



## **A D E N G O 315 SC – najnowszy herbicyd w uprawie kukurydzy**

### **1. Co to jest za preparat?**

Adengo 315 SC jest najnowszym preparatem herbicydowym do stosowania w uprawie kukurydzy. Jest to herbicyd doglebowy, przeznaczony do zwalczania chwastów jednoliściennych i jednorocznych chwastów dwuliściennych w uprawie kukurydzy. Zawiera dwie wzajemnie uzupełniające się substancje aktywne z różnych grup chemicznych. Jedną z nich to izoksaflutol znany wielu klientom z produktu Merlin, drugą substancją chemiczną to tienkarbazon metylu.

### **2. W jakich uprawach może być stosowany?**

Przeznaczony jest do stosowania tylko w uprawie kukurydzy. Może być stosowany zarówno w kukurydzy uprawianej na ziarno jak i na kiszonkę.

### **3. Jak działa ten herbicyd?**

Jest to herbicyd doglebowy. Zawiera dwie wzajemnie uzupełniające się substancje aktywne z różnych grup chemicznych. Tienkarbazon metylu jest inhibitorem syntazy acetylmleczanowej (ALS) blokującej aktywność określonego enzymu odpowiedzialnego za biosyntezę aminokwasów, co w konsekwencji prowadzi do zakłócenia syntezy białek. W efekcie następuje zahamowanie wzrostu i rozwoju roślin. Z kolei druga substancja aktywna: izoksaflutol jest inhibitorem syntezy barwników fotoaktywnych, która powoduje zamieranie chloroplastów w komórkach roślin. Środek działa systemicznie, pobierany jest zarówno poprzez korzenie jak i łodygi kiełkujących chwastów oraz szybko transportowany w całej roślinie. Po zastosowaniu środka chwasty nie wschodzą lub krótko po wschodach bieleją, przestają rosnąć i zamierają.

### **4. Jak i kiedy go stosować?**

Preparat można stosować przed wschodami lub krótko po wschodach rośliny uprawnej (max do 2 liści kukurydzy). Dobre uwilgotnienie gleby sprzyja wysokiej aktywności środka w glebie oraz pozwala na utrzymanie jego aktywności w możliwie długim okresie czasu.

## **5. Jaka jest dawka?**

Produkt zalecany jest w dawkach 0,33-0,44 l/ha. Wyższą zalecaną dawkę środka należy stosować na polach: silnie zachwaszczonych (szczególnie rdestem powojowym i przytulią) oraz na glebach cięższych.

## **6. Czy skuteczność produktu jest uzależniona od wilgotności gleby? Czy stosować produkt w warunkach suszy?**

Skuteczność działania produktów doglebowych jest zawsze uzależniona od wilgotności gleby. Oczywiście produkty zarejestrowane i stosowane przez rolników w tym okresie czasu różnią się pomiędzy sobą stopniem wrażliwości na wilgotność gleby. Adengo jest mniej wrażliwy na takie warunki niż np. Boreal, ale w okresie suszy nie należy stosować żadnych produktów doglebowych ze względu na ich słabszą skuteczność. W takich wypadkach polecamy produkty nalistne Maister, Maister Pak (zawsze najlepiej w dawkach dzielonych) lub Laudis Pak..

## **7. Czy produkt Adengo jest bezpieczny do stosowania w kukurydzy? Czy występuje wrażliwość odmianowa na ten produkt?**

Ryzyko fitotoksyczności przy stosowaniu środków ochrony roślin zawsze istnieje. Jeśli chodzi o preparat Adengo 315 SC przetestowany był na kilku dziesięciu odmianach w Polsce i poza granicami kraju i nie stwierdzono jakiegokolwiek wrażliwości odmianowej. W preparacie znajduje się najnowszej generacji, sejner, który zabezpiecza roślinę uprawną a dodatkowo wpływa na system korzeniowy rośliny uprawnej zabezpieczając ją przed niekorzystnym działaniem warunków stresowych. Mechanizm jego aktywacji nie jest jeszcze do końca poznany. Podsumowując Adengo 315 SC jest bezpieczny dla rośliny uprawnej co zostało wykazane w większości doświadczeń, gdzie produkt był stosowany w dawkach zalecanych 0,33 – 0,44 l/ha Adengo 315 SC. Jednakże zawsze należy stosować zasady dobrej praktyki rolniczej i unikać stosowania herbicydów w warunkach: przeciągających się okresów chłódów, w czasie skrajnej suszy a także przy nadmiernych opadach zaraz po okresie silnej suszy, na glebach kwaśnych, piachach i gdy występują wczesnowiosenne spadki temperatury (przymrozki).

## **8. Jakie chwasty są zwalczane przez Adengo?**

Adengo zwalcza ponad 85 gatunków chwastów jedno- i dwuliściennych, w tym przede wszystkim: chwastnicę jednostronna, fiołek polny, gwiazdnicę pospolitą, jasnoty, komosę białą, przytulię czepna, rdest powojowaty, rdest ptasi, rumian pospolity, samosiewy rzepaku (kiełkujące z nasion), szarłat szorstki, tasznik pospolity, włośnice i inne.

## **9. Czy zwalczany jest perz właściwy?**

Skuteczność Adengo na perz jest niewystarczająca, w przypadku obecności na polu perzu właściwego polecamy produkt Maister 310 WG lub oferowany w akcji promocyjnej Maister PAK w najlepiej w dawkach dzielonych.

## **10. Czy lepiej stosować Adengo przed- czy powschodowo?**

Najlepsza skuteczność jest w warunkach właściwego uwilgotnienia gleby i zawsze lepiej wybrać taki termin. Ze względu na późniejsze wschody niektórych chwastów i dłuższe działanie termin krótko powschodowy ( max do 2 liści kukurydzy) wydaje się być właściwszy. Wyjątek stanowi tutaj przytulia, która ( jak pokazują wyniki doświadczeń) skutecznej zwalczana jest w przypadku zabiegu przedwschodowego.

W przypadku dodatkowych pytań prosimy o kontakt pod numerem telefonu 604 158 569 lub 601 273 576