

DVA NOSNÉ PILÍŘE DEKALB

Two main pillars of DEKALB

Ondřej ČERNÝ

Monsanto ČR

Souhrn: Summary: The hybrid oilseed rapes from Monsanto belong among the most grown in the Czech Republic. Their big advantage is especially certainty and stability of the yield. The novelty of this year is the hybrid DK Exception. DK Exception is medium high oilseed rape, which quickly regenerates in spring. Semi-dwarf hybrid DK Sensei is an already known variety. It is a powerful, lower oilseed rape, which can very well overcome the stress periods such as drought and frost.

Keywords: winter oilseed rape, varieties, semi-dwarf hybrids, yield

Souhrn: Hybridní ozimé řepky od společnosti Monsanto patří v České republice mezi nejpěstovanější. Jejich velkou předností je především jistota a stabilita výnosu. Novinkou letošního roku je hybrid DK Exception. DK Exception je středně vysoká řepka, která na jaře rychle regeneruje. Již zavedenou odrůdou je polotrasličí hybrid DK Sensei. Jedná se o výkonnou nižší řepku, která umí velmi dobře překonávat stresová období jako jsou např. přísušky a holomrazy.

Klíčová slova: řepka ozimá, odrůdy, hybridy, polotrasličí hybridy, výnos

Hybridní odrůdy řepky DEKALB si již získaly u pěstitelů značnou popularitu. Na vrcholu výčtu výhod, které poskytují pěstiteli je především vysoká výnosová stabilita, která poskytuje pěstitelům jistotu v různých ročních obdobích. Ukazují to výsledky na provozních plochách i na různých typech nezávislých pokusů. Jeden příklad za všechny ukazují např. pokusy pro Seznam doporučených odrůd 2013-2015, kde se čtyři hybridní odrůdy DEKALB objevují mezi prvními pěti nejvýkonnějšími odrůdami, kdy DEKALB hybrid obsadil i první místo.

Dlouhodobé zkoušení nám umožní zjistit odlišnosti jednotlivých hybridních odrůd a doporučit vhodná agrotechnická opatření v průběhu vegetační doby. Součástí DEKALB portfolia jsou dvě velice stabilní hybridní odrůdy, které se vzájemně doplňují díky své rozdílnosti, která umožňuje agronomovi rovnoměrně rozložit průběh prací a pěstovat je na různě kvalitních pozemcích.

Prvních z nich je novinka letošního roku DK Exception, která snese ta nejpřísnější kritéria. Registrována byla již po dvou letech 2013, 2014 a při sklizni 2015 opět potvrdila vysokou výnosovou hladinu, kde se stal absolutním vítězem v celkových pokusech pro seznam doporučených odrůd s výnosem přes 6,7 t/ha.

Při zkoušení se zjistilo, že má velice podobnou výnosovou hladinu v teplých i chladných oblastech. Velkým benefitem, zejména pro agronoma, je velká flexibilita při různé technologii a pozitivní reakce při vysoké intenzitě. Při zkoušení SDO dosáhl DK Exception nejvyššího výnosu ze všech zkoušených hybridů při základní i intenzivní agrotechnice, jak ukazuje graf č.1. Rozdíl dvou systémů je především v aplikaci fungicidů a regulátorů růstu, které se v základní agrotechnice nepoužívají a dávce dusíku v jarním období, který se liší o 40 kg (základní agrotechnika – ZA -dávka cca 160 kg N/ha a intenzivní - IA - cca 200 kg N/ha). V obou systémech DK Exception uspěl a prokázal také výbornou vyrovnanost při vysoké výnosové hladině. Tady si pěstitel může nastavit, který systém mu vyhovuje z pohledu půdních, klimatických i nákladových podmínek

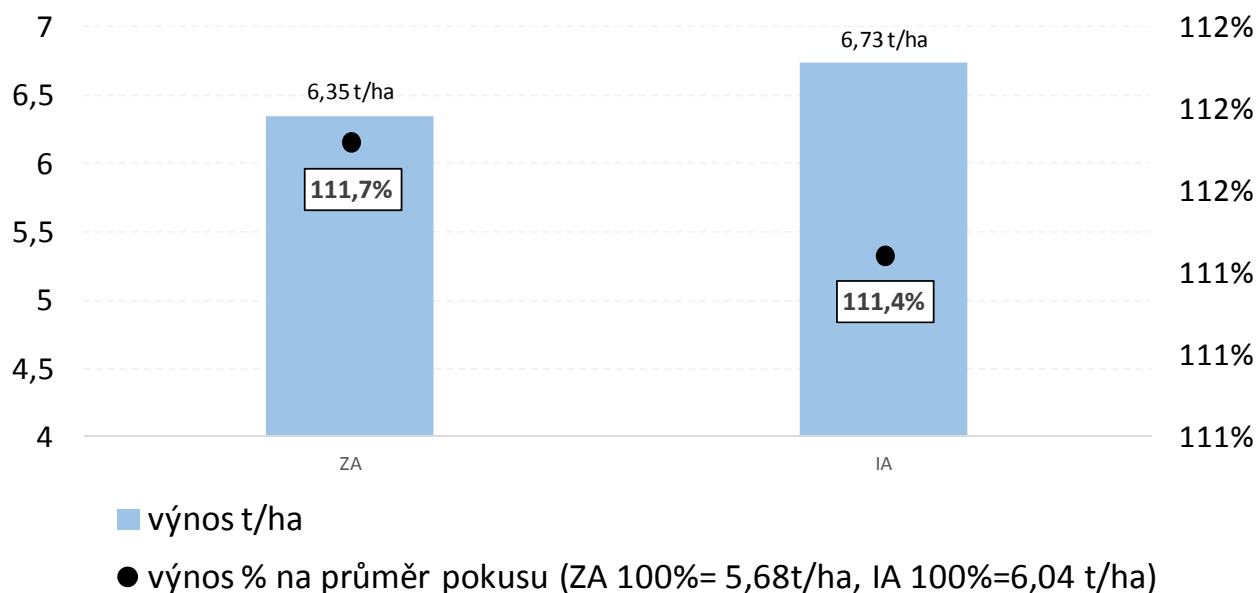
v průběhu pěstování. V podmínkách vyšší intenzity, lze využít maximálního výnosového potenciálu a každá vložená koruna do výživy a ochrany se jednoznačně vyplatí a posune výnosovou hladinu na vašich farmách směrem nahoru. DK Exception je středně vysoká řepka, prostorově vyvážená, která umí využít každý centimetr krychlový v porostu pro tvorbu plodných šesulí. Už v brzkém jaru velice rychle regeneruje, umí využít téměř okamžitě první dávky dusíku. Už v tomto období vytváří pravidelné růžice, kde dochází k zakládání dostatečného počtu větví. Raností patří mezi středně rané hybridy vhodné ke sklizni ve středu sklizňového období.

Druhým důležitým hybridem je DK Sensei, který byl registrován v roce 2014. Jedná se o výkonnou nižší řepku, která umí velmi dobře překonávat stresová období jako jsou např. přísušky a holomrazy. Velkým přínosem pro pěstitele je nadprůměrný výnos i při nižších dávkách dusíku. Díky menšímu vzrůstu a nižšímu množství rostlinné hmoty nepotřebuje vysoké dávky dusíku a v době sucha i potřebnou vláhu. Jak ukazuje graf z pokusů SDO 2014 a 2015 je výnosový přírůstek mezi základní a vysokou intenzitou nižší, v průměru cca o 6 %. Reakce je spíše neutrální a není potřeba vysokých dávek N, jak ukazuje graf č.2. Toto řadí DK Sensei mezi ekonomicky nenáročné a přizpůsobivé hybridy. DK Sensei vytváří velice kompaktní, nepoléhavý porost odolávající silným větrům a deštům. V jarním období regeneruje velice pozvolna a upřednostňuje pozdnější aplikaci dusíku. Regulátor růstu na jaře většinou není nutný a preferuje fungicid až v období měsíce května. I když kvete jako jeden z posledních, dozrává jako jeden z prvních. Nízký habitus rostliny umožní rychlé vysoušení porostu s nízkou vlhkostí semen a využití vyšší kombajnové rychlosti. Jedná se o velmi raný hybrid, který na rozdíl od DK Exception je možné sklízet alespoň o 4-5 dnů dříve.

Pro praxi mají význam obě hybridní odrůdy a lze je doporučit každému pěstiteli, ať je to DK EXCEPTION s extrémně vysokým výnosovým potenciálem, tak DK SENSEI, jehož předností je krátká vegetační doba a pěstování i v horších podmínkách.

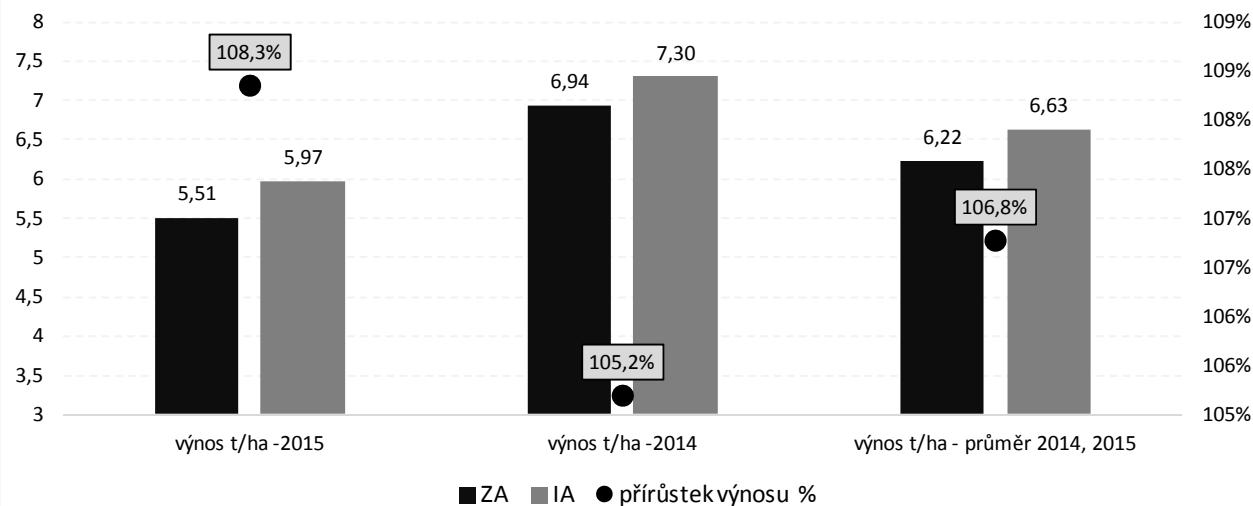
DK EXCEPTION

Graf č. 1 Výnosy semene řepky ozimé v základní a intenzivní agrotechnice, pokusy pro seznam doporučených odrůd řepka ozimá, sklizeň 2015



DK SENSEI

Graf č. 2 Výnosy semene řepky ozimé v základní a intenzivní agrotechnice, pokusy pro seznam doporučených odrůd, sklizeň 2014, 2015



Kontaktní adresa

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