

CEDRIK – NOVÁ VÝNOSNÁ LINIOVÁ ODRŮDA ŘEPKY OZIMÉ

Cedrik – a new variety of rapeseed

Ivana MACHÁČKOVÁ, Kateřina BĚLSKÁ, Jiří KUNTE

Selgen, a.s.

Summary: Cedrik - Line variety of winter oilseed rape, origin of new breeding at breeding station in Chlumec nad Cidlinou. The yield of the Cedrik variety in all areas is above the average of the control varieties, the highest yield being reached in the beet production area - 106.9%. The variety has over-average resistance to all fungal diseases and very high resistance to sclerotinia stem rot disease (8,2). Cedrik is a variety with very good resistance to lodging. "Two-zero" erucic acid content and very low content of glucosinolates. Cedrik was registered on the basis of the Common catalog of varieties in 2017.

Key words: *Cedrik, winter oilseed rape, variety, sclerotinia stem rot disease, no lodging,*

Souhrn: Cedrik - liniová odrůda ozimé řepky olejky, původem z novošlechtění na šlechtitelské stanici v Chlumci nad Cidlinou. Výnos odrůdy Cedrik je ve všech oblastech nad průměrem kontrolních odrůd, nejvyššího výnosu dosahuje v řepařské výrobní oblasti - 106,9%. Odrůda má nadprůměrnou odolnost ke všem houbovým chorobám a velmi vysokou odolnost ke sklerotiniové hnilobě (8,2). Cedrik je odrůda s velmi dobrou odolností proti poléhání. „Dvounulový“ obsah kyseliny erukové a velmi nízký obsah glukosinolátů. Cedrik byl registrován na základě Společného katalogu odrůd v roce 2017.

Klíčová slova: *Cedrik, řepka ozimá, odrůda, výnos, sklerotiniová hniloba, nepoléhavost*

Úvod

Cedrik obohatí portfolio liniových řepok o nový genotyp vhodný do všech výrobních oblastí a zejména do řepařské výrobní oblasti. Jedná se o novošlechtění, které zaujalo šlechtitele během mezistaničního zkoušení a bylo přihlášeno do státních odrůdových pokusů na Slovensku.

Materiál a metody

Na základě výsledků zkoušek užitné hodnoty z let 2015-2016 bylo toto novošlechtění zaregistrováno na počátku roku 2017 pod názvem CEDRIK

Výsledky a diskuse

Po dobu zkoušení dosáhla odrůda Cedrik průměrného výnosu semene 5,27 t/ha, což bylo 101,1% na kontrolní odrůdy Slaki CS a Orion. V řepařské oblasti byl její výnos 5,38 t/ha, tj. 106,9%, v bramborařské oblasti 5,92 t/ha a v kukuřičné oblasti 4,39 t/ha.

Průměrná hmotnost tisíce semen byla střední - 4,8 g. Obsah oleje v sušině semene byl vysoký - 47,0% a výnos oleje v průměru za dva roky dosáhl 2,58 t/ha, což je 103,2% na průměr kontrol. Zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji bylo standardní. Obsah kyseliny linolové 17,6%, kyseliny linolenové 7,0% a kyseliny olejové 67,1%. Obsah glukosinolátů byl velmi nízký - 9,5 mikromolů na gram semene.

Cedrik je středně raná odrůda s vegetační dobou 192 dní, tj. o 1 den ranější než odrůda Slaki CS. Vyniká výbornou vzházivostí, rychle vytváří nadzemní růžici s velmi dobrou pokrývností půdy. Cedrik je vhodný pro časný výsev, rostliny nemají tendenci na podzim přerůstat. Jedná se o nižší typ - 144 cm s velmi

dobrou odolností poléhání (8,9 bodů z 9-ti bodové stupnice). Odolnost vyzimování byla po dobu zkoušení vysoká - na úrovni 96% přezimovaných rostlin. Cedrik dozrává rovnoměrně a jeho odolnost houbovým chorobám byla nadprůměrná (alternariová skvrnitost 7; formové černání stonků 7,2; šedá plísnovitost 7,8 bodů ze stupnice 9-1). Zejména odolnost k bílé hnilobě byla výjimečně vysoká - 8,2 bodu.

Při výsevu je vhodné dodržet doporučený výsvek 700 tis. klíčivých semen na 1 ha. Přehoustlý porost může omezit bohaté větvení Cedriku. Vzhledem k faktu, že se jedná o novinku na trhu, jsou výsledky z poloprovozních pokusů omezené. Jeho výkonost byla prověřena například v roce 2017 na lokalitě Stupice, kde na 20 ha dosáhl průměrného výnosu 4,7 t/ha. V roce 2018 se výnos na běžné pěstitelské ploše v Lužanech (západní Čechy) pohyboval okolo 4,6 t/ha a v poloprovozním pokusu v Hlavnici (severní Morava) byl výnos 5,21 t/ha.

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