

# Niezastąpiony filar wszystkich programów ochrony buraka cukrowego

**Betanal**  
**elite**

**Betanal Elite 274 EC** należy do najsukuteczniejszych herbicydów do zwalczania chwastów w burakach cukrowych, co doskonale potwierdza praktyka rolnicza - jest to herbicyd stosowany najczęściej samodzielnie lub w mieszankach 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 niezależnie 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 powschodowym 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 nr 1), podczas gdy ze Standardu I pobranych zostało zaledwie 3% a ze Standardu II niespełna 30% zastosowanych substancji czynnych. **Takie zalety formułacji zdecydowanie ułatwiają plantatorom wykonać zabieg i uzyskać najwyższą skuteczność.**

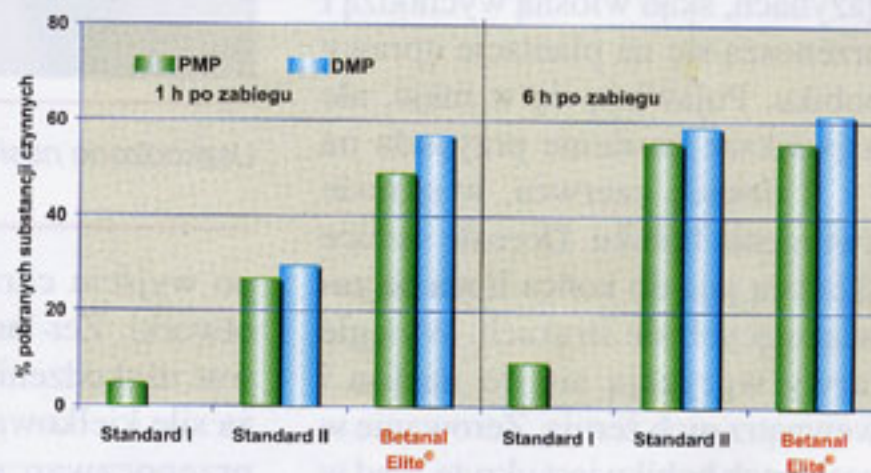
**Betanal Elite** można stosować samodzielnie i w razie potrzeby w mieszankach z różnymi produktami. Zawsze jednak należy pamiętać o umiejętnym dostosowaniu dawki do wielkości buraków i chwastów.

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 niezależnienia 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. Niewielkie ilości **Kemironu** można dodawać już nawet



przy pierwszym zabiegu **Betanałem 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 metamitron. 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 **Betanałem Elite**. Stosując mieszanki zbiornikowe różnych herbicydów z **Betanałem 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.**

**Andrzej Czarnota**

<sup>®1</sup> - zastrzeżony znak towarowy firmy Makhteshim - Agan

<sup>®2</sup> - zastrzeżony znak towarowy firmy Dow AgroSciences