

Odrůdy cukrovky registrované v roce 2010

SUGAR BEET VARIETIES REGISTERED IN THE YEAR 2010

Lenka Hakaufová – ÚKZÚZ, OPZ – referát semenných okopanin

V loňském roce bylo do zkoušení pro registraci odrůd cukrovky zařazeno 69 odrůd, z toho 43 odrůd do prvního roku. Téměř pětinu nově přihlášených tvořily odrůdy tolerantní k nematodům.

Pokusy pro registraci jsou zakládány na nižším počtu lokalit, než odrůdy pro SDO. V roce 2009 to bylo na šesti lokalitách: v Bystřici, Čáslavi, Pustých Jakartcích, Tursku, Věrovanech a Žatci. Zkoušení probíhá ve dvou systémech pěstování – bez ošetření a s fungicidním ošetřením proti komplexu listových skvrnitostí. Ošetření se provádí od počátku července, druhý postřik následuje po třiceti dnech a poslední postřik (aplikuje se podle potřeby) má být proveden nejpozději do začátku září, jelikož sklizeň někdy začíná již koncem tohoto měsíce. Letos byly provedeny na všech lokalitách všechny tři postřiky – z důvodu rychlého rozvoje listových skvrnitostí.

Počasí v loňském roce dost komplikovalo počáteční příznivý vývoj cukrovky, kdy po extrémně vlhkých zimních měsících následovalo období s minimálním počtem srážek, které na některých lokalitách vydrželo až do letních měsíců (Tursko, Žatec). Vzcházení bylo velmi nevyrovnané a etapovitě. Na většině lokalit se pokusy během června, díky nástupu vlhčího počasí, srovnaly, ale na některých se počáteční nevyrovnanost projevila nižším výnosem (Tursko, 62 t.ha⁻¹). Závěr vegetace byl poměrně suchý a extrémně teplý. Nejvyšší výnos byl dosažen na lokalitě v Čáslavi, kde v neošetřené variantě byl přibližně 80 t.ha⁻¹

a v ošetřené ještě o 12 t.ha⁻¹ vyšší, naopak cukernatost na této lokalitě byla nejnižší, a to pouze kolem 17 % (nejvyšší byla v Tursku, přibližně 21 %). Sklizeň proběhla na všech lokalitách bez problému sklizňovou laboratoří, ve které byla cukrovka z jednotlivých sklizených parcel rozemleta na kaši a vzniklé vzorky byly zamrazeny a následně odeslány do laboratoře k rozborům.

Odrůdy cukrovky jsou registrovány na základě dosažených hodnot indexu v prvním i druhém systému pěstování. V roce 2009 byla průměrná hodnota indexu, dosažená po třiletém zkoušení, stanovena na 102,5 u ošetřené varianty a 102,0 u varianty neošetřené (tab. I. a II.). Pro registraci odrůd po dvouletém zkoušení musí být hodnota indexu min.102,0 v každém roce zkoušení a v téže variantě (tab. III. a IV.). U odrůd se speciální tolerancí (k rizoktonii nebo nematodům) je pro registraci těchto odrůd stanovena hodnota indexu po dvou letech na 101,0 na průměr kontrolních odrůd se speciální tolerancí (tab. V.–VIII.).

V letošním roce Národní odrůdový úřad ÚKZÚZ na základě dosažených výsledků a podle zákona č. 219/2003 Sb., o oběhu osiva a sadby, ve znění pozdějších předpisů rozhodl o registraci 13 odrůd cukrovky (7 odrůd s tolerancí k rizománii, 5 odrůd s tolerancí k nematodům a 1 odrůdy s tolerancí k rizoktonii). Po třech letech zkoušení byly registrovány 3 odrůdy, zbývajících deset již po dvouletém zkoušení.

Ve Státní odrůdové knize tak bude ke stávajícím téměř šedesáti odrůdám zapsáno dalších třináct. Pěstitelům se rozšiřuje nabídka o další kvalitní odrůdy cukrovky vhodné pro jejich specifické podmínky a záměry s pěstováním.

Nové odrůdy tolerantní k rizománii

Danka KWS

Diploidní odrůda NV typu od firmy KWS, tolerantní k rizománii, vhodná k pozdní sklizni. Má vzpřímené postavení listové růžice, kořen kuželovitý s mělkou rozptýlenou rýhou a hladkým povrchem. Je odolná proti vybíhání do květu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření měla výnos kořene vysoký až velmi vysoký, cukernatost středně vysokou, výnos polarizačního cukru vysoký až velmi vysoký, výtěžnost bílého cukru středně vysoká a výnos bílého cukru vysoký až

Tab. I. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky zkoušených v letech 2007–2009 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %) – systém pěstování bez fungicidního ošetření

Kód	Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos bíl. cukru	Index
5075142	Marietta RI *	106,2	98,4	104,5	97,2	103,2	101,2
5075352	Felicita RI *	95,4	102,4	97,5	103,3	98,3	99,8
5076352	Victor RICE *	95,8	102,5	98,5	103,4	99,5	100,3
5076447	Python RI *	98,8	98,8	97,7	98,5	97,5	98,4
5076812	Esperanza RI *	103,9	97,8	101,8	97,5	101,6	100,2
5078279	Expedita KWS RICE	104,1	101,2	105,3	101,5	105,8	103,1
5078361	Debut RICE	99,5	102,9	102,7	103,9	103,8	102,5
5078362	Eminent RI	100,5	101,8	102,6	102,8	103,7	102,2
Průměr kontrol SSRO		71,4	18,3	13,0	16,4	11,6	

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

velmi vysoký. Obsah popelovin byl středně vysoký až vysoký a obsah škodlivého dusíku nízký.

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

Danube

Danube je diploidní odrůda firmy Francotcheque Agricole, spol. s r. o., tolerantní k rizománii, NC typu. Má polovzpřímené postavení listové růžice, kuželovitý kořen, rýhu středně hlubokou spirálovitou, povrch vrásčitý. Je odolná proti vyběhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí. Odrůda je vhodná k rané sklizni.

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

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

Debut

Diploidní odrůda NC typu, tolerantní k rizománii a cercosporiíze, od firmy Kuhn, v ČR ji nabízí společnost SESVanderHave. Má vzpřímené postavení listové růžice a kuželovitý kořen s mělkou rozptýlenou rýhou a vrásčitým povrchem. Debut je odrůda odolná proti vyběhání do květu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, vhodná k rané sklizni.

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

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

Tab. II. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky zkoušených v letech 2007–2009 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %) – systém pěstování s fungicidním ošetřením

Kód	Odrůda		Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos bíl. cukru	Index
5075142	Marietta	RI *	102,9	98,5	101,5	97,3	100,4	99,8
5075352	Felicita	RI *	95,6	102,0	97,4	102,5	97,9	99,5
5076352	Victor	RICE *	97,5	102,6	100,2	103,6	101,1	101,2
5076447	Python	RI *	99,2	98,8	98,2	98,7	98,1	98,7
5076812	Esperanza	RI *	104,7	98,2	102,7	97,9	102,5	100,8
5078279	Expedita KWS	RICE	102,9	98,9	101,6	99,1	101,9	100,7
5078361	Debut	RICE	95,7	102,8	98,5	103,8	99,6	100,5
5078362	Eminent	RI	97,6	101,2	99,0	102,2	99,9	100,2
Průměr kontrol SSRO			77,3	19,0	14,6	17,2	13,2	

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

Tab. III. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky zkoušených v letech 2008–2009 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 *	106,3	98,1	104,5	97,0	103,5	101,2
5075142	Marietta	RI *	101,9	98,5	100,4	97,5	99,6	99,4
5075352	Felicita	RI *	92,2	102,3	94,4	103,2	95,2	98,2
5076352	Victor	RICE *	96,5	103,5	99,9	105,0	101,3	101,6
5076453	Pohoda	RI *	103,1	97,7	100,9	97,2	100,4	99,6
5078834	SY Belana	RICE	103,0	101,4	104,6	102,4	105,6	103,1
5078977	Danka KWS	RI	108,6	99,5	108,1	99,4	108,0	103,9
5078978	Oliviera KWS	RI	102,5	102,2	104,7	102,5	104,9	103,0
5079005	Danube	RI	101,3	102,4	104,0	103,9	105,4	103,3
Průměr kontrol SSRO			70,9	18,8	13,2	16,8	11,8	

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

Eminent

Eminent je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, NC typu, od SESVanderHave (Kuhn). Má polovzpřímené postavení listové růžice, kořen kuželovitý s hladkým povrchem a mělkou rozptýlenou rýhou. Je odolná proti vyběhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí. Vhodná je k rané sklizni.

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

V systému pěstování s fungicidním ošetřením má výnos kořene nízký až středně vysoký, cukernatost středně vysokou až vysokou, výnos polarizačního cukru středně vysoký, výtěžnost

Tab. IV. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky zkoušených v letech 2008–2009 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 *	103,9	97,6	101,5	96,1	100,0	99,4
5075142	Marietta RI *	101,9	98,3	100,2	97,3	99,2	99,2
5075352	Felicita RI *	93,2	102,4	95,7	103,4	96,5	98,9
5076352	Victor RICE *	95,9	103,2	99,4	104,9	101,0	101,3
5076453	Pohoda RI *	105,1	98,4	103,3	98,4	103,3	101,3
5078834	SY Belana RICE	102,0	100,6	102,8	101,3	103,5	101,9
5078977	Danka KWS RI	104,6	99,2	103,9	99,0	103,8	101,7
5078978	Oliviera KWS RI	99,3	101,7	101,2	101,6	101,2	100,9
5079005	Danube RI	99,0	102,0	101,2	103,6	102,8	101,9
Průměr kontrol SSRO		76,1	19,3	14,6	17,5	13,2	

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

bílého cukru středně vysokou až vysokou a výnos bílého cukru středně vysoký. Obsah popelovin má nízký až velmi nízký, obsah škodlivého dusíku středně vysoký.

Expedita KWS

Diploidní odrůda KWS, tolerantní k rizománii a cercosporiíze, N typu, vhodná ke středně pozdní sklizni. Má vzpřímené postavení listové růžice, kořen kuželovitý, rýhu mělkou, rovnou a povrch vrásčitý. Je odolná proti vyběhání do květu a středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření má výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatostí středně vysokou až vysokou, výnos polarizačního cukru vysoký, výtěžnost středně vysokou až vysokou a výnos bílého cukru vysoký. Obsah popelovin má středně vysoký až vysoký a obsah škodlivého dusíku velmi nízký.

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

Oliviera KWS

Diploidní odrůda tolerantní k rizománii, NC typu, v ČR ji dodává KWS Osiva, s. r. o. Má polovzpřímené postavení listové růžice, kořen kuželovitý, rýhu rovnou, středně hlubokou a povrch hladký. Je odolná proti vyběhání do květu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí a vhodná k rané sklizni.

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

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

SY Belana

SY Belana je diploidní odrůda od firmy Syngenta, tolerantní k rizománii a cercosporiíze, NC typu, vhodná k rané sklizni. Má polovzpřímené postavení listové růžice a kuželovitý kořen s mělkou rozptýlenou rýhou a s hladkým povrchem. Je odolná proti vyběhání do květu a středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

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

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

Odrůdy se speciální tolerancí

Gladiator

Gladiator je diploidní odrůda s kombinovanou tolerancí proti rizománii, cercosporiíze a nematodům od firmy SESVanderHave. Odrůda NC typu má polovzpřímené postavení listové růžice a kuželovitý kořen s mělkou rozptýlenou rýhou a hladkým povrchem. Je odolná proti vyběhání do květu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí a vhodná k rané sklizni.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí byl výnos kořene vysoký, cukernatost vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký až velmi vysoký, výtěžnost vysoká až velmi vysoká a výnos bílého cukru velmi vysoký. Obsah popelovin a škodlivého dusíku byl velmi nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí byl výnos kořene středně vysoký, cukernatost vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost bílého cukru byla vysoká a výnos bílého cukru vysoký. Obsah popelovin byl velmi nízký a obsah škodlivého dusíku také velmi nízký.

Charly

Diploidní odrůda od firmy Strube s kombinovanou tolerancí proti rizománii a nematodům, NC typu, má polovzpřímené postavení listové růžice, kořen kuželovitý, rýhu mělkou rovnou

a povrch bulvy hladký. Je odolná proti vyběhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí. Vhodná je k rané sklizni.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí byl výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký až velmi vysoký, výtěžnost vysoká až velmi vysoká a výnos bílého cukru velmi vysoký. Obsah popelovin a obsah škodlivého dusíku byl velmi nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí pak byl výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký, výtěžnost bílého cukru vysoká až velmi vysoká a výnos bílého cukru velmi vysoký. Obsah popelovin a škodlivého dusíku byl velmi nízký.

Poseidon

Poseidon je diploidní odrůda s kombinovanou tolerancí proti rizománii, cerkosporiíze a riziktonii, N typu, od firmy Maribo Seed. Má vzpřímené postavení listové růžice a klínovitý kořen se středně hlubokou rovnou rýhou a hladkým povrchem. Odrůda je odolná proti vyběhání do květu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí a vhodná je ke středně pozdní sklizni.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí měla odrůda Poseidon výnos kořene středně vysoký, cukernatost středně vysokou až vysokou, výnos polarizačního cukru vysoký až velmi vysoký, výtěžnost bílého cukru středně vysokou až vysokou a výnos bílého cukru velmi vysoký. Obsah popelovin měla vysoký až velmi vysoký a obsah škodlivého dusíku nízký až středně vysoký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí měla výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost středně vysokou až vysokou, výnos polarizačního cukru vysoký, výtěžnost středně vysokou až vysokou a výnos bílého cukru vysoký. Obsah popelovin byl vysoký, obsah škodlivého dusíku nízký až středně vysoký.

SY Kultura

Diploidní odrůda společnosti Syngenta s kombinovanou tolerancí proti rizománii a nematodům, NC typu. Má polovzpřímené postavení listové růžice, kořen kuželovitý, rýhu mělkou rozptýlenou a hladký povrch. Je méně odolná proti vyběhání

Tab. V. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky se speciální tolerancí zkoušených v letech 2008–2009 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.)					
5076808	Piranha	RIRK *	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
5079003	Poseidon	RICERK	106,6	102,6	109,4	102,0	108,8	105,0
Průměr kontrol SSRO			65,9	18,3	12,0	16,4	10,8	

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

Tab. VI. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky se speciální tolerancí zkoušených v letech 2008–2009 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.)					
5076808	Piranha	RIRK *	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
5079003	Poseidon	RICERK	102,8	102,1	104,9	101,8	104,6	102,8
Průměr kontrol SSRO			72,6	19,0	13,7	17,1	12,3	

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

Tab. VII. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky se speciální tolerancí zkoušených v letech 2008–2009 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.)					
5076813	Julietta	RINEM *	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
5078836	SY Kultura	RINEM	103,1	102,9	106,0	104,2	107,5	104,4
5078939	Gladiator	RICENEM	104,5	103,9	108,1	107,1	111,6	106,8
5078946	Triathlon	RICENEM	107,5	102,8	110,5	105,9	113,8	107,5
5078992	Charly	RINEM	103,0	104,2	107,5	107,5	111,1	106,5
5079004	Xanadu	RICENEM	108,9	100,5	109,4	100,8	109,8	105,0
Průměr kontrol SSRO			68,1	17,8	12,1	15,5	10,5	

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

do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí. Vhodná je k rané sklizni.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí byl výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost středně vysoká až vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký, výtěžnost bílého cukru vysoká

Tab. VIII. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky se speciální tolerancí zkoušených v letech 2008–2009 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %) – systém pěstování s fungicidním ošetřením

Kód	Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos bíl. cukru	Index
5076813	Julietta RINEM *	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
5078836	SY Kultura RINEM	100,1	102,6	102,6	103,6	103,7	102,5
5078939	Gladiator RICENEM	100,2	103,0	102,9	105,9	106,0	103,8
5078946	Triathlon RICENEM	101,9	102,4	104,1	105,1	107,0	104,1
5078992	Charly RINEM	102,4	104,3	106,7	107,6	110,2	106,1
5079004	Xanadu RICENEM	101,0	101,3	102,3	101,9	102,9	101,8
Průměr kontrol SSRO		75,4	18,4	13,8	16,1	12,1	

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

a výnos bílého cukru vysoký až velmi vysoký. Obsah popelovin byl nízký a obsah škodlivého dusíku velmi nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí byl výnos kořene středně vysoký, cukernatost středně vysoká až vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost středně vysoká až vysoká a výnos bílého cukru vysoký. Obsah popelovin nízký až středně vysoký, obsah škodlivého dusíku velmi nízký.

Triathlon

Triathlon je diploidní odrůda s kombinovanou tolerancí proti rizománii, cercosporiíze a nematodům, N typu. V ČR je v nabídce společnosti SESVanderHave (Kuhn). Odrůda Triathlon má polovzpřímené postavení listové růžice, kořen kuželovitý, rýhu mělkou rozptýlenou a povrch hladký. Je odolná proti vybíhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí. Vhodná je ke středně pozdní sklizni.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí byl výnos kořene vysoký až velmi vysoký, cukernatost středně vysoká až vysoká, výnos polarizačního cukru velmi vysoký, výtěžnost bílého cukru vysoká a výnos bílého cukru velmi vysoký. Obsah popelovin a škodlivého dusíku byl velmi nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí byl výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost středně vysoká až vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost vysoká a výnos bílého cukru vysoký až velmi vysoký. Obsah popelovin a obsah škodlivého dusíku byl velmi nízký.

Xanadu

Diploidní odrůda N typu s kombinovanou tolerancí proti rizománii, cercosporiíze a nematodům, kterou dodává firma Maribo Seed. Odrůda Xanadu má vzpřímené postavení listové růžice, kořen kuželovitý, rýhu středně hlubokou rovnou a povrch hladký. Je odolná proti vybíhání do květu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí a vhodná je ke středně pozdní sklizni.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí měla výnos kořene vysoký až velmi vysoký, cukernatost středně vysokou, výnos polarizačního cukru vysoký až velmi vysoký, výtěžnost bílého cukru středně vysokou a výnos bílého cukru velmi vysoký. Obsah popelovin měla nízký až středně vysoký a obsah škodlivého dusíku nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí měla výnos kořene středně vysoký, cukernatost středně vysokou až vysokou, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost bílého cukru středně vysokou až vysokou a výnos bílého cukru středně vysoký až vysoký. Obsah popelovin byl nízký až středně vysoký, obsah škodlivého dusíku nízký až velmi nízký.

Souhrn

Do státní odrůdové knihy zapsal v roce 2010 Národní odrůdový úřad ÚKZÚZ ke stávajícím téměř šedesáti odrůdám 13 nových odrůd cukrovky (7 odrůd s tolerancí k rizománii, 5 odrůd s tolerancí k nematodům a 1 odrůdu s tolerancí k rizoktonii). Po třech letech zkoušení byly registrovány tři odrůdy, zbývajících deset již po dvouletém zkoušení. Do zkoušení pro registraci bylo v roce 2009 zařazeno 69 odrůd, z toho 43 do prvního roku. Zvýšil se počet přihlášených odrůd se speciální tolerancí k nematodům. Pokusy jsou zakládány ve dvou systémech pěstování s fungicidním ošetřením a bez ošetření, odrůdy jsou registrovány na základě dosažených výsledků (podle souhrnného ukazatele – indexu).

Klíčová slova: cukrová řepa, odrůda, zkoušení, registrace, tolerance, rizománie, rizoktonie, cercosporiíze, nematody.

Literatura

- BROM R., HAKAUFOVÁ L.: Odrůdy cukrovky registrované v roce 2009. *Listy cukrov. řepař.*, 125, 2009 (2), s. 46–50.

Hakaufová L.: Sugar beet varieties registered in the year 2010

In 2010, the Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture registered 13 new varieties (there had been almost 60 before) of sugar beet into the National Variety Book (7 varieties with Rhizomania tolerance, 5 with tolerance to Nematodes, and one with Rhizoctonia tolerance). Three varieties were registered after three years of testing, the other ten varieties after only two years. In 2009, 69 varieties entered the testing for registration, out of which 43 into the first year. The number of varieties with a special tolerance to Nematodes increased. The experiments are run in two systems of growing: with and without fungicide treatment. The registration of the varieties is based on the results achieved (according to the overall Index indicator).

Key words: sugar beet, variety, testing, registration, tolerance, Rhizomania, Rhizoctonia, Cercospora, Nematodes.

Kontaktní adresa – Contact address:

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