

Odrůdy cukrové řepy registrované v roce 2023

SUGAR BEET VARIETIES REGISTERED IN 2023

Radek Brom – ÚKZÚZ, Národní odrůdový úřad

V roce 2022 byly pokusy pro registrační řízení založeny na sedmi lokalitách. Do závěrečného zpracování však byly zařazeny pokusy pouze z pěti lokalit – Čáslavi, Pustých Jakartic, Turska, Věrovan a Žlunic. Lokalita Všešary byla vyloučena v průběhu vegetace na základě značné nevyrovnanosti a chybějících rostlin, což bylo způsobeno půdní nevyrovnaností a poškozením od zvěře. Výsledky z lokality Staňkov nebyly do celkového zpracování zařazeny na základě statistického vyhodnocení. Projevila se zde velká variabilita mezi opakováními způsobená především dopady sucha v době vegetace.

Setí na všech lokalitách proběhlo za příznivého počasí v posledních dekádě března a v první dekádě dubna. Po zasetí byly příznivé klimatické podmínky, což se projevilo na úplném a vyrovnaném vzcházení. V průběhu vegetace panovalo na většině lokalit spíše sušší počasí, které vyvrcholilo extrémními teplotami v letních měsících. Srážky byly spíše lokální a výrazně ovlivňovaly růst rostlin. K většímu šíření chorob, zejména cerkosporiózy (cerkosporové listové skvrnitosti řepy), docházelo až v druhé polovině srpna, kdy již byly řepné porosty chráněny fungicidy. K silnému tlaku této choroby došlo až v září a říjnu,

což na některých lokalitách, zejména ve Věrovanech, mělo vliv na retrovegetaci chrástu cukrové řepy ve variantě bez fungicidů.

Sklizet začala v poslední dekádě září za vlhčího počasí a pokračovala za příznivějšího počasí během října. V roce 2022 byly ve třetím roce registračního řízení prověřovány čtyři odrůdy. Na základě dosažených výsledků byly zaregistrovány dvě odrůdy. Jedna s odolností k rizománii – Olson – a jedna s odolností k háďátku řepnému – BTS 2635 N. Odrůdy byly zaregistrovány na základě splnění hodnot průměrného tříletého indexu nejméně 101,5 alespoň v jedné z variant (s fungicidy nebo bez fungicidů) a zároveň byla u těchto odrůd splněna výtěžnost na úrovni minimálně 97 % (tab. I. a II.).

Ve druhém roce zkoušení bylo prověřováno 18 odrůd, z toho deset s odolností proti háďátku řepnému. Devět odrůd splnilo podmínky pro registraci (tj. v každém roce zkoušení ve stejné variantě hodnoty indexu 102,0 a průměrné výtěžnosti minimálně 97 %) (tab. III. až V.). Z toho tři s odolností RICE (Bibianka KWS, BTS 2645, Dagmara KWS), pět odrůd s odolností proti háďátku řepnému (BTS 2635 N, BTS 4685 N, Dolerosa KWS, Flamenco, Zorba) a jedna odrůda s odolností k rizoktónii (FD Tournament).



*Odrůdy cukrovky registrované v roce 2023***Bibianka KWS**

Bibianka KWS je diploidní odrůda od firmy KWS, tolerantní k rizománii a cerkosporové listové skvrnitosti řepy. Je vhodná ke středně pozdní až pozdní sklizni, N-NV typu. Je odolná proti vyběhání do květu a odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření je výnos kořene, výnos polarizačního cukru a výnos bílého cukru (rafinády) velmi vysoký, cukernatost je vysoká až velmi vysoká, výtěžnost rafinády vysoká. Obsah popelovin je velmi vysoký a obsah α -aminodusíku vysoký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením je výnos kořene a výnos polarizačního cukru velmi vysoký, cukernatost je středně vysoká až vysoká, výtěžnost bílého cukru (rafinády) je středně vysoká, výnos rafinády je velmi vysoký. Obsah popelovin je velmi vysoký, obsah α -aminodusíku velmi vysoký.

BTS 2645

Diploidní odrůda od firmy Betaseed GmbH, která je tolerantní k rizománii a cerkosporové listové skvrnitosti. Je vhodná ke středně pozdní až pozdní sklizni, N-NV typu.

BTS 2645 je odrůda odolná proti vyběhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

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

V systému pěstování s fungicidním ošetřením je výnos kořene a výnos polarizačního cukru vysoký, cukernatost a výtěžnost rafinády je středně vysoká, výnos rafinády je vysoký. Obsah popelovin je vysoký, obsah α -aminodusíku nízký.

Dagmara KWS

Diploidní odrůda od firmy KWS, tolerantní k rizománii a cerkosporové listové skvrnitosti. Dagmara KWS je vhodná k pozdní sklizni, je NV typu.

Je odolná proti vyběhání do květu a odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

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

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

FD Tournament

FD Tournament je diploidní odrůda od firmy SAS Florimond Desprez Veuve, tolerantní k rizománii, cerkosporové listové skvrnitosti a rizoktónii. Je vhodná ke středně pozdní až pozdní sklizni, N-NV typu.

Tab. I. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrové řepy, zkoušených v letech 2020–2022, 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 bíl. cukru		Výnos bílého 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.)											
BTS 6995	RICE	*	102,5	104,1	98,1	98,3	100,4	102,2	97,6	97,7	99,9	101,6	99,5	100,4
Gellert	RICE	*	100,8	100,1	100,9	100,7	101,8	101,1	101,0	100,9	102,0	101,3	101,2	100,7
Mesange	RI	*	96,8	95,8	101,1	101,1	97,8	96,7	101,4	101,4	98,1	97,0	99,3	98,8
Olson	RI		106,9	108,8	98,4	98,2	105,3	106,5	97,9	97,6	104,8	105,9	102,0	102,6
Průměr kontrol SSRO			82,4	88,6	17,6	18,6	14,5	16,5	15,8	16,8	13,0	14,8		

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

Tab. II. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd s odolností proti hádátku řepnému, zkoušených v letech 2020–2022, ve srovnání s prům. SSRO (100 %); bez fung. – systém bez fungicidního ošetření, s fung. – s fungicidním ošetřením

Odrůda			Výnos kořene		Cukernatost		Výnos polar. cukru		Výtěžnost bíl. cukru		Výnos bílého 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.)											
FD Taekwondo	RINEM	*	96,8	97,8	99,9	100,0	96,7	97,7	99,9	100,3	96,7	98,0	98,3	99,0
Toleranza KWS	RICENEM	*	104,1	102,0	101,3	100,8	105,4	102,8	101,6	100,9	105,7	102,9	103,2	101,6
Yucatan	RINEM	*	99,1	100,3	98,8	99,2	97,9	99,5	98,5	98,8	97,5	99,1	98,5	99,3
BTS 2635 N	RICENEM		104,4	105,8	99,5	98,2	103,8	104,0	99,4	97,9	103,7	103,6	101,8	101,4
Průměr kontrol SSRO			83,6	90,0	17,5	18,4	14,7	16,6	15,5	16,5	13,0	14,9		

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



FD Tournament je odrůda 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 proti rizoktónii je výnos kořene a výnos polarizačního cukru vysoký, cukernatost je středně vysoká až nízká, výtěžnost rafinády je středně vysoká, výnos rafinády je vysoký. Obsah popelovin je nízký až velmi nízký a obsah α -aminodusíku nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd s odolností proti rizoktónii je výnos kořene a výnos polarizačního cukru velmi vysoký, cukernatost a výtěžnost rafinády je středně vysoká až nízká, výnos rafinády je velmi vysoký. Obsah popelovin je nízký až velmi nízký a obsah α -aminodusíku nízký.

Olson

Diploidní odrůda od firmy Strube, tolerantní k rizománii. Je vhodná k pozdní sklizni, NV typu, odolná proti vyběhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

Tab. III. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrové řepy, zkoušených v letech 2021–2022, 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 bíl. cukru		Výnos bílého 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.)											
Mesange RI *	94,4	94,5	100,5	100,2	94,7	94,7	101,0	100,6	95,1	95,1	97,7	97,6
BTS 8840 RICE *	105,3	105,1	97,2	98,1	102,4	103,1	96,3	97,7	101,5	102,6	100,1	100,9
Masaryk RI *	100,3	100,4	102,3	101,6	102,9	102,2	102,7	101,8	103,4	102,3	102,2	101,5
BTS 2645 RICE	107,3	104,5	99,6	100,4	106,8	104,7	98,9	99,9	105,9	104,1	103,0	102,2
Dagmara KWS RICE	122,8	115,8	103,3	98,7	126,4	113,6	102,1	96,7	124,8	111,1	113,3	105,6
Bibianka KWS RICE	113,1	111,2	106,8	101,6	120,3	112,2	106,1	100,3	119,5	110,8	111,4	106,0
Průměr kontrol SSRO	81,4	86,6	17,6	18,4	14,3	16,0	15,6	16,6	12,7	14,5		

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

Tab. IV. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrové řepy se speciální odolností, zkoušených v letech 2021–2022, ve srovnání s prům. SSRO (100 %); bez fung. – systém bez fungicidního ošetření, s fung. – s fungicidním ošetřením

Odrůda	Výnos kořene		Cukernatost		Výnos polar. cukru		Výtěžnost bíl. cukru		Výnos bílého 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.)											
Poseidon RICERK *	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
FD Tournament RICERK	106,9	114,1	98,0	98,4	104,9	112,4	98,7	98,6	105,8	112,4	102,3	105,9
Průměr kontrol SSRO	79,2	80,1	17,7	18,4	13,9	14,8	15,8	16,6	12,4	13,4		

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (*), RICERK = tolerance k rhizoktónii. Údaje průměrů kontrol SSRO jsou uvedeny u výnosů v t.ha⁻¹, u ostatních v % abs.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření je výnos kořene a výnos polarizačního cukru vysoký, cukernatost a výtěžnost rafinády středně vysoká až nízká, výnos rafinády je vysoký. Obsah popelovin a α -aminodusíku je středně vysoký až vysoký.

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

Odrůdy tolerantní k háďátku řepnému

BTS 2635 N

BTS 2635 N je diploidní odrůda od firmy Betaseed GmbH, tolerantní k rizománii a cercosporové listové skvrnitosti, vhodná k pozdní sklizni, NV typu.

Dle testů rezistence je odrůda BTS 2635 N středně odolná k háďátku řepnému. Je odolná proti vyběhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.



Tab. V. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd s odolností proti háďátku řepnému, zkoušených v letech 2021–2022, ve srovnání s prům. SSRO (100 %); bez fung. – systém bez fungicidního ošetření, s fung. – s fungicidním ošetřením

Odrůda			Výnos kořene		Cukernatost		Výnos polar. cukru		Výtěžnost bíl. cukru		Výnos bílého 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.)														
BTS 555	RINEM	*	100,4	101,3	100,4	100,2	100,7	101,4	101,0	100,6	101,2	101,7	100,7	101,0
Dromedary	RICENEM	*	100,2	99,4	100,3	100,1	100,4	99,6	99,9	100,0	100,1	99,5	100,1	99,8
FD Baseball	RINEM	*	99,4	99,3	99,4	99,6	98,9	99,0	99,2	99,4	98,7	98,7	99,2	99,3
BTS 4685 N	RICENEM		97,9	101,5	102,1	103,0	100,1	104,6	103,2	104,0	101,2	105,6	101,1	103,5
Dolerosa KWS	RICENEM		107,1	109,6	107,9	103,9	115,9	113,6	109,4	104,8	117,6	114,5	110,5	108,2
FD Alpinist	RICENEM		105,1	105,6	99,6	99,7	105,0	105,4	100,0	100,1	105,5	105,9	102,6	102,8
Flamenco	RINEM		99,0	102,3	101,3	101,0	100,4	103,6	102,8	102,3	102,2	105,1	101,3	102,7
Zorba	RICENEM		98,8	96,7	102,7	101,1	101,7	97,9	104,9	103,0	104,0	99,5	102,6	100,1
Průměr kontrol SSRO			85,7	91,1	17,2	18,0	14,8	16,5	15,3	16,2	13,1	14,8		

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

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

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

BTS 4685 N

Odrůda BTS 4685 N od firmy Betaseed GmbH je diploidní odrůda tolerantní k rizománii a cercosporové listové skvrnitosti. Je vhodná ke středně pozdní sklizni, N typu. Podle testů rezistence je odrůda středně odolná k háďátku řepnému.

Odrůda je odolná proti vybíhání do květu a méně odolná až náchylná 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 nízký, cukernatost a výtěžnost rafinády je středně vysoká až vysoká, výnos polarizačního cukru je středně vysoký,



výnos rafinády je středně vysoký až vysoký. Obsah popelovin je nízký až velmi nízký a α -aminodusíku středně vysoký až vysoký.

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

Dolerosa KWS

Dolerosa KWS je diploidní odrůda KWS, tolerantní k rizománii a cerkosporové listové skvrnitosti. Je vhodná k pozdní sklizni, NV typu.

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

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

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

FD Alpinist

Diploidní odrůda od firmy SAS Florimond Desprez Veuve tolerantní k rizománii a cerkosporové listové skvrnitosti. FD Alpinist je odrůda vhodná k pozdní sklizni, NV typu. Podle testů rezistence je odrůda středně odolná k háďátku řepnému.

Odrůda je 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 je výnos kořene a výnos polarizačního cukru vysoký, cukernatost a výtěžnost rafinády středně vysoká, výnos rafinády je vysoký. Obsah popelovin je středně vysoký až nízký a obsah α -aminodusíku nízký.

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

Flamenco

Flamenco je diploidní odrůda od firmy DLF Beet Seed, tolerantní k rizománii. Je vhodná ke středně pozdní až pozdní sklizni, N-NV typu.

Podle testů rezistence je odrůda středně odolná k háďátku řepnému. Je 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 je výnos kořene a výnos polarizačního cukru středně vysoký, cukernatost a výtěžnost rafinády středně vysoká až vysoká, výnos rafinády je středně vysoký až vysoký. Obsah popelovin je velmi nízký a obsah α -aminodusíku nízký.

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

ROZHLEDY

Digitální sledování plevelů – Nové trendy vyhodnocování plevelů v cukrovce (*Digital weed management – New trends for weed scoring in sugar beet*)

Digitalizace může pomoci řešit také řadu problémů při pěstování cukrové řepy, např. že nahradí i vyhodnocení zaplevelení polí dosud prováděné manuálně. Kontrola zaplevelení je důležitá pro testování účinnosti herbicidů. Nejdříve byly shromážděny letecké snímky pozemků a manuálně bylo vyhodnoceno na počítačové obrazovce jejich zaplevelení. Dále byl proveden zcela automatický postup detekce a vyhodnocení přítomnosti plevelů. Autoři porovnali digitální a lidskou kontrolu u silně zaplevelených porostů. Jednoznačnou výhodou digitálního přístupu je možnost celý postup automatizovat a objektivizovat.

Zuckerind./Sugar Ind., 147, 2022, č.6, s. 343–351.

Kadlec

Fishkis O., Koch H. J. Porovnání mechanické a chemické kontroly plevelů v cukrovce – Enviromentální efekty: půdní eroze, výskyt žížal, emise CO₂ (*Comparison of mechanical vs. chemical weed control in sugar beet – Environmental effects: soil erosion, earthworms, CO₂e-emissions*)

Evropská komise a řada vlád států EU chtějí postupně snižovat použití chemikálií v zemědělství. Použití chemických přípravků proti plevelům je silně kritizováno kvůli potenciálním ekotoxikologickým rizikům. Autoři vyhodnotili vliv mechanických operací, jako je okopávání, plečkování, dále použití postřiků herbicidů a kombinaci mechanických operací spolu s chemickým postřikem. Polní pokusy byly provedeny v letech 2019–2021 v Dolním Sasku na pěti polích. Splach ornice a půdní eroze byly měřeny při simulaci dešťových srážek na malých parcelkách. Výskyt žížal byl zjištěn na podzim pomocí formalinu, který je vypudil z půdy. Kumulativní splach ornice a její ztráty byly 6–8× nižší po okopávání ve srovnání s postřikem herbicidy. Emise skleníkových plynů byly při mechanickém a kombinovaném mechanicko-chemickém ošetření 2,5×, resp. 1,7× vyšší ve srovnání se samotným chemickým postřikem. Ačkoli jsou mechanické operace netoxické a mohou snížit půdní erozi, zanechávají největší uhlíkovou stopu.

Zuckerind./Sugar Ind., 147, 2022, č.6, s. 352–359.

Kadlec

Zorba

Diploidní odrůda od firmy DLF Beet Seed – Zorba – je tolerantní k rizománii a cerkosporové listové skvrnitosti. Je vhodná ke středně pozdní sklizni, N typu.

Podle testů rezistence je odrůda méně odolná k háďátku řepnému. Je 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 je výnos kořene středně vysoký, cukernatost je středně vysoká až vysoká, výnos polarizačního cukru je středně vysoký až vysoký, výtěžnost a výnos rafinády vysoký. Obsah popelovin a α -aminodusíku je velmi nízký.

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

Souhrn

V roce 2022 bylo do závěrečného zpracování pro registrační zkoušení zařazeno pět lokalit. V letošním roce bude zaregistrováno jedenáct odrůd cukrové řepy – šest s odolností k háďátku řepnému, jedna s tolerancí k rizománii, jedna s tolerancí k rizoktónii a tři tradiční. Odrůdy jsou registrovány na základě dosažených hodnot indexu, který je souhrnným ukazatelem vyjadřujícím parametry odrůdy k průměru kontrolních odrůd. Hodnota indexu musí po dvou letech dosahovat minimálně 102,0 v každém roce zkoušení a v téže variantě (varianta bez fungicidního ošetření a s fungicidním ošetřením) a průměrné výtěžnosti minimálně 97 %. Po třech letech zkoušení budou zaregistrovány dvě odrůdy s odolností k háďátku řepnému a dvě tradiční, index musí být ve tříletém průměru minimálně 101,5 alespoň v jedné z variant a hodnota výtěžnosti minimálně 97 %.

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

Brom R.: Sugar Beet Varieties Registered in 2023

In 2022, five sites were included in the final processing for registration testing. Eleven sugar beet varieties will be registered this year – six with beet nematode resistance, one with Rhizomania tolerance, one with Rhizoctonia tolerance and three traditional varieties. The varieties are registered based on the obtained index values, which is a summary indicator expressing the parameters of the variety to the average of the control varieties. After two years, the index value must be at least 102.0 for each year of testing and the same variant (variant without fungicide treatment and variant with fungicide treatment), and the average yield must be at least 97%. After three years of testing, two varieties resistant to beet nematode and two traditional varieties will be registered, the index must be at least 101.5 for a three-year average in at least one of the varieties and the yield value must be at least 97%.

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

Kontaktní adresa – Contact address:

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