

# Odrůdy cukrové řepy registrované v roce 2016

SUGAR BEET VARIETIES REGISTERED IN 2016

Lenka Hakaufová – ÚKZÚZ, referát semenných okopanin

V roce 2015 byly pro registrační řízení založeny pokusy s cukrovou řepou na sedmi lokalitách – Bystřice, Čáslav, Pusté Jakartice, Tursko, Věrovany, Všestary a Žatec, stejně jako v předchozích letech ve dvou systémech pěstování. Osivo bylo jako v loňském roce namořeno přípravkem Cruiser Force. Setí proběhlo za příznivých klimatických podmínek koncem března až začátkem dubna. Jarní zásoba vláhy přispěla k včasnému a rovnoměrnému vzházení cukrovky. V květnu a červnu, které byly ještě na většině lokalit teplotně v normálu, začal narůstat srážkový deficit. Napršelo v průměru 70 % normálu, a to většinou v průběhu několika málo dní. Červenec a srpen již byly teplotně nad dlouhodobým normálem a srážky na většině lokalit téměř žádné nebo spadly v malých dávkách průběžně během měsíce srpna. Na všech lokalitách docházelo k silnému vadnutí chrástu, až zasychání listů. Ke konci srpna, kdy během několika dní na většině lokalit spadlo větší množství srážek, dochází k regeneraci chrástu. Počasí v září a říjnu bylo opět teplotně nadnormální a srážky minimální. Sklizeň proběhla za příznivých podmínek v průběhu měsíce října.

Letošní průběh počasí měl za následek pokles výnosu bulev oproti loňskému roku a to v průměru o 8 t.ha<sup>-1</sup>, cukernatost se pohybovala kolem 19 %, což je asi o 1, 2 % více než v roce 2014.

Odrůdy cukrovky byly po třiletém zkoušení registrovány na základě dosažených hodnot indexu v ošetřené nebo neošetřené variantě. V roce 2014 byla průměrná hodnota indexu stanovena na 101,5 u obou variant (tab. I. a II.). Pro registraci

odrůd klasických i odolných k háďátku řepnému po dvouletém zkoušení musí být hodnota indexu min. 102,0 v každém roce zkoušení a v téže variantě (tab. III. a IV.).

Na základě výsledků registračních zkoušek byl v letošním roce registrován rekordní počet 19 odrůd cukrovky, z toho 13 klasických a 6 odrůdy s odolností k háďátku řepnému. Do seznamu odrůd ve Státní odrůdové knize bude zapsáno 19 odrůd převážně N a NV typu.

## Nově registrované klasické odrůdy cukrové řepy

### Aviso

Diploidní odrůda od firmy Maribo Seed je tolerantní k rizománii, N-NC typu. Je odolná proti vyběhání do květu a středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, vhodná je k rané až středně pozdní sklizni.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření je výnos kořene středně vysoký, cukernatost, výnos polarizačního cukru, výtěžnost a výnos rafinády (bílého cukru) jsou středně vysoké až vysoké. Obsah popelovin je nízký až středně vysoký a obsah škodlivého dusíku velmi nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením jsou výnos kořene, cukernatost, výnos polarizačního cukru a výtěžnost středně vysoké až vysoké, výnos rafinády je vysoký. Obsah

Tab. I. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky zkoušených v letech 2013–2015 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %); bez fung. – systém pěstování bez fungicidního ošetření, s fung. – 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.)													
Victor	RICE *	94,2	94,9	102,7	102,0	97,0	97,0	103,3	102,6	97,6	97,5	99,4	99,3
Kiringa KWS	RI *	104,1	103,7	99,1	99,1	103,2	102,9	98,4	98,4	102,6	102,1	101,0	100,8
Expert	RI *	96,5	97,6	101,7	102,6	98,3	100,4	102,6	103,6	99,1	101,4	100,0	101,3
Danube	RI *	96,8	95,2	100,3	99,9	97,2	95,3	100,8	100,3	97,7	95,8	98,9	97,8
SY Apel	RICE *	108,5	108,6	96,2	96,3	104,3	104,5	94,9	95,2	103,0	103,2	100,6	100,8
Freddie	RICE	99,0	100,3	103,5	102,6	102,7	103,2	103,9	102,7	103,1	103,3	102,4	102,2
Graciana KWS	RICE	108,3	109,1	98,4	97,5	106,6	106,3	97,7	96,7	105,7	105,4	102,5	102,2
Balance	RICE	98,1	99,4	103,4	102,8	101,7	102,4	104,6	103,8	102,8	103,5	102,2	102,3
Průměr kontrol SSRO		86,3	88,8	18,1	18,4	15,5	16,2	16,3	16,6	13,9	14,6		

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (\*), RI = tolerance k rizománii, RICE = tolerance k rizománii a cercosporióze. Údaje průměrů SSRO jsou uvedeny u výnosů v t.ha<sup>-1</sup>, u ostatních v % abs.

Tab. II. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky s odolností k hádátku řepnému zkoušených v letech 2013–2015 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %); bez fung. – systém pěstování bez fungicidního ošetření, s fung. – 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.)											
Halína KWS RINEM *	97,9	98,5	102,5	102,1	100,3	100,6	102,8	102,5	100,6	100,9	101,0	101,0
Gibbon RICENEM *	102,1	101,5	97,5	97,9	99,7	99,4	97,2	97,5	99,4	99,1	99,0	99,0
Yucatan RINEM	101,4	102,1	101,5	102,1	102,9	104,4	102,3	103,0	104,0	105,3	102,3	103,1
Průměr kontrol SSRO	84,8	87,4	18,1	18,3	15,2	15,9	16,2	16,5	13,6	14,3		

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

popelovin je středně vysoký až vysoký a obsah škodlivého dusíku nízký.

### Balance

Diploidní odrůda Kuhn, v ČR patří do sortimentu společnosti SESVanderHave. Je to odrůda tolerantní k rizománii a cercosporiíze (cerkosporové listové skvrnitosti), NC-C typu, vhodná k rané až velmi rané sklizni. Odolná je proti vyběhání do květu a středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření je výnos kořene nízký až středně vysoký, cukernatost a výtěžnost rafinády je vysoká, výnos polarizačního a bílého cukru (rafinády) je středně vysoký až vysoký. Obsah popelovin je nízký a obsah škodlivého dusíku nízký až velmi nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením je výnos kořene středně vysoký, cukernatost, výnos polarizačního cukru a výnos rafinády jsou středně vysoké až vysoké, výtěžnost rafinády je vysoká. Obsah popelovin je nízký a obsah škodlivého dusíku nízký až velmi nízký.



### BTS 2160

Diploidní odrůda od společnosti Betaseed, kterou v ČR zastupuje firma VP Agro. Odrůda BTS 2160 je tolerantní k rizománii, NV typu, vhodná k pozdní sklizni. Je odolná proti vyběhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření je výnos kořene, výnos polarizačního cukru a výnos rafinády vysoký až velmi vysoký, cukernatost a výtěžnost rafinády je nízká až středně vysoká, obsah popelovin a škodlivého dusíku je středně vysoký až vysoký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením je výnos kořene vysoký, výnos polarizačního cukru a výnos rafinády vysoký, cukernatost a výtěžnost rafinády je středně vysoká. Obsah popelovin středně a škodlivého dusíku je středně vysoký až vysoký.

### BTS 3180

Další diploidní odrůda Betaseed z nabídky VP Agro. Je tolerantní k rizománii, N typu, vhodná ke středně pozdní sklizni, odolná proti vyběhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření je výnos kořene, výnos polarizačního cukru a rafinády středně vysoký až vysoký, cukernatost a výtěžnost rafinády jsou středně vysoké. Obsah popelovin je středně vysoký až vysoký a obsah škodlivého dusíku velmi vysoký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením je výnos kořene, výnos polarizačního cukru a rafinády vysoký, cukernatost středně vysoká až vysoká a výtěžnost rafinády je středně vysoká. Obsah popelovin je vysoký, obsah škodlivého dusíku velmi vysoký.

### BTS 6995

BTS 6995 je další diploidní odrůda od firmy Betaseed, tolerantní k rizománii a cercosporiíze, N typu. Je odolná proti vyběhání do květu, středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, vhodná ke středně pozdní sklizni.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření je výnos kořene a výnos polarizačního cukru vysoký, cukernatost středně

Tab. III. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky zkoušených v letech 2014–2015 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %); bez fung. – systém pěstování bez fungicidního ošetření, s fung. – 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.)											
Victor RICE *	95,4	91,0	102,7	102,7	98,4	93,6	103,3	103,2	99,0	94,1	100,1	97,7
Kiringa KWS RI *	102,2	104,8	99,2	98,9	101,3	103,9	98,7	98,2	100,9	103,3	100,2	101,3
Expert RI *	98,1	97,5	101,3	102,6	99,5	100,4	102,1	103,6	100,2	101,4	100,4	101,3
Danube RI *	96,5	95,8	100,8	99,9	97,4	95,8	101,4	100,3	97,9	96,2	99,2	98,1
SY Apel RICE *	107,9	110,9	95,9	95,9	103,5	106,3	94,5	94,7	102,0	104,9	100,1	101,6
Aviso RI	100,2	101,8	102,1	101,8	102,6	103,8	102,6	101,9	103,1	103,9	102,0	102,4
Etalon RI	110,5	110,0	98,7	99,0	109,2	109,0	98,9	99,2	109,4	109,3	104,4	104,4
Kagu RI	103,2	102,9	100,6	100,5	104,1	103,5	101,2	101,2	104,9	104,3	102,5	102,2
BTS 3180 RI	102,6	104,6	100,9	101,2	103,8	106,0	99,8	100,3	102,7	105,1	101,5	102,8
BTS 2160 RI	108,6	105,5	98,9	100,6	107,5	106,1	98,2	100,1	106,7	105,6	103,1	103,0
BTS 8840 RICE	107,5	107,1	99,8	99,5	107,6	106,7	99,8	99,5	107,5	106,6	103,7	103,2
BTS 6995 RICE	104,6	103,1	101,5	102,2	106,3	105,4	101,8	102,6	106,7	105,9	103,7	103,4
Marenka KWS RICE	106,1	106,9	101,2	100,3	107,7	107,4	101,3	100,4	107,8	107,6	104,1	103,8
Colomba KWS RI	104,6	105,0	98,9	100,4	103,5	105,4	97,9	99,8	102,6	104,8	101,0	102,5
Salvatora KWS RICE	106,1	108,1	98,3	99,0	104,3	106,8	97,6	98,4	103,5	106,1	101,4	102,9
Průměr kontrol SSRO	85,6	89,1	18,0	18,4	15,2	16,2	16,2	16,6	13,7	14,6		

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (\*), RI = tolerance k rizománii, RICE = tolerance k rizománii a cercosporiáze. Údaje průměrů SSRO jsou uvedeny u výnosů v t.ha<sup>-1</sup>, u ostatních v % abs.

stříbrná energie pro výnos

# AltronSilver

Makroprvky + mikroprvky v komplexních vazbách + látky z Krebsova cyklu  
 Aktivace buněčných pochodů + zvýšení hladiny fytohormonů  
 Aktivní nanočástice stříbra = transport účinných látek do rostlin  
**S nanostříbrem k vyšší účinnosti fungicidů**

Časně růstové fáze - snížení toxicity herbicidu, podpora růstu  
 Aktivní růst - zakrytí řádků, pozitivní ovlivnění výnosu  
 Pozdější aplikace - zvýšení výnosu, zvýšení cukernatosti  
 Kdykoli - regenerace porostu (mráz, krupobíjí, herbicidní šok)

## Jediný přípravek s nanostříbrem v Evropě

[www.almiro.cz](http://www.almiro.cz)

ALMIRO energy for vegetation, s.r.o. | Melantrichova 477/20 | 110 00 Praha 1 | E: info@almiro.cz

Tab. IV. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky s odolností k hádátku řepnému zkoušených v letech 2014–2015 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %); bez fung. – systém pěstování bez fungicidního ošetření, s fung. – 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.)													
Halina KWS	RINEM	*	97,2	97,8	102,9	102,1	99,9	99,9	103,4	102,4	100,3	100,2	100,9	100,6
Gibbon	RICENEM	*	102,8	102,2	97,1	97,9	100,1	100,1	96,6	97,6	99,7	99,8	99,1	99,4
Aprilia KWS	RINEM		103,4	105,5	101,9	102,0	105,5	107,9	102,9	102,7	106,6	108,7	103,7	104,7
Siska KWS	RICENEM		107,2	107,2	98,3	98,0	105,5	104,9	98,4	98,3	105,7	105,1	102,4	102,2
Dalibor	RINEM		114,3	115,4	99,4	98,9	113,8	114,4	99,4	98,8	113,9	114,3	106,7	106,9
Neruda	RINEM		102,3	104,1	100,7	101,4	102,8	105,3	100,9	101,8	103,1	105,6	101,7	103,3
FD Slide	RINEM		104,4	107,9	99,7	99,9	104,5	107,7	99,7	99,8	104,6	107,7	102,1	103,8
Průměr kontrol SSRO			84,1	87,3	18,0	18,4	14,9	15,9	16,1	16,6	13,4	14,3		

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

a výtěžnost rafinády je středně vysoká až vysoká, výnos rafinády vysoký až velmi vysoký. Obsah popelovin nízký a obsah škodlivého dusíku je nízký až velmi nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením jsou výnos kořene a cukernatost středně vysoké až vysoké, výnos polarizačního cukru a rafinády je vysoký a výtěžnost rafinády středně vysoká až vysoká. Obsah popelovin je středně vysoký a obsah škodlivého dusíku nízký až velmi nízký.

### BTS 8840

Diploidní odrůda Betaseed, tolerantní k rizománii a cercosporioze, NV typu. Je odolná proti vyběhání do květu a středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, vhodná k pozdní sklizni.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření je výnos kořene vysoký až velmi vysoký, výnos polarizačního cukru a výnos rafinády vysoký až velmi vysoký, cukernatost a výtěžnost rafinády je středně vysoká. Obsah popelovin vysoký a obsah škodlivého dusíku velmi nízký.



V systému pěstování s fungicidním ošetřením je výnos kořene a výnos polarizačního cukru vysoký, cukernatost a výtěžnost je středně vysoká, a výnos rafinády je vysoký až velmi vysoký. Obsah popelovin je středně vysoký až vysoký a obsah škodlivého dusíku nízký až velmi nízký.

### Colomba KWS

Odrůda od firmy KWS, tolerantní k rizománii, N-NV typu, vhodná ke středně pozdní až pozdní sklizni. Je odolná proti vyběhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření je výnos kořene vysoký, cukernatost a výtěžnost nízká až středně vysoká, výnos polarizačního cukru a výnos rafinády středně vysoký až vysoký. Obsah popelovin je středně vysoký až vysoký a obsah škodlivého dusíku velmi vysoký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením je výnos kořene, polarizačního a bílého cukru (rafinády) vysoký, cukernatost a výtěžnost rafinády jsou středně vysoké. Obsah popelovin a škodlivého dusíku je vysoký.

### Etalon

Etalon je diploidní odrůda, NV typu, tolerantní k rizománii, od firmy SESVanderHave. Je to odrůda odolná proti vyběhání do květu, středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, vhodná k pozdní sklizni

V systému pěstování bez fungicidního ošetření je výnos kořene velmi vysoký, cukernatost je nízká až středně vysoká, výnos polarizačního cukru je vysoký až velmi vysoký, výtěžnost je středně vysoká a výnos rafinády je velmi vysoký. Obsah popelovin je nízký až středně vysoký a obsah škodlivého dusíku nízký.

V systému s fungicidním ošetřením je výnos kořene vysoký až velmi vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru je vysoký až velmi vysoký, výtěžnost rafinády je středně vysoká a výnos rafinády je velmi vysoký. Obsah popelovin je nízký až středně vysoký a obsah škodlivého dusíku nízký.

**Freddie**

Diploidní odrůda od firmy Strube CZ, tolerantní k rizománii a cercosporiíze, NC-C typu, vhodná k rané až velmi rané sklizni. Je odolná proti vyběhání do květu a středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření je výnos kořene středně vysoký, cukernatost a výtěžnost rafinády je vysoká, výnos polarizačního cukru a výnos rafinády je středně vysoký až vysoký. Obsah popelovin středně vysoký a obsah škodlivého dusíku nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením je výnos kořene středně vysoký, cukernatost, výnos polarizačního cukru, výtěžnost a výnos rafinády jsou středně vysoké až vysoké. Obsah popelovin je středně vysoký až vysoký a obsah škodlivého dusíku nízký.

**Graciana KWS**

Graciana KWS je diploidní odrůda od firmy KWS, tolerantní k rizománii a cercosporiíze, NV typu, vhodná k pozdní sklizni. Odrůda je odolná proti vyběhání do květu a středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření je výnos kořene vysoký až velmi vysoký, cukernatost a výtěžnost rafinády nízká až středně vysoká, výnos polarizačního cukru a výnos rafinády vysoký. Obsah popelovin vysoký a obsah škodlivého dusíku vysoký až velmi vysoký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením je výnos kořene vysoký až velmi vysoký, cukernatost a výtěžnost rafinády je nízká až středně vysoká, výnos polarizačního cukru a rafinády je vysoký. Obsah popelovin vysoký a obsah škodlivého dusíku vysoký až velmi vysoký.

**Kagu**

Diploidní odrůda SESVanderHave, tolerantní k rizománii, N typu. Je odolná proti vyběhání do květu a středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí. Kagu je odrůda vhodná ke středně pozdní sklizni.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření i s fungicidním ošetřením je výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost je středně vysoká, výnos polarizačního cukru je středně vysoký až vysoký, výtěžnost rafinády je středně vysoká až vysoká a výnos rafinády vysoký. Obsah popelovin a škodlivého dusíku je nízký, v ošetřené variantě pak nízký až středně vysoký.

**Marenka KWS**

Diploidní odrůda KWS, tolerantní k rizománii a cercosporiíze, N typu, je odolná proti vyběhání do květu a středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, vhodná ke středně pozdní sklizni.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření je výnos kořene vysoký, cukernatost a výtěžnost rafinády je středně vysoká až vysoká, výnos polarizačního cukru a výnos rafinády je vysoký až velmi vysoký. Obsah popelovin je středně vysoký až vysoký a obsah škodlivého dusíku nízký až středně vysoký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením je výnos kořene a výnos polarizačního cukru vysoký, cukernatost a výtěžnost rafinády středně vysoká a výnos rafinády vysoký až velmi vysoký. Obsah popelovin a škodlivého dusíku je středně vysoký.

**Salvatora KWS**

Další odrůda od firmy KWS, tolerantní k rizománii a cercosporiíze, NV typu, vhodná k pozdní sklizni. Je to odrůda je odolná proti vyběhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření je výnos kořene vysoký, cukernatost je nízká až středně vysoká, výtěžnost rafinády také, výnos polarizačního cukru a výnos rafinády je středně vysoký až vysoký. Obsah popelovin a škodlivého dusíku je velmi vysoký.

# Nematody? Máme nejlepší řešení.

**PANORAMA KWS<sup>RiNem</sup>**

- nejuniverzálnější odrůda na trhu
- nejvyšší výnos PC ve všech podmínkách

**TOLERANZA KWS<sup>RiCeNem</sup>**

- tolerance k nematodům i cercosporiíze
- vysoký finanční přínos pro podnik

**APRILIA KWS<sup>RiNem</sup>**

- vysoký výnos kořene i cukernatost
- NOVINKA 2016  
(v případě registrace ÚKZÚZ)

[www.kws.cz](http://www.kws.cz)

SEJEME  
BUDOUCNOST  
OD ROKU 1856



V systému pěstování s fungicidním ošetřením je výnos kořene odrůdy Salvatora KWS vysoký až velmi vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru je vysoký, výtěžnost rafinády je nízká až středně vysoká a výnos rafinády vysoký. Obsah popelovin je středně vysoký až vysoký a obsah škodlivého dusíku velmi vysoký.

#### *Odrůdy s odolností k háďátku řepnému*

##### **Aprilia KWS**

Aprilia KWS je také odrůda od firmy KWS, tolerantní k rizománii, N-NC typu, vhodná k rané až středně pozdní sklizni. Dle testů rezistence je to odrůda středně odolná k háďátku řepnému. Je odolná proti vyběhání do květu a středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd s odolností k háďátku řepnému je výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost a výtěžnost rafinády je středně vysoká až vysoká, výnos polarizačního cukru je vysoký a výnos rafinády je vysoký až velmi vysoký. Obsah popelovin je nízký a obsah škodlivého dusíku nízký až velmi nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd s odolností k háďátku řepnému je výnos kořene vysoký, cukernatost je středně vysoká až vysoká, výnos polarizačního cukru je vysoký až velmi vysoký, výtěžnost rafinády je středně vysoká až vysoká a výnos rafinády velmi vysoký. Obsah popelovin je nízký až středně vysoký a obsah škodlivého dusíku nízký až středně vysoký.

##### **Dalibor**

Diploidní odrůda od firmy Syngenta, tolerantní k rizománii, NV-V typu, vhodná k pozdní až velmi pozdní sklizni. Podle testů rezistence je méně odolná k háďátku řepnému. Dalibor je odrůda je středně odolná proti vyběhání do květu a středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd s odolností k háďátku řepnému je výnos kořene, výnos polarizačního cukru a výnos rafinády velmi vysoký,

cukernatost a výtěžnost rafinády nízká až středně vysoká. Obsah popelovin středně vysoký a obsah škodlivého dusíku je nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd s odolností k háďátku řepnému je výnos kořene, výnos polarizačního cukru a výnos rafinády velmi vysoký, cukernatost je nízká až středně vysoká a výtěžnost rafinády je středně vysoká. Obsah popelovin je středně vysoký a obsah škodlivého dusíku nízký až středně vysoký.

##### **FD Slide**

FD Slide je diploidní odrůda v ČR v sortimentu společnosti Selgen. Je tolerantní k rizománii, N typu, vhodná ke středně pozdní sklizni. Dle testů rezistence je méně odolná k háďátku řepnému. Odrůda je odolná proti vyběhání do květu a středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd s odolností k háďátku řepnému je výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost a výtěžnost rafinády je středně vysoká, výnos polarizačního cukru a výnos rafinády vysoký. Obsah popelovin je nízký až středně vysoký a obsah škodlivého dusíku vysoký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd s odolností k háďátku řepnému je výnos kořene, výnos polarizačního cukru a rafinády vysoký až velmi vysoký cukernatost a výtěžnost rafinády je středně vysoká. Obsah popelovin je středně vysoký a obsah škodlivého dusíku velmi vysoký.

##### **Neruda**

Odrůda od firmy Strube CZ, tolerantní k rizománii, N typu, vhodná ke středně pozdní sklizni. Dle testů rezistence je středně až méně odolná k háďátku řepnému. Neruda je odrůda odolná proti vyběhání do květu a středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd s odolností k háďátku řepnému je výnos kořene, výnos polarizačního cukru a výnos rafinády středně vysoký až vysoký, cukernatost a výtěžnost rafinády je středně vysoká. Obsah popelovin je nízký až středně vysoký a obsah škodlivého dusíku středně vysoký.



V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd s odolností k háďátku řepnému jsou výnos kořene, cukernatost a výtěžnost rafinády středně vysoké až vysoké, výnos polarizačního cukru a výnos rafinády je vysoký. Obsah popelovin je nízký až středně vysoký a obsah škodlivého dusíku středně vysoký až vysoký.

### Siska KWS

Odrůdu Siska KWS nabízí společnost KWS, je tolerantní k rizománii a cercosporióze, NV typu, vhodná k pozdní sklizni. Dle testů rezistence se jedná o odrůdu středně odolnou k háďátku řepnému. Siska KWS je odolná proti vybíhání do květu a středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd s odolností k háďátku řepnému je výnos kořene, výnos polarizačního cukru a výnos rafinády vysoký, cukernatost a výtěžnost rafinády jsou nízké až středně vysoké. Obsah popelovin je nízký až středně vysoký a obsah škodlivého dusíku středně vysoký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd s odolností k háďátku řepnému je výnos kořene, výnos polarizačního cukru a výnos rafinády vysoký, cukernatost a výtěžnost rafinády nízká až středně vysoká. Obsah popelovin je nízký až středně vysoký a obsah škodlivého dusíku středně vysoký až vysoký.



### Yucatan

Další diploidní odrůda firmy Kuhn, která u nás patří do sortimentu odrůd SESVanderHave. Je tolerantní k rizománii, N-NC typu, vhodná k rané až středně pozdní sklizni. Dle testů rezistence je odrůda Yucatan méně odolná až náchylná k háďátku řepnému. Je odolná proti vybíhání do květu a středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd s odolností k háďátku řepnému je výnos kořene středně vysoký, cukernatost, výnos polarizačního cukru a výtěžnost rafinády jsou středně vysoké až vysoké, výnos rafinády je vysoký. Obsah popelovin je nízký a obsah škodlivého dusíku středně vysoký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd s odolností k háďátku řepnému jsou výnos kořene, cukernatost, výnos polarizačního cukru a výtěžnost rafinády středně vysoké až vysoké a výnos rafinády je vysoký. Obsah popelovin je nízký a obsah škodlivého dusíku středně vysoký.

### Souhrn

Pokusy byly založeny na sedmi lokalitách ve dvou systémech pěstování, s fungicidním ošetřením a bez ošetření. Výnos byl v průměru o 8 t.ha<sup>-1</sup> nižší než v roce 2014 a cukernatost dosahovala 19 %. Pro registraci po třech letech zkoušení nutné dosažení hodnoty indexu min. 101,5 alespoň v jednom systému pěstování, po dvouletém zkoušení u odrůd tradičních i s odolností k háďátku řepnému musí být hodnota indexu min. 102,0 po oba roky zkoušení v téže variantě. Do Státní odrůdové knihy bude v roce 2016 nově zapsáno

19 odrůd, z toho 13 klasických a 6 s odolností k háďátku řepnému, převážně N a NV typu.

**Klíčová slova:** cukrová řepa, odrůda, zkoušení, registrace, Státní odrůdová kniha ČR.

### Hakaufová L.: Sugar Beet Varieties Registered in 2016

The tests were based in seven localities on two systems of cultivation: with and without fungicidal treatment. Average yields were about 8 t ha<sup>-1</sup> lower than in 2014 and sugar content reached 19 %. To get registered it is necessary to reach an overall indicator "index" of min. 101.5 in at least one system of cultivation after three years of testing; after two years of testing in case of standard varieties as well as the ones immune to beet-cyst nematode, the index must be min. 102.0 in both the test-years in the same variety. Based on the results of registration tests 19 new sugar beet varieties will be entered into the Czech Directory of Varieties in 2016; 13 varieties are standard and 6 are immune to beet-cyst nematode, mostly type N and NV.

**Key words:** sugar beet, variety, testing, registration, Czech Directory of Varieties.

### Kontaktní adresa – Contact address:

Ing. Lenka Hakaufová, ÚKZÚZ, Národní odrůdový úřad, Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5 – Motol, Česká republika, e-mail: lenka.hakaufova@ukzuz.cz