

XVIII Dzień Ziemiaka w Żelaznej



► Po dwóch latach przerwy wywołanej pandemią, Rolniczy Zakład Doświadczalny SGGW w Żelaznej i firma Bayer Polska wznowiły organizację Dnia Ziemiaka. Tegoroczna edycja to już 18. spotkanie z rolnikami. W imprezie uczestniczyło kilkanaście firm z branży ziemniaczanej, reprezentujących m.in. sektor s.o.r., nawozów, rolnictwa precyzyjnego, maszynowy, czy nawodnieniowy. Organizatorzy, poza prezentacją kolekcji odmian i technologii uprawy ziemniaka prowadzonej przez firmy towarzyszące temu wydarzeniu, przygotowali także cykl wykładów nt. agrotechniki, ochrony, nawożenia i przechowywania ziemniaków. W ochronie ziemniaka przed alternariozą, zarówno formą *Alternaria solani*, jak i *A. alternata*, nowością firmy Bayer jest fungicyd **Propulse 250 SE**, zawierający dwie s.cz. fluopyram i protiokonazol.

– Charakteryzuje je najwyższa ocena skuteczności wg EuroBlight,

brak zjawiska odporności, czy możliwość łączenia z zabiegami przeciwko zarazie ziemniaka. Ogranicza także presję szarej pleśni, *Sclerotinia* i antraknozy na uprawach ziemniaka – mówił podczas wykładu Radosław Suchorzewski (na zdjęciu). Produkt należy stosować w dawce 0,5 l/ha, od fazy zawiązywania bulw i tworzenia pąków kwiatowych do dojrzałości wczesnej bulw.

Podczas Dnia Ziemiaka kolekcje odmian zaprezentowało kilka firm hodowlanych. W gronie nowości była m.in. odmiana jadalna **Anais** firmy Agriana. Wyróżnia ją wczesność, dzięki czemu nadaje się m.in. do uprawy w szklarni lub pod folią. Drugą nową ofertą firmy jest frytkowa odmiana **Lady Jane**, wykazująca wysoką odporność na zarazę liści ziemniaka. Nową, średnio wczesną odmianą chipsową firmy HZPC jest **Norman** (typ kulinarny B). Bulwy szybko wytwarzają optymalną zawartość s.m., dzięki czemu mogą być bezpośrednio z pola dostarczane na linię produkcyjną. Nadają się do długiego przechowywania (6–8 miesięcy). Wśród odmian jadalnych nowością firmy jest bardzo wczesna odmiana **Marisol** (AB), średnio wczesna **Emanuelle** (A) i **Camelia** (AB), średnio późne **Heraclea** (B, chipsowa) oraz **Triple 7** (BC, chipsowa), przydatna do długiego przetwarzania i przechowywania.

Warsztaty polowe firmy Ampol-Merol

► Firma Ampol-Merol zorganizowała Demo Farmy w 12 miejscowościach na 4-ha polach rolników – klientów firmy. Podczas spotkań eksperci firmy przedstawili m.in. odmiany, technologie nawożenia i ochrony, rozwiązania z zakresu mikrobiologii i biostymulacji w zbożach i rzepaku. Na polach pokazowych do prezentacji potencjału i kondycji odmian wykorzystano kilka firmowych produktów. Jednym z nich był nawóz **Micro-Speed Energy**, zawierający inhibi-

tor rozkładu chlorofilu (IRC). Jest to nowa substancja syntetyczna, która, jak deklaruje dystrybutor, ogranicza skutki suszy. Utrzymuje się na roślinie przez 30 dni powodując, że nie traci ona chlorofilu pod wpływem intensywnego promieniowania słonecznego. Drugim produktem jest **Synergia Split** – nawóz mikrobiologiczny, przeznaczony do rozkładu resztek poźniwnych. Inne kombinacje mikrobiologiczne dotyczyły firmowych preparatów **Novobakt AzoFosfo** i **Novobakt R**.

15 LAT 
TOP FARMS
NASIONA
Razem zbieramy więcej!
ZBOŻA OZIME
W JAKOŚCI TOP FARMS!

 **PSZENICA OZIMA**
JAKOŚCIOWA A
Kariatyda
Hodowca: DANKO
Stawiam na jakość ziarna!
Rekomendowana przez młyny!
Bardzo dobra zimotrwałość | Wysokie plonowanie | Odporność na suszę | Bardzo dobra odporność na choroby | Wysokie cechy młynarsko-piekarskie

 **PSZENŻYTO OZIME**
KRÓTKOSŁOME
Mondeo
Hodowca: DANKO
Niezawodne
w każdych warunkach!
Wysokie plonowanie | Bardzo dobra odporność na choroby | Bardzo dobra odporność na wyleganie | Idealna na paszę | Wysoka MTZ

 **JĘCZMIEN OZIMY**
DWURZĘDOWY
Bordeaux
Hodowca: DANKO
Uniwersalny w uprawie!
Rekordowy plon w COBORU!
Rekordowy plon w COBORU | Odporność na suszę | Bardzo dobra odporność na wyleganie | Wysoka gęstość ziarna | Wysoka MTZ
nasiona zaprawiamy 
www.topfarms-nasiona.pl

Hybrydowa przewódka żyta



► Od przyszłego roku w ofercie firmy KWS pojawi się jare żyto hybrydowe, które firma polecać będzie także jako przewódkę do jesiennych siewów oraz jako typowe jare (na zdjęciu po lewej siew jesienny, po prawej wiosenny). Żyto KWS Allocator zaprezentowane podczas imprezy polowej firmy

w Kondratowicach 16 czerwca polecane będzie do siewów w październiku i listopadzie na pola po późno schodzących przedplonach, takich jak buraki cukrowe czy kukurydza ziarnowa. W badaniach rejestrowych COBORU nowe żyto siane w terminie jarym plonowało do 40% więcej

niż wzorce. Głównym czynnikiem jarowizacji jest długość dnia, a nie temperatura.

Nowe żyto ma się charakteryzować mrozoodpornością wyższą niż żyto jare i pszenica jara przewódkowa, a nawet jęczmień ozimy, co ma je predysponować do uprawy na terenie całego kraju. KWS Allocator ma wymagania glebowe jak żyto ozime, więc z powodzeniem ma się odnaleźć na nieco słabszych stanowiskach. Jego cechą jest też krótsza od wzorca słoma, o 20–25 cm, co ma poprawiać odporność na wyleganie. Podobnie jak ozime żyto hybrydowe nowa odmiana dostępna będzie w jednostkach siewnych. W badaniach rejestrowych znajdują się już kolejne odmiany żyta jarego przewódkowego.

Nawozy naturalne i biokomponenty

► Włoska firma Hello Nature specjalizuje się w produkcji nawozów naturalnych i biokomponentów, a ich dystrybutorem w Polsce jest spółka Flora Praszka. Produkty firmy zawierające mikroorganizmy i bakterie glebowe mają ograniczyć zużycie azotu mineralnego, a zwiększyć przyswajalności przez rośliny np. fosforu. Z pomiotu kurzego firma wytwarza odwodniony nawóz wzbogacony w biokomponenty, natomiast ze śruty nasion roślin wysokobiałkowych powstają biostymulatory.

Firma stawia także na maksymalną redukcję odpadów i emisję gazów. Dzięki nowoczesnej technologii wyłapywany jest amoniak, powstający podczas suszenia kurzych odchodów, który służy do produkcji płynnego siarczanu amonu. Jest on wzbogacony cząsteczkami organicznymi, co podnosi wartość nawozową.

Obecnie Hello Nature ma 12 oddziałów na całym świecie i 6 zakładów produkcyjnych. Ideą firmy jest zintensyfikowanie produkcji roślinnej bez negatywnego wpływu na środowisko oraz oparcie produkcji na surowcach odnawialnych.

Nowa działalność firmy NuFarm

► Znana naszym rolnikom głównie z dostarczania środków ochrony roślin firma NuFarm w ujęciu globalnym zmieniła strukturę i zaczyna zajmować się nowymi rozwiązaniami dla rolnictwa. Dyrektor zarządzający tej notowanej na australijskiej giełdzie papierów wartościowych firmy Greg Hunt powiedział, że zróżnicowane portfolio i zasięg geograficzny zapewniają stabilność zysków i odporność na nieprzewidywalne zmiany biznesu rolnego.

Podczas Dni Pola Innovation Days w Nowym Sadzie w Serbii eksperci firmy pokazali, czym obecnie zajmują się na świecie. Do ciekawszych, prawie gotowych do wdrożenia na naszych polach rozwiązań należy dział nasion (NuSeed), oferujący odmiany takich gatunków, jak kapusta abisyńska (pod marketingową nazwą **Carinata**, zalecana do uprawy jako zielony nawóz oraz surowiec do produkcji oleju dla biodiesla), sorgo, słonecznik i trzcina energetyczna. Kolejnym możliwym do wdrożenia działem jest **NuBio**, w którym testuje się rozwiązania mikrobiologiczne (obecnie 22 substancje). Mają one mieć zastosowanie m.in. w ziemniaku czy tru-



skawce, a ich zadaniem jest wspieranie ochrony chemicznej, zwłaszcza przy coraz częściej odnotowywanych uodpornieniach patogenów na fungicydy. Jest to też wyjście naprzeciw wyzwaniom, jakie stawia UE w programach „Od pola do stołu” oraz Zielony Ład. W Serbii pokazano także niszczenie łęcin ziemniaka za pomocą prądu, opryski z drona (technologia na razie niedopuszczona w UE), nowe formułacje miedziowych środków ochrony roślin (NuFarm jest liderem światowego rynku preparatów miedziowych) oraz herbicydowych (np. Dicopur Dropzone dla 2,4-D).