

Saaten-Union zrestauroval sortiment

Společnost SAATEN-UNION CZ s. r. o. je v České republice známa širokým portfoliem ozimých a jarních obilnin. Jako jediná firma má ve své nabídce také hybridní ozimou pšenici. Reakcí na vylepšený zdravotní stav nových odrůd v klasu je firemní označení AZOL FREE.

Barbora Venclová

V pestrém sortimentu ozimé pšenice připomněl Ing. Pavel Ježek, Ph.D., zavedené odrůdy Piruetas (A), Tobak (B) a Genius (E), dále Rivero (A/B) a Elixer (C).

Svá pěstitelská specifika si v sobě nese i trojice středně raných až polopozdních odrůd ozimé pšenice Askaban, Atuan a Johnson. Spojuje je opět označení AZOL FREE. Askaban (A) je podle Ing. Ježka odrůdou s vyni-

vysokými výnosy v ošetřené i neošetřené variantě je ozimá pšenice Johnson (C). Vhodnost pro krmené účely potvrdily testy na kuřatech, ve kterých podle Ing. Ježka skončila tato odrůda z hlediska krmené kvality na třetím místě. Její předností je také stress-odolnost i vysoká plasticita – lze ji zařadit i na lehčí půdy a sušší lokality, využít extenzivní i intenzivní technologii. Johnson je nižšího až středního vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání.

Hybridní pšenice jako specialita nabídky

Pro příznivce hybridních odrůd ozimé pšenice připravila společnost Saaten-Union v Nabochanech přehlídku ucelené kolekce tohoto segmentu. Jak říká Ing. Ježek, hybridní pšenici doporučují do dvou extrémů. Na jednu stranu vzhledem k silnému kořenovému systému, který je schopen si osvojit vodu a živiny i z hlubších vrstev půdy, do stresových podmínek, na lehké písčité a kamenité půdy s nízkou bonitou a do podmínek sucha. Na stranu druhou na nejlepší pozemky pro nejvyšší intenzitu. „V těchto dvou extrémech mají hybridní pšenice v České republice jednoznačný přínos.“ Zdůraznil také, že potenciál výnosu spočívá ve velmi silné odnožovací schopnosti (odnože udrží rostlina i v suchých podmínkách), což je ovšem nutné zohlednit ve výsevu. U hybridních odrůd pšenice se v porovnání s konvenčními liniemi doporučuje zhruba třetinový.

Mezi historicky nejúspěšnější a nejpěstovanější hybridní odrů-

odolnosti Pch1 vůči stéblolamu, vhodná je tak i po obilninách. Do sortimentu byla zařazena na základě vynikajících výnosových a kvalitativních výsledků v rámci německých registračních zkoušek. Novinkami sortimentu jsou

ždá odrůda ozimého ječmene – SU Ellen, Novira, Belissa a Titus – je podle Ing. Ježka něčím specifická. SU Ellen je nejranější odrůdou nabídky, výnosná s vysokou tolerancí k suchu, patří mezi nejmožnější odrůdy ozimého

nickou odrůdou doporučenou pro výrobu Českého piva. Také Fandaga, novinka letošního roku, je sladovnickou odrůdou, ovšem s kvalitou na výrobu piva evropského. Zajímavostí této dvouřadé odrůdy je, že poskytuje



Zástupci firmy Saaten-Union Zdeněk Kadlec, DiS. (vlevo) a Ing. Pavel Ježek, Ph.D. Foto Barbora Venclová

Hlavní pozornost ale věnoval novinkám, kterých je díky zrestaurovanému sortimentu celá řada.

Mezi ranými odrůdami nalezneme Piruetu (A) a Centurion (A). Pirueta je podle pokusů Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského (ÚKZÚZ) v Seznamu doporučených odrůd nejvýkonnější odrůdou raného sortimentu ozimé pšenice potravinářské jakosti A. Centurion, osinatá pšenice raná v kvetení i zrání, zaujme vedle vysokého výnosu také odolností ke stresovým podmínkám a suchu. Zdravotní stav obou odrůd je podle Ing. Ježka vyrovnaný, počínaje chorobami pat stébel přes choroby listových ploch až po choroby klasu. Nesou proto označení AZOL FREE, které pěstitele upozorňuje na vynikající hodnocení zdravotního stavu, zejména klasových chorob.

V segmentu středně raných až polopozdních odrůd hovořil Ing. Ježek o ozimé pšenici Expo (E), velmi stabilní elitní pšenici, která má v rodokmenu odrůdu Akteur. Jde o plastickou pšenici s vysokými výnosy zrna, vysokou mrazuvzdorností, pevným zdravotním stavem a vynikajícím hodnocením fuzarií v klasu (nese firemní označení AZOL FREE). Díky této vlastnosti lze Expo pěstovat po pšenici i kukuřici. Vysokou stress-odolností, výkonem a stabilními výnosy i velmi dobrým zdravotním stavem (označení AZOL FREE) vyniká také středně raná plastická odrůda Chiron (A).

kajícími a stabilními potravinářskými parametry, vysokými výnosy a vysokou plasticitou i mrazuvzdorností. Jde o dobře odnožující typ pšenice s velkým zrnem. Askaban funguje také v suchých podmínkách pěstování.

Klasovou odrůdu Atuan (B) označil na základě SDO 2020 za aktuálně nejvýnosnější potravi-



Společnost Saaten-Union je v České republice známa širokým portfoliem ozimých a jarních obilnin Foto Barbora Venclová

nářskou pšenici v České republice. Atuan je krátkého vzrůstu s vysokou odolností poléhání. Je určen pro intenzivní technologie pěstování. Do budoucna je v sortimentu nástupcem odrůdy Tobak. Lze ji sít po obilninách i kukuřici. Krmenou odrůdou s velmi

dy ozimé pšenice patří Hybery (A) a v České republice registrovaný Hyking (C). K jejich předností patří mimo jiné vysoký výnos (Hyking se v rámci zkoušení ÚKZÚZ řadí k nejvýkonnějším). Další hybridní pšenice Hyvento (A) je vybavena genem

i po obilnině. Podle Ing. Ježka je vhodný do nejproblematictějších lokalit s výskytem sucha.

Představili i ostatní ozimy

V sortimentu firmy Saaten-Union naleznou pěstitele také ozimý ječmen, žito a tritikale. Ka-

ječmene v České republice. Žádným nováčkem není odrůda Titus, poskytuje však vysoké výnosy zrna, navíc se vyznačuje zdravým listem i klasem. Zatímco Titus a SU Ellen jsou podle Ing. Ježka ohledně rajonizace velmi plastické odrůdy, odrůda Belissa je specialistou do těžkých jílovitých zamokřených půd. Velmi zajímavým znakem další odrůdy ozimého ječmene Novira je rezistence vůči viru žluté zakrslosti ječmene (BYDV). Je pojistkou úrody v letech s tlakem této choroby, která nabývá na významu. Již v loňském roce mohli pěstitele vyzkoušet také hybridní odrůdu ozimého ječmene SU Hylona, která zaujme výnosem i odolností vůči chorobám listu a klasu. Plný výnosový potenciál se u tohoto plastického hybridu projeví v intenzivní technologii pěstování při vyšší úrovni hnojení.

Ing. Ježek představil také hybridní ozimé žito pro potravinářské účely – SU Performer a SU Santini. První jmenované je podle údajů firmy Saaten-Union nejprodávanejší hybridní žito v Německu a České republice. Charakterizuje jej vysoký výnos s vynikajícími potravinářskými parametry, odolnost proti významným chorobám žita i plasticitost. SU Santini je pak specialitou do lehkých, písčitých a kamenitých půd a lokalit trpících suchem. Pro účely senážování nabízí sortiment hybridní ozimé žito SNasri.

U ozimého tritikale upozornil produktový manažer na dvojici zrnových odrůd Tulus a Claudis. Oba odrůdy pšeničného typu, s vysokým výnosem zrna.

Jarní obilniny neztrácí na významu

Jarní obilniny, to je v první řadě jarní ječmen. Manta je sladov-

sladinu s vysokým obsahem volného aminodusíku (podle ÚKZÚZ v průměru 246 mg/l). To podle Ing. Ježka může být pro některé pivovary důležité z hlediska kvality výživy kvasinek při výrobě piva. Zástupcem krmeného jarního ječmene prezentovaného v Nabochanech je pak dvouřadá odrůda Bente, vyznačující se velmi vysokým výnosovým potenciálem.

Na významu by do budoucna mohla nabýt další tradiční jarní obilnina, a to oves. Poseidon je již zavedenou odrůdou jarního ovsa, u níž pěstitelé mohou očekávat vysoký výnos, a to podle informací firmy také v extrémních půdních podmínkách. Novinkou tohoto sortimentu zaregistrovanou v České republice je odrůda Lion, která je ekonomicky zajímavá pro pěstitele i zpracovatele potravinářského ovsa. „Unikátní je v tom, že dosahuje velmi vysokého výnosu, zároveň jde o pluchatý oves s nejnižší pluchatostí a nejvyšší výtěžností obilí v rámci tužské nabídky,“ uvedl zástupce firmy Saaten-Union. Poptávka po kvalitním potravinářském ovsu narůstá a každoročně se stává, že je této komodity nedostatek. V případě produkce v potravinářské kvalitě by Ing. Ježek na pěstitele apeloval, aby na oves přestali nahlížet jako na dobrou plodinu a věnovali jí alespoň minimální intenzifikační vstupy – hnojení dusíkem, regulace růstu a jeden fungicid.

Z jarních plodin zmínil produktový manažer také jarní pšenici Kabot (B), což je v podstatě jarní verze ozimé pšenice Tobak, a poloraný žlutosemenný hrách Astronaut, s vysokým výnosem zrna vhodným pro potravinářské i krmivářské účely. ■

Ověřené hybridy firmy Rapool

Pro pěstitele připravila firma Rapool CZ s. r. o. do Nabočan přehlídku ověřených výkonných hybridů ozimé řepky. Na základě loňské sklizně je nejzajímavějším hybridem v sortimentu této firmy hybrid Temptation. Ten se navzdory nástrahám loňského počasí ukázal ve vysoké formě. Jako jediný hybrid v sortimentu SDO 2018/2019 překonal při základní agrotechnice hranici 5 t/ha. Zaujme i velmi vysokým výnosem oleje.

Barbora Venclová

V základní nabídce dále firma Rapool prezentovala hybridy Atora, Keltor, Dominator, Duplo, Dariot, Kuga a Kicker. V sektoru hybridů pro speciální podmínky a požadavky pěstitelů vyzdvihl Bc. Pavel Stárek, produktový manažer firmy Rapool, dvojici hybridů pro Clearfield technologii Clavier CL a Veritas CL a dva materiály odolné vůči plasmidiofoře Crome a Croquet.

Hlavní nosné hybridy jsou dva

Vlajkovou lodí společnosti Rapool pro zásev 2020 je hybrid Temptation, který v rámci oficiálních pokusů (2018/2019) přináší na průměr všech zkoušených odrůd v průměru o 4,2 q/ha navíc ve výnosu semen a o 1,5 % vyšší olejnatost, ukázal produktový manažer. Za těmito výsledky stojí kvalitní genetika a habitus rostliny. Při podrobnějším studování výsledků tohoto hybridu dosahuje podle Bc. Stárka velmi vyrovnaných výkonů. Na řadě pokusných lokalit obsadil přední pozice a na žádné neklesl pod úroveň 100 %. Kouzlo jeho výsledků se ukrývá v podzemní vegetaci, kdy roste rychleji. „Vzhledem k vyšší hladině cytokininů dokáže vedle robustního kořene vytvořit i větší množství listů, ze kterých se na jaře vyvine celá řada primárních a následně i sekundárních větví,“ vysvětluje Bc. Stárek. Je to tedy jeden z důvodů, proč se Temptationu v loňském roce dařilo lépe než ostatním. „Větší množství fotosynteticky aktivní biomasy efektivně chrání šesule ve spodních a středních patrech před slunečním zářením a vysokými teplotami. Proto se příliš nepotýkal „s dopečením“ a následně nižším výnosem a sníženou olejnatostí,“ doplnil řečník.

Otázkou, která vyvstane s vlastností snížené apikální dominance Temptationu na podzim, je, zda je tyto porosty nutné brzdit morforegulatory. „Snížená apikální dominance neznamená, že by nebyla potřeba regulovat vůbec. Pokud nastanou podmínky jako v loňském podzimu, je účelné porosty Temptationu regulovat,“ vysvětlil Bc. Stárek. Pěstitelé by ale měli zohlednit vývojovou fázi rostlin, podmínky počasí, zvážit popřípadě dělené dávky, ovšem vyvarovat se s ohledem na specifickou tvorbu výnosu hybridu dvojitém razantním regulacím. Také jarní regulace porostu by měly probíhat s rozumem. Firma Rapool například v letošním roce nedoporučovala razantní krácení, protože nebylo optimální počasí pro vývoj rostlin a hrozilo poškození porostů mrazem.

V hlavním sortimentu ozimé řepky společnosti Rapool jsou dva výrazné hybridy. Oba Bc. Stárek řadí na pozici jedna. Jde o již zmiňovaný Temptation, ale také hybrid Atora, který byl v loňské sklizni nejpěstovanějším hybridem v České republice. V kategorii velkých odrůd na běžných plochách u členů Svazu pěstitelů



Bc. Pavel Stárek prezentuje hybrid Temptation, který vytváří větší množství primárních a sekundárních větví, což se pozitivně odráží v konečném výnosu
Foto Barbora Venclová

a zpracovatelů olejnin (SPZO) dosáhl z plochy přes 20 tis. ha nejvyššího výnosu (3,4 t/ha). Produktový manažer jej charakterizuje jako velmi plastický, zdravý se silným green efektem houževnatý hybrid, který si dokáže poradit s nepřízní počasí.

ci, že prakticky ve všech nových hybridech je zabudovaná rezistence nebo tolerance vůči TuYV. Znamená to, že taková odrůda umí snížit množství pozitivních rostlin a intenzitu virózy v samotné rostlině. To je určité výhodou. Pokud mšice nalétnou až ke



Hybrid Atora byl v loňské sklizni nejpěstovanější ozimou řepkou v České republice
Foto Barbora Venclová

Méně trpí i nešetrnými regulačními opatřeními, jež se dělají v době, kdy by je řepka neměla dostat. Díky rychlému počátečnímu vývoji a pozvolnému nástupu do jarní vegetace uplatňuje Atora svoji kompenzační schopnost. „Je také jedním z mála hybridů, který je zárukou výnosu i při pozdějším termínu výsevu,“ doplnil Bc. Stárek.

Atora zaujme také dobrým zdravotním stavem s tolerancí k TuYV (virus žloutenky vodnice). „Za náš sortiment mohou ři-

konci vegetace, kdy jsou již teploty velmi nízké, není prakticky šance je účinným způsobem vyřešit. Pokud odrůda disponuje rezistencí, pěstitel se může spolehnout na to, že bude na virózy pozitivních rostlin méně a redukce výnosu se odvíjí právě od procenta pozitivních rostlin,“ vysvětlil Bc. Stárek. V Německu se počítá s tím, že procento pozitivních rostlin v porostu znamená asi 6 až 12 kg ve výnose dolů.

V letošní sezóně nebyly mšice tak závažným problémem, mož-

ná i proto, že narostl podíl odrůd s genetikou zaměřující se na toleranci/rezistenci vůči virózám. Hlavním škůdcem podzimu se stal dřepčík olejkový, který nakladl vajíčka ještě na přelomu října a listopadu. Porosty, zejména v teplých oblastech, jím byly poškozeny až z 80 %. Za pozornost v této souvislosti stojí nové mořidlo Buteo start (flupyradifurone) určené proti poškození klíčících rostlin dřepčíky rodu *Phyllotreta*, dřepčíkem olejkovým a květlíčkou zelnou. V letošním roce je možné tímto mořidlem opatřit hybridy Atora a Temptation.

Z hlediska uplatnění doporučuje produktový manažer Atoru a Temptation v podniku kombinovat, protože se velmi dobře doplňují v nástupech do jednotlivých vegetačních fází. Rozložení pracovní špičky při zakládání porostů i při sklizni umožňuje další materiál Keltor (nejranější), který předešlé dva hybridy opět vhodně doplňuje. Zároveň jde o homogenní hybrid kratšího vzrůstu (142 cm), přesto se podle Bc. Stárka nejedná o žádné výnosové outsidera – v SDO v intenzivní agrotechnice 2019 dosáhl druhého nejvyššího výnosu po odrůdě Temptation. Zaujme také rezistencí vůči TuYV i mrazuvzdorností. Uplatnění nalezne i ve vyšších polohách, v chladné oblasti pěstování, či na severních a severovýchodních svazích a v podnicích využívajících při ošetřování porostů těžkých postřikovačů, či s vyšším podílem živočišné výroby.

Hybridy pro specifické podmínky

Hybrid s vybavením do úzkých osevních sledů a zároveň do podmínek s vyšším infekčním tlakem chorob je Dominator. Tento hybrid v letošním roce rozšiřuje sortiment nových adaptabilních materiálů reagujících na zvyšující se požadavky praxe a legislativy. Disponuje novou odolností APR37 vůči fomovému černání stonku a rezistencí k viru žloutenky vodnice. Střední výška rostlin (149 cm) a jedna z nejvyšších odolností vůči poléhání (8,6) jej podle Bc. Stárka řadí mezi materiály, které není třeba na jaře regulovat. Vyniká též výnosem a vysokou olejnatostí na úrovni 48,9 % v sušině semen.

Ve státních odrůdových zkouškách se aktuálně nachází také nadějný hybrid Duplo s rezistencí vůči TuYV, odolností Rlm7 proti fomě a nepukavosti šesulí. „To vše je zabalené do robustního habitu rostliny s velmi rychlým počátečním vývojem,“ doplnil Pavel Stárek s tím, že farmáři u tohoto materiálu oceňují velké šesule.

Specialistou pro příuškové lokality je hybrid Dariot, který dosáhl nejvyššího výnosu v suchém roce 2018 (ÚKZÚZ, 5,95 t/ha). Obsahuje gen odolnosti vůči fomovému černání stonku Rlm7 a disponuje odolností vůči pukání šesulí.

Renezanci podle Bc. Stárka zazívá houževnatý, mrazuvzdorný hybrid Kuga, který je podle sva-



Nejranějším hybridem nabídky firmy Rapool je Keltor

Foto Barbora Venclová

zových pokusů jedním z nejvýkonnějších materiálů v praxi. V současné době je dostupný za cenu liniových odrůd.

Na těžké jílovité půdy s nedostatkem vzduchu je určen další hybrid ozimé řepky Kicker. Tento hybrid je podle řečníka opatřen větším kořenovým vlášením ve vrchní části kořene, díky němuž dokáže zpřístupnit živiny i v jílovitých těžších půdách. Jak dále

field technologii Svazu pěstitelů a zpracovatelů olejnin (SPZO 2018/2019) byl nejuspěšnějším hybridem. Bc. Stárek u tohoto materiálu hovořil také o přírůstu výnosu při aplikaci přípravku s účinnou látkou imazamox oproti konvenční variantě. Clavier CL je zároveň vybaven novou odolností vůči fomovému černání stonku APR37. Vyznačuje se též velmi dobrou zimovzdornos-



Novinkou v sortimentu firmy Rapool v Clearfield technologii je Clavier CL
Foto Barbora Venclová

doplnil, tento robustní hybrid má jednu z nejvyšších odolností vůči významnému spektru chorob řepky – fomovému černání stonku (APR37), hlízence, černím a verticiliovému vadnutí brukvovitých.

Speciální hybridy

Novinkou v sortimentu firmy Rapool v Clearfield technologii (tolerance vůči účinné látce imazamox) je Clavier CL, který má vynikající odezvu na intenzitu pěstování. V pokusech s Clear-

tí. Dalším hybridem využívajícím Clearfield technologie je pozdnější v praxi zavedený Veritas CL.

Také u hybridů odolných vůči plasmidiofoře hovořil Bc. Stárek o dvou materiálech. Ranější Crome je nižší, lépe dozrává v celém plodném patru. Croquet je v oblasti rezistence vůči plasmidiofoře nejfrekvencovanějším hybridem, disponuje také novou rezistencí APR37 vůči fomě. Na postižených pozemcích dosahuje vysokých a stabilních výnosů.

Zejména ozimy firmy Caussade

Firma Caussade Osiva, s. r. o., prezentovala na zemědělské výstavě Naše pole sortiment ozimých obilnin, ozimé řepky a vojtěšku. Při výběru odrůd pro tuzemské zákazníky dbají mimo jiné na výnos, kvalitu a zdravotní stav.

Barbora Venclová

Caussade Osiva je dceřinou společností Caussade Semences, která se zabývá vývojem, výrobou a prodejem osiv zeměděl-

řiny Caussade, velmi raná odrůda Sofru (A/B), se dokáže velmi dobře vyrovnat s přísuškem. V kombinaci s nepoléhavostí a dobrým zdravotním stavem vyniká stabilitou výnosu, a to i v ex-

s vysokým podílem předního zrna. Jde o kompenzační až klasový typ s vysokou tolerancí k suchu a velmi dobrým zdravotním stavem. Při intenzivní agrotechnice dosahuje zrna potravinář-

hybrid) odhaluje trend, kterým se firma Caussade v současné době při šlechtění ubírá. Vedle výnosu je třeba vzhledem k legislativním změnám věnovat zvýšenou pozornost ke zdravotnímu stavu, Abundi v sobě proto nese dva geny odolnosti k fomě – RLM 3 a RLM 7. K dobrému zdravotnímu stavu přidává také vysoké výnosy a olejnatost, informoval Petr Blažek.

Pro zákazníky využívající Clearfield technologii nabízí firma středně raný hybrid Etendar CL, u kterého uvádí vysoký výnos semen, olejnatost a vysokou HTS.

Typickým představitelem nabídky je letošní novinka Celebriti CS, která má ve své genetické výbavě odolnost vůči *Phoma lingam* RLM 3 a RLM 7, plus genetický aktivátor zvyšující podle zástupce firmy Caussade odolnost vůči této chorobě. Tento polopozdní hybrid byl v loňském roce registrován na Slovensku, kde dosáhl výnosu 106,3 % na průměr kontrolních odrůd a obsahu oleje 46,3 %.

Současnou vlajkovou lodí sortimentu ozimé řepky je Memori CS se dvěma geny rezistence vůči fomě, zároveň byla u toho hybridu prokázána výnosová tolerance k viru žloutenky vodnice (TuYV). Vzhledem k bujnému podzimnímu růstu lze podle zástupce firmy tento polopozdní hybrid sít v pozdním agrotechnickém termínu. Upozornil také na meziročníkovou výnosovou stabilitu i vhodnost jak pro inten-



Současnou vlajkovou lodí sortimentu ozimé řepky je Memori CS

Foto Barbora Venclová



Petr Blažek představil mimo jiné i novinku v sortimentu ozimé řepky Abundi CS

Foto Barbora Venclová

ských plodin. Společnost byla založena v roce 2011 a mezi její hlavní aktivity v České republice patří zpracování, prodej a distribuce osiva kukuřice, řepky, slunečnice, čiroku, obilnin a sóji.

Výnosné pšenice

Společným jmenovatelem prezentovaných odrůd ozimé pšenice je podle Petra Blažka, poradce společnosti Caussade Osiva, výnos, zdravotní stav a nepoléhavost. Nejprodávanější pšenice

tenzivních podmínkách. Z pokusů realizovaných Výzkumným ústavem rostlinné výroby, v. v. i., (VÚRV) v Humpolci je z tříletých průměrů zřejmé, že dosahuje nadprůměrného výkonu – 107 % na průměr všech odrůd. Odrůdu lze podle Petra Blažka pěstovat po obilnině, díky ranosti je pak vhodnou předplodinou pro ozimou řepku.

Nastupující ozimou pšenicí je Solindo CS (B), poloraná osinatá odrůda, mimořádně výnosná,

ské kvality, přiblížil zástupce firmy Caussade.

Další odrůda, kterou Petr Blažek představil, Sosthene (A), neosinatá poloraná ozimá pšenice, je kompenzačním typem s vysokou odolností k suchu a vhodností pro pozdní setí. O výnosovém potenciálu vypovídají opět tříleté výsledky z VÚRV v Humpolci, kde dosáhla 110 % na průměr odrůd. Jde o odrůdu bez výraznějších rizik při pěstování, s vysokou stabilitou výnosu i v extenzivních podmínkách.

U krmené pšenice Suffolk (C) vyzdvihl výnos, zdravotní stav, i toleranci k přísušku. Oproti Sosthene je intenzivnější, vhodná do teplejších oblastí. Výsev by se neměl vychýlit z agrotechnického termínu.

Stabilní potravinářskou kvalitou v sobě nese Sonergy (A), krátká osinatá ozimá pšenice, která bude ale postupně nahrazena novějšími materiály. Zástupcem jakosti E je Izalco CS, osinatá velmi raná odrůda, u níž Petr Blažek doporučuje uplatňovat typickou intenzivní technologii.

Novinkou sortimentu je osinatá odrůda Montecristo (C), která rozšiřuje nabídku o krmenou pšenici ve velmi raném segmentu.

Prezentaci obilnin doplňuje tritikale pšeničného typu Elicsir, novinka v omezené míře již vysesta i na provozních plochách. „Vyniká zdravotním stavem, tolerancí k prostředí, výnosem i nadstandardní odolností k poléhání,“ uvedl zástupce firmy Caussade s tím, že tritikale oproti pšenici poskytuje i při nižších vstupech vyšší výnosy zrna, navíc je vhodné na lokality pro pšenici méně příznivé.

Úspěšné řepky

Novinka v sortimentu ozimé řepky Abundi CS (středně raný

nější linií a pokořila i řadu hybridů.

Představili také vojtěšku

Charakteristikou odrůd vojtěšky společnosti Caussade je

účinnost během vegetačního období. V Nabočanech měli návštěvníci možnost seznámit se s vojtěškou setou Rachel úspěšně pěstovanou v České republice od roku 2015 pro její vysoký



Kvalita vojtěšek firmy Caussade se vyznačuje vysokým podílem dusíkatých látek, nižším podílem saponinů i vyšší stravitelností

Foto Barbora Venclová



Nastupující ozimou pšenicí je Solindo CS (B)

Foto Barbora Venclová

zivní, tak extenzivní vedení porostu.

Mezi nabídkou hybridů firmy Caussade nalezneme také zdatného konkurenta, liniovou odrůdu ozimé řepky Zakari CS, která byla ve zkouškách Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského uznána již po dvou letech testování. „Značí to nadprůměrný výnos na všech testovacích stanicích,“ vysvětlil Petr Blažek. Svoji výkonnost potvrdila i v pokusech Svazu pěstitelů a zpracovatelů olejnin, kde se stala nejvýnos-

podle zástupců této firmy zlepšení výnosu, kvality a vytrvalosti, velmi dobrá odolnost proti vymrzání, snížení poléhavosti a v neposlední řadě i odolnost k suchu. „Kvalita našich vojtěšek se vyznačuje vysokým podílem dusíkatých látek, nižším podílem saponinů, vyšší stravitelností a lepší chutností,“ uvedl dále Petr Blažek s tím, že odrůdy Rachel, Aliso, Excellence a Equise jsou zdokonaleny inovativní technologií Green Power 20, která zajišťuje optimální proces klíčení a vynikající

výnos a vysoký obsah proteinů z hektaru i nadprůměrné přežívanosti.



Novinky i nestárnoucí Amalgerol

V loňském roce oslavil sedmdesát let od svého vzniku multifunkční přípravek Amalgerol Premium. Tomuto přípravku věk ovšem neubírá sílu, vzhledem k nepříznivým vlivům počasí ukazuje nadále svoji důležitou funkci. V jarním období letošního roku, kdy vysoké teploty a sucha střídal mráz, předvedl účinek regenerační i antistresový. Ukazuje se, že v podmínkách stresů jeho význam stále roste.

Barbora Venclová

O přípravku Amalgerol Premium, ale také hnojivech a nových produktech NPK-FIT a Thermo-FIT hovořil obchodní ředitel firmy Amalgerol CZ s. r. o. Ing. Josef Novotný.

Ohlédnutí za pokusy

V podzimní vegetaci ozimé řepky a ozimých obilnin figurují aplikace přípravků Amalgerol Premium, Powerphos a Bormax. „Tyto podzimní aplikace mají za cíl podpořit kořeny a nastartovat plodinu. Čím bude mít rostlina lepší kořeny, tím lépe bude odolávat suchu a dalším stresům,“ říká Ing. Novotný. Amalgerol Premium nemá pouze již zmíněné funkce, využívá se také na urychlení rozkladu posklizňových zbytků a statkových hnojiv a zvýšení účinnosti chemické ochrany. „Řepka většinou přichází po obilninách, je velice pěkně vidět, jak se po aplikaci Amalgerolu nastartuje rozklad posklizňových zbytků,“ vysvětluje obchodní ředitel s tím, že po aplikaci přípravku dochází až k sedminásobnému zvýšení mykorhizy a vlásečnic. Zvyšuje též odolnost rostlin vůči dalším stresům, jako jsou mráz či převlhčení.

Také u jarních plodin – mezi prezentovanými jarní ječmen,



Ing. Josef Novotný (vpravo) a Ing. Pavel Jíra seznamovali návštěvníky výstavy s produkty a účinky produktů firmy Amalgerol
Foto Barbora Venclová

hrách a cukrová řepa – byl aplikován přípravek Amalgerol Premium na podporu celkového vývoje rostliny. V jarním ošetření nechyběl ani Bormax (účinnost

kombinace Amalgerolu s Bormaxem byla v letošních pokusech nejméně efektivní u cukrové řepy). Fosfor na bázi polyfosfátů pro vysokou přijatelnost rostli-

nou zajišťuje Powerphos cílený v jarní vegetaci na ozimé i jarní plodiny (pro nastartování porostu v dávce 3 l/ha, což je podle Ing. Novotného ekvivalentem 1,5 kg/ha P_2O_5). V jarním ječmeni byl aplikován také vápenec s hořčíkem Meerkalk s rychlým hnojivým účinkem.

Pokusné parcelky ukázaly též více variant se sírou: Sulfo-N je síra v síranové formě s močovinou, Sulfomax prezentuje elementární síru v tekuté formě, Powder-S práškovou formu (98% síra) a Sulfogranulát granulovanou (90% síra).

Obohacení sortimentu

„V letošním roce máme dvě novinky v hnojivech,“ upozornil dále Ing. Novotný. První z nich NPK-FIT nahrazuje PK-FIT. Vede dusíku, fosforu a draslíku obsahuje také mikropřvky, zvyšuje podle údajů firmy Amalgerol odolnost proti perenospoře a hnilobám, navyšuje výnos a zlepšuje skladovatelnost. Jeho výhodou je, že poskytuje okamžitý příjem i ve stresovém období. Vhodné je do sadů, vinic, zeleniny a květin.

Velkou nadějí vkládá obchodní ředitel do novinky Thermo-FIT (obsahuje zinek, mangan, vápník, čpavkový dusík a oxid křemíčitý), jehož cílem je, aby rostliny



Přípravek Amalgerol Premium v loňském roce oslavil sedmdesát let od svého vzniku, jeho význam v proměnlivém počasí posledních let stále roste
Foto Barbora Venclová

lépe odolávaly stresům ze slunečního záření a sucha, lépe hospodařily s vodou v pletivech. Křemík a vápník mají pomoci regulovat otevírání průduchů (vápník by měl na rostlině vytvořit ochranný film na pomoc proti slunečnímu záření), mangan a zinek jsou v přípravku pro syntézu bílkovin a redukci dusičnanů. Toto hnojivo tak podle Ing. Novotného zajišťuje výživové i ochranné parametry. Aplikuje se v dávce 2 l/ha (podle potřeby a plodiny jednou až dvakrát za vegetaci) čtrnáct

dni až tři týdny před očekávaným stresovým obdobím.



Bupor poskytuje poradenství i produkty

V roce 2016 vstoupila na trh společnost BUPOR poradenství ve výživě a ochraně rostlin, s. r. o. Poradenství, jak již napovídá celé jméno této společnosti, je její hlavní náplní, a to od zasetí až po sklizeň. Zabezpečují také prodej pesticidů, mikropřvků v chelátové vazbě, biostimulátorů na bázi volných aminokyselin, dodávají minerální hnojiva a masokostní moučku i hybridní řepky Avatar, Shrek a Hogofogo. Jejich zákazníci jsou malé rodinné farmy i velké zemědělské subjekty.

Barbora Venclová

V rámci Našeho pole se zástupci společnosti BUPOR zaměřili především na mikropřvky a biostimulanty. Zastoupení mají v prodeji přípravku Blackjak v České republice, jsou také distributory a registry španělské firmy Bioiberica v České republice.

Představení produktů

Řada vodorozpuštěných organominerálních hnojiv AminoQuelant firmy Bioiberica obsahuje podle Ing. Petra Buriánky, jednatele firmy BUPOR, volné aminokyseliny s daným prvkem (v nabídce B, Ca/Mg, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Zn, Zn/Mn). Jde většinou o sólo prvky, jejichž deficit je individuálně stanoven na základě rozborů půd a rostlin. Směs prvků naleznou zákazníci pouze v produktu AminoQuelant-Minors, který je určen pro specifické požadavky pěstitelů. „Mikropřvky jsou v chelátové podobě, tedy velmi dobře pro rostliny přijatelné,“ doplnil jednatel a poradce v jedné osobě.

Také za většinou stimulantů ve výhradní nabídce společnosti BUPOR stojí firma Bioiberica. Equilibrium je stimulant, který aplikovaný na listy přispívá k lep-



Zástupci společnosti Bupor před pokusnou parcelkou s mákem (zleva Ing. Jindřich Novotný, Bc. Karel Brázdil, Ing. Petr Buriánka, Jiří Tengler, DiS.)
Foto Barbora Venclová

ší fytohormonální regulaci v etapách vývoje a růstu plodů, kdy optimalizuje procesy buněčného dělení a přesunu nutričních rezerv do růstových orgánů. Podle Ing. Buriánky například u řepky zajišťuje vyšší olejnatost a HTS, také v pšenici stojí za vyšší HTS i objemovou hmotností. Inicium je pomocný rostlinný přípravek vytvořený naopak k podpoře kořenové činnosti. Firma jej doporučuje zejména k přiměřenosti na začátku vývoje rostlin.

Nabídka dále obsahuje dva stimulanty/pomocné rostlinné přípravky s názvem Terra-Sorb. Terra-Sorb Organic je produkt

s dvojím efektem, kdy aminokyseliny stojí za efektem biostimulačním a mikropřvků výživovým. Podle doporučení firmy BUPOR by aplikace měla probíhat zejména v období intenzivnějšího stresu, aby se napomohlo rychlé regeneraci poškozených plodin. Například v obilninách se podle Ing. Buriánky používá na vrchní patra během sloupkování. Terra-Sorb Radicular je již cílen na kořenový systém, a to postřikem. Volné aminokyseliny v přípravku pronikají do kořenů a urychlují přitom metabolismus a zvyšují fotosyntetickou činnost rostlin. Navíc napomáhají rozvoji koře-

nů a zlepšují absorpci a dopravu živin z kořenů do rostliny. Podle zástupce firmy BUPOR je díky podpoře vývoje kořene a kořenového vlášení vhodným produktem zejména do suchých podmínek.

Poslední z řady stimulantů je Blackjak, tedy pomocný rostlinný přípravek na bázi humátů získaných z čistého přírodního zdroje leonarditu. Aplikuje se podle Ing. Buriánky na půdu nebo na list, zlepšuje vitalitu porostů a přispívá ke zvýšení výnosu a zlepšení kvality sklizně.

Pokusy i zkušenosti

Návštěvníci výstavy v Nabočanech měli možnost posoudit účinnost speciálních produktů také v pokusech. Na začátku června se již velmi pěkně vyvíjel mák. Kontrolní varianta byla ošetřena klasicky. Varianta s přípravky společnosti BUPOR zahrnovala v máku moření Inicium 10 l/t + Terra-Sorbem Radicular 10 l/t (při moření), dále (30. 3.) v tank-mixu s herbicidem preemergentně Blackjak (2 l/ha) a společně s insekticidem (19. 5.) Terra-Sorb Radicular (1 l/ha), AminoQuelant-B (0,5 l/ha) a AminoQuelant-Zn (0,7 l/ha). Okem pozorovatelným výsledkem byl oproti klasicky ošetřené



Hlavní náplní společnosti Bupor je poradenství
Foto Barbora Venclová

kontrole vyrovnanější porost s větším počtem rostlin (zástupci firmy zjistili rozdíl o 70 rostlin) na danou parcelku. Výborné výsledky s produkty Blackjak a Terra-Sorb Radicular dosahují také například v bramborách a cukrové řepě, tedy plodinách, které tvoří výnos hlízami nebo bulvou.

Použití mikropřvků a biostimulantů, které má firma BUPOR v zastoupení, je podle Ing. Buriánky univerzální – v bramborách, cukrovce, obilninách, řepce, máku, kukuřici, sóje, patří i do ovoce a zeleniny ... Registrovány jsou pro konvenční zemědělství, Blackjak, AminoQuelant

Cu a Terra-Sorb Organic i pro zemědělství ekologické v rozvržení jeden přípravek na půdu, jeden jako fungicid a jeden jako stimulant.



Limagrain ukázal široký sortiment

Rozsáhlou expozici odrůd obilnin a řepky představila na výstavě Naše pole společnost Limagrain. Zahrnovala jak čerstvé novinky, tak zavedené odrůdy. V sortimentu ozimé řepky patřil mezi zajímavé hybridy LG Ambassador, kterému nevadí ani aridní podmínky. Mezi obilninami byla pro návštěvníky zajímavá řada odrůd s vysokým výnosem.

David Bouma

Odrůdy ozimé řepky představil Ing. Jiří Matuš, produktový manažer pro Českou a Slovenskou republiku společnosti Limagrain Central Europe S. E., organizační složka. Zdůraznil, že jejich nejdůležitější novinkou, kterou nabízejí na českém trhu, je LG Ambassador. „Zemědělci by od něj měli očekávat především vysoký výnos. Po dvou letech zkoušení v Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském je z novinek nejvýnosnější. Na registraci si v České republice ještě musíme počkat, máme ho ale zaregistrovaný v Maďarsku, kde byl po dvou letech dvakrát první,“ uvedl Ing. Matuš.

Uspěl v horkém a suchém roce

Hybrid podle Ing. Matuše poskytl nejvyšší výnos při zkouškách v aridních podmínkách Maďarska, ale uspěl i v dalších zemích. „Když přeskočím na sever do Polska, je po třech letech registrace s 4,8 t/ha také nejvýnosnější odrůdou. Jsou tam zcela jiné podmínky, delší den a vegetační sezona, jiné půdy. Přesto je tam LG Ambassador špička. Nejvíce si vážíme výsledků z Německa, kde byl po třech letech, 2017–2019, zaregistrován s výnosem 116 % na odrůdy Avatar a Raffiness. Je to nejvýnosnější řepka v současné době ve zkoušení v Německu,“ uvedl Ing. Matuš. Dodal, že v minulém roce byl v České republice druhým nejvýnosnějším hybridem ve zkoušení Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského (ÚKZÚZ). Prvním byl jiný hybrid společnosti Limagrain, který ale v celkovém součtu výsledků nedopadl tak dobře. „Když zprůměrujeme aridní roky 2018 a 2019, tak je LG Ambassador nejlepší. Olejnatost má dobrou, za dva roky zkoušení dosáhla 47,2 % a je tedy 0,3 % za odrůdou LG Architect,“ konstatoval Ing. Matuš s tím, že se pro pěstitele jedná o sázku na jistotu. Z pohledu odolnosti vůči chorobám je LG Ambassador podle něj normálním průměrným hybridem, ale má gen Rlm7 odolnosti vůči fomě. Genotyp R54 pak zajišťuje, že je hybrid rezistentní vůči viru žloutenky vodnice (TuYV).



Ing. Jiří Matuš představil sortiment hybridů ozimé řepky
Foto Vlastimil Uhlíř

Odolnější vůči verticiliu

V minulém roce byl v České republice registrován LG Architect, u kterého je, kromě velmi vysokého výnosu semene a oleje v teplé i chladné oblasti pěstování, významná vyšší odolnost vůči napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých. „Současná doba je významná choro-

Dodal, že když sledovali jeho výkon za tři roky zkoušení u ÚKZÚZ a pro seznam doporučených odrůd, nezjistili žádný trend poklesu výnosů. „Pořád je vynikající. Stejně tak je to i na polích u zemědělců, protože i tam, v praxi, ne na malých parcelkách, je to nejvýnosnější odrůda podle výsledků Svazu pěstitelů a zpracovatelů olejnin,“



Hybrid LG Ambassador uspěl i v aridních podmínkách
Foto David Bouma

bami kořenů. Odrůda má vysoký výnos díky genetickému základu a podle měření ÚKZÚZ má druhou nejlepší odolnost vůči verticiliu. Za celé tři roky se pohybuje mezi druhým a čtvrtým místem ze zhruba padesáti odrůd, které se takto měří. Je to možná jeden z důvodů, proč má dobrý výnos každý rok,“ uvedl Ing. Matuš.

uvedl s tím, že s výnosem 3,4 t/ha dosáhl na sdílené první místo. Suché a horké roky se na odrůdě podle Ing. Matuše negativně neprojevují, vlhko mu také nevádí. V chladné oblasti měl ve zkouškách pro seznam doporučených odrůd výnos na kontrolu 120 % ve studené a 118 % v teplé oblasti. „V současné době je to nejvýnosnější odrůda řepky

v těchto pokusech,“ uzavřel Ing. Matuš.

S odolností proti nádorovitosti

Další novinkou je LG Anarion, registraci získal na začátku letošního roku v Polsku. „Jiný takový hybrid na našem trhu není. Je to takový LG Architect, ale s odolností vůči nádorovitosti košťálovin,“ uvedl Ing. Matuš. Dodal, že hybrid má také odolnost vůči pukání šesuli, gen Rlm7 odolnosti proti fomě a také odolnost vůči virové žloutence vodnice. „Takovou kombinaci vlastností má pro tržní účely k dispozici pouze společnost Limagrain,“ zdůraznil Ing. Matuš.

Uvedl, že hybrid je zaregistrovaný v Polsku na kontroly, mezi kterými je také DK Expiro a LG Architect, a zdůraznil, že tento hybrid má výkonnost odrůdy LG Architect i na pozemcích, kde se nádorovitost vyskytuje. „Dnes už odolné odrůdy nemají stigma horších výsledků na zamořeném pozemku. LG Anarion je stejně výkonný jako výše zmiňované odrůdy, takže nebude za trest ho pěstovat na pozemku, kde se nádorovitost vyskytl. Zbavit se jí prakticky nedá, jediným řešením je pěstování odolných odrůd,“ uvedl Ing. Matuš s tím, že je nyní k vidění v pokusech Svazu pěstitelů a zpracovatelů olejnin.

Ozimé pšenice pro různá využití

Sortiment obilnin představila Ing. Jana Černá ze společnosti Limagrain Central Europe Cereals, s. r. o. Návštěvníci si mohli prohlédnout stávající a nové odrůdy ozimé pšenice a ozimých i a jarních ječmenů. Z nových odrůd společnost Limagrain prezentovala ozimé pšenice LG Keramik (pekařská jakost A/B), LG Orlice (B), LG Mocca (CK), LG Absalon (A) a Moschus (E). „Všechny novinky disponují vysokým výnosem, zimovzdorností a velmi dobrým zdravotním stavem,“ shrnula Ing. Černá.

Letos registrovaný LG Keramik má vysoký výnos v kukuřičné, řepařské i bramborářské výrobní oblasti, a to jak v ošetřené, tak neošetřené variantě. Je zdravý, s velmi dobrou odolností vůči poléhání, uvedla Ing. Černá. LG Mocca v registračních zkouškách překonala všechny odrůdy ve výnosu, současně je zdravá, s velmi dobrou odolností vůči poléhání. Registrovaná byla v minulém roce, ale pěstuje se již po celé republice. LG Orlice je novinka, také ona má vynikající výnos a výbornou odolnost vůči poléhání, je nízká a zdravá. Je odolná vůči špatným podmínkám při seti, včetně pozdního seti, vůči mokrú, průsůškům, tedy vůči stresovým podmínkám. Ve zkoušení pro seznam doporučených odrůd pro ekologické zemědělství byla podle Ing. Černé nejvýnosnější ze všech zkoušených odrůd pšenice.

U odrůdy Moschus uvedla, že si ji do sortimentu vybrali kvůli pekařské kvalitě E, která má tak dobré parametry, že se blíží odrůdám určeným pro výrobu těs-



Ing. Jana Černá hovoří o odrůdě Moschus
Foto David Bouma

tovin. „Má vysoký obsah kvalitního lepku, hodí se na nejlepší pekařské výrobky včetně zmražených listových těst, croissantů, koláčů a podobně, uvedla Ing. Černá. Dále zdůraznila novinku LG Absalon. „Je ve třetím roce registračních zkoušek v České republice, ale odrůda je už registrovaná v dalších evropských zemích. Patří do raného sortimen-

robních oblastí. Katalog dále uvádí jako čerstvou novinku dvouřadý velmi raný ozimý ječmen Marysell s možností sladovnického využití a také druhou dvouřadou novinku – odrůdu Sobell. Tato odrůda má výborný výnos v neošetřené variantě a je vhodná pro krmné účely.

Z nabídky odrůd jarního ječmene Ing. Černá uvedla dvě novinky.



Odrůda LG Keramik byla v České republice registrována na začátku tohoto roku
Foto David Bouma

tu a má opravdu výborný zdravotní stav. Je to jedna z mála odrůd, které mají rezistenci na pravý stéblolam (gen Pch1). Je kratší, s dobrou odolností proti poléhání, vysoce výnosná a velmi odnoživá. Pekařská kvalita se pohybuje v rozmezí A a E,“ konstatovala Ing. Černá.

Mezi další novinky v sortimentu ozimé pšenice, které společnost Limagrain v katalogu uvádí, patří LG Dita (A), která vyniká odolností vůči poléhání a vysokým výnosem v řepařské a bramborářské výrobní oblasti. Vyznačuje vysokou odolností vůči většině sledovaných chorob. Další novou odrůdou je LG Initial (A) s vysokým výnosem, velmi dobrým zdravotním stavem a vysokou odolností vůči poléhání.

Novinky mezi ječmeny

V sortimentu odrůd ozimého ječmene Ing. Černá zdůraznila novinku LG Zoro, který je rezistentní vůči viru žluté zakrsllosti ječmene (BYDW) a poskytuje velmi vysoký výnos, a to jak v porovnání sortimentu rezistentních, tak nerezistentních odrůd. Odrůda je vhodná do všech vý-

LG Tosca je sladovnická odrůda, která se vyznačuje vysokým extraktem a stupněm prokvašení, současně je agronomicky vděčná, protože poskytuje vysoký výnos v kombinaci s dobrou odolností k poléhání. Už nyní je požadována sladovnicí Soufflet a Heineken. Druhou novinkou je LG Ester, která je doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s chráněným zeměpisným označením „České pivo“. Také ona poskytuje vysoký výnos s velmi dobrým podílem předního zrna. Kromě uvedeného sortimentu nabízí společnost Limagrain také odrůdy hrachu, lnu a jarního tritikale, připomněla Ing. Černá. ■



Společnost Limagrain má k dispozici řadu odrůd ozimé pšenice
Foto David Bouma

Mydlářka se věnuje kvalitním osivům

Sortiment odrůd ozimé pšenice a ječmenů představila na výstavě Naše pole Mydlářka a. s. V nabídce ozimé pšenice je novinkou Kamerad, u ozimého ječmene pak Daisy. V sortimentu odrůd ozimé pšenice se společnost zaměřuje především na takové, které rychleji nalévají zrno a vyhnou se tak problémům s nízkou HTS v případě přísušků v době zrání. Věnují se také produkci vysoce kvalitního vyrovnaného osiva, čištěného na pneumatickém stole.

David Bouma

Akciová společnost Mydlářka je navázána na skupinu Rabbit Trhový Štěpánov, a. s., a jejich prioritou je produkovat osiva



Sortiment odrůd představil Ing. Petr Robotka

Foto Vlastimil Uhlíř

především pro vlastní potřeby, při výběru odrůd spolupracují se společností PRO SEEDS s. r. o., jak uvedl její zástupce Ing. Petr Robotka. Dodal, že razí heslo „Od zemědělce pro zemědělce“, a proto se věnují špičkové kvalitě osiv a jejich původu.

Důraz na kvalitní osivo

Při produkci osiva je pro ně jedním ze základních faktorů výběr vhodných pozemků. Klíčový

je zdravý osevní postup, mají proto nízké zastoupení obilnin a vysoký podíl zlepšujících plodin, jako jsou jeteloviny, především jetel nachový, luční, a také luskoviny. „Právě díky střídání plodin, výběrem vhodných pozemků a selekcí v porostech vyrábíme ta nejlepší osiva. Při finalizaci přidáváme čištění na pneumatickém stole. Je to unikát, který vytváří osivo, jež je maximálně vitální a špičkové kvality. Odrůda se proto na poli chová uniformně a například u ozimé pšenice a ječmene není problém s regulací, protože zásah provádíme v optimální fázi,“ uvedl Ing. Robotka. Co se týče střídání plodin, podporují pěstování meziplodin a ve spolupráci se společností Pro Seeds nabízí směsi meziplodin i komponenty jak pro meziplodiny, tak pro zelené úhory a další možnosti zlepšování úrodnosti a kvality půdy.

Vyhnout se přísuškům

Ing. Robotka na výstavě Naše pole představil tři odrůdy pšenice. První z nich byl Faustus (pekařská kvalita A), dále Partner (B) a novinka Kamerad (B). Odrůdy podle něj zařadili do portfolia proto, že dokážou rychle nalít zrno, a tím utečou přísuškům, se kterými se zemědělci setkali ve významné míře například v mi-

nulém roce. Přísušky se ale vyskytovaly i v minulých letech a výsledkem bývá, že osivo, které se vyrábí, má menší HTS a objemovou hmotnost. Tomu se ale s uvedenými odrůdami chtějí vyhnout.



Partner je vlajkovou odrůdou firmy mezi ozimými pšenicemi, Kamerad je novinka

Foto Michal Štěníčka

Novinka Kamerad je bratrem odrůdy Partner, je pozdnější, nižší, má špičkový zdravotní stav a rychle nalévá zrno, uvedl Ing. Robotka. „Opět chceme sázet na jistotu toho, že při přísuších a nedostatečných srážkách dokáže vodu využít a vytvoří dostatečně velké zrno s velkou hmotností tisíce semen. Je to nepolehává, zdravá odrůda, odolnost proti padlí je špičková, hodnocená v Němec-

ku na úrovni 9, má velice dobrou odolnost vůči rzi plevové a velice zdravý klas, tedy výbornou odolnost proti fuzariozám,“ shrnul hlavní přednosti. Odrůda se díky tomu dá pěstovat jak

po obilnině, tak po kukuřici. Snáší i pozdní setí.

Vlajkovou lodí v nabídce je poloraná odrůda Partner. „Je to nižší odrůda se špičkovým zdravotním stavem, zvláště bych vyzdvihl zejména gen rezistence Pch1 proti pravému stéblovému a velice dobrý zdravotní stav klasu, uvedl Ing. Robotka. Dodal, že je vhodná pro pěstování po obilnině a je nižší, takže nepolehá. Není příliš závislá na intenzi-

tě pěstování, podnik ji zařadil i do pokusů pro ekologické využití v České republice. „Nevyžaduje intenzivní ochranu proti chorobám, dá se velice opatrně regulovat za přijatelné peníze. Pěstuje se napříč celou republikou – na Benešovsku, Mělnicku, Mostecku, Jihlavsku, na Moravě, pod Plzní a jinde. Je plastická, vhodná do různých podmínek a velice dobře snáší i přísušky v oblasti Mostecku a Mělnicka, kde ji pěstujeme a kde se velice dobře etablovala,“ charakterizoval ji Ing. Robotka.

Poslední představenou odrůdou byl Faustus, což je poloraná výnosná pšenice, určená především pro partnerské podniky, které nejsou zaměřeny na živočišnou výrobu. „Je to doplňková odrůda, v portfoliu patří mezi ranější a díky tomu a rychlosti nalévání zrna uteče přísuškům,“ konstatoval Ing. Robotka.

I pro pozdnější setí

U ječmenů je novinkou šestiřadý ozimý ječmen Daisy ze šlechtění německé společnosti Saat-zucht Breun GmbH & Co. KG. Podle Ing. Robotky má menší podíl obalů a větší obsah škrobů než většina odrůd na trhu. Odrůda má vysoký výnos a velký podíl předního zrna a je určena pro výkrm zvířat. Vyniká dobrou



Pro krmné účely je určen ozimý ječmen Daisy

Foto Michal Štěníčka

odolností k vyzimování a snáší i pozdnější termíny setí, čímž lze snížit riziko napadení virovou zakrslostí. ■



Nové hybridy ze sortimentu Pioneeru

Celkem šest variant s odrůdami ozimé řepky prezentovala na výstavě Naše pole společnost Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH. Pět z nich ukazovalo jednotlivé odrůdy, které má firma v sortimentu, jedna pak směs tradiční a polotrasličí odrůdy, která zlepšuje využití prostoru šesulového patra.

David Bouma

Sortiment představil Ing. Jan Bosák z poradenské služby firmy Pioneer. Kromě již zmíněné směsi si návštěvníci mohli prohlédnout dvojici polotrasličích hybridů a tři varianty odrůd tradičního vzrůstu.

Výhodná směs

Směs, která má podle Ing. Bosáka přinášet zvýšení výnosu v rozmezí 0,2–0,5 t/ha, je složena z polotrasličího hybridu PX113 a tradičního PT271. „Výhodou směsi je, že polotrasličí hybridy vytvářejí nižší patro a nad ním se rozkládá patro tvořené tradičním hybridem. Na jednotku plochy dostaneme o něco více šesulů, aniž by si hybridy konkurovaly. Zároveň je ale mocnost šesulového patra taková, že ji dokážeme kombajnem sklídit,“ uvedl Ing. Bosák. I když by se přírůstek výnosu mohl zdát malý, je podle něj třeba vzít v úvahu, že pro něj není třeba udělat nic navíc, nemusí se investovat ani koruna. Osivo je stejně drahé. Například přírůstek 0,2 t/ha přinese kolem 2000 Kč/ha bez jakýchkoliv nákladů. Podle Ing. Bosáka má směs své příznivce, kteří ji opakovane sejí.



Ing. Jan Bosák popsal vlastnosti novinek a přednosti polotrasličích odrůd

Foto Vlastimil Uhlíř

Udrží obsah oleje

Novým polotrasličím hybridem pro tento rok je PX131. Ing. Bosák konstatoval, že dosud prodávanou odrůdu PX113 překonává výnosem a odolností vůči houbovým chorobám, což je výsledek úsilí pěstitelů. Dodal, že firma Pioneer je vyhlášena tím, že se její řepky vyznačují velmi dobrou olejnatostí. Poukazují na to výsledky pokusů České zemědělské univerzity, ve kterých se porovnávalo 55 odrůd, z nichž pět patřilo do sortimentu společnosti Pioneer. Ing. Bosák konstatoval, že v první

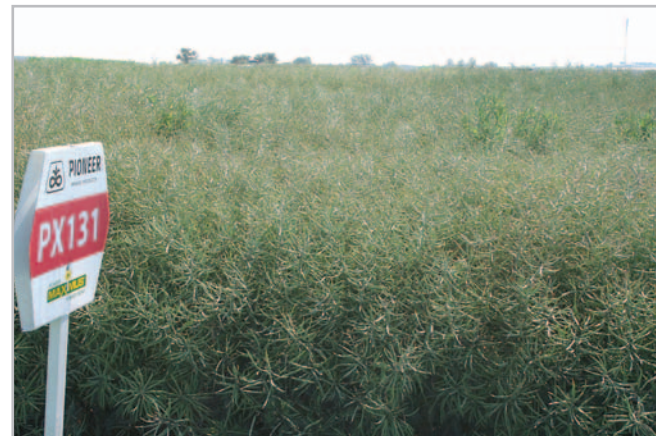
desítce se umístily všechny, v první pěti obsadily čtyři místa. „Nejvyšších výnosů oleje dosáhly právě polotrasličí odrůdy a hybrid PX131 byl dokonce na prvním místě. Víím, že se v České republice nevykoupuje podle olejnatosti, ač v Evropě ano, a proto tuzemské zemědělce tato hodnota příliš nezajímá. Ale v minulém roce došlo k tomu, že klesla olejnatost a mnoho podniků mělo problémy s tím, že nebylo schopno dodat odpovídající kvalitu řepkového semene,“ uvedl Ing. Bosák s tím, že často klesal obsah oleje pod 40 %, v extrémních případech až pod 33 %. V tu chvíli to bylo pro zemědělce velmi nevýhodné, protože sice nemají příplatky za vyšší olejnatost, ale mají srážky za nižší olejnatost. „V tomto ročníku velmi dobře fungovaly hybridy firmy Pioneer, které měly minimální pokles obsahu oleje,“ zdůraznil Ing. Bosák.

Polotrasličí hybridy firma prodává již řadu let. „Jsou podniky, které na ně nedají dopustit a jsou s nimi maximálně spokojeny. Nicméně, někteří agronomové mají raději vyšší odrůdy, proto nabízíme odrůdy, které začínají písmeny PT, tedy Pioneer Tradiční, abychom mohli uspokojit poptávku pěstitelů, kteří chtějí odrůdy tradičního

vzrůstu,“ uvedl Ing. Bosák. Vlajkovým hybridem společnosti je v současné době PT271, prodávala ho již v minulém roce, ale v omezeném množství. „V letošním roce je to náš top hybrid, a to nejen proto, že je nový. Z hybridů tradičního vzrůstu je nejvýnosnější, má velmi dobrý obsah oleje a velmi dobré výsledky jak v pokusech Svazu pěstitelů a zpracovatelů olejnin, tak v našich,“ shrnul Ing. Bosák.

Předností je nižší vzrůst

Polotrasličí hybridy mají podle Ing. Bosáka jednu zásadní výhodu. Dosahují nižšího vzrůstu, který je geneticky zafixován, takže rostlina nejde zbytečně do dlouhého růstu. Zůstává o 30 až 50 cm (podle počasí) nižší než hybridy tradičního vzrůstu. „Ale přitom, a v tom je její kouzlo, je mocnost šesulového patra prakticky stejná jako u tradičních hybridů. Šlechtitelům se totiž podařilo dosáhnout toho, že se spodní neproduktivní stonky zkrátí,“ uvedl. Dodal, že zemědělci mají často dilema kdy sít řepku, protože bývá sucho. Pak se rozhodnou sít dříve, aby řepka vzešla, kdyby spadla voda. U hybridu tradičního vzrůstu ale hrozí, že při vysetí na počátku srpna přeroste a bude jej potřeba výrazně regulovat. Výhoda po-



Polotrasličí hybrid PX131 je letošní novinka

Foto Michal Štěníčka

lotrasličích hybridů je v tom, že na podzim nemají tendenci přerůstat. „Velmi dobře se hodí pro zemědělce, kteří takto přemýšlejí, mají volná pole a mohou je nasít velmi brzy, v prvních srpnových dnech. Na podzim se provede regulace nějakými jemnějšími přípravky a hybrid dobře přezimuje,“ shrnul Ing. Bosák.

Další výhoda nízkého vzrůstu je při ošetřování porostů, které je snadné a dá se provést například i taženými postřikovači. Polotrasličí hybridy podle Ing. Bosáka nikdy nepolehají, protože větví hned od země a porost se dobře zapojuje. Také sklizeň je jednoduchá. I když se řepka seká na nízké strniště, tak

se sklízí jen šesulové patro, a proto jsou nižší náklady na pohonné hmoty a menší opotřebení kombajnu. V souvislosti s tím je výhodné tyto odrůdy pěstovat také kvůli zákazu před-sklizňové desikace. ■

