

# Merlin Super® 537 SC

## uniwersalny herbicyd

Od kilku lat kukurydza jest wpisana w krajobraz naszych pól, jej udział z roku na rok wzrasta. Powierzchnia jej uprawy wynosi ponad 0,5 mln ha. W zależności od rejonu Polski uprawiana jest z przeznaczeniem na ziarno lub na kiszonkę. Roślina ta dość dobrze adaptuje się w różnych warunkach klimatycznych, czego dowodem są zasiewy również w północno-wschodniej części Polski.

Kukurydza jest rośliną ciepłolubną, wysiewamy ją najpóźniej spośród roślin jarych, w obsadzie ok. 10 szt./m<sup>2</sup>. To decyduje o tym, że chwasty stanowią bardzo silną dla niej konkurencję.

W praktyce jest tylko jeden skuteczny sposób pozbycia się zachwaszczenia, a mianowicie stosowanie herbicydów. Wyróżniamy dwa zasadnicze terminy zwalczania chwastów w kukurydzy: przed i po wschodach rośliny chronionej.

W naszym kraju w dalszym ciągu podstawowymi preparatami do zwalczania chwastów są środki na bazie czystej atrazyny. Jednakże ta substancja chemiczna nie radzi sobie z wieloma gatunkami chwastów takimi jak chwastnica jednostronna, komosa, szarłat szorstki czy psianka czarna. Problemy z niszczeniem tych uciążliwych gatunków zostały rozwiązane, kiedy na nasz

rynek wszedł **Merlin Super 537 SC**. Jest to preparat sprawdzony przez kilka ostatnich lat, w różnych częściach kraju, a także w rozmaitych warunkach pogodowych. **Merlin Super 537 SC** polecany jest do stosowania po siewie do wschodów kukurydzy. Jest to najbardziej efektywny termin, ponieważ chwasty wtedy w ogóle nie konkurują z rośliną chronioną. Drugim terminem stosowania preparatu jest wczesny termin powschodowy – 1 do 3 liści kukurydzy. Chwasty są wtedy w młodych jeszcze fazach rozwojowych, łatwe do zniszczenia i ich negatywny wpływ na roślinę jest ograniczony. Późniejszy termin stosowania preparatu polecany jest szczególnie w przypadku długotrwałej suszy, kiedy utrudnione jest pobieranie substancji czynnych przez chwasty. Przy zabiegu powschodowym należy zwrócić uwagę szczególnie na chwastnicę bądź inne chwasty prosowate; najlepiej, gdy są one w fazie wschodów. **Merlin Super 537 SC** jest bezpieczny dla kukurydzy. Sporadycznie, w przypadku bardzo intensywnych opadów deszczu substancje aktywne mogą być wmyte w głąb gleby, wtedy korzenie intensywnie je pobierają i może dojść do przebielenia liści rośliny (nadaktywność preparatu). Czynnikiem sprzyjającym temu efektowi jest niska temperatura, która utrudnia rozkład

substancji aktywnych w roślinach. Efekty takie są przemijające, nie mają wpływu na plon. Preparat nie rozkłada się pod wpływem słońca, dodatkowo jego aktywność odradza się po kolejnych falach opadów deszczu, dzięki temu preparat działa długo i zapobiega wystąpieniu zachwaszczenia wtórnego. Preparat wyróżnia się szerokim zakresem działania, zwalcza takie chwasty jak: bielulń dziedzierzawa, gwiazdnica pospolita, gorczyca polna, jasnota różowa, palusznik krwawy, portulaka pospolita, psianka polna, rumianowate, rzodkiew świrzepa, tasznik pospolity, włośnice, żółtlica drobnotkwatowa. **Merlin Super 537 SC** nie ma wrażliwości odmianowych, po jego zastosowaniu można uprawiać wszystkie rośliny następcze.

W 2008 roku wiele substancji aktywnych zostanie wycofanych z użytku; wśród nich także atrazyna. **Merlin Super 537 SC** również nie będzie mógł być stosowany, w jego miejsce zostanie wprowadzony nowy preparat o podobnym mechanizmie działania – **Boreal® 58 WG**

Jacek Choromański  
Bayer CropScience

\* preparat w trakcie rejestracji

