

Odrůdy cukrovky registrované v roce 2013

SUGAR BEET VARIETIES REGISTERED IN 2013

Lenka Hakaufová – ÚKZÚZ, referát semenných okopanin

V loňském roce byly pro registrační řízení založeny pokusy s cukrovkou na šesti lokalitách – v Bystřici, Čáslavi, Tursku, Věrovanech, Věstarech a v Žatci, stejně jako v předchozích letech ve dvou systémech pěstování. Příznivé klimatické podmínky v jarních měsících umožnily založit pokusy o něco dříve než

v roce předchozím, a to již 27. března 2012. V období vzházení cukrovky bylo počasí spíše sušší a teplejší, srážky přišly na většinu lokalit až v průběhu letních měsíců, kdy překračovaly hodnoty normálu daných lokalit. Počasí zásadně ovlivnilo výnos kořene, zejména na lokalitách v Čáslavi, Věstarech a Věrovanech,

kde dosáhl hodnot nad 100 t.ha⁻¹. Ve srovnání s rokem 2011 nepřekročily teploty na většině lokalit teplotní normály, takže sice nedocházelo k vadnutí rostlin, ale cukernatost dosáhla v průměru jen 18 %. Měsíce září a říjen, kdy probíhala sklizeň (20. 9. až 22. 10. 2012), byly spíše chladnější a vlhčí, proto byl na všech lokalitách aplikován i třetí postřik proti komplexu listových skvrnitostí (Topspin M 500 SC v dávce 0,7 l.ha⁻¹).

Odrůdy cukrovky byly po tříletém zkoušení registrovány na základě dosažených hodnot indexu v ošetřené nebo neošetřené variantě. V roce 2012 byla průměrná hodnota indexu stanovena na 101,5 u obou variant (tab. I. až tab. IV.). Pro registraci odrůd klasických i odolných k háďátku řepnému po dvouletém zkoušení musí být hodnota indexu minimálně 102,0 v každém roce zkoušení a v téže variantě (tab. V. až tab. VIII.).

Na základě výsledků registračních zkoušek bylo v letošním roce registrováno 14 odrůd cukrovky, z toho 10 klasických a 4 odrůdy s odolností k háďátku řepnému. Seznam odrůd zapsaných ve Státní odrůdové knize se tak rozšíří o dalších čtrnáct odrůd, převážně N až NV typu.

Klasické odrůdy

Alpaca

Alpaca je diploidní odrůda tolerantní k rizománii a cercosporové listové skvrnitosti řepy (skvrnatičce, dále jen cercosporióze), N typu, vhodná ke středně pozdnímu termínu sklizně.

V České republice je tato odrůda od firmy Kuhn nabízena společností SESVanderHave International B. V.

Tab. I. Relativní výsledky tříletých registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky zkoušených v letech 2010–2012 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %) – systém pěstování bez fungicidního ošetření

Kód	Odrůda		Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos bíl. cukru	Index
5076342	Nancy	RICE *	102,5	96,7	96,7	95,1	97,4	97,9
5076352	Victor	RICE *	95,1	103,1	103,1	104,6	99,8	100,7
5076767	Lucata	RI *	101,4	98,4	98,4	96,8	98,1	98,7
5078278	Kiringa KWS	RI *	101,8	99,5	99,5	99,6	101,7	100,7
5078358	Expert	RI *	99,1	102,4	102,4	103,8	103,0	102,1
5082539	Natura KWS	RICE	105,0	100,7	100,7	101,3	106,7	103,4
Průměr kontrol SSRO			84,6	17,6	17,6	15,8	13,4	

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

Tab. II. Relativní výsledky tříletých registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky zkoušených v letech 2010–2012 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %) – systém pěstování s fungicidním ošetřením

Kód	Odrůda		Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos bíl. cukru	Index
5076342	Nancy	RICE *	100,4	97,2	97,5	95,8	96,2	97,4
5076352	Victor	RICE *	96,1	102,8	99,0	104,2	100,4	100,9
5076767	Lucata	RI *	102,2	97,6	99,7	95,8	97,9	98,4
5078278	Kiringa KWS	RI *	102,6	99,8	102,3	99,9	102,5	101,2
5078358	Expert	RI *	98,7	102,7	101,5	104,2	103,0	102,2
5082539	Natura KWS	RICE	103,4	99,2	102,7	99,7	103,3	101,4
Průměr kontrol SSRO			91,6	18,2	16,6	16,3	15,0	

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

Odrůda Alpaca je odolná proti vybílání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

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

V systému pěstování s fungicidním ošetřením byly výnos kořene, výnos polarizačního cukru a výtěžnost bílého cukru středně vysoké až vysoké, cukernatost byla středně vysoká a výnos bílého cukru byl vysoký. Obsah popelovin byl velmi nízký až nízký a obsah škodlivého dusíku nízký.

Amulet

Amulet je další odrůda z nabídky společnosti SESVanderHave International B. V., je diploidní, NC typu, tolerantní k rizománii, vhodná k rané sklizni.

Odrůda je středně odolná proti vybílání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření měla výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost, výnos polarizačního cukru a výtěžnost bílého cukru vysoké, výnos bílého cukru měla vysoký až velmi vysoký. Obsah popelovin byl velmi nízký a obsah škodlivého dusíku nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením měla odrůda Amulet výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost, výnos polarizačního cukru a výtěžnost bílého cukru byly vysoké a výnos bílého cukru vysoký až velmi vysoký. Obsah popelovin měla velmi nízký a obsah škodlivého dusíku byl velmi nízký až nízký.

Courlis

Diploidní odrůdu Courlis od SAS Florimond Desprez Veuve et Fils nabízí v ČR firma Selgen, a. s. Odrůda je tolerantní k rizománii, N typu, vhodná ke středně pozdní sklizni. Je odolná proti vybílání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření měla výnosy kořene a polarizačního cukru středně vysoké, cukernatost, výtěžnost a výnos bílého cukru byly středně vysoké až vysoké. Obsah popelovin měla odrůda velmi nízký a obsah škodlivého dusíku středně vysoký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením byl výnos kořene u odrůdy Courlis středně vysoký. Cukernatost, výnos polarizačního cukru, výtěžnost bílého cukru a výnos bílého cukru byly středně vysoké až vysoké. Obsah popelovin měla tato odrůda velmi nízký a obsah škodlivého dusíku velmi nízký až nízký.

Tab. III. Relativní výsledky tříletých registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky odolných proti hádátku řepnému zkoušených v letech 2010–2012 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %) – systém pěstování bez fungicidního ošetření

Kód	Odrůda		Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos bíl. cukru	Index
			(% rel.)					
5078281	Halina KWS	RINEM *	96,5	104,5	101,0	105,2	101,7	101,9
5078373	Bering	RINEM *	103,5	95,5	99,0	94,8	98,3	98,1
5082506	Presley	RINEM	107,6	97,1	104,6	97,0	104,5	101,6
Průměr kontrol SSRO			83,0	17,4	14,4	15,5	12,9	

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (*), RINEM = tolerance k rizománii a odolnost k hádátce řepnému. Údaje průměrů SSRO jsou uvedeny u výnosů v t.ha⁻¹, u ostatních v % abs.

Tab. IV. Relativní výsledky tříletých registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky odolných proti hádátce řepnému zkoušených v letech 2010–2012 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %) – systém pěstování s fungicidním ošetřením

Kód	Odrůda		Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos bíl. cukru	Index
			(% rel.)					
5078281	Halina KWS	RINEM *	95,3	103,7	99,0	104,2	99,5	100,7
5078373	Bering	RINEM *	104,7	96,3	101,0	95,8	100,5	99,3
5082506	Presley	RINEM	105,6	98,9	104,4	98,9	104,4	102,0
Průměr kontrol SSRO			91,0	17,8	16,2	16,0	14,6	

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (*), RINEM = tolerance k rizománii a odolnost k hádátce řepnému. Údaje průměrů SSRO jsou uvedeny u výnosů v t.ha⁻¹, u ostatních v % abs.

Gardenia KWS

Gardenia KWS je diploidní odrůda, NV až V typu, tolerantní k rizománii, vhodná k pozdní sklizni. V České republice je v nabídce firmy KWS Osiva, s. r. o.

Odrůda je odolná proti vybílání do květu a středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

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

V systému pěstování s fungicidním ošetřením měla Gardenia KWS výnos kořene vysoký až velmi vysoký, cukernatost a výtěžnost bílého cukru nízkou až středně vysokou, výnos polarizačního cukru a výnos bílého cukru byl vysoký. Obsah popelovin měla nízký až středně vysoký a obsah škodlivého dusíku středně vysoký až vysoký.

Gellert

Gellert je diploidní odrůda z nabídky Strube CZ, s. r. o., tolerantní k rizománii, NC typu, vhodná k rané sklizni. Odrůda je odolná proti vybílání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

Tab. V. Relativní výsledky dvouletých registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky zkoušených v letech 2011–2012 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %) – systém pěstování bez fungicidního ošetření

Kód	Odrůda		Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos bíl. cukru	Index
			(% rel.)					
5076342	Nancy	RICE *	103,9	96,3	99,8	94,7	98,1	98,3
5076352	Victor	RICE *	94,2	102,9	97,4	104,4	98,9	100,1
5076767	Lucata	RI *	101,0	98,3	99,2	96,7	97,6	98,4
5078278	Kiringa KWS	RI *	102,1	99,6	102,0	99,8	102,4	101,0
5078358	Expert	RI *	98,7	102,9	101,5	104,5	103,1	102,3
5086601	Hercules	RI	104,7	99,4	104,2	100,2	105,1	102,3
5086604	Alpaca	RICE	103,1	101,8	104,8	103,0	106,0	103,5
5086608	Amulet	RI	102,4	104,1	106,8	105,9	108,6	105,2
5086677	Gellert	RI	99,8	104,1	103,8	105,7	105,5	103,8
5086685	Gardenia KWS	RI	110,6	97,8	108,2	97,6	108,0	103,5
5086689	Terranova KWS	RI	110,5	98,6	108,9	98,7	109,0	104,2
5086691	Primavera KWS	RICE	107,3	100,0	107,2	100,4	107,5	103,8
5086698	Oceanite	RI	99,0	103,4	102,6	104,7	104,0	102,8
5086701	Courlis	RI	99,8	101,6	101,4	102,8	102,6	101,7
Průměr kontrol SSRO			85,1	17,5	14,9	15,7	13,4	

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (*), RI = tolerance k rizománii, RICE = tolerance k rizománii a cercosporiíze. Údaje průměrů SSRO jsou uvedeny u výnosů v t.ha⁻¹, u ostatních v % abs.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření měla výnos kořene středně vysoký, cukernatost byla vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký a výtěžnost i výnos bílého cukru byly vysoké. Obsah popelovin i obsah škodlivého dusíku měla odrůda Gellert velmi nízký až nízký.



a polarizačního cukru u této odrůdy vysoké, cukernatost středně vysoká, výtěžnost bílého cukru byla také středně vysoká a výnos bílého cukru byl vysoký až velmi vysoký. Obsah popelovin byl velmi nízký až nízký, také obsah škodlivého dusíku byl velmi nízký.

Natura KWS

Natura KWS dodávaná firmou KWS Osiva, s. r. o., je diploidní odrůda tolerantní k rizománii a cercosporiíze, N až NV typu, vhodná ke středně pozdní až pozdní sklizni. Je odolná proti vyběhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

Při pěstování bez fungicidního ošetření byly výnosy kořene i polarizačního cukru vysoké, cukernatost středně vysoká, výtěžnost středně vysoká až vysoká a výnos bílého cukru vysoký až velmi vysoký. Obsah popelovin byl nízký a obsah škodlivého dusíku velmi nízký až nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením byly výnosy kořene, polarizačního i bílého cukru středně vysoké až vysoké, cukernatost a výtěžnost byly středně vysoké. Obsah popelovin byl nízký až středně vysoký a obsah škodlivého dusíku velmi nízký až nízký.

Oceanite

Oceanite je diploidní odrůda od SAS Florimond Desprez Veuve et Fils, která je u nás v nabídce firmy Selgen, a. s. Je to odrůda tolerantní k rizománii, NC typu, vhodná k rané sklizni.

Odrůda Oceanite je odolná proti vybílání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření měla výnos kořene středně vysoký, cukernatost vysokou, výnos polarizačního cukru byl středně vysoký až vysoký a výtěžnost i výnos bílého cukru byly vysoké. Obsah popelovin měla odrůda velmi nízký až nízký a obsah škodlivého dusíku nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením byl výnos kořene nízký až středně vysoký, cukernatost vysoká, výnosy polarizačního i bílého cukru byly středně vysoké až vysoké a výtěžnost bílého cukru vysoká. Odrůda Oceanite měla obsah popelovin velmi nízký až nízký a obsah škodlivého dusíku velmi nízký.

Tab. VI. Relativní výsledky dvouletých registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky zkoušených v letech 2011–2012 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %) – systém pěstování s fungicidním ošetřením

Kód	Odrůda		Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos bíl. cukru	Index
5076342	Nancy	RICE *	99,5	97,1	96,6	95,7	95,2	96,9
5076352	Victor	RICE *	96,9	103,1	100,0	104,5	101,5	101,5
5076767	Lucata	RI *	99,5	97,4	96,9	95,9	95,3	97,0
5078278	Kiringa KWS	RI *	104,4	99,4	103,8	99,5	103,9	101,8
5078358	Expert	RI *	99,7	103,0	102,6	104,4	104,1	102,8
5086601	Hercules	RI	106,4	99,3	105,8	100,3	106,9	103,2
5086604	Alpaca	RICE	102,4	100,7	103,2	101,6	104,1	102,2
5086608	Amulet	RI	102,0	103,9	106,1	105,4	107,7	104,7
5086677	Gellert	RI	101,3	104,2	105,7	105,8	107,3	104,6
5086685	Gardenia KWS	RI	108,6	97,1	105,5	96,9	105,3	102,0
5086689	Terranova KWS	RI	107,4	97,5	104,8	97,5	104,9	101,8
5086691	Primavera KWS	RICE	101,5	98,4	99,8	98,5	100,1	99,6
5086698	Oceanite	RI	98,3	103,6	102,0	105,1	103,5	102,6
5086701	Courlis	RI	100,0	101,7	102,1	103,0	103,5	102,1
Průměr kontrol SSRO			95,4	18,1	17,2	16,4	15,6	

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (*), RI = tolerance k rizománii, RICE = tolerance k rizománii a cercosporioze. Údaje průměrů SSRO jsou uvedeny u výnosů v t.ha⁻¹, u ostatních v % abs.

Primavera KWS

Primavera KWS je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii a cercosporioze, NV typu. Odrůdu vhodnou k pozdní sklizni nabízí v České republice firma KWS Osiva, s. r. o.

Odrůda je odolná proti vybílání do květu a středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření byly výnosy kořene a polarizačního cukru vysoké, cukernatost a výtěžnost bílého cukru středně vysoká a výnos bílého cukru vysoký až velmi vysoký. Obsah popelovin byl nízký až středně vysoký a obsah škodlivého dusíku velmi nízký až nízký.

Výnos kořene v systému pěstování s fungicidním ošetřením byl středně vysoký až vysoký, cukernatost a výtěžnost byla nízká až středně vysoká, výnos polarizačního a bílého cukru středně vysoký. Obsah popelovin byl nízký až středně vysoký a obsah škodlivého dusíku velmi nízký.

Terranova KWS

Další odrůda ze šlechtění společnosti KWS, Terranova KWS, je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, NV až V typu, vhodná k pozdnímu termínu sklizně. Je odolná proti vybílání do květu a středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření měla výnosy kořene i bílého cukru velmi vysoké,

cukernatost nízkou až středně vysokou, výnos polarizačního cukru vysoký až velmi vysoký a výtěžnost bílého cukru středně vysokou. Obsah popelovin a obsah škodlivého dusíku byl nízký až středně vysoký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením měla výnosy kořene, polarizačního i bílého cukru vysoké, cukernatost a výtěžnost nízkou až středně vysokou. Obsah popelovin měla nízký až středně vysoký a obsah škodlivého dusíku nízký.

Tab. VII. Relativní výsledky dvouletých registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky odolných proti háďátku řepnému zkoušených v letech 2011–2012 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %) – systém pěstování bez fungicidního ošetření

Kód	Odrůda		Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos bíl. cukru	Index
5078281	Halina KWS	RINEM *	97,4	104,5	101,8	105,2	102,5	102,4
5078373	Bering	RINEM *	102,6	95,5	98,2	94,8	97,5	97,6
5086607	Cactus	RINEM	101,5	102,4	104,4	103,4	105,4	103,2
5086681	Gregorius	RINEM	101,5	102,8	104,6	103,7	105,6	103,4
5086688	Panorama KWS	RINEM	110,2	100,3	110,8	101,3	111,9	106,0
Průměr kontrol SSRO			82,6	17,4	14,3	15,6	12,9	

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (*), RINEM = tolerance k rizománii a odolnost k háďátku řepnému. Údaje průměrů SSRO jsou uvedeny u výnosů v t.ha⁻¹, u ostatních v % abs.

Tab. VIII. Relativní výsledky dvouletých registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky odolných proti háďátku řepnému zkoušených v letech 2011–2012 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %) – systém pěstování s fungicidním ošetřením

Kód	Odrůda		Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos bíl. cukru	Index
5078281	Halina KWS	RINEM *	96,6	103,5	100,2	103,9	100,6	101,1
5078373	Bering	RINEM *	103,4	96,5	99,8	96,1	99,4	98,9
5086607	Cactus	RINEM	101,9	103,4	105,6	104,4	106,6	104,1
5086681	Gregorius	RINEM	99,6	103,7	103,6	104,5	104,6	103,1
5086688	Panorama KWS	RINEM	110,3	101,3	111,9	102,4	113,2	106,8
Průměr kontrol SSRO			93,3	17,8	16,6	16,2	15,0	

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (*), RINEM = tolerance k rizománii a odolnost k háďátku řepnému. Údaje průměrů SSRO jsou uvedeny u výnosů v t.ha⁻¹, u ostatních v % abs.



Odrůdy cukrové řepy s odolností k háďátku řepnému

Cactus

Cactus je odrůda společnosti SESVanderHave International B.V. Je to diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, N typu, vhodná ke středně pozdní sklizni.

Dle testů rezistence je odrůda středně až méně odolná k háďátku řepnému. Odolná je proti vyběhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd s odolností k háďátku řepnému měla odrůda Cactus výnos kořene, cukernatost, výnos polarizačního cukru a výtěžnost bílého cukru středně vysoké až vysoké a výnos bílého cukru vysoký. Obsah popelovin a obsah škodlivého dusíku byl vysoký.

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

Gregorius

Gregorius je diploidní odrůda z produkce společnosti Strube, která je u nás v nabídce firmy Maribo Seed. Je tolerantní k rizománii, N typu, vhodná ke středně pozdní sklizni.

V testech rezistence byla odrůda Gregorius středně odolná k háďátku řepnému, odolná proti vyběhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

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

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd s odolností k háďátku řepnému byl výnos kořene středně vysoký, cukernatost, výtěžnost a výnos bílého cukru byly vysoké a výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký. Obsah popelovin měla odrůda Gregorius nízký a obsah škodlivého dusíku středně vysoký.

Panorama KWS

Panorama KWS je diploidní odrůda tolerantní k rizománii, NV typu, vhodná k pozdní sklizni, z nabídky KWS Osiva, s. r. o.

Podle testů rezistence to je odrůda středně odolná k háďátku řepnému, odolná proti vyběhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V rámci odrůd s odolností k háďátku řepnému měla v systému pěstování bez fungicidního ošetření výnos kořene vysoký až velmi vysoký, cukernatost středně vysokou, výnosy polarizačního i bílého cukru velmi vysoké a výtěžnost středně vysokou až vysokou. Obsah popelovin byl velmi nízký až nízký a obsah škodlivého dusíku velmi nízký až nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením měla v rámci odrůd s odolností k háďátku řepnému výnos kořene vysoký až velmi vysoký, cukernatost středně vysokou až vysokou, výnosy polarizačního i bílého cukru velmi vysoké a výtěžnost bílého cukru středně vysokou až vysokou. Obsah popelovin měla velmi nízký až nízký a obsah škodlivého dusíku velmi nízký.

Presley

Presley je diploidní odrůda, v České republice ji nabízí firma Strube CZ, s. r. o. Je to odrůda tolerantní k rizománii, N až NV typu, hodí se ke středně pozdnímu až pozdnímu termínu sklizně. Presley je dle testů rezistence odrůda středně až méně odolná k háďátku řepnému, odolná proti vyběhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

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

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci odrůd s odolností k háďátku řepnému byly výnosy kořene a bílého cukru vysoké, cukernatost nízká až středně vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký a výtěžnost bílého cukru středně vysoká. Obsah popelovin byl nízký až středně vysoký a obsah škodlivého dusíku pak středně vysoký.

Souhrn

Pokusy byly založeny na šesti lokalitách ve dvou systémech pěstování, s fungicidním ošetřením a bez ošetření. Výnos byl na některých lokalitách vyšší než 100 t.ha⁻¹ a cukernatost v průměru 18 %. Pro registraci po 3 letech zkoušení bylo 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 2013 nově zapsáno 14 odrůd, z toho 9 klasických a 4 s odolností k háďátku řepnému, převážně N až NV typu.

Klíčová slova: cukrová řepa, odrůda, zkoušení, registrace, odrůdové registrační zkoušky, Státní odrůdová kniha ČR.

Literatura

1. HAKAUFOVÁ, L.: Odrůdy cukrovky registrované v roce 2012. *Listy cukrov. řepař.*, 128, 2012 (2), s. 46–49.

Altron Silver

Stříbrná energie pro výnos

ALMIRO
energy for vegetation

www.almiro.cz



Hakaufová L.: Sugar Beet Varieties Registered in 2013

The tests were based in six localities and on two systems of cultivation; with and without fungicidal treatment. Yields in some localities reached more than 100 t.ha⁻¹ and average sugar content 18 %. To get registered it is necessary to reach an index of min. 101.5 in at least in one system of cultivation after three years of testing; in two-year testing of standard varieties as well as the ones immune to beet-cyst nematode, the index must be min. 102.0 after both the test-years in the same variety. Fourteen new varieties will be entered into the Czech Directory of Varieties in 2013; nine are standard and four are immune to beet-cyst nematode, mainly normal-type to yield type.

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

Kontaktní adresa – Contact address:

Ing. Lenka Hakaufová, Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, referát semenných okopanin, Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5 Motol, Česká republika, e-mail: lenka.hakaufova@ukzuz.cz