

Konferencja warzywnicza w Skalbmierzu

W Skalbmierzu (woj. świętokrzyskie) przed sezonem firma Intermag zorganizowała konferencję, przy współdziałaniu firm AgroJurek, Enza Zaden, Grupa Mularski, Hazera, HM.Clause, KHiNO Polan. Spotkanie było okazją do zdobycia informacji z zakresu: nawożenia, sposobów ograniczania populacji nicieni, doboru odmian, produkcji rozsady oraz wykorzystania sprzętu uprawowego w produkcji warzywniczej.

dr inż. Joanna Klepacz-Baniak
Hasło Ogrodnicze

UPRAWA

46

O historii firmy Intermag, wdrażanych technologiach i nowych produktach mówił Piotr Lubaszka, dyrektor handlowy przedsiębiorstwa. *Już od 30 lat Intermag wyznacza trendy na rynku. Jesteśmy pierwszą polską prywatną firmą na rynku nawozów dolistnych; opracowaliśmy i wyprodukowaliśmy pierwszy polski stymulator wzrostu (Tytanit) oraz stymulator wzrostu na bazie krzemu (Optysil); jesteśmy pierwszym polskim producentem chelatów nawozowych oraz nawozu krzemowego (Alkalin); wprowadziliśmy na rynek pierwszą polską opatentowaną technologię izolacji mikroorganizmów ze środowiska glebowego (produkty z serii Bactim)* – informował prelegent.

Nawozowa oferta

Intermag dostarcza swoje produkty do ponad 1300 punktów na terenie Polski i kilkuset w 37 krajach świata. Wśród nowych produktów w ofercie firmy, które w tym sezonie pojawią się na rynku P. Lubaszka wymienił m.in. Bormax Turbo – dolistny nawóz borowy, będący nową wersją znanego już preparatu Bormax. Plonvit Żel 20-20-20 + micro to kolejna nowość – łączy zalety nawozu krystalicznego (wysoka zawartość składników pokarmowych) i płynnego (łatwione dawkowanie i wykonanie cieczy roboczej). Jest to

wysokoskoncentrowany nawóz NPK z mikroskładnikami w formie żelu. Aminoprim to organiczny stymulator wzrostu roślin zawierający aminokwasy oraz peptydy pochodzenia naturalnego. Polecany jest do stosowania dolistnego w celu zwiększenia wytrzymałości roślin na stres. Z kolei Cupran to płynny nawóz mikroskładnikowy o wysokiej zawartości miedzi. Stosowany w celu odżywienia roślin jednocześnie ogranicza porażenie upraw przez wybrane czynniki chorobotwórcze.

Jan Weislo zwrócił uwagę na korzyści wynikające z dolistnego dokarmiania roślin oraz na zasady prawidłowego wykonywania tego zabiegu. *Zabiegi żywienia pozakorzeniowego należy wykonywać przy wilgotności powietrza wynoszącej 60–80% (dopuszczalna 40%) oraz w temperaturze powietrza ok. 15–16°C (dopuszczalna do 25°C). Temperatura cieczy użytkowej nie powinna wynosić mniej niż 12°C, a jej ilość powinna być dostosowana do techniki oprysku. Aby zapobiec fitotoksywności ważne jest odpowiednie stężenie roztworu oraz termin wykonywania zabiegów (najlepiej wieczorem lub wcześniej rano)* – informował prelegent. Omówił on produkty wykorzystywane do biostymulacji roślin. Wśród nich: Rootstar – do stosowania na początku sezonu wegetacyjnego, o działaniu stymulującym wzrost korzeni; Optysil – bazujący na związkach krzemu, wpływa na wzmocnienie ścian komórkowych, które stanowią naturalną barierę dla agrofagów; Tytanit – bazujący na jonach tytanu, aktywuje



Jan Weislo (Intermag).

i wzmacnia w roślinach naturalne procesy fizjologiczne, zwiększa odporność na niekorzystne warunki uprawy. Jan Weislo zalecał także wspomaganie ochrony upraw przez zastosowanie produktu Fosfyn przeznaczanego do ograniczania stresów pochodzenia biotycznego, wykazującego działanie fungistatyczne. Prelegent, w zabiegach pozakorzeniowego żywienia warzyw zalecał także wykorzystanie kondycjonerów wody (np. Proaqua) oraz adiuwantów (np. Faster i Aditens).

Marcin Oleszczak z firmy Intermag mówił o szkodliwości i możliwościach ograniczania populacji szkodliwych dla roślin nicieni. Omówił on wybrane gatunki nicieni oraz zaprezentował objawy ich uszkodzeń na roślinach. Ograniczanie populacji nicieni obejmuje: badania gleby i materiału roślinnego, które wykonywane są w wyspecjalizowanych laboratoriach; wprowadzanie odpowiedniego płodozmianu (uprawa roślin jednoliściennych, aksamitki, zwalczanie chwastów); stosowanie nematocydów (np. Vydate 10 G) oraz aplikacja biopreparatów. Prelegent zwrócił uwagę na preparat Bactim Receptor zawierający mikroorganizmy – grzyby mikoryzowe, promieniowce, grzyby z rodzaju *Pochonia* – ograniczające występowanie i szkodliwość nicieni. Może być wykorzystywany zarówno do namaczania tac z rozsadą, podlewania, fertygacji oraz w formie aplikacji na glebę. Z kolei Bactim Starter zawierający bakterie z rodzajów

Azospirillum, *Azotobacter*, *Bacillus*, *Pseudomonas*, wykorzystywany jest do zaprawiania nasion, a jego działanie wiąże się również z budowaniem odporności roślin na stresowe warunki uprawy.

Grzegorz Turzyniecki, reprezentujący Grupę Mularski, mówił o produkcji i ofercie rozsady warzyw gruntowych. Zwrócił on uwagę na proces produkcji rozsady.