



Betanal Elite® 274 EC niezmiennie doskonały sposób na chwasty w burakach

Betanal Elite 274 EC należy do najskuteczniejszych herbicydów stosowanych do zwalczania chwastów w burakach cukrowych. Ubiegły rok potwierdził niezwykłą przydatność tego preparatu w ochronie plantacji przed chwastami.. Pogłębiająca się susza, zwiększająca się ilość tzw. chwastów trudnych i zmienne warunki pogodowe - jak to wiosną bywa (przymrozki, wiatry, opady) - powodują, że walka z chwastami w burakach nie jest wcale taka łatwa i w związku z tym jakość użytego środka nabiera szczególnego znaczenia. Jak wiadomo Betanal Elite zawiera aż 3 substancje aktywne, co gwarantuje najszersze spektrum oraz posiada bardzo nowoczesną formułację, która powoduje, że doskonale radzi sobie nawet w trudnych warunkach. To dzięki tej formułacji substancje aktywne są lepiej pobierane przez liście chwastów nawet w warunkach suszy, która w ostatnich latach przysparza sporo kłopotów w powstającym zwalczaniu chwastów nie tylko w burakach. Bardzo ważna jest też szybkość pobierania substancji. Wiosną, kiedy w każdej chwili może spaść deszcz, chociażby niewielki, który jednak zmyje preparat z liści chwastów, ta cecha decyduje o końcowym efekcie zabiegu. Betanal Elite ma tu właściwości niezwykle, ok. 90 % środka wnika już po 1 godz. od zabiegu. Takie właściwości zdecydowanie pomagają wykonywać zabiegi a preparat bardziej niż inne pozwala uniezależnić się od pogody. W praktyce nie wszystkie chwasty

jednakowo łatwo zwalczyć. Przystępując do ułożenia programu należy zacząć od tego czy są samosiewy rzepaku. Jeśli tak, to Betanal najlepiej używać z preparatem Goltix 700^{®1} SC. Ta mieszanka powszechnie uważana jest za najlepszą, bo jest skuteczna praktycznie na wszystkie gatunki chwastów dwuliściennych w tym te najtrudniejsze: samosiewy rzepaku, rumianowate, rdesty, komosa, bodziszek, przytulia czepna. Czasami, zwłaszcza gdy samosiewy rzepaku są przerosnięte dobre efekty daje zastosowanie Betanalu Elite z preparatem Safari^{®2}. Kiedy na plantacji nie ma samosiewów rzepaku Betanal Elite można stosować samodzielnie lub z dodatkiem także innych herbicydów. Stosując go samodzielnie należy pamiętać o umiejętnym dostosowaniu dawek do wielkości buraków i chwastów. Niezależnie od fazy rozwojowej buraków można stosować 1 l preparatu a chwasty powinny być w fazie liścieni. Na buraki w fazie dwóch liści właściwych można już stosować 1,3-1,6 l Betanalu Elite, a od fazy czterech liści nawet 3 l. 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 pokazała, że zwiększenie /naturalnie jeśli pozwala na to faza buraków/ dawki Betanalu Elite daje bardzo dobre efekty zarówno

w stosowaniu samodzielnym jak i mieszkowym. W stosowaniu samodzielnym to dobry sposób, np. na przytulię czepną czy rdesty z którymi to chwastami doskonale sobie radzi pod warunkiem właściwego dostosowania wielkości dawek. Na rdesty i przytulię dobre efekty daje też dodawanie Kemironu Koncentratu 500 S.C. Polecany on jest zwłaszcza przy występowaniu rdestu ptasiego. Niewielkie 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. W praktyce taki dodatek Kemironu rzadko się stosuje, choć ma wiele zalet i wart jest polecenia. W powyższym artykule omówiłem podstawowe problemy przy zwalczaniu chwastów w burakach cukrowych i przedstawiłem jak sobie z nimi poradzić przy pomocy Betanalu Elite - herbicydu najskuteczniejszego, choć czasami trzeba go uzupełnić. Wtedy jednak jego znakomita formułacja wspomaga dodatkowo preparat użyty do mieszanki, co daje jeszcze lepsze efekty.

Nie omawiałem szczegółowo dawek, bo o nich decyduje się przed zabiegiem. W tym zakresie zawsze można skorzystać z porady pracowników Bayer CropScience, firmy, która wprowadzała do praktyki rolniczej powstające metody zwalczania chwastów w burakach, a jej pracownicy mają duże doświadczenie w tym temacie.

Andrzej Czarnota

^{®1} zastrzeżony znak towarowy firmy Makhteshim Agan

^{®2} zastrzeżony znak towarowy firmy Du Pont