

Zaprawa insektycydowa Gaucho 600 FS[®]

to skuteczne rozwiązanie
dla kukurydzy zagrożonej
przez drutowce i ploniarkę.

Zaprawianie ziarna siewnego kukurydzy jest standardowym zabiegiem zabezpieczającym rośliny w początkowych stadiach rozwoju przed chorobami, głównie zgorzelą siewek. Do niedawna trudnym do rozwiązania problemem były szkodniki zasiewów kukurydzy: ploniarka zbożówka a w szczególnych sytuacjach także drutowce. Pojawienie się w rejestrze zaprawy insektycydowej Gaucho 600 FS stwarza możliwość dobrego zabezpieczenia roślin kukurydzy na polach o wysokim zagrożeniu tymi szkodnikami. Kukurydza jest rośliną dnia krótkiego, o silnej reakcji fotoperiodycznej, która przy wczesnych siewach plonuje lepiej, z uwagi na wydłużanie się okresu jej wegetatywnego rozwoju. Zagrożeniem przy wczesnych siewach obok przymrozków mogą być naloty ploniaraki. Ploniaraka zbożówka (*Oscinella frit* L.), to powszechnie występujący szkodnik na terenie całego kraju. Średnie straty powodowane przez tę muchówkę, wynoszą 10%. Bywają jednak lata i rejony uprawy, gdy są one znacznie wyższe i dochodzą do 20% a wg Lisowicza nawet do 69,9%. W lata ciepłe i wilgotne naloty szkodnika są intensywniejsze, jednak szybki początkowy wzrost kukurydzy łagodzi skutki pojawiających się uszkodzeń, i w rezultacie nie zagraża to ich dalszemu wzrostowi. Uszkodzenia powodowane przez tego szkodnika bardzo często wydają się być niewielkie, rośliny po okresowym skręceniu górnych liści dalej rozwijają się normalnie i takie szkody zwykle uznajemy za nieistotne. Niestety to tylko pozory. Larwy ploniaraki żerując na liściach (Zdjęcie 1) otwierają drogi wnikania dla zarodników grzybów chorobotwórczych np. z rodzaju *Fusarium*. Często dopiero infekcje chorobowe, będące następstwem uszkodzeń ploniaraki powodują zasadnicze straty na plantacjach kukurydzy.

Standardowe zabezpieczanie materiału siewnego nie chroni roślin przed szkodnikami i z tego względu zaleca się kupowanie nasion kukurydzy zaprawionych także zaprawami insektycydowymi. Staje się to szczególnie ważne w sytuacji prowadzenia upraw kukurydzy po przyoraniu użytków zielonych lub wieloletnich motylkowych, gdzie pojawia się problem drutowców. Drutowce – larwy sprężykowatych (Zdjęcie 2) występują na takich polach miejscowo, wgrzają się w wysiane ziarno, co objawia się placowymi brakami roślin na polu. Po odgarnięciu gleby w miejscu wysiewu można znaleźć uszkodzone ziarniaki oraz drutowce. Straty w plonach na takich polach mogą być znaczne, gdyż braków w obsadzie roślin nie można uzupełnić.

Zaprawa insektycydowa Gaucho 600 FS jest aktualnie jedyną tego typu zarejestrowaną dla kukurydzy. Choć jest to zaprawa droga, ale jak wykazują badania bardzo skuteczna. Powinna być używana w sytuacji zagrożenia plantacji przez drutowce (a więc na tzw. „nowinach”), ploniarkę a także inne

szkodniki zagrażające plantacjom kukurydzy we wczesnym okresie jej rozwoju.

Wieloletnie badania prowadzone w AR w Poznaniu wskazują, że stosując Gaucho 600 FS można liczyć na przyrost plonu, który w zależności od terminu siewu wynosił od 0,4 do 5,2 dt/ha, natomiast w zależności od uprawianej odmiany wynosił od 0,1 do 3,5 dt/ha. Taki rezultat uzyskano w warunkach Wielkopolski, przy niewielkim nasileniu ploniaraki zbożówki oraz braku drutowców. W sytuacji większej presji szkodników kukurydzy po zastosowaniu dodatkowego zaprawiania Gaucho 600 FS można oczekiwać znacznie lepszych rezultatów, o czym świadczy przyrost plonu ziarna o ponad 8 dt/ha uzyskany w warunkach 1999 r przy zastosowaniu opóźnionego terminu zbioru. Przytoczone wyniki uświadamiają, że stosowanie tej zaprawy jest celowe jedynie w sytuacji większego niż przeciętne zagrożenia plantacji. Efekt ograniczania procentu roślin porażonych przez ploniarkę zbożówkę na plantacji był tym lepszy im większa była presja szkodnika.

Dodatkowe zaprawianie Gaucho należy traktować jako zabieg szczególny, opłacalny w sytuacji upraw zagrożonych, np. po użytkach zielonych, zasiewach kukurydzy w wieloletniej monokulturze. Zaprawa ta z powodzeniem jest stosowana od kilku lat w wielu krajach Europy.

1. Uszkodzenia liści spowodowane przez ploniarkę zbożówkę



2. Drutowce w kukurydzy.

