

Pět nových odrůd jarního ječmene

V roce 2016 ukončilo tříleté zkoušení pro registraci osm novošlechtěných jarního ječmene. Na registraci bylo navrženo pět sladovnických odrůd, z toho jedna odrůda je vhodná pro výrobu piva s chráněným zeměpisným označením České pivo, a dvě odrůdy nesladovnické.

Forman

Forman je nesladovnická, středně raná odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až nízké, odrůda je středně odolná až odolná proti polehání, středně odolná proti lámání stébla. Zrno je středně velké až velké, podíl předního zrna středně vysoký. Odrůda je odolná proti napadení padlím ječmene na listu, středně odolná vůči napadení hnědou rzivostí ječmene, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná k napadení spálou ječmene, středně odolná proti napadení různými klasovými klasů ječmene.

Výnos zrna v obou variantách pěstování v kukuričném a řepašském a obilnářském oblasti a v ošetřené variantě pěstování v bramborácké oblasti je velmi vysoký, v neošetřené variantě pěstování v bramborácké oblasti vysoký. Předběžné označení odrůdy: NORD 12/244

Původ: (Salome x Livia) x Pro-pino

Udržovatel: NORDSAAT Saatgut GmbH, Německo
Zástupce v ČR: SAATEN-UNION CZ, s. r. o.

Leenke

Leenke je sladovnická polopozdní odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, odrůda je středně odolná proti polehání, středně odolná proti lámání stébla. Zrno je středně velké, podíl předního zrna vysoký. Odrůda je odolná proti napadení padlím ječmene na listu, středně odolná vůči napadení hnědou rzivostí ječmene, středně odolná proti napadení

komplexem listových skvrnitostí, středně odolná až odolná proti napadení spálou ječmene, odolná k napadení různými klasovými klasů ječmene.

Výnos předního zrna v neošetřené variantě pěstování v bramborácké oblasti je vysoký, v ostatních oblastech a variantách středně vysoký. Hodnota ukazatele sladovnické kvality je 9,0 bodu.

Předběžné označení odrůdy: NORD 12/231

Původ: (Salome x Livia) x Pro-pino

Udržovatel: NORDSAAT Saatgut GmbH, Německo
Zástupce v ČR: SAATEN-UNION CZ, s. r. o.

LG Monus

LG Monus je sladovnická polopozdní odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až nízké, odrůda je středně odolná proti polehání, středně odolná proti lámání stébla. Zrno je velké, podíl předního zrna vysoký. Odrůda je odolná proti napadení padlím ječmene na listu, středně odolná vůči napadení hnědou rzivostí ječmene, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná k napadení spálou ječmene, středně odolná proti napadení různými klasovými klasů ječmene.

Výnos předního zrna v obou variantách pěstování v kukuričném a obilnářském oblasti je velmi vysoký, v obou variantách pěstování v řepašské a obilnářské oblasti vysoký, v ošetřené variantě pěstování v bramborácké oblasti středně vysoký až vysoký, v neošetřené variantě pěstování v bramborácké

Glyfosát bez kancerogenity

(dab) – Glyfosát nepatří mezi rakovinotvorné látky. Nově to uvádí Evropská agentura pro chemické látky (ECHA). Výbor pro posuzování rizik organizace ECHA v tiskové zprávě uvádí, že souhlasí se zachováním současné harmonizované klasifikace glyfosátu jako látky, která způsobuje vážné poškození oka a která je toxická pro vodní organismy s dlouhodobými efekty. Zároveň ale dospěl k závěru, že dostupné vědecké důkazy nespĺňují kritéria pro klasifikaci glyfosátu jako karcinogenu, látky mutagení nebo toxické pro reprodukci.

Předtím, než bude přijaté stanovisko zasláno Evropské komisi, projde ještě obvyklou redakční kontrolou. Komise a členské státy ho budou brát v úvahu, když budou v letošním roce rozhodovat o obnově souhlasu s použitím účinné látky glyfosát v pesti-cidech. Evropská agentura pro chemické látky dodala, že její výbor měl plný přístup ke studium, provedeným průmyslem. Také vyhodnotil všechny dostupné vědecké údaje, včetně vědeckých veřejných informací získaných v průběhu veřejné konzultace v létě 2016. Agentura také upo-

zornila, že výbor poskytuje nezávislé vědecké stanovisko ve věci klasifikace nebezpečnosti látky. Ta je založena výhradně na jejích nebezpečných vlastnostech. Nebere ale v úvahu pravděpodobnost expozice dané látky, a proto neteší rizika expozice.

Evropská agentura pro chemické látky hraje stěžejní roli při uplatňování zásadních právních předpisů Evropské unie týkajících se chemických látek ve průmyslu lidského zdraví a životního prostředí, vyplývá z podkladů, které dává k dispozici. Agentura ECHA byla založena v roce 2007 a sídlí v Helsinkách ve Finsku. Dále uvádí, že pomáhá podnikům plnit požadavky vyplývající z právních předpisů, prosazuje bezpečné používání chemických látek a zabývá se problematikou chemických látek v budovách obavy. Také poskytuje informace o chemických látkách. ECHA má více než 500 zaměstnanců z 27 evropských zemí, čtyři vědecké výbory s odborníky ze všech členských států, fórum vnitrostátních orgánů odpovědných za prosazování právních předpisů a tři sítě odborníků.



Nové je registrováno pět odrůd jarního ječmene, dvě budou mít registraci v červnu

Foto David Bourne

Inzerce

800 521 521
www.kb.cz

KOMPLEXNÍ NABÍDKA FINANCOVÁNÍ PRO ZEMĚDĚLCE

**JSMĚ TU PRO VAŠE
MALÉ I VELKÉ PLÁNY**

- PROFÍ ÚVĚR NA INVESTICE I PROVOZ AŽ DO VÝŠE 5 MIL. Kč
- FINANCOVÁNÍ AŽ 100 % CENY ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY
- ÚVĚRY I PRO ZAČÍNÁJÍCÍ ZEMĚDĚLCE
- RYCHLÝ ÚVĚR AŽ 600 TIS. Kč BEZ ZAJIŠTĚNÍ



NA PARTNERSTVÍ ZALEŽÍ



Intencium
Banka roku
2016

Pět nových odrůd ...

(Dokončení ze str. 19)

Odrůda je odolná proti napadení padlím ječmene na listu, středně odolná vůči napadení hnědou rzivostí ječmene, středně odolná proti napadení komplexními listovými skvrnitostmi, středně odolná proti napadení spalou ječmene, středně odolná k napadení různými klasmi ječmene.

Výnos předního zrna v ošetřené variantě pěstování v kukuričném, řepašské a obilnášské a bramborářské oblasti je velmi vysoký, v neošetřené variantě pěstování v kukuričném a bramborářské oblasti středně vysoký. Hodnota ukazatele sládomkové krakality je 8,5 bodu.

Předběžné označení odrůdy: NOS 16111-55

Původ: Barabas x Keops
Udizovatel: NordicSeed A/S, Dánsko
Zásupce v ČR: B O R, s. r. o.

Inzerce

AC 09/547/43 (Remark)*

Remark je sladovnická polopozdní odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až nízké, odrůda je středně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla. Zrno je středně velké, podíl předního zrna vysoký. Odrůda je odolná proti napadení padlím ječmene na listu, středně odolná vůči napadení hnědou rzivostí ječmene, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná k napadení spalou ječmene, odolná proti napadení různými klasmi ječmene.

Výnos předního zrna v neošetřené variantě pěstování v řepašské a obilnášské oblasti je velmi vysoký, v ošetřené variantě pěstování v řepašské a obilnášské oblasti a v obou variantách pěstování v bramborářské oblasti vysoký, v neošetřené variantě pěstování v kukuričném

středně vysoký až vysoký, v ošetřené variantě pěstování v kukuričném oblasti středně vysoký. Hodnota ukazatele sládomkové krakality je 8,2 bodu.

Předběžné označení odrůdy: AC 09/547/43

Původ: Zeppelin x Columbus
Udizovatel: Ackermann Saatgut GmbH & Co. KG, Německo
Zásupce v ČR: SAATEN-UNION CZ s. r. o.

SC 44801 N2(Pop)*

Pop je sladovnická polopozdní odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až nízké, odrůda je středně odolná proti poléhání, středně odolná vůči lámání stébla. Zrno je malé, podíl předního zrna středně vysoký. Odrůda je odolná proti napadení padlím ječmene na listu, středně odolná až odolná vůči napadení hnědou rzivostí ječmene, středně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí

odolná k napadení spalou ječmene, odolná proti napadení různými klasmi ječmene.

Výnos předního zrna v neošetřené variantě pěstování v bramborářské oblasti je velmi vysoký, v neošetřené variantě pěstování v řepašské a obilnášské oblasti vysoký až velmi vysoký, v ošetřené variantě pěstování v bramborářské oblasti vysoký, v ošetřené variantě pěstování v řepašské a obilnášské oblasti středně vysoký až vysoký, v obou variantách pěstování v kukuričném oblasti nízký. Hodnota ukazatele sládomkové krakality je 8,8 bodu.

Předběžné označení odrůdy: SC 44801 N2

Původ: Calcut x Firkin
Udizovatel: SECOBRA Recherches, Francie

Zásupce v ČR: SOUFLET AGRO, a. s.

(Poznámka: *Z důvodu pozdějšího podání návrhu názvu bude odrůda zaregistrována v červnu 2017.)

Ing. Olga Dvořáčková

Národní odrůdový úřad

Inzerce

Balíček pro komplexní postemergentní hubení plevelu v kukurici

Monsoon + Pardner 22,5 EC

151+51

- Spolehlivě hubí velice široké spektrum dvouvlázdlozrých a jednvlázdlozrých plevelů
- Doporučené dávkování: 1,75 l Monsoon + 0,75 l Pardner 22,5 EC, možno flexibilně měnit dle aktuální situace na Vašich polích
- Obsah balíčku vystačí na postemergentní ošetření 7,5 ha kukurice
- Vysoce selektivní ke kukurici díky safeneru
- Velmi zajímavá cena hektarového ošetření!

AGRO ALLIANCE

Pomoc ve fungicidní ochraně obilnin

Spojení „antirezistentní strategie“ se pomalu, ale jistě stává v zemědělství jakýmsi zaklínadlem. I přes neustálé omezování použití různých účinných látek našťastí stále nacházíme přípravky, které do této strategie můžeme zařadit. Ve fungicidní ochraně obilnin je takovým přípravkem Sinconil firmy Spiess Urania.

Účinnou látkou Sinconilu je chlorothalonil, látka s širokými a mnohamístními protěktivními účinky. Právě díky způsobu účinku je Sinconil ideálním partnerem k dodržení základního pravidla antirezistentní strategie.

V roce 2015 oslovila firma Spiess Urania Zemědělský výzkumný ústav v Kroměříži ve snaze dokázat zmiňované pozitivní

vlastnosti přípravku Sinconil. Byly tedy založeny maloparcelové pokusy s odrůdou dvourádného ozimního ječmene Fabian a odrůdou ozimní pšenice Eliana v podmínkách intenzivní péstební technologie. Na těchto plochách byly zkoušeny fungicidní programy s cílem zjištění účinnosti proti původcům listových skvrnitostí. U ozimního ječmene

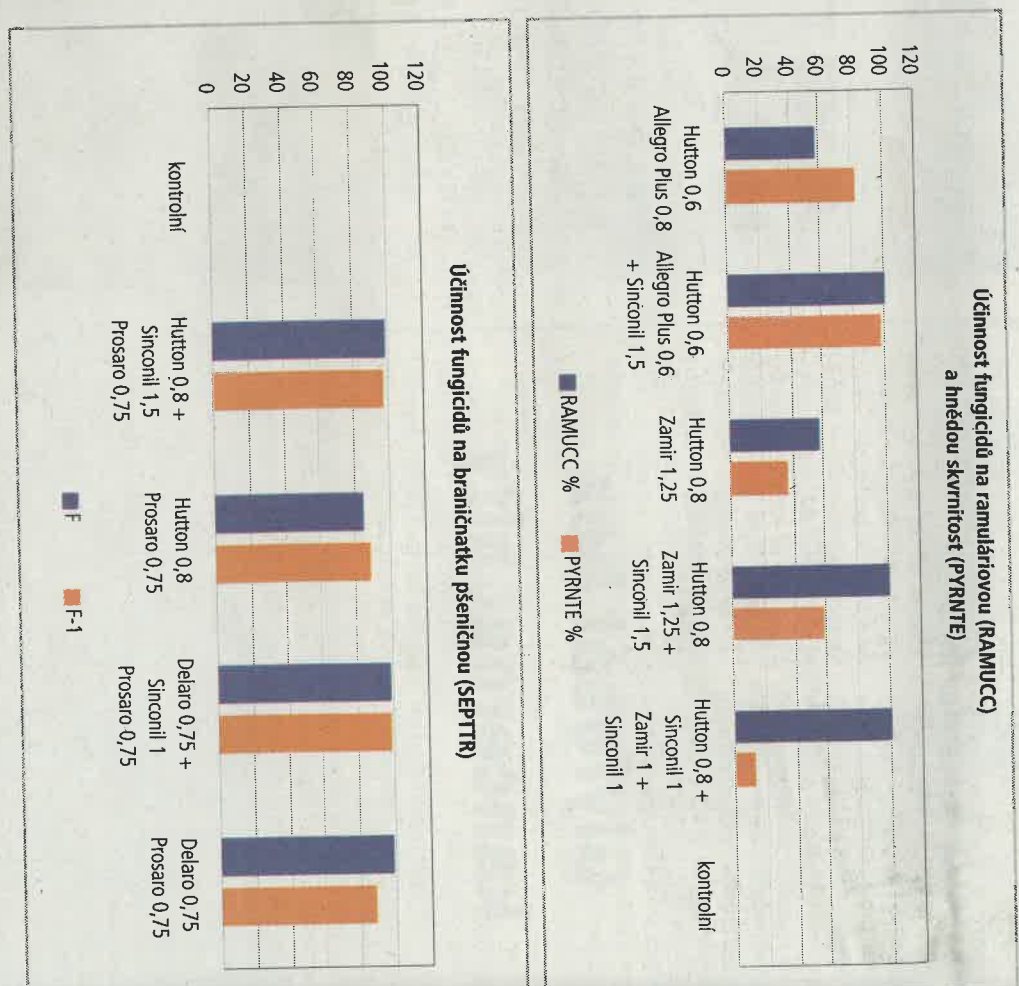
byly sledovány dvě choroby – hnědá skvrnitost ječmene (*Pyrenophora teres*) a ramuláiová skvrnitost (*Ramularia collo-cygni*), u ozimní pšenice byla sledována braničnická pšeničná (*Septoria tritici*). V pokusech byla hodnocena fungicidní účinnost na vybrané listové houbové choroby a po sklizni také na hodnoty hlavních výnosových parametrů.

Ozimní ječmen

Nejvyšší potlačení hnědé skvrnitosti bylo dosaženo u sledu aplikací: T1 Hutton 0,6 – T2 Allegro Plus 0,6 + Sinconil 1,5. Tohoto výsledku bylo dosaženo, přestože byly oba fungicidy v kombinaci použity ve snížené dávce o 25 %. Snížená dávka Sinconilu je v kombinaci použita ve všech případech. Porost ošetřený uvedeným sledem přípravků se zároveň jevil jako nejzdravější.

Ozimní pšenice

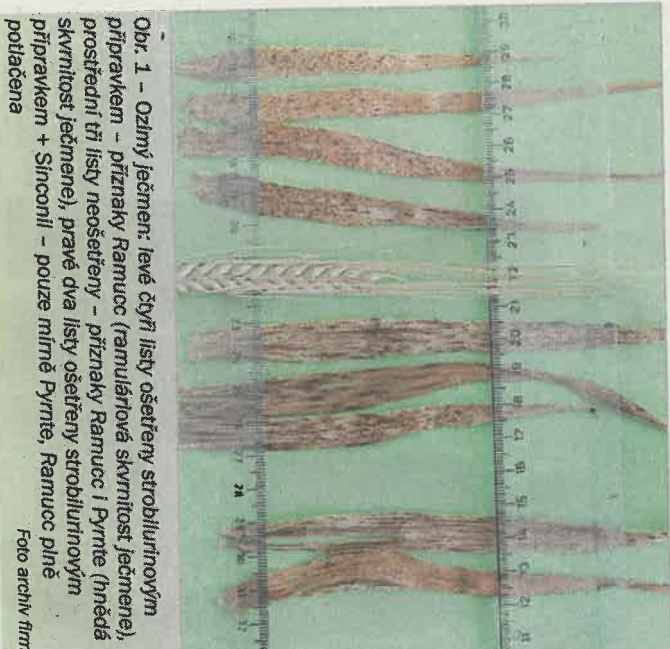
V době maximálního rozvoje epidemie braničnický pšeničné (18. června) bylo na praporečném listu neošetřené varianty napadení průměrně ve výši těsně pod hranici 40 %. Nižší listová



kazovala hodnotu přes 60 %. Všechny fungicidní programy snížily tyto hodnoty výsoké průměrně. Přídavek fungicidu Sinconil do tank-mix aplikace zvýšil zřetelně účinnost i na více napadeném podpraporečném listu. Nejvýraznější zvýšení účinnosti bylo zjištěno na praporečném listu pro variantu T1 Hutton 0,8 + Sinconil 1,5 – T2 Prosaro 0,75. Je pravděpodobné, že kontaktní působící chlorothalonil v této aplikaci snižuje i počet zdrojů infekce na nižších listových partech, což se projevilo ve výborném zdravotním stavu praporečného listu.

Jak je patrné z grafů, přidáním Sinconilu se prokazatelně zvyšuje fungicidní účinek použitých přípravků. V pokusech byl prokázán i často zmiňovaný pozitivní efekt chlorothalonilu na zdravotní a fyzio-logický stav rostliny (obr. 1, 2, 3). Sinconil se tedy stává důležitou součástí houbových chorobanů obilnin, a to i s takovou účinnou látkou, kterou náš trh zná už dlouhou dobu.

Ing. Veronika Bzrobobová
Dr. Ing. Ludvík Tvarůžek



Obr. 1 – Ozimní ječmen: levé čtyři listy ošetřeny strobiurinovými přípravky Ramucc (ramuláiová skvrnitost ječmene), prostřední tři listy neošetřeny – příznaky Ramucc i Pyrinte (hnědá skvrnitost ječmene), pravé dva listy ošetřeny strobiurinovými přípravky Sinconil – pouze mírně Pyrinte, Ramucc plně potlačena

Foto archiv firmy



Obr. 2 – Ozimní pšenice: levé dva listy ošetřeny Hutton + Sinconil, pravé dva listy neošetřeny – příznaky SEPTTR (braničnická pšeničná)

Foto archiv firmy



Obr. 3 – Ozimní pšenice: levé dva listy ošetřeny strobiurinovými přípravky Sinconil, prostřední dva listy ošetřeny strobiurinovými přípravky Sinconil, pravý list neošetřen – příznaky braničnický pšeničný

Foto archiv firmy