

IVAN 106, STRIKER 21 - ODRŮDY ŘEPKY PRO STABILNÍ VÝNOSY

Ivan 106, Striker 21 – rape varieties for stable yield

Lenka NEDOMOVÁ
B O R

Summary: Ivan 106 is hybrid semi-dwarf variety of winter rape with high and stable yield, lodging resistance. Variety showed its quality in trials in the Czech Republic and in other EU countries in 2013 year. Variety shows high seed yield and high oil content. Striker 21 is new high yielding hybrid rape marketed by B O R, Ltd. Variety is suitable for late sowing and heavy soils.

Key words: winter rape, yield, variety Ivan 106, variety Striker 21

Souhrn: Ivan 106 je hybridní polotrasličí odrůda ozimé řepky se stabilními vysokými výnosy a dobrou odolností k poléhání. Odrůda prokázala své kvality v roce 2013 v pokusech v České republice i dalších státech Evropy. Dosahuje vysoké výnosy semen a vysoký obsah oleje. Striker 21 je nová vysoce výnosná hybridní odrůda řepky, kterou uvádí na trh firma B O R, s.r.o. Je velmi vhodná pro pozdní termíny setí, snese i těžké půdy.

Klíčová slova: ozimá řepka, výnos, odrůda Ivan 106, odrůda Striker 21

Úvod

Ozimá řepka je pro většinu zemědělských podniků nepostradatelnou součástí spektra pěstovaných plodin. Je ceněna pro finanční zisky, které prodej řepkového semene podnikům přináší, ale agronomové současně oceňují i její nezanedbatelnou předplodinovou hodnotu. Pro ekonomiku

pěstování jsou důležité náklady na pěstování i množství sklizeného produktu. Vysoký výnosový potenciál nových hybridních odrůd je základem růstu výnosů, cestou snižování nákladů pak je například možnost zařazení polotrasličích hybridů mezi pěstované odrůdy.

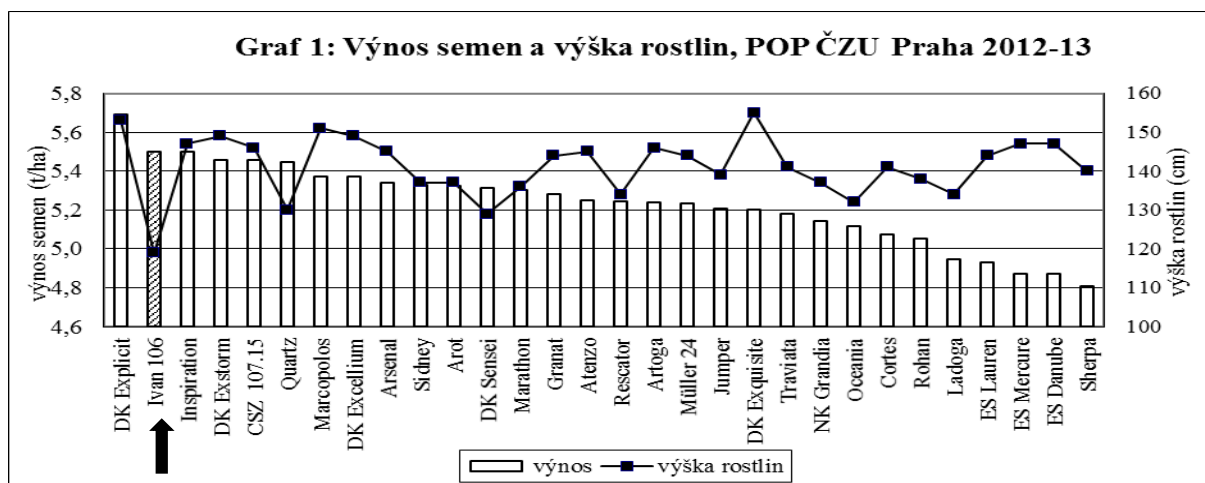
Ivan 106 – polotrasličík s top výnosy

Ivan 106 je polotrasličí hybrid nové generace. Spojuje v sobě vysoké výnosy semen s agronomickými vlastnostmi snižujícími náklady na pěstování. Výrazně snížená výška rostlin zajišťuje stabilitu porostu a minimalizuje riziko polehnutí. Dále usnadňuje ošetření porostu za vegetace a omezuje jeho poškození technikou. Při sklizni je výhodou omezení sklizňových ztrát snazším výmlatem, dále vyšší efektivita celé sklizně, lepší využití techniky a úspora pohonných hmot tak jako u ostatních polotrasličích hybridů. Potřeba regulace porostu je výrazně snížena.

Ivan 106 je hybrid vhodný do všech oblastí pěstování řepky, je tolerantní k různým půdním podmínkám. Lze ho využít pro ranější i pozdější termíny setí. Na podzim vytváří silné kořeny, nadzemní část rostlin

se středně rychlým růstem nemá sklony k přerůstání. Zimovzdornost je velmi dobrá. Na jaře rostliny silně větví, po středně rychlém jarním startu přecházejí rychle do květu. Na konci vegetace pak hybrid stejnoměrně dozrává, šešule s pevným uzavřením snižují riziko ztrát.

Výnosy semen a oleje jsou velmi vysoké. Ve sklizňovém roce 2013 byl Ivan 106 zařazen v poloprovozních pokusech ČZU Praha. Jak ukazuje graf 1, ve skupině třiceti odrůd dosáhl v průměru pěti hodnocených lokalit druhého nejlepšího výnosu semen (5,5 t/ha, 105 % na průměr pokusu) a navíc byl absolutně nejnižší řepkou v pokusu (119 cm). Také v olejnatosti patřil k nejlepším hybridům. S obsahem oleje 46,2 % v sušině obsadil třetí místo.



V roce 2012/13 byl Ivan 106 zařazen také do přesných maloparcelkových pokusů ČZU v Červeném Újezdě. Souhrn hodnocení z těchto pokusů je uveden v tabulce 1.

Díky širokému výsevnímu oknu je hybrid vhodný pro rané i pozdní termíny setí. Podle zkušeností ze sousedního Německa jde o plastickou odrůdu vhodnou na lehké, střední i těžší půdy. Agrotechnická doporučení se nevymykají standardním postupům: optimální dávka dusíku, kterou by měly rostliny obdržet do doby květu, se pohybuje v rozmezí 200 až 220 kg N/ha podle předpoklá-

daného výnosu, jako u ostatních moderních odrůd. Dostatečné dávky fosforu, draslíku a hořčíku na podzim podpoří rozvoj kořenů a zvýší zimní otužilost rostlin. Samozřejmě je zajištění zásobení sírou, doporučená dávka je 40 až 60 kg S/ha. Dále je důležité zásobení rostlin mikroprvky, hlavně borem, manganem a molybdenem. Regulace porostu na podzim je třeba pouze při akutním riziku přerůstání. Zdravotní stav porostu je vhodné podpořit fungicidním ošetřením s ohledem na průběh konkrétního ročníku.

Tabulka 1: Souhrn hodnocení odrůdy Ivan 106 z maloparcelkových pokusů ČZU v Červeném Újezdě 2013

Znak		Průměr pokusu	Ivan 106
Omrznutí listů	(%)	49	50
Výška rostlin	(cm)	160	125
Počet plodných větví	(ks/rostlinu)	8,4	9,7
Výnos semen	(t/ha)	5,76	5,38
Olejnatost semen	(% v sušině)	45,0	47,6
HTS	(g)	5,36	5,09
Sklizňová vlhkost	(%)	7,2	5,5
Napadení stonků hlízenkou obecnou	(%)	1,0	0,8
Napadení stonků verticiliovým vadnutím	(%)	2,5	4,2
Počet infikovaných rostlin na strništi	(%)	18,7	58,3

Striker 21 – výnosná novinka pro pozdní setí

Striker 21 je nový výnosný hybrid středního až vyššího vzrůstu s vysokou plasticitou a tolerancí k půdním podmínkám. Je to středně raný až raný hybrid kombinující v sobě velmi vysoký výnosový potenciál s dobrou pevností stonku a dobrou odolností k poléhání. Vyznačuje se rychlým podzimmím vývojem a dobrou zimovzdorností. Na jaře poměrně rychle regeneruje, kvést začíná v raných a středně raných termínech. Dobou zrání lze Striker 21 označit jako středně ranou odrůdu. Výnos zrna je vysoký, semena mají středně vysoký až vysoký obsah oleje, nízký obsah glukosinolátů a střední HTS.

Striker 21 je odrůda vhodná do všech oblastí pěstování řepky, včetně lokalit s lehkými nebo těžkými půdami. Díky rychlému podzimmímu vývoji ji lze kromě

standardních termínů setí využít i pro termíny pozdní, tedy na konci agrotechnického termínu, případně po něm. Výsevní množství by mělo odpovídat půdně klimatickým podmínkám zakládání porostu. Dostatečný přísun fosforu, draslíku a hořčíku na podzim podpoří rozvoj kořenového systému a zvýší celkovou zimovzdornost. Hnojení dusíkem, sírou, případně mikroprvky, stejně jako užití přípravků na ochranu rostlin a morforegulatorů by měly odpovídat postupům při intenzivním pěstování ozimé řepky.

Striker 21 byl testován ve Velké Británii v letech 2008-2012, v současnosti je zařazen v pokusech sortimentu EU v Německu.

Závěr

Ivan 106 a Striker 21 jsou ochranné známky, odrůdy byly oficiálně registrované pod označením PX106 a PT213. Ivan 106 prokázal své kvality v pokusech v ČR i na provozních plochách v dalších evropských státech. Striker 21 je novinkou, která bude na

českém trhu k dispozici pro zásev v roce 2015. Kvality prokázala v pokusech ve Velké Británii i v Německu. Obě odrůdy mohou čeští pěstitelé vidět v pokusech v roce 2015.

Použitá literatura

- Bečka D., Vašák J., Zukalová H.: Výkonnostní porovnání odrůd řepky ozimé – poloprovozní pokusy 2012/13. Prosperující olejiny 2013. Česká zemědělská univerzita v Praze, 2013, s. 13-19
- Bečka D. a kol.: Výkonnostní porovnání odrůd řepky ozimé – maloparcelkové pokusy v Červeném Újezdě 2012/13. Prosperující olejiny 2013. Česká zemědělská univerzita v Praze, 2013, s. 24-36
- HGCA Recommended Lists®, Winter oilseed rape 2012. <http://www.hgca.com>.

Kontaktní adresa

Ing. Lenka Nedomová, Ph.D., regionální poradce pro Moravu, B O R, s.r.o., tel. 734641045, e-mail: nedomova.lenka@bor-sro.cz, www.bor-sro.cz