

Seznam doporučených odrůd cukrovky

Seznam doporučených odrůd cukrovky vydává Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚZ) ve spolupráci se Svazem pěstitelů cukrovky Čech v souladu s ustanovením § 38 zákona č. 219/2003 Sb., o oběhu osiva a sadby a o změně některých zákonů, na základě pověření Ministerstva zemědělství České republiky. Na spolupráci se dále finančně i odborně podílely – Svaz pěstitelů cukrovky Moravy a Slezska, cukrovary a osivářské firmy.

Odrůdy jsou do zkoušek zařazeny po registraci v České republice na základě žádosti žadatele. Pro získání podrobnějších informací o hospodářských vlastnostech odrůd i s ohledem na rozdílné půdní a klimatické podmínky v rámci rozhodujících oblastí pěstování cukrovky v České republice je počet zkušebních loka-

lit vyšší, než je nezbytně nutné pro registraci odrůdy. Do pokusů bylo použito osivo odebrané z partií určených k prodeji konečným uživatelům. Pro SDO bylo v roce 2021 zkoušeno na deseti lokalitách 32 odrůd cukrové řepy. Podíl odrůd se speciální tolerancí byl 38 %. Odrůd NC typu bylo 22 %, NV typu 44 % a odrůd

N typu 34 %. Setí proběhlo za příznivých klimatických podmínek od konce března do první dekády dubna. Počasí po zasetí bylo suché a velmi chladné, ale zásoba vody byla dostatečná pro dobré vzcházení rostlin. V červenci a srpnu bylo teplé počasí a spadlo i dostatečné množství srážek, což mělo příznivý vliv na

nárůst kořene. Vyšší výskyt listových chorob se začal objevovat od poloviny září. Ochrana proti škůdcům a plevelům byla provedena registrovanými přípravky. Pokusy proti cerkosporové listové skvrnitosti řepy byly v letošním roce ošetřeny podle prvního výskytu a infekčního tlaku na dané lokalitě – 1. postřik příprav-

Tab. 3 – Výsledky odrůd zkoušených v letech 2019–2021

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Marenka KWS	104,2	100,5	104,7	100,2	104,5	102,3
Masaryk	100,2	101,7	102,1	102,1	102,2	101,6
Natura KWS	104,4	98,6	102,8	98,4	102,6	101,0
Mesange	97,0	102,7	99,7	103,7	100,6	101,0
Freddie	97,9	102,7	100,2	102,7	100,2	100,9
BTS 9975	106,8	97,0	103,6	96,3	102,9	100,7
FD Drift	104,2	98,4	102,6	97,8	102,1	100,6
Jagger	98,4	101,1	99,8	101,8	100,6	100,5
Amulet	96,6	102,2	98,9	103,2	99,7	100,4
Aviso	96,6	102,8	99,1	102,9	99,3	100,4
Gellert	98,2	101,1	99,3	101,7	99,9	100,2
BTS 6995	100,7	99,6	100,4	99,3	100,3	100,0
BTS 8840	102,6	98,5	101,0	97,9	100,3	99,8
Raptor	96,4	101,1	97,5	101,8	98,2	99,4
Etalon	101,8	97,9	99,9	97,7	99,6	99,2
Alpaca	98,5	99,5	98,2	100,0	98,7	99,2
Honey	99,7	99,1	98,6	98,2	97,9	98,8
Gorilla	105,8	94,8	100,5	93,8	99,4	98,5
Varios	99,1	99,0	98,1	98,1	97,4	98,4
Drake	91,1	101,7	92,8	102,5	93,6	97,2
MD (0.05) %	2,8	1,0	2,9	1,2	3,0	Počet pokusů
Průměr v abs. h.	87,9	18,4	16,1	16,6	14,6	21

Odrůdy odolné k hádátce řepnému

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Eliska KWS	101,9	101,3	103,4	101,7	104,0	102,3
BTS 555	100,8	100,8	101,3	101,2	101,8	101,1
Toleranza KWS	98,2	101,8	100,2	102,2	100,4	100,7
Dalmatin	101,1	99,3	100,6	99,0	100,2	99,9
Neruda	97,4	98,6	96,3	98,4	96,0	97,6
MD (0.05) %	2,9	1,1	3,1	1,4	3,2	Počet pokusů
Průměr v abs. h.	93,5	18,0	16,8	16,1	15,1	21

ky Sfera 535 SC 0,3 l/ha + Flowbrix Profi 1,5 l/ha. 2. postřik přípravkem Propulse 1,2 l/ha a 3. postřik přípravkem Eminent 125 ME v dávce 0,8 l/ha. Sklizeň proběhla za příznivých klimatických podmínek od třetí dekády září do poloviny listopadu. Průměrný výnos bŕev byl o 5 t/ha nižší než v roce 2020, cukernatost byla naopak v průměru o dva procentní body vyšší (19 %).

V roce 2021 byly v pokusech sledovány a následně vyhodnoceny nejdůležitější hospodářské vlastnosti. Odrůdy jsou rozděleny do tabulek podle tolerance,

a tak i hodnoceny (tab. 1–3). V uvedených výsledkových tabulkách jsou odrůdy řazeny postupně podle indexu. Index je relativní vyjádření parametrů odrůdy k průměru celého zkoušeného sortimentu odrůd a vypočte se podle vzorce:

$INDEX = (VK + C + R + VR) / 4$, kde představuje v rel. %: VK – výnos kořene, C – cukernatost, R – výtěžnost rafinády, VR – výnos rafinády.

Ing. Radek Brom

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Tab. 1 – Výsledky odrůd zkoušených v roce 2021

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
FD Drift	106,0	99,3	105,3	98,7	104,9	102,2
Marenka KWS	104,3	100,2	104,6	100,0	104,3	102,2
BTS 9975	109,2	97,5	106,2	96,6	105,4	102,2
Natura KWS	104,3	99,4	103,5	99,2	103,3	101,6
Aviso	100,0	101,2	100,9	101,0	101,0	100,8
Gellert	97,9	101,7	99,8	102,7	100,7	100,8
Masaryk	99,3	101,2	101,0	101,3	100,8	100,6
Jagger	98,0	101,3	99,4	102,3	100,5	100,5
Mesange	96,7	102,2	99,1	103,1	99,8	100,4
Amulet	97,1	101,9	99,2	102,8	99,7	100,4
Freddie	97,8	101,5	99,0	101,4	98,9	99,9
BTS 8840	101,7	98,8	100,6	97,9	99,9	99,6
BTS 6995	98,6	100,3	99,1	99,7	98,8	99,3
Etalon	102,3	97,5	99,9	97,3	99,5	99,2
Gorilla	107,1	94,9	101,6	94,0	100,5	99,1
Raptor	97,0	100,4	97,3	101,0	97,8	99,1
Varios	97,6	100,2	98,0	99,8	97,9	98,9
Alpaca	98,6	98,8	97,6	99,2	97,9	98,6
Honey	96,5	100,3	96,6	99,6	96,2	98,1
Drake	90,0	101,4	91,5	102,3	92,2	96,5
MD (0.05) %	4,0	1,2	4,1	1,4	4,2	
Průměr v abs. h.	87,2	19,0	16,6	17,2	15,1	
Počet pokusů	10	10	10	10	10	

Odrůdy odolné k hádátce řepnému

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Kozel	102,3	100,6	102,7	102,1	104,3	102,3
Golem	101,6	101,2	102,5	102,4	103,7	102,2
Eliska KWS	101,8	101,5	103,4	101,7	103,8	102,2
BTS 555	102,3	100,4	102,3	100,4	102,6	101,4
Toleranza KWS	98,2	102,1	100,4	102,3	100,4	100,7
Hedvika KWS	101,8	98,8	100,5	98,5	100,4	99,9
Dromedary	100,3	99,6	99,8	99,1	99,0	99,5
Tortuga	100,1	99,2	99,3	98,6	98,7	99,2
Dalmatin	100,2	98,9	99,5	98,5	99,1	99,2
FD Baseball	100,7	98,0	98,7	97,2	97,7	98,4
Neruda	96,3	99,3	96,0	99,2	95,7	97,6
Oberon	94,5	100,3	95,0	100,0	94,7	97,4
MD (0.05) %	3,9	1,2	4,1	1,2	4,1	
Průměr v abs. h.	93,5	18,7	17,5	17,0	15,9	
Počet pokusů	10	10	10	10	10	

Tab. 2 – Výsledky odrůd zkoušených v letech 2020–2021

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Marenka KWS	105,5	100,5	106,1	100,2	105,9	103,0
Masaryk	100,0	101,8	102,1	102,2	102,3	101,6
BTS 9975	107,8	97,5	105,0	96,7	104,3	101,6
Natura KWS	104,3	99,0	103,1	98,9	102,8	101,2
FD Drift	104,2	98,6	102,7	97,9	102,2	100,7
Freddie	98,4	102,0	100,1	102,1	100,1	100,6
Mesange	96,6	102,4	99,1	103,4	99,9	100,6
Jagger	98,1	101,3	99,5	102,1	100,4	100,5
Gellert	98,1	101,3	99,4	102,0	100,1	100,4
Aviso	97,9	101,7	99,5	101,7	99,7	100,3
Amulet	95,7	102,3	98,2	103,3	98,9	100,1
BTS 6995	100,6	99,9	100,6	99,4	100,3	100,1
BTS 8840	102,5	98,5	100,9	97,7	100,2	99,7
Etalon	101,6	98,2	100,0	98,0	99,8	99,4
Raptor	95,9	101,1	97,0	101,8	97,7	99,1
Gorilla	106,6	95,1	101,6	94,2	100,5	99,1
Alpaca	98,4	99,2	97,8	99,7	98,2	98,9
Honey	99,4	99,1	98,2	98,2	97,5	98,6
Varios	98,2	99,2	97,5	98,4	96,9	98,1
Drake	90,2	101,2	91,6	102,0	92,4	96,4
MD (0.05) %	3,2	1,1	3,4	1,3	3,4	Počet pokusů
Průměr v abs. h.	89,0	18,4	16,4	16,7	14,8	16

Odrůdy odolné k hádátce řepnému

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Eliska KWS	101,9	101,8	103,7	102,3	104,4	102,6
Golem	101,3	100,4	101,5	101,1	102,2	101,3
Kozel	101,5	100,1	101,6	100,9	102,4	101,2
BTS 555	101,1	100,7	101,5	101,0	102,0	101,2
Hedvika KWS	102,4	99,5	101,8	99,6	102,0	100,9
Toleranza KWS	97,3	102,0	99,5	102,3	99,7	100,3
Dalmatin	101,0	99,2	100,5	98,9	100,1	99,8
Dromedary	100,2	99,6	99,6	99,1	98,9	99,5
FD Baseball	102,4	98,2	100,5	97,4	99,5	99,4
Tortuga	98,8	99,7	98,6	99,2	98,2	99,0
Neruda	98,2	98,2	96,5	98,0	96,2	97,7
Oberon	94,0	100,5	94,6	100,2	94,3	97,2
MD (0.05) %	3,1	1,1	3,3	1,4	3,4	Počet pokusů
Průměr v abs. h.	94,8	18,1	17,1	16,2	15,4	16

První fungicidní zásah, to je základ

Masivní vypadávaní tradičních účinných látek, které si pěstitel léta volil na efektivní ochranu obilnin před houbovými chorobami, postihne i prochloraz. Letos tedy naposledy může pěstitel použít oblíbené přípravky, které jej obsahují, jako například Mirage® 45 ECNA, či Kantik® s výhledem do spotřebování zásob zřejmě až do roku 2023. Ale co pak dál?

Jednou z nových možností je použít zajímavé řešení: balíček Mirage®C + Promino®.

T1 aplikace

Proti komplexu chorob pat stébel, které často v různých intenzitách napadají naše pole přezimujících obilnin, je radno důmyslně zasáhnout. Problematika ale není jednoduchá. Na poli většinou identifikujeme různé druhy a variety škodlivých hub, většinou rodu: *Pseudocercospora*, *Fusarium* spp., *Rhizoctonia*, plíseň sněžná a další. Co s tím? Co může nahradit do budoucna oblíbenou a široce používanou účinnou látku prochloraz, kterou budeme mít letos k dispozici zřejmě naposledy, a to ještě v omezeném množství? Odpovědí může být logický tank-mix dvou účinných látek: cyprodinyl + prothioconazole.

Mirage® C

První přípravkem, který může být funkční náhradou, je novinka Mirage® C. Je to fungicid obsahující účinnou látku cyprodinyl, a to v množství 750 g/kg ve formě dispergovatelných granulí. Cyprodinyl přináší jiný mechanismus účinku (dle hodnocení FRAC) spolu s vysokou úrovní ochrany před prvními jarními infekcemi ozimých obilnin. Účinkuje na všechny formy pravého stéblolamu a neohroží zde křížová rezistence s jinými skupinami fungicidů. Není to však zdaleka všechno, kromě perfektní kontroly pravého stéblolamu preparace účinkuje i na další choroby časného jara, jako je rhizoctonia, fuzariózy, padlí travní a listové skvrnitosti. Přípravek přináší hloubkové systémové účinky, což zname-

Adama doporučení prvního zásahu v ozimých obilninách
Flexibilní využití balíčku

Standardní doporučení
• ozdravení porostu po zimě, obilnina po obilnině, minimalizační tech., časné seti

Mirage® C + Promino®
0,4 kg/ha + 0,4 l/ha
BRCH 31–37

Silné infekce
• dlouhodobý sníh, pozorovatelné napadení bázi stébel, navíc výskyt *Rhizoctonia*

Mirage® C + Promino®
0,5 kg/ha + 0,5 l/ha
BRCH 31–37

ná, že účinná látka je akropetálně rozváděna vodivými pletivy po celé rostlině. Ale co k tomu ještě přidat, aby účinek byl dokonalý?

Promino® 300 EC

Je druhou novinkou v portfoliu přípravků Adama. Jedná se o fungicid obsahující extra silnou

dávku prothioconazole, tedy 300 g/l. Je široce použitelný v ozimých, ale i jarních obilninách, navíc má registraci i v ozimé a v jarní řepce. To z něj dělá univerzálního pomocníka, který se může používat samostatně, ale i jako komplementární partner pro řadu dalších fungicidů a typů použití. V případě prvních

Užitečná řešení

Adama je společnost nabízející spolehlivá řešení inovativními i osvědčenými přípravky na ochranu rostlin. Jsou určena pro pěstitelé, kteří požadují kvalitu, profesionální servis a dobrou cenu.

aplikací v obilninách Promino® 300 EC zde posiluje a dále umocňuje účinnost na fuzariózy, padlí travní, či na první výskyt bráničnatek.

Balíček Mirage® C + Promino®

Je výhodnou obchodní nabídkou dvou vysoce komplementárních fungicidů pro razantní první, přitom širokospektrální zásah do ozimé pšenice a ozimých ječmenů. Přinese vynikající kontrolu všech jarních infekcí včetně všech forem pravého stéblolamu i obávaných rhizoctonií. Jeho praktické složení: 20 kg + 20 l

pak umožní velmi flexibilní dávkování, a to podle skutečné situace na poli.

Vyzkoušejte si již letos nové řešení, které v budoucnu může výborně vyhovět požadavkům pěstitelů na první jarní ozdravný zásah pro přezimující obilniny, jenž dokáže kontrolovat kompletní spektrum vyskytujících se chorob, a zároveň umožní pěstiteli velkou flexibilitu při volbě dávkování, které bude lépe odpovídat konkrétní úrovni zjištěné infekce.

Ing. Jiří Vašek
Adama