

Odrůdy cukrovky v roce 2020

V roce 2019 byly pro registrační řízení založeny pokusy na sedmi lokalitách. Do závěrečného zpracování nebyly zařazeny pokusy ve Věrovanech z důvodu značné nevyrovnanosti porostu při vzcházení a nepříznivých klimatických podmínek v průběhu vegetace.

Seti proběhlo za příznivých klimatických podmínek od konce března do první dekády dubna. Po zasetí na většině lokalit nepřišlo, srážky přišly až na konci dubna, tedy téměř měsíc po zasetí. Porosty vzcházely nerovnoměrně, ale během května, kdy přišlo nadnormální množství srážek, se stav pokusů výrazně zlepšil. V měsících červen a čer-

a výtěžnost minimálně 97 % v téže variantě (tab. 1).

Burgunda KWS

Burgunda KWS je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, NV-V typu. Podle testů rezistence odrůda středně až méně odolná vůči hádátce řepnému. Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, méně odolná proti napa-

datku řepnému výnos kořene vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká, výnos rafinády vysoký. Obsah popelovin středně vysoký až vysoký, obsah škodlivého dusíku velmi nízký až nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd s odolností k há-

datku řepnému výnos kořene vysoký, obsah škodlivého dusíku nízký až velmi nízký.

Odrůda je vhodná k pozdní sklizni.

Předběžné označení odrůdy:

FD17B2058

Žadatel: SAS Florimond

Desprez Veuve et Fils, Francie

Zmocněný zástupce:

Selgen, a. s.

FD Climber

FD Climber je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii a cercosporové listové skvrnitosti řepy, NV-V typu. Podle testů rezistence odrůda středně odolná k hádátce řepnému. Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd s odolností k hádátce řepnému je výnos kořene vysoký až velmi vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký až velmi vysoký, výtěžnost rafinády nízká až středně vysoká, výnos rafinády vysoký až velmi vysoký.

(Pokračování na str. 37)

Tab. 1 – Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky zkoušených v letech 2017–2019 (údaje průměrů jsou v t/ha – výnosy a ostatní údaje v %)

Odrůda			Výnos kořene		Cukernatost		Výnos polarizačního cukru		Výtěžnost rafinády		Výnos rafinády		Index	
			bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením
Neruda	RINEM	*	100,6	99,7	99,7	99,9	100,4	99,7	99,7	99,9	100,3	99,7	100,1	99,8
FD Slide	RINEM	*	99,4	100,3	100,3	100,1	99,6	100,3	100,3	100,1	99,7	100,3	99,9	100,2
Dromedary	RICENEM		106,0	100,6	99,9	100,2	106,0	100,9	99,9	100,3	105,9	101,0	102,9	100,6
Hedvika KWS	RINEM		101,1	98,9	100,7	100,9	101,6	99,6	101,9	102,1	102,7	100,7	101,6	100,6
FD Baseball	RINEM		104,9	103,9	98,4	99,7	103,3	104,2	98,4	99,9	103,4	104,4	101,3	102,0
Tortuga	RINEM		102,9	100,9	100,2	99,7	103,2	100,7	100,5	100,0	103,4	100,9	101,7	100,4
Průměr kontrol			74,8	80,4	18,3	18,6	13,6	14,8	16,4	16,7	12,1	13,3		

Poznámka: RINEM = tolerance k rizománii a odolnost k hádátce řepnému, RICENEM = tolerance k rizománii, cercosporioze a odolnost k hádátce řepnému, * = standardní odrůda

Tab. 2 – Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky zkoušených v letech 2018–2019 (údaje průměrů jsou v t/ha – výnosy a ostatní údaje v %)

Odrůda			Výnos kořene		Cukernatost		Výnos polarizačního cukru		Výtěžnost rafinády		Výnos rafinády		Index	
			bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením
Neruda	RINEM	*	102,7	100,9	99,6	99,6	102,2	100,5	99,6	99,5	102,2	100,4	101,0	100,1
FD Slide	RINEM	*	97,3	99,1	100,4	100,4	97,8	99,5	100,4	100,5	97,8	99,6	99,0	99,9
Oberon	RINEM		106,1	100,0	99,4	99,2	105,6	99,2	99,5	99,3	105,9	99,3	102,7	99,4
Kozel	RICENEM		108,0	104,9	99,6	98,3	108,2	102,9	100,1	98,3	108,8	103,0	104,1	101,1
Golem	RICENEM		106,9	104,4	99,8	100,5	106,5	104,6	100,8	101,3	107,7	105,6	103,8	102,9
Burgunda KWS	RINEM		109,4	103,4	97,0	97,3	106,2	100,9	97,4	97,6	106,7	101,3	102,6	99,9
FD Climber	RICENEM		110,4	104,0	98,0	98,9	108,3	103,0	98,1	99,1	108,6	103,0	103,8	101,2
Průměr kontrol			73,8	78,0	18,4	18,5	13,5	14,4	16,5	16,6	12,0	12,9		

Poznámka: RINEM = tolerance k rizománii a odolnost k hádátce řepnému, RICENEM = tolerance k rizománii, cercosporioze a odolnost k hádátce řepnému, * = standardní odrůda

venec bylo velmi teplé a suché počasí, srážky přicházely výjimečně, napršela maximálně polovina normálu. Srpen byl naopak ve znamení vysokých srážek, které však měly bouřkový průběh, došlo k utužení půdy a voda se proto nestačila dostatečně vsáknout do hloubky a cukrovkou nebyla využita. Vysoké teploty spolu s vysokou vlhkostí v srpnu napomohly, převážně na moravských lokalitách, rozvoji listových chorob, které napadly celý sortiment cukrovky. Rostliny obnovily poškozené listy novým obrotem, ale ty byly začátkem října znovu napadeny skvrnitostmi a přidalo se i napadení hrabošem polním. Na českých lokalitách byla situace významně lepší, porosty byly narostlé a i výskyt cercosporiozy byl mnohem nižší.

Sklizeň probíhala od konce září do konce října a za příznivých klimatických podmínek.

Průměrný výnos bulev byl o 14–20 t/ha vyšší než v roce 2018, cukernatost byla naopak v průměru o dva procentní body nižší (18 %).

V roce 2019 bylo ve druhém roce registračního řízení zkoušeno 19 odrůd, z toho 12 s odolností k hádátce řepnému. Z těchto odrůd bude zaregistrováno po dvouletém zkoušení pět odrůd s odolností k hádátce řepnému, všechny dosáhly v každém roce zkoušení a ve stejné variantě hodnoty indexu minimálně 102 a průměrné výtěžnosti alespoň 97 % (tab. 2). Ve třetím roce bylo v sortimentu dvanáct odrůd a budou zaregistrovány čtyři odrůdy, též s odolností k hádátce řepnému. Hodnota průměrného tříletého indexu byla minimálně 101,5 alespoň v jedné z variant

dení komplexem listových skvrnitostí.

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

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

Odrůda je vhodná k pozdní až velmi pozdní sklizni.

Předběžné označení odrůdy:

8K835

Žadatel: KWS SAAT SE & Co. KGaA, Německo

Zmocněný zástupce:

KWS OSIVA s. r. o.

Dromedary

Dromedary je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii a cercosporové listové skvrnitosti řepy, NV typu. Podle testů rezistence je středně odolná k hádátce řepnému. Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd s odolností k há-

datku řepnému je výnos kořene středně vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká, výnos rafinády středně vysoký. Obsah popelovin středně vysoký, obsah škodlivého dusíku nízký až velmi nízký.

Odrůda je vhodná k pozdní sklizni.

Předběžné označení odrůdy:

MK4164

Žadatel: Kuhn & Co International B. V., Nizozemsko

Zmocněný zástupce:

SESVANDERHAVE International B. V.

FD Baseball

FD Baseball je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, NV typu. Podle testů rezistence méně odolná až náchylná k hádátce řepnému. Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, méně odolná až náchylná k napadení komplexem listových skvrnitostí.

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

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd s odolností k hádátce řepnému je výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká, výnos rafinády

inzerce

ADAMA

TOMIGAN® XL

Dva údery v jednom

HERBICIDY

Tomigan® XL je dvousložkový herbicid vyvinutý pro hubení širokého spektra dvouděložných plevelů v obilninách na jaře. Dobře mísitelný s fungicidy i regulátory růstu, bez omezení následných plodin. Je bezpečně použitelný i v podmínkách dočasného ochlazení či lehkých nočních mrazíků. Za dobrou cenu.

Jednoduše porosteme spolu.

ADAMA.COM

Adama CZ s.r.o., Praha 636, 252 41 Dolní Břežany | tel.: +420 241 930 644 | www.adama.com
Herbicidy používejte na rostlinu určenou bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte návod a informace o přípravku. Respektujte vlivy a symboly.

(Pokračování ze str. 36)

Obsah popelovin nízký až středně vysoký, obsah škodlivého dusíku velmi nízký.

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

Odrůda vhodná k pozdní až velmi pozdní sklizni.

Předběžné označení odrůdy:

FD18B2082

Žadatel: SAS Florimond

Desprez Veuve et Fils, Francie

Zmocněný zástupce:

Selgen, a. s.

Golem

Golem je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii a cercosporové listové skvrnitosti řepy, NV typu. Podle testů rezistence odrůda středně odolná k hádátce řepnému. Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

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

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sorti-

mentu odrůd s odolností k hádátce řepnému výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká až vysoká, výnos rafinády vysoký. Obsah popelovin nízký, obsah škodlivého dusíku velmi nízký.

Odrůda vhodná k pozdní sklizni.

Předběžné označení odrůdy:

SV2142

Žadatel: SESVANDERHAVE

N.V./S.A., Belgie

Zmocněný zástupce:

SESVANDERHAVE International B. V.

Hedvika KWS

Hedvika KWS je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, N typu. Podle testů rezistence odrůda středně odolná k hádátce řepnému. Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

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

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd s odolností k hádátce řepnému výnos kořene středně vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká až vysoká, výnos rafinády středně vysoká až vysoký.



U odrůd cukrovky se mimo jiné sleduje zdravotní stav Foto archiv

vysoký. Obsah popelovin nízký, obsah škodlivého dusíku velmi nízký.

Odrůda vhodná ke středně pozdní sklizni.

Předběžné označení odrůdy:

7K779

Žadatel: KWS SAAT SE & Co.

KGaA, Německo

Zmocněný zástupce:

KWS OSIVA s. r. o.

Kozel

Kozel je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii a cercosporové listové skvrnitosti řepy, NV typu. Podle testů rezistence odrůda středně odolná k hádátce řepnému. Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sorti-

Předběžné označení odrůdy:

SV2141

Žadatel: SESVANDERHAVE

N. V./S. A., Belgie

Zmocněný zástupce:

SESVANDERHAVE International B. V.

Oberon

Oberon je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, NV typu. Podle testů rezistence odrůda méně odolná až náchylná k hádátce řepnému. Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

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

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

Odrůda vhodná k pozdní sklizni.

Předběžné označení odrůdy:

MH 4016

Žadatel: MariboHilleshög

ApS., Dánsko

Zmocněný zástupce: Maribo-

Hilleshög ApS, organizační složka v ČR

Tortuga

Tortuga je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, N typu. Podle testů rezistence odrůda středně odolná k hádátce řepnému. Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

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

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

Odrůda vhodná ke středně pozdní sklizni.

Předběžné označení odrůdy:

MA 4097

Žadatel: MariboHilleshög

ApS., Dánsko

Zmocněný zástupce: Maribo-

Hilleshög ApS, organizační složka v ČR

Ing. Radek Brom

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Rekonstrukce v Lednici

(fia) – Mendelova univerzita v Brně vloni v prosinci dokončila za 70 milionů korun komplexní rekonstrukci jedné z nejstarších budov v areálu Zahradnické fakulty v Lednici. Pavilon C byl původně postaven v roce 1900 pro Vyšší ovocnicko-zahradnickou školu díky donaci knížecí rodiny Lichtenštejnů. Jednalo se o první střední školu s maturi-

univerzity v Brně Danuše Nerudová.

Historický výukový objekt vyžadoval řadu stavebních úprav, aby vyhověl dnešním standardům. Stavebníci opravili část původní střechy, kterou doplnili střechou novou, byla přistavěna výtahová šachta s nástupním prostorem. V klenutých sklepeních vznikly nové výstavní pro-

vybavení byla největší investicí Mendelovy univerzity v minulém roce. Největší příspěvek na rekonstrukci poskytl Ministerstvo školství mládeže a tělovýchovy ČR. „Do pavilonu C se po novém roce přesune děkanát Zahradnické fakulty a Ústav plánování krajiny. Nově získané prostory podpoří zejména výuku krajinářské architektury a floristické tvorby. Díky rekonstrukci vznikne na fakultě potřebné zázemí pro rozvoj digitálních technologií a prostorového modelování krajiny,“ sdělila děkanka Zahradnické fakulty Alea Salašová.

Mendelova univerzita v Brně, která vloni oslavila 100 let od svého vzniku, má pět fakult a Institut celoživotního vzdělávání. Zahradnická fakulta se sídlem v Lednici zahájila samostatnou výchovu vysokoškolských odborníků 1. září 1985. Vychovávala již několik generací zahradnických inženýrů a zahradních architektů v celé šíři zahradnického oboru. Pro výuku má k dispozici například skleník subtropických a tropických rostlin, laboratoře, sklepní hospodářství, sortimenty okrasných a užitkových rostlin a také sady a vinice.

Na Zahradnické fakultě Mendelovy univerzity na všech oborech studuje přibližně tisíc studentů. Objekt, který škola opravila, je sice jedním z nejstarších v areálu, do vlastnictví Mendelovy univerzity v Brně se ale dostal teprve v roce 2008. Do té doby v něm sídlilo zemědělské učiliště.

story a grafické centrum, v patrech pak byly vybudovány moderní učebny, ateliéry, administrativní prostory, zasedací místnosti, včetně zázemí a nových sociálních zařízení. Stavba zahrnovala rovněž stavební úpravy blízkého okolí a rekonstrukci jímek a studny. Objekt je v současnosti bezbariérový.

Rekonstrukce budovy včetně projektové přípravy, inženýrských činností a interiérového



Rekonstruovaná budova Zahradnické fakulty

Foto ZF MENDELU

tou v celé tehdejší rakousko-uherské monarchii. Informoval o tom tiskový mluvčí univerzity Filip Vrána.

„Jsem ráda, že se jednu z nejstarších budov lednického kampusu podařilo opravit ještě v roce 2019, ve kterém naše škola oslavila sto let od svého založení. Naši vědci i studenti tak získají reprezentativní zázemí na svou práci a studium,“ uvedla rektorka Mendelovy

Nepostradatelná kombinace specialistů pro zvýšení zisku

VÍCE SEMEN
V ŠEŠULÁCH
PODPORA VETVENÍ
MINIMÁLNÍ
ZTRÁTY Z VÝNOSU
NEJLEPŠÍ FUNGICIDNÍ
OCHRANA (DIFENOCONAZOLE)
ŠETRNÝ K POROSTŮM
MENŠÍ FYZIOLOGICKÝ OPAD ŠEŠUL
ŘEPKY PO ZIMĚ
STEJNOMĚRNÉ DOZRÁVÁNÍ
ODOLNOST ROSTLIN
PROTI STRESU ZE
SUCHA



Toprex®

syngenta.

• Od 2020 bez OP II. st. a možnost aplikace každý rok

- Zvýšení výnosu, zdravý porost, synchronizace kvetení
- Regulace i stresovaných porostů
- Možnost aplikace TM Toprex® v dávce 0,35 l/ha + 10 kg/ha močoviny

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné vety a symboly.

www.syngenta.cz