

# Odrůdy cukrové řepy registrované v roce 2018

SUGAR BEET VARIETIES REGISTERED IN 2018

Radek Brom – ÚKZÚZ, odbor provozní a zkušební

V roce 2017 byly pro registrační řízení o odrůdách cukrové řepy založeny pokusy na sedmi lokalitách. Do závěrečného zpracování nebyly zařazeny pokusy v Žatci z důvodu nevyrovnanosti porostu a kvůli nízkému počtu rostlin na jednotlivých parcelách a ve Věstarech, kde byl zjištěn vyšší výskyt háďátka řepného. Pro registrační řízení byly tedy vyhodnoceny pokusy z pěti lokalit: z Čáslavi (okres Čáslav), Pustých Jakartic (okres Opava), Turska (okres Praha západ), Věrovan (okres Olomouc) a Žlunic (okres Jičín).

Osivo bylo namořeno přípravkem Cruiser Force. Setí proběhlo za příznivých klimatických podmínek od konce března do poloviny dubna. Jarní zásoba vláhy přispěla k včasnému a rovnoměrnému vzcházení cukrovky. V letních měsících panovalo výrazně teplé počasí, srážky se vyskytovaly nárazově, v bouřkách, často s kroupami, což mělo za následek poškození chrástu na některých lokalitách. Sklizeň probíhala od konce září, za pěkného podzimního počasí, do druhé dekadý října, to již za velmi nepříznivých podmínek, neboť na počátku října zasáhly většinu lokalit vydatné deště.

Průběh počasí výrazně neovlivnil výnos bulev, k mírnému poklesu kolem 7 t.ha<sup>-1</sup> došlo pouze na lokalitách v Pustých Jakarticích a Žlunicích. Cukernatost byla na většině lokalit v průměru shodná s rokem 2016, jen na lokalitě Žlunice byla oproti roku předchozímu nižší o 2 procentní body (17 %).

V roce 2017 byla po dvouletém zkoušení registrována pouze jediná odrůda, a to s odolností k háďátku řepnému. Tato odrůda dosáhla hodnoty indexu min. 102,0 v každém roce zkoušení a v téže variantě (tab. I.).

## Odrůda tolerantní k háďátku řepnému

### Eliska KWS

Diploidní odrůda Eliska KWS je tolerantní k rizománii a cercosporové listové skvrnitosti řepy, N-NV typu. V České republice je tato odrůda v nabídce společnosti KWS Osiva, s. r. o. Podle testů rezistence je to odrůda středně odolná k napadení háďátkem řepným.

Eliska KWS je odrůda cukrové řepy odolná proti vybíhání do květu a méně odolná až náchylná proti napadení komplexem listových skvrnitostí. Je vhodná ke středně pozdnímu až pozdnímu termínu sklizně.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd s odolností k háďátku řepnému měla odrůda Eliska KWS výnos kořene vysoký, cukernatost středně vysokou až vysokou, výnos polarizačního cukru vysoký, výtěžnost bílého cukru (rafinády) středně vysokou až vysokou a výnos bílého cukru vysoký až velmi vysoký. Obsah popelovin měla vysoký a obsah škodlivého dusíku nízký až velmi nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd cukrové řepy s odolností k háďátku řepnému byl u této odrůdy dosažen výnos kořene vysoký až velmi vysoký, obsah cukru (cukernatost) středně vysoký, výnos polarizačního cukru vysoký až velmi vysoký, výtěžnost bílého cukru středně vysoká a výnos bílého cukru velmi vysoký. Obsah popelovin byl středně vysoký a obsah škodlivého dusíku pak nízký až velmi nízký.

Tab. I. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrové řepy s odolností k háďátku řepnému zkoušených v letech 2016–2017 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %); bez fung. – systém pěstování bez fungicidního ošetření, s fung. – systém pěstování s fungicidním ošetřením

Odrůda	Výnos kořene		Cukernatost		Výnos polar. cukru		Výtěžnost		Výnos bíl. cukru		Index	
	bez fung.	s fung.	bez fung.	s fung.	bez fung.	s fung.	bez fung.	s fung.	bez fung.	s fung.	bez fung.	s fung.
	(% rel.)											
Doctor RINEM *	98,8	97,0	98,3	99,5	96,9	96,4	97,8	99,2	96,4	96,1	97,8	97,9
Aprilia KWS RINEM *	101,2	103,0	101,7	100,5	103,1	103,6	102,2	100,8	103,6	103,9	102,2	102,1
Eliska KWS RICENEM	105,8	108,0	101,4	100,4	107,2	108,8	101,3	100,4	107,2	108,8	103,9	104,4
Průměr kontrol SSRO	80,7	84,9	17,9	18,6	14,5	15,8	16,2	16,9	13,1	14,3		

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (\*), RINEM = tolerance k rizománii a odolnost k háďátku řepnému, RICENEM = tolerance k rizománii, cercosporové listové skvrnitosti řepy a odolnost k háďátku řepnému. Údaje průměrů SSRO jsou uvedeny u výnosů v t.ha<sup>-1</sup>, u ostatních v % abs.

## Souhrn

V roce 2017 byly do závěrečného zpracování registračního řízení zařazeny pokusy z pěti lokalit. Po dvouletém zkoušení pak byla v letošním roce na základě výsledků registrována pouze jedna odrůda (Eliska KWS), a to s odolností k háďátku řepnému. Pro registraci musí hodnota indexu po dvou letech dosahovat min. 102,0 v každém roce zkoušení a v téže variantě (s fungicidním ošetřením a bez fungicidního ošetření).

**Klíčová slova:** cukrová řepa, odrůda, zkoušení, registrace.

## Brom R.: Sugar Beet Varieties Registered in 2018

In 2017, results from five trial sites were included into the final processing for registration purposes. This year, only one variety (Eliska KWS) was registered based on 2-year results; the variety is nematode-resistant. To be registered, a variety must achieve an index of at least 102,0 in each year of trials, as compared to the same trial variant (fungicide treatment or not).

**Key words:** sugar beet, variety, testing, registration.



## Kontaktní adresa – Contact address:

Ing. Radek Brom, Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Zkušební stanice Filipov – pracoviště semenných okopanin, Filipov 19, 286 01 Čáslav, Česká republika, e-mail: radek.brom@ukzuz.cz