

**Niezastąpiony filar wszystkich programów ochrony buraka cukrowego**

# BETANAL

## Elite<sup>®</sup> 274 EC

### Andrzej Czarnota

**B**etanal Elite należy do najsilniejszych herbicydów do zwalczania chwastów w burakach cukrowych, co doskonale potwierdza praktyka rolnicza – jest to najczęściej, samodzielnie lub w mieszankach, stosowany herbicyd w ochronie buraków cukrowych.

Przydatność tego herbicydu uzasadniają jego właściwości: Betanal Elite zawiera podstawowe substancje aktywne o unikalnej proporcji, która gwarantuje najszersze spektrum zwalczanych chwastów. **Posiada ponadto nowatorską formułację, która sprawia, że doskonale radzi sobie nawet w trudnych warunkach atmosferycznych i pozwala bardziej uniezależnić się od przebiegu pogody.** To dzięki tej formułacji substancje aktywne są lepiej pobierane przez liście chwastów nawet w warunkach suszy, która w ostatnich latach przysparza sporo kłopotów w powszechnym zwalczaniu chwastów. Jednocześnie kiedy wiosną wykonywane są zabiegi, w każdej chwili może spaść deszcz – szybkość wnikania substancji do liści chwastów decyduje wówczas o skuteczności zabiegu. Betanal Elite ma tu właściwości niezwykle – 50% środka wnika do liści chwastów już po 1 godz. od zabiegu (wykres), podczas gdy ze Standardu I pobranych zostało zaledwie 3%, a ze Standardu II niespełna 30% zastosowanych substancji czynnych. **Takie zalety formułacji zdecydowanie ułatwiają plantatorom wykonanie zabiegu i uzyskanie najwyższej skuteczności.**

Betanal Elite można stosować samodzielnie i w razie potrzeby w mieszankach z różnymi produktami. Zawsze jednak należy pamiętać o umiejętnym dostosowaniu

dawki do wielkości buraków i chwastów. Niezależnie od fazy rozwojowej buraków można stosować **1 l/ha** preparatu. Ta dawka zwalcza chwasty w fazie liścieni. Na buraki w fazie dwóch liści właściwych można już **stosować 1,3 – 1,6 l/ha Betanalu Elite**, a od fazy czterech liści nawet **3 l/ha**. Wyższe dawki są oczywiście skuteczniejsze na chwasty nawet w późniejszych fazach rozwojowych. Warto o tym pamiętać, zwłaszcza wtedy, gdy z różnych powodów poprzedni zabieg przepuścił np. trudne chwasty. Praktyka dowodzi, że zwiększone (naturalnie jeśli pozwala na to faza rozwojowa buraków) dawki Betanalu Elite i zastosowane na wyrosnięte chwasty są również bardzo skuteczne, zarówno w stosowaniu samodzielnym, jak i w mieszankach.

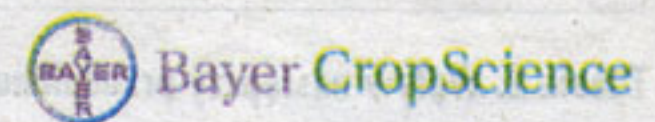
W stosowaniu samodzielnym to dobry sposób np. na przytulię czepną czy rdesty, z którymi doskonale sobie radzi pod warunkiem właściwego dobrania dawki. Betanal Elite jest herbicydem bardzo elastycznym w stosowaniu. Trzeba jednak pamiętać, że najlepsze efekty zawsze uzyskuje się wtedy, gdy chwasty są najwrażliwsze, a więc są w fazie liścieni. Nie ma wtedy problemu z ustaleniem dawki: zawsze wystarczy 1 l/ha – uzyskuje się wówczas wysoką skuteczność i niskie koszty zabiegu. W praktyce najważniejszy jest pierwszy zabieg. Jeśli jest udany, wyrównuje następne wschody chwastów, przez co łatwiej sobie z nimi poradzić przy wykonywaniu kolejnych oprysków. **Tym bardziej więc warto od początku stosować Betanal Elite, który gwarantuje najszersze spektrum, najwyższą skuteczność i daje lepszą możliwość uniezależnienia się od pogody w odniesieniu do innych herbicydów.**

W razie potrzeby Betanal Elite można stosować w mieszankach zbiornikowych

z innymi produktami. Warty polecenia jest Kemiron Koncentrat 500 SC, szczególnie na przytulię czepną i rdesty, a zwłaszcza przy występowaniu rdestu ptasiego. Nie wielkie ilości Kemironu można dodawać już nawet przy pierwszym zabiegu Betanalem Elite, a z kolei dodawany w późniejszych terminach polepsza zabezpieczenie przed zachwaszczeniem wtórnym w tym także przed chwastnicą. Bardzo dobre efekty uzyskuje się też przy użyciu Goltixu<sup>®1</sup> 700 SC, gdzie substancją aktywną jest metomitron. Ta mieszanka ma szerokie spektrum i jest powszechnie stosowana w związku z coraz częściej występującymi samosiewami rzepaku. Trzeba jednak zdawać sobie sprawę, że przy ich silnym zachwaszczeniu należy już w pierwszym zabiegu użyć nawet 1000 g metamitronu. Gdy na plantacji występują rumiany i chaber, można zastosować dodatek Lontrelu<sup>®2</sup> w dawce 0,2 l/ha w pierwszym i kolejnych zabiegach z Betanalem Elite. Stosując mieszanki zbiornikowe różnych herbicydów z Betanalem Elite, warto wiedzieć, że jego nowoczesna formułacja dodatkowo wspomaga użyty preparat, co daje jeszcze lepszy efekt chwastobójczy.

Omówiono tu najważniejsze zasady zwalczania chwastów w burakach cukrowych i pokazano, w jakich sytuacjach Betanal Elite jest szczególnie przydatny.

Dodatkową bardzo ważną informacją jest to, że plantatorzy buraka cukrowego będą mogli w bieżącym sezonie kupić Betanal Elite znacznie taniej.



<sup>®</sup> Zastrzeżony znak towarowy firmy Bayer CropScience  
<sup>®1</sup> Zastrzeżony znak towarowy firmy Makhteshim-Agan  
<sup>®2</sup> Zastrzeżony znak towarowy firmy Dow AgroSciences