

CROSBY – NOVÁ VÝNOSNÁ LINIOVÁ ODRŮDA ŘEPKY OZIMÉ

Crosby – a new variety of rapeseed

Kateřina BĚLSKÁ, Ivana MACHÁČKOVÁ, Jiří KUNTE

Selgen, a.s.

Summary: Crosby is a new lineage of winter rape that has been bred at Selgen station, a.s. in Chlumec nad Cidlinou. Crosby was registered on the basis of the Common Catalog of Varieties in January 2018. It is a medium-early, medium-sized variety with strong well-branched plants, with very good resistance to pollination (8.7) and high frost resistance. During testing in the State Varieties (2016 and 2017), Crosby had an average yield of 5.15 t / ha, with the best yields being in potato and beet production (104.4% and 105.7% compared to control varieties) and has proven to be suitable for both hot and cold growing areas. Crosby is a binary type variety with minimal erucic acid content and very low glucosinolate content. His health is good.

Keywords: Crosby, winter rape, variety, yield, frost resistance, no lodging

Souhrn: Crosby je nová liniová odrůda ozimé řepky, která byla vyšlechtěna na stanici firmy Selgen, a.s. v Chlumci nad Cidlinou. Crosby byl registrován na základě Společného katalogu odrůd v lednu 2018. Je to odrůda středně raná, středně vysokého typu se silnými dobře větvičnými rostlinami, s velmi dobrou odolností k poléhání (8,7) a vysokou mrazuvzdorností. Během zkoušení ve Státních odrůdových zkouškách (v roce 2016 a 2017) měl Crosby průměrný výnos 5,15 t/ha, přičemž nejlepších výkonů dosahoval v bramborářském a řepářském výrobním typu (104,4% a 105,7% v porovnání s kontrolními odrůdami) a tím prokázal, že je vhodný do teplých i chladných oblastí pěstování. Crosby je odrůda dvouulového typu s minimálním obsahem kyseliny erukové a velmi nízkým obsahem glukosinolátů. Jeho zdravotní stav je dobrý.

Klíčová slova: Crosby, řepka ozimá, odrůda, výnos, mrazuvzdornost, nepoléhavost

Úvod

Crosby je liniová odrůda, která je vhodná do teplých i chladných oblastí pěstování. Zaujme především mohutnějším habitem rostlin, přičemž vzrůst rostlin zůstává nízký. Tento materiál byl po předchozím zkoušení v mezistaničních pokusech přihlášen v roce 2016 do státních odrůdových zkoušek na Slovensku.

Materiál a metody

Na základě výsledků zkoušek užitné hodnoty z let 2016-2017 bylo toto novošlechtění v lednu roku 2018 zaregistrováno pod názvem CROSBY

Výsledky a diskuse

Crosby během svého zkoušení ve slovenských státních odrůdových zkouškách (ŠOS 2016 a 2017) dosáhl průměrného výnosu 5,15t/ha, což bylo 101,5 % v porovnání s kontrolními odrůdami Marcelo a Mandril. Nejlepších výkonů Crosby dosahoval v chladné oblasti pěstování. V bramborářském výrobním typu byl jeho výnos 5,99 t/ha (tj. 105,7 %), v řepářském 5,07 t/ha a v kukuřičném 4,4 t/ha.

Průměrná hmotnost tisíce semen byla střední – 4,54 g. Obsah oleje v semeni je středně vysoký, obsah glukosinolátů je velmi nízký. Zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji (kyseliny olejové, linolové a linolenové) je standardní. Obsah kyseliny erukové byl 0,0 % (stopové množství).

Crosby je středně raná odrůda řepky ozimé s vegetační dobou 192 dní. Vykazuje velmi dobrou mrazuvzdornost (95 % přezimovaných rostlin), na podzim tvoří přisedlé růžice, které nemají tendenci

přerůstat a je proto vhodný pro časný výsev. Crosby patří do sortimentu nízkých odrůd, výška rostlin je střední (1,56 m). Tvoří silné, dobře větvičící rostliny a díky tomu má velmi dobrou odolnost k poléhání (8,7 bodů ze stupnice 9-1). Rovnoměrnost dozrávání i odolnost chorobám je na dobré úrovni (hodnocení: alternariová skvrnitost 7,2 ; fomové černání stonku 6,7 ; bílá hniloba 7,8 a šedá plíseňovitost 8,1 bodů ze stupnice 9-1).

Doporučujeme dodržet výsevek 700 tis. klíčivých semen na 1 ha. Odrůda Crosby má rostliny s mohutnějším habitem hybridního vzhledu a přehoustlý porost by nedovolil využít potenciál bohatého větvení. Tato novinka je na trhu velmi krátce, výkonost je prověřena prozatím jen ve státních a staničních pokusech. Podle dostupných výsledků odrůda Crosby dobře reaguje na intenzifikaci (navýšení výnosu o 12 %).

Informační zdroje

www.uksup.sk

Kontaktní informace

Ing. Ivana Macháčková, Kateřina Bělská, Selgen, a.s., Šlechtitelská stanice, Chlumec nad Cidlinou
Ing. Jiří Kunte, Selgen, a.s., Podnikové ředitelství, Stupice, tel: 724 200 989, kunte@selgen.cz, www.selgen.cz