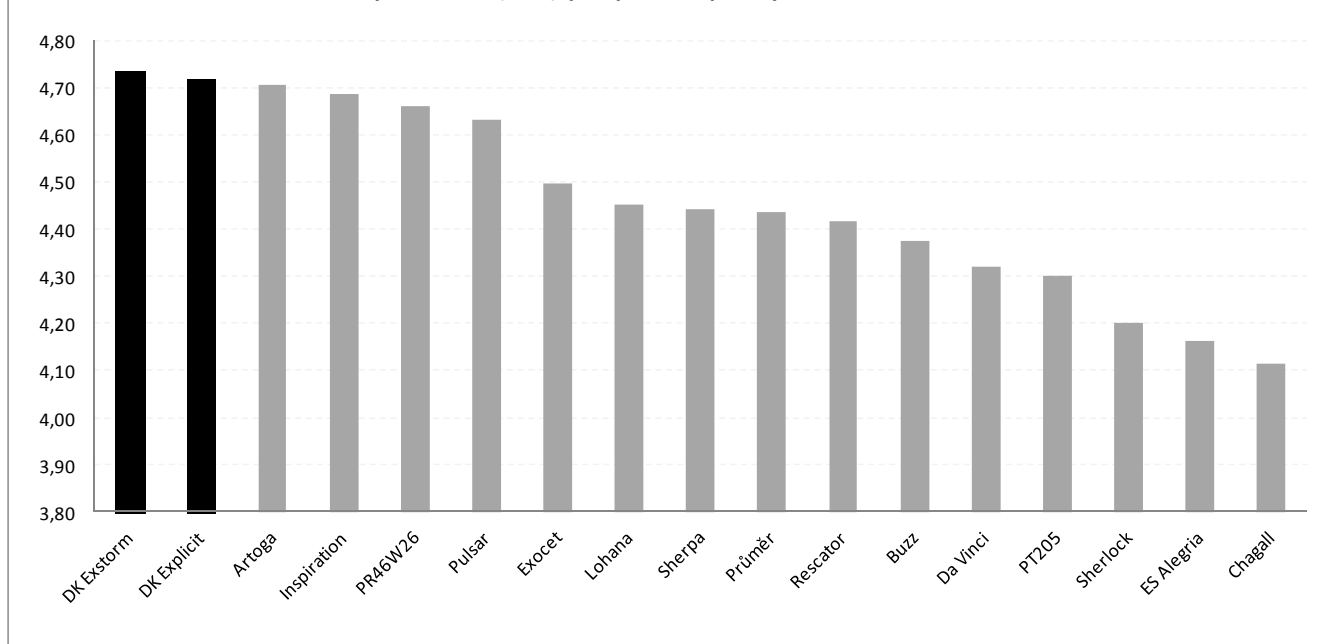
V posledních letech jsou u nás nejpěstovaněj- šími řepkami právě odrůdy s výbornou stabilitou.

Z celé škály hybridních odrůd společnosti Monsanto jsem popsal naše hlavní produkty, které nejen výno- sem, ale jistotou udržení stability výnosu přináší výho- du pěstiteli, který může vsadit na osvědčené materiály, jak ukazují přiložené grafy.

Graf č.1 : Zkoušky pro testování odrůd pro seznam doporučených odrůd 2011-2013 (sortiment hybridních odrůd)



Graf č.2 : Výnos semen (t/ha) ,poloprovozní pokusy 2012/13, SPZO - sortiment B



Kontaktní adresa

Ing. Ondřej Černý, Monsanto ČR s.r.o., <http://www.monsanto.cz/>, e-mail: ondrej.cerny@monsanto.com