

# Nowoczesny duet gwarancją skutecznej walki z chwastami w burakach cukrowych

Uprawa buraka cukrowego odgrywa bardzo ważną rolę w gospodarstwach rolnych. Nie tylko z punktu widzenia uzyskiwanych dochodów, ale również jako czynnik agrotechniczny polepszający warunki glebowe. Jako roślina głęboko korzeniująca się powoduje poprawienie struktury gleby, pozostawia w glebie dużą ilość suchej masy, odgrywa ważną rolę w zmianowaniu roślin. Dodatkowo w wielu gospodarstwach rolnych stanowi źródło pozyskania taniej paszy uzupełniającej w żywieniu zwierząt.

Jednocześnie jest to uprawa trudna, wymagająca poświęcenia jej więcej czasu i uwagi. **W dużym stopniu uzależniona jest od warunków pogodowych, tj. temperatury i występujących opadów.** Są to czynniki w dużej mierze niezależne od nas, ale ich wpływ możemy regulować poprzez wybór odpowiedniej technologii uprawy, a więc wyznaczenie odpowiedniego stanowiska, dobór odmiany, nawadnianie plantacji, określenie wielkości nawożenia oraz **podjęcie decyzji dotyczącej bardzo istotego czynnika, tj. wyboru skutecznego i taniego programu ochrony przed chwastami.**

Burak cukrowy jako uprawa szerokokorzeniowa stwarza dogodne warunki do kiełkowania, wschodów i wzrostu chwastów. Właściwy wybór herbicydów oraz technologii zwalczania chwastów jest w dużej mierze gwarancją osiągnięcia wysokich plonów o dużej zawartości cukru, a w rezultacie otrzymania wysokich zysków z plantacji.

**Do osiągnięcia tego celu z dużym powodzeniem służy stosowanie mieszaniny markowych herbicydów buraczanych OptimAgro:**

**KEMIFAMU SUPER KONCENTRAT 320 EC i KEMIRONU KONCENTRAT 500 SC.**

Gwarantują one zwalczanie podstawowego spektrum występujących chwastów, w tym chwastów trudnych, takich jak szarłat, komosa, rdesty czy przytulia czepna, odznaczając się zawsze wysoką i stabilną skutecznością, szczególnie w latach trudnych, przy wysokich temperaturach lub nadmiernych opadach.

**Kemifam Super Koncentrat** jest podstawowym preparatem do tworzenia mieszanek herbicydowych. Jest to preparat dolistny, szybko działający, powodujący zahamowanie wzrostu chwastów w bardzo krótkim czasie (2-3 dni) po zabiegu.

W odróżnieniu od typowych herbicydów buraczanych zawiera dwukrotnie większą ilość fenmedifamu i desmedifamu, co pozwala na zmniejszenie dawki środka o 50% w odróżnieniu od innych produktów.

Ta unikalna formuła oparta na koncentracie emulsji w oleju powoduje dużo szybsze wnikanie preparatu do blaszek liściowych chwastów i w efekcie mniejsze obawy o skuteczność zabiegu w przypadku nagłych opadów atmosferycznych.

Składniki aktywne nie krystalizują w czasie tworzenia mieszaniny zbiornikowej i nie zatykają filtrów i dysz opryskiwacza podczas oprysku.

Kemiron Koncentrat jest preparatem o niewielkim działaniu dolistnym, głównie pobieranym przez korzenie chwastów. Zawiera 500 g etofumesatu, dzięki czemu może być stosowany w dawkach o 60% niższych od formuacji 200 SC, co czyni go idealnym partnerem do mieszanek zbiornikowych. Jest to preparat uzupełniający nalistne działanie Kemifamu Super Koncentrat.

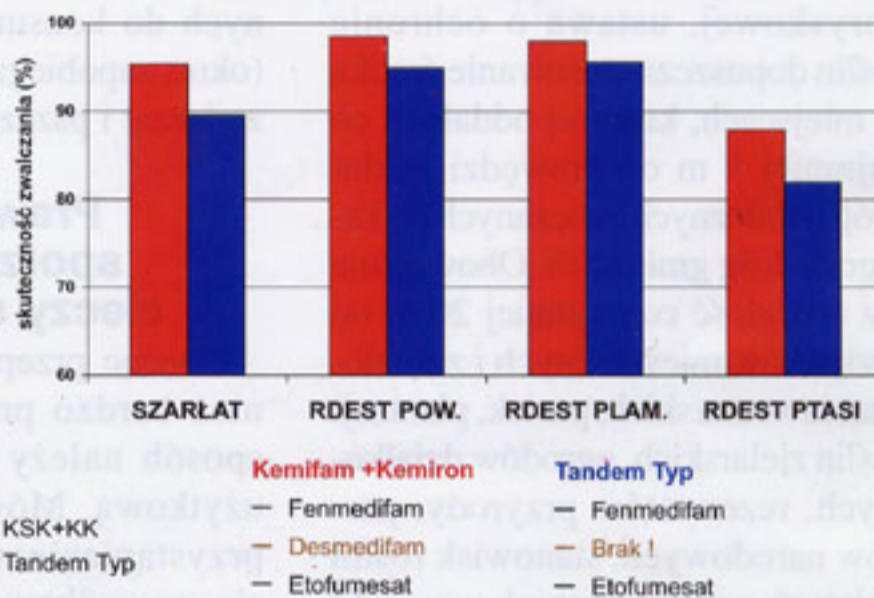
Jego główne zadanie to zwalczanie przytulii czepnej, chwastnicy jednostronnej (we wczesnych fazach rozwojowych) oraz zabezpieczenie przed zachwaszczeniem wtórnym.

Kombinacja **Kemifamu i Kemironu** pozwala zwalczać wszystkie podstawowe chwasty występujące na plantacjach buraków

cukrowych. Dzięki współdziałaniu desmedifamu i etofumesatu skutecznie zwalczane są również uciążliwe chwasty takie jak: szarłat szostki czy rdesty (rys. 1) oraz komosa biała, łoboda rozłożysta i poziewnik szorstki.

Możliwość bezpiecznego tworzenia mieszanin pozwala w elastyczny sposób dostosować odpowiednie dawki tych preparatów do występującego zachwaszczenia i faz rozwojowych chwastów, zawsze bezpieczne dla buraków cukrowych.

**Znaczenie DESMEDIFAMU w zwalczaniu szarłata szorstkiego i rdestów:**



Źródło: Bayer CropScience (średnia 234 dośw.)

Kemifam Super Koncentrat i Kemiron Koncentrat możemy w bezpieczny sposób stosować z innymi preparatami. W przypadku dużego nasilenia samosiewów rzepaku stosujemy mieszaninę z preparatem Goltix<sup>®1</sup> 700 SC, a w przypadku dużego nasilenia ostrożeńa polnego lub rumianów z preparatem Lontrel<sup>®2</sup> 300 SL.

## Standardowy program ochrony plantacji buraka cukrowego

<b>I zabieg</b> Kemifam Super Koncentrat 0,75 – 1,0 L + Kemiron Koncentrat 0,2 L
<b>II zabieg</b> Kemifam Super Koncentrat 1,0 L + Kemiron Koncentrat 0,4 L
<b>III zabieg</b> Kemifam Super Koncentrat 1,0 L + Kemiron Koncentrat 0,4 L

\*Zabiegi niezależnie od fazy rozwojowej buraka cukrowego, chwasty w fazie liścieni.

Stosowanie Kemifamu Super Koncentrat i Kemironu Koncentrat pozwala połączyć odmienne sposoby działania oraz różne drogi dotarcia i pobierania składników aktywnych, zwalczyć najbardziej uciążliwe gatunki chwastów i zabezpieczyć plantację przed zachwaszczeniem wtórnym przy zachowaniu maksymalnego bezpieczeństwa dzięki wysokiej selektywności w stosunku do buraka cukrowego i dużej elastyczności dawek

Lesław Kościński

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

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