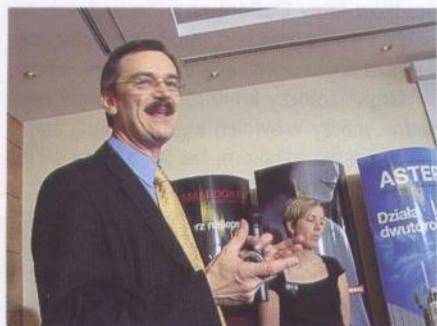


# Nowe produkty firmy Bayer

W tym roku Bayer CropScience do swojej oferty dopisał pięć nowych produktów: Proteus® 110 OD, Komplet® 560 SC, Lamardor® PAK, Astep® 225 FS oraz Laudis® PAK, o czym poinformowani zostali dziennikarze na lutowej konferencji prasowej.



**Proteus 110 OD** – to uniwersalny, dwuskładnikowy insektycyd o bardzo szerokim spektrum działania, w nowoczesnej formulacji O-TEQ, opatentowanej przez firmę Bayer. Dzięki tej formulacji substancja jest bardzo szybko pobierana i przemieszczana w roślinie, chroniąc wszystkie jej części. Proteus 110 OD działa niezależnie od temperatury i jest odporny na zmywanie. Jest to – jak zapewniono – jeden z najbezpieczniejszych insektycydów. Ze względu na dwie substancje aktywne: deltametrynę i tiachlopyrid oraz dwa różne mechanizmy działania, zapobiega powstawaniu odporności szkodników.

Proteus 110 OD doskonale zwalcza słodyszka i szkodniki luszczynowe oraz chowacze lodygowe w rzepaku, stonkę – zarówno larwy jak i chrząszcze – w ziemniakach, mszyce w burakach i ploniarkę zbożówkę oraz omacnicę prosowiankę w kukurydzy. W zależności od chronionej rośliny, dawka preparatu wynosi 0,3-0,75 l/ha.

**Komplet 560 SC** – kompletny herbicyd do wczesnego zwalczania chwastów jednoliściennych, ze szczególnym uwzględnieniem miotły zbożowej, jak i szerokiego spektrum chwastów dwuliściennych. Herbicyd zawiera FOE® i DFF® – substancje czynne, doskonale sprawdzające się w stosowaniu jesiennym. Szeroki zakres działania i wysoki poziom bezpieczeństwa dla rośliny uprawnej umożliwiają skuteczne zwalczanie chwastów we wszystkich gatunkach zbóż.

Zalecana dawka to 0,4-0,5 l/ha. Środek pozostaje aktywny w glebie przez wiele tygodni po zabiegu, zapewniając długotrwałą i skuteczną ochronę roślin przed chwastami. Ma to ogromne znaczenie podczas łagodnych zim i przedłużających się wiosen. Najlepszy efekt uzyskuje się stosując produkt we wczesnych fazach rozwojowych chwastów, tj. w czasie kiełkowania lub w fazie siewek. Komplet jest bardzo skutecznym narzędziem w przelamywaniu i zapobieganiu powstawaniu odporności. Nie stwarza zagrożenia dla roślin następczych.

**Lamardor PAK** – jest to produkt, w któ-

rego skład wchodzi fungicydowa zaprawa nasienna Lamardor® 400 FS oraz wysokiej jakości nawóz donasienny. Lamardor 400 FS jest dwuskładnikową zaprawą, polecaną do ochrony zbóż jarych, szczególnie jęczmienia i pszenicy, zawierającą substancje czynne protiokonazol i tebukonazol. Lamardor 400 FS doskonale zwalcza choroby przenoszone przez glebę, materiał siewny i wiatr, dzięki czemu ogranicza wcześniej pojawiającego się mączniaka. Polecana dawka to 20 ml/100 kg nasion. Bezpieczne stosowanie tak niskiej dawki jest możliwe dzięki nowoczesnej formulacji zaprawy. Dodawany do zaprawy nawóz zawiera makro- i mikroelementy, m.in. miedź, mangan, molibden i cynk.

Zastosowanie nawozu donasiennego poprawia wschody zbóż, stymulując rozwój systemu korzeniowego i zwiększając odporność zaprawianych roślin na złe warunki wilgotnościowe.

**Astep 225 FS** – to kolejna zaprawa, polecana do ochrony pszenicy ozimej oraz jęczmienia ozimego. Jest to pierwsza zaprawa na rynku, o działaniu grzybobójczym i owadobójczym, oparta na substancjach czynnych protiokonazol i imidakloprid, który oprócz wysokiej skuteczności na szkodniki, poprawia również tolerancję roślin na stres. Protiokonazol pozwala na skuteczne zwalczanie chorób przenoszonych przez glebę czy z materiałem siewnym, w tym zgorzel siewek, śniecie i głownie. Astep 225 FS wykazuje wysoką skuteczność na mszyce, będące wektorami chorób wirusowych, np. wirusa żółtej karłowatości jęczmienia, występującego m.in. na pszenicy i w jęczmieniu ozimym. Astep 225 FS polecany jest w dawce 200 ml/100 kg nasion.

Herbicydem powschodowym jest **Laudis 44 OD**, zawierający nową substancję aktywną: tembotrione, z nowej klasy chemicznej. Bardzo skutecznie zwalcza chwasty jednoliściennne z grupy prosowatych i chwasty dwuliściennne. Wykazuje wybitną skuteczność w zwalczaniu komosy i chwastnicy. Ze względu na to, że jest dobrze tolerowany przez kukurydzę, nadaje się do zwalczania chwastów w późniejszych fazach rozwoju.

Laudis 44 OD i MaisTer® 310 WG – jeden z najważniejszych produktów do odchwaszczania kukurydzy, będą sprzedawane razem w pakietach promocyjnych, z herbicydem Zeagran® 340 SE (znak towarowy firmy Nufarm GmbH&CoKG), zawierającym bromoksynil i terbutylazynę jako **Laudis PAK®** i **MaisTer PAK®**.

W latach 2008-2011 Bayer CropScience wprowadzi na rynek nowe produkty o przewidywanej, sumarycznej wartości rocznej sprzedaży powyżej 1 mld euro.

Bayer CropScience patrząc perspektywnie i obserwując stale rosnące przyrosty ograniczenia globalnej dostępności do żywności, spowodowanej: planowanym przyrostem ludności na świecie do 9,2 mld w 2050 r., swoim głównym celem strategicznym uczynił tworzenie wartości i osiąganie wzrostu na drodze innowacji w technologiach, zwiększających produktywność upraw i jakość produktów rolniczych. Mówił o tym **dr Hubert Schmeer**, podczas konferencji prasowej. Podkreślał, że kreowanie rozwiązań innowacyjnych wymaga wysokich nakładów inwestycyjnych na badania i rozwój. Dlatego Bayer CropScience, do 2015 r. zwiększy nakłady inwestycyjne w tym zakresie o 13%, w porównaniu z rokiem 2005. Inwestycje będą skierowane na opracowanie nowych substancji czynnych we wszystkich grupach środków ochrony roślin, technologie formulacyjne i aplikacyjne, badania nad wzrostem plonowania i diagnostyką porażen, odpornością na szkodniki, tolerancją na herbicydy, odpornością roślin na stres i innymi rozwiązaniami z dziedziny biotechnologii.

Wychodząc poza klasyczną, chemiczną ochronę roślin, firma zamierza inwestować także w produkty fitotoniczne – zwiększające wielkość i jakość plonów poprzez chemiczne uodpornienie roślin uprawnych na stres powodowany np. przez suszę, zasolenie i nadmierne nasłonecznienie. W badaniach takich odkrywa się także działanie antystresowe na rośliny substancji czynnych, będących już na rynku, np. imidachlopyridu.

Innym obszarem rosnących inwestycji firmy Bayer CropScience jest diagnostyka fitosanitarna, ze szczególnym naciskiem na szybkie i precyzyjne oznaczanie zawartości mikotoksyn (DON, ZEA, T2, Ochratoksyna, Alfatoksyna) w zbożach i kukurydzy. W 2009 r. firma wprowadza na rynek technologię diagnostyczną **Planer Wave Guide**.

Istotną pozycję w badaniach, prowadzonych przez Bayer CropScience ma technologiczny wkład do Integrowanej Uprawy Roślin, polegający na opracowaniu nowoczesnych metod i narzędzi prognozowania porażenia przez patogeny i oceny ryzyka tworzenia mikotoksyn w pszenicy – technologia DONcast®, która jest obecnie intensywnie badana w Europie, w tym i w Polsce.

Teresa Gąsiorowska