

# Technologia dawek dzielonych

Technologia dawek dzielonych sprawdziła się w wielu uprawach dlatego proponujemy Państwu zastosować ją także w kukurydzy. W jaki sposób? Wszystko zależy o warunków pogodowych, rodzaju gleb i zachwaszczenia na naszych polach itp. Proponujemy dwa podstawowe warianty dawek dzielonych.

- 1) zabieg przedwzrostowy i powszchodowy
- 2) dwa zabiegi powszchodowe

## Dawki dzielone na wilgotną glebę.....

Jakikolwiek stres dla rośliny uprawnej w początkowej fazie jej rozwoju, czy to niekorzystne warunki pogodowe, czy właśnie obecność chwastów może doprowadzić do dużych strat w plonie. Kukurydza to roślina klimatu ciepłego i początkowo rośnie wolno. Chwasty, które mają mniejsze wymagania cieplne, rozwijają się normalnie stanowiąc bardzo silną konkurencję. Należy je wcześniej eliminować stosując preparaty przed wschodami kukurydzy.

Wschody chwastów przeciągają się w czasie. Najpierw wschodzą chwasty mniej ciepłolubne w późniejszym okresie ciepłolubne takie jak szarłat lub chwastnica. Długość okresu wschodów zależy od warunków pogodowych, których nie jesteśmy w stanie przewidzieć.

Najwyższą skuteczność zwalczania chwastów daje technologia dawek dzielonych. Polega ona na stosowaniu połowy dawki preparatu przedwzrostowego np. Merlin Super® (lub wkrótce preparat BOREAL 58 WG\*) z ewentualną koniecznością wykonania zabiegu preparatem powszchodowym Maister® 310 WG odpowiednio dostosowując jego dawkę.

Technologie dawek dzielonych preparatem przedwzrostowym i preparatem powszchodowym stosujemy:

- ▶ gdy warunki pogodowe to umożliwiają i gleba jest wilgotna;
- ▶ dlatego, że chwasty stanowią bardzo silną konkurencję w początkowym okresie wzrostu rośliny uprawnej ale liczymy się z wystąpieniem zachwaszczenia wtórnego.

## Dawki dzielone przy deficycie wody.....

Preparaty do stosowania przedwzrostowego działają głównie poprzez glebę i to działanie będzie blokowane, jeżeli gleba nie będzie dostatecznie wilgotna.

Należy wtedy zastosować preparaty powszchodowe działające głównie przez liście chwastów. Częstym błędem jest jednak czekanie aż wzejdą wszystkie chwasty i opóźnianie zabiegu. Doprowadza to do przerośnięcia chwastów i obniżonej skuteczności produktów a także do niepowetowanych strat w plonie. Chwasty konkurując z kukurydzą o wodę i składniki pokarmowe „zjadają” plon. Mimo wykonanego później zabiegu rośliny uprawne są niższe a plon jest mniejszy. Największą skuteczność i bezpieczeństwa dla rośliny uprawnej daje technologia dawek dzielonych, ale w przypadku niedostatecznego uwilgocenia gleby będą to dawki dzielone preparatów powszchodowych.

## Chwasty w kukurydzy lepiej zwalczać po wschodach

- ▶ gdy jest sucho i nie ma dostatecznego uwilgocenia gleby
- ▶ możemy dobrać preparat do aktualnego stanu i stopnia zachwaszczenia plantacji
- ▶ przy opóźnionych wschodach chwastów
- ▶ aby ograniczyć do minimum ryzyko uszkodzenia roślin kukurydzy w przypadku widocznych symptomów zaburzenia w jej rozwoju spowodowanych niekorzystnym przebiegiem warunków atmosferycznych przy jednocześnie silnej presji ze strony chwastów



**I zabieg**  
po pierwszych masowych wschodach chwastów  
**MaisTerPak® (Maister 75 g + partner)**

**+ II zabieg**  
po kolejnych masowych wschodach chwastów  
**MaisTer® 310 WG (75 g)**



\*w trakcie rejestracji  
Sławomir Kaszubowski