Osm nových odrůd cukrové řepy

Na základě výsledků registračních zkoušek Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského bylo v letošním roce registrováno osm odrůd cukrovky. Z nich byly čtyři odrůdy klasické a čtyři s odolností k háďátku řepnému, jedná se o odrůdy N a NV.

V roce 2016 byly pro registrační řízení vyhodnoceny pokusy s cukrovkou ze čtyř lokalit – Bystřice, Pustých Jakartic, Turska a Věrovan. Osivo bylo namořeno přípravkem Cruiser Force. Setí proběhlo za příznivých klimatických podmínek koncem března až poloviny dubna.

Jarní zásoba vláhy přispěla k včasnému a rovnoměrnému vzcházení cukrovky. Počasí v dalších měsících bylo odlišné lokalita od lokality. V květnu a červnu bylo chladnější a vlhčí, což se odrazilo v příznivém růstu cukrovky. Na některých moravských lokalitách a v Čáslavi naopak bylo téměř beze srážek. Zlepšení nastalo až koncem června, kdy spadlo až 60 mm srážek během několika málo dní. Srpen již byl teplotně nad dlouhodobým normálem a srážky na většině lokalit téměř žádné nebo spadly v malých dávkách během dvou tří dnů. Na některých českých lokalitách vadl chrást až zasychaly listy, naopak na Moravě byly v letních měsících srážky vydatné, v Pustých Jakarticích až 160 mm. Ani počasí v září nepřineslo žádné významné změny, bylo opět teplo a srážky minimální nebo spíše žádné.

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský letos zaregistroval osm odrůd cukrovky Foto archiv

Letošní průběh počasí neměl proti loňskému roku výrazný vliv na pokles průměrného výnosu bulev, ani cukernatost nebyla v průměru výrazně vyšší než loni Foto archiv

Sklízet se začalo koncem září v českých lokalitách, kde bylo velmi sucho, naopak v říjnu, v době, kdy sklizeň končila v Pustých Jakarticích, se sklízelo po vydatných srážkách.

Letošní průběh počasí neměl oproti loňskému roku výrazný vliv na pokles průměrného výnosu bulev, ani cukernatost nebyla v průměru výrazně vyšší než loni.

Odrůdy cukrovky byly po tříletém zkoušení registrovány na základě dosažených hodnot indexu v ošetřené nebo neošetřené variantě. V roce 2016 byla průměrná hodnota indexu stanovena na 101,5 u obou variant, u odrůd s vyšší odolností vůči háďátku řepnému na 100,5 (tabulky 1 a 2). Pro registraci odrůd po dvouletém zkoušení musí být hodnota indexu minimálně 102,0 v každém roce zkoušení a v téže variantě (tabulka 3).

Nové registrované odrůdy cukrovky v roce 2017

Odrůdy klasické

FD Bobsleg

FD Bobsleg je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, N typu.

Odrůda je středně odolná proti vybíhání do květu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

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

V systému pěstování s fungicidním ošetřením výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká, výnos rafinády vysoký. Obsah popelovin nízký, obsah škodlivého dusíku nízký. Odrůda vhodná ke středně pozdní sklizni.

Předběžné označení odrůdy: FD14B1007

Žadatel: SAS Florimond Desprez Veuve et Fils, Francie

Zmocněný zástupce: SELGEN, a. s.

Honey

Honey je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii a cerkosporové listové skvrnitosti řepy, N typu.

Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření je 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 je středně vysoký až vysoký, obsah škodlivého dusíku vysoký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením je výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká, výnos rafinády vysoký. Obsah popelovin nízký, obsah škodlivého dusíku nízký. Odrůda vhodná ke středně pozdní sklizni.

Předběžné označení odrůdy: HI 1381

Žadatel: Syngenta Crop Protection AG, Švýcarsko

Zmocněný zástupce: Syngenta Czech s. r. o.

Mercedessa KWS

Mercedessa KWS je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, NV typu.

Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

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

V systému pěstování s fungicidním ošetřením je výnos kořene vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká, výnos rafinády středně vysoký až vysoký. Obsah popelovin je středně vysoký, obsah škodlivého dusíku středně vysoký až vysoký. Odrůda je vhodná k pozdní sklizni.

Předběžné označení odrůdy: 4K462

Žadatel: KWS SAAT SE, Německo

Zmocněný zástupce: KWS OSIVA s. r. o.

Tab. 1 – Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky zkoušených v letech 2014–2016 ve srovnání s průměrem SSRO = 100 % (údaje průměrů SSRO: výnosy – t/ha, ostatní údaje – %)

Odrůda		Výnos kořene		Cukernatost		Výnos polarizačního cukru	
		bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením
Victor	RICE	93,1	91,5	103,5	102,6	96,5	94,0
Kiringa KWS	RI	106,5	104,7	98,5	98,9	105,1	103,7
Expert	RI	94,9	97,0	102,0	102,1	97,1	99,3
Danube	RI	96,7	96,9	99,6	99,9	96,4	96,9
SY Apel	RICE	108,8	109,9	96,4	96,5	104,9	106,0
Torero	RICE	100,8	101,4	100,9	101,4	101,8	102,8
Mercedessa KWS	RI	105,6	104,7	98,8	99,0	104,5	103,8
Honey	RICE	103,6	103,2	100,0	100,0	103,7	103,4
FD Bobsleg	RI	101,7	103,0	99,7	100,2	101,6	103,5
Průměr kontrol SSRO		82,8	86,6	18,1	18,5	14,8	15,9

Odrůda		Výtěžnost rafinády		Výnos rafinády		Index	
		bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidníního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením
Victor	RICE	104,1	103,1	97,1	94,6	99,4	97,9
Kiringa KWS	RI	97,6	98,2	104,2	103,1	101,7	101,2
Expert	RI	102,9	103,0	98,0	100,2	99,5	100,6
Danube	RI	100,0	100,3	96,9	97,4	98,3	98,6
SY Apel	RICE	95,4	95,4	103,8	104,7	101,1	101,6
Torero	RICE	100,7	101,2	101,6	102,7	101,0	101,7
Mercedessa KWS	RI	98,7	98,7	104,3	103,6	101,9	101,5
Honey	RICE	99,5	99,7	103,2	103,0	101,6	101,5
FD Bobsleg	RI	100,5	100,9	102,4	104,3	101,1	102,1
Průměr kontrol SSRO		16,3	16,7	13,4	14,3		

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd, RI = tolerance k rizománii, RICE = tolerance k rizománii a cerkosporióze

Torero

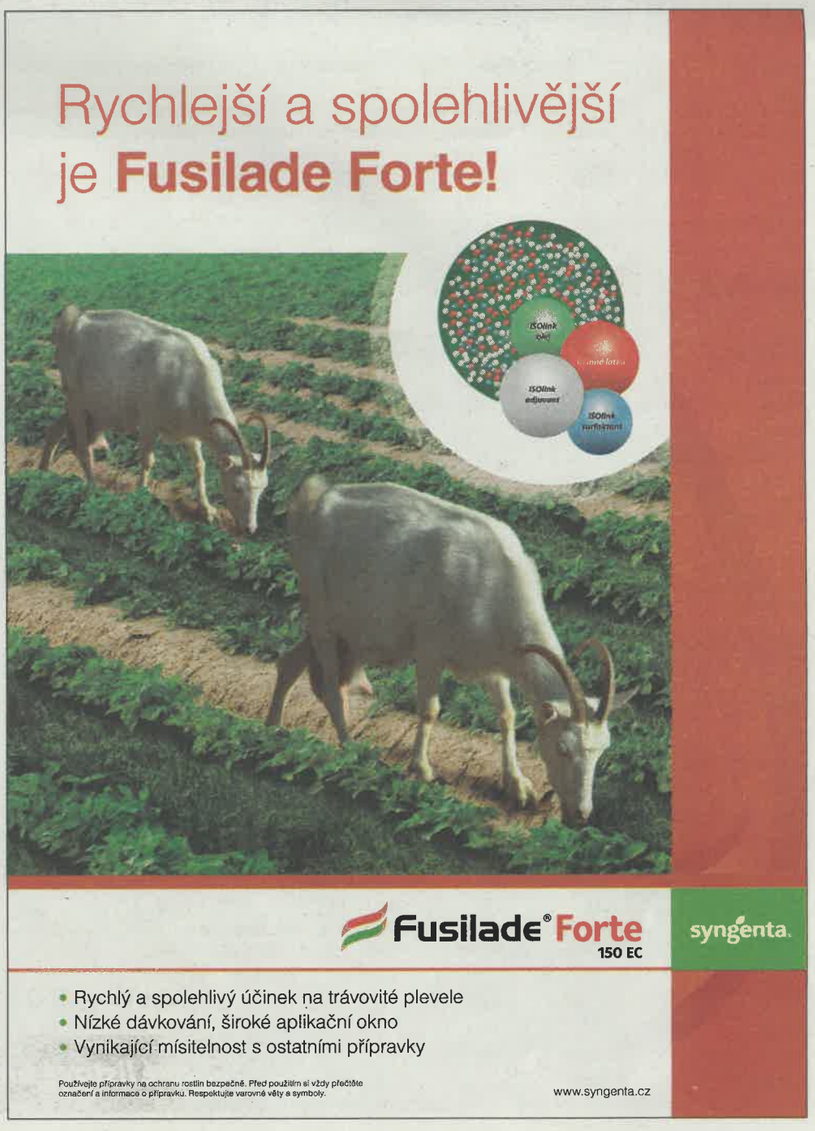
Torero je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii a cerkosporové listové skvrnitosti řepy, N typu.

Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

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

(Pokračování na str. 36)

Inzerce



Osm nových odrůd ...

(Dokončení ze str. 35)

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

Předběžné označení odrůdy: MA 2160

Žadatel: Maribo Seed International ApS, Dánsko

Zmocněný zástupce: MARIBO SEED INTERNATIONAL ApS, organizační složka v ČR

Odrůdy s odolností k háďátku řepnému

FD Taekwondo

FD Taekwondo je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, N typu.

Podle testů rezistence odrůda méně odolná až náchylná k háďátku 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 háďátku řepnému je výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost rafinády nízká až velmi nízká, výnos rafinády středně vysoký. Obsah popelovin je velmi vysoký, obsah škodlivého dusíku vysoký až velmi vysoký.

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

Předběžné označení odrůdy: FD14B2008

Žadatel: SAS Florimond Desprez Veuve et Fils, Francie

Zmocněný zástupce: SELGEN, a. s.

Libuše

Libuše je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, NV-V typu.

Podle testů rezistence je odrůda středně odolná k háďátku 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 háďátku řepnému je výnos kořene vysoký až velmi vysoký, cukernatost nízká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost rafinády nízká až středně vysoká, výnos rafinády vysoký. Obsah popelovin je velmi vysoký, obsah škodlivého dusíku vysoký až velmi vysoký.

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

Předběžné označení odrůdy: HI 1329

Žadatel: Syngenta Crop Protection AG, Švýcarsko

Zmocněný zástupce: Syngenta Czech s. r. o.

Lumen

Lumen je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, NV typu.

Podle testů rezistence je odrůda středně odolná k háďátku 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 háďátku řepnému je výnos kořene vysoký až velmi vysoký, cukernatost nízká až středně vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký až velmi vysoký, výtěžnost rafinády nízká až středně vysoká, výnos rafinády vysoký až velmi vysoký. Obsah popelovin je velmi vysoký, obsah škodlivého dusíku vysoký až velmi vysoký.

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

Předběžné označení odrůdy: MA 4067

Žadatel: Maribo Seed International ApS, Dánsko

Zmocněný zástupce: MARIBO SEED INTERNATIONAL ApS, organizační složka v ČR

Přemysl

Přemysl je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, NV typu.

Podle testů rezistence je odrůda středně odolná k háďátku 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 háďátku řepnému je výnos kořene vysoký až velmi vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký až velmi vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká, výnos rafinády velmi vysoký. Obsah popelovin středně vysoký, obsah škodlivého dusíku středně vysoký.

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

Odrůda je vhodná k pozdní sklizni.

Předběžné označení odrůdy: HI 1437

Žadatel: Syngenta Crop Protection AG, Švýcarsko

Zmocněný zástupce: Syngenta Czech s. r. o.

Ing. Radek Brom
ÚKZÚZ,
odbor provozní a zkušební

inzerce

Tab. 2 – Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky s odolností k háďátku řepnému zkoušených v letech 2014–2016 ve srovnání s průměrem SSRO = 100 % *(údaje průměrů SSRO: výnosy – t/ha, ostatní údaje – %)*

Odrůda		Výnos kořene		Cukernatost		Výnos polarizačního cukru	
		bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením
Halina KWS	RINEM	97,6	97,5	103,0	102,1	100,5	99,4
Gibbon	RICENEM	102,4	102,5	97,0	97,9	99,5	100,6
Libuše	RINEM	107,9	110,2	95,2	96,2	103,0	106,2
FD Taekwondo	RINEM	102,9	104,0	100,3	100,8	103,6	105,1
Průměr kontrol SSRO		81,7	85,7	18,1	18,5	14,6	15,7

Odrůda		Výtěžnost rafinády		Výnos rafinády		Index	
		bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením
Halina KWS	RINEM	103,5	102,3	100,9	99,7	101,3	100,4
Gibbon	RICENEM	96,5	97,7	99,1	100,3	98,7	99,6
Libuše	RINEM	92,8	94,0	100,2	103,7	99,0	101,1
FD Taekwondo	RINEM	100,7	101,4	104,2	105,7	102,0	103,0
Průměr kontrol SSRO		16,3	16,7	13,1	14,1		

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd, RINEM = tolerance k rizománii a odolnost k háďátku řepnému, RICENEM = tolerance k rizománii, cerkosporióze a odolnost k háďátku řepnému

Tab. 3 – Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky s odolností k háďátku řepnému zkoušených v letech 2015–2016 ve srovnání s průměrem SSRO = 100 % *(údaje průměrů SSRO: výnosy – t/ha, ostatní údaje – %)*

Odrůda		Výnos kořene		Cukernatost		Výnos polarizačního cukru	
		bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením
Presley	RINEM	100,6	100,1	98,4	99,0	99,0	99,1
Vitalina KWS	RINEM	99,4	99,9	101,6	101,0	101,0	100,9
Přemysl	RINEM	109,9	107,7	99,6	100,1	109,3	107,6
Lumen	RINEM	109,4	108,5	98,8	99,4	108,0	107,7
Průměr kontrol SSRO		78,5	81,2	18,7	18,9	14,6	15,3

Odrůda		Výtěžnost rafinády		Výnos rafinády		Index	
		bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením	bez fungicidního ošetření	s fungicidním ošetřením
Presley	RINEM	98,4	99,0	99,0	99,2	99,1	99,3
Vitalina KWS	RINEM	101,6	101,0	101,0	100,8	100,9	100,7
Přemysl	RINEM	99,6	100,4	109,3	108,0	104,6	104,0
Lumen	RINEM	98,2	99,3	107,4	107,4	103,4	103,7
Průměr kontrol SSRO		16,9	17,1	13,2	13,8		

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd, RINEM = tolerance k rizománii a odolnost k háďátku řepnému

inzerce