

reklama

SENCOR LIQUID 600 SC – PRZYJAZNA FORMULACJA I WYŻSZA SKUTECZNOŚĆ

dr Agnieszka Ciesielska, dr Anna Wysmulek
SGGW w Warszawie, Katedra Agronomii, ul. Nowoursynowska 166
02-787 Warszawa, e-mail: agnieszka_ciesielska@sggw.pl

Streszczenie

Zawiera 600 g metrybuzyny w 1 l preparatu. Substancja czynna jest pobierana przez korzenie i liście, w roślinach chwastów hamuje proces fotosyntezy. Jest przeznaczony do zwalczania chwastów dwuliściennych i niektórych jednoliściennych w uprawie ziemniaka, marchwi, pomidorów z rozsady, soi i szparagów. Jest stosowany przed wschodami ziemniaków, po uprzednim obredleniu, w dawce 0,75-1,0 l/ha, lub po wschodach, przy wysokości roślin 13-15 cm (0,5 l/ha). Możliwy jest również zabieg dzielony: 0,3 l/ha (przedwschodowo) i 0,2 l/ha (powschodowo) w odstępie minimum 7 dni. Dzięki płynnej formie użytkowej Sencor Liquid 600 SC mimo mniejszej zawartości substancji czynnej, stosowany w tych samych dawkach co Sencor 70 WG (700 g/l metrybuzyny), wykazuje wyższą skuteczność chwastobójczą niezależnie od terminu zabiegu oraz wprowadza mniejszą ilość metrybuzyny do środowiska.

Słowa kluczowe: herbicydy, metrybuzyna, Sencor Liquid 600 SC, ziemniak, zwalczanie chwastów

Ziemniak należy do roślin, którym chwasty zagrażają najbardziej, a uprawa w szerokiej rozstawie i mała konkurencyjność roślin dodatkowo sprzyja silnemu zachwaszczeniu. Chwastami najczęściej występującymi na plantacji ziemniaka są: komosa biała, rdesty, gwiazdnica pospolita, gorczyca polna, ostrożeń polny, chwasty rumianowate, szarłat szorstki, psianka czar-

na, przetaczniki, jasnoty, przytulia czepna i żóltlica drobnokwiatowa, a z gatunków jednoliściennych – perz właściwy i chwastnica jednostronna. Chwasty obecne w łanie mogą obniżyć plon o 10 do 50%.

Jednym z warunków uzyskania wysokich plonów ziemniaków jest ograniczenie konkurencyjnego działania chwastów na początku (zachwaszczenie pierwotne) i na końcu se-

zону wegetacyjnego (zachwaszczenie wtórne). Do zwalczania głównie chwastów dwuliściennych od wielu lat szeroko stosowana jest w praktyce rolniczej metrybuzyna, która charakteryzuje się szerokim spektrum zwalczania chwastów. Metrybuzynę można stosować zarówno przed wschodami, jak i po wschodach ziemniaka oraz w zabiegach łączonych (przed i po). Postęp w ochronie roślin przejawia się m.in. poszukiwaniem nowych, bardziej przyjaznych dla środowiska i bardziej praktycznych form użytkowych, np. płynnego koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), co pozwala na zmniejszenie ilości substancji czynnej wprowadzanej do środowiska naturalnego.

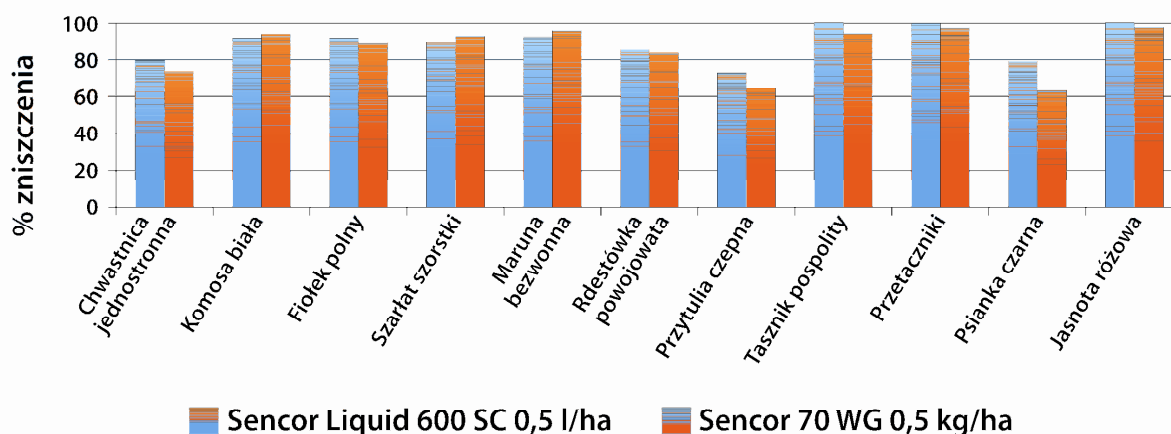
Sencor Liquid 600 SC zawiera 600 g metrybuzyny w jednym litrze preparatu. Substancja czynna jest pobierana przez korzenie i liście, w roślinach chwastów hamuje proces fotosyntezy. Herbicyd jest przeznaczony do zwalczania chwastów dwuliściennych i niektórych jednoliściennych w uprawie ziemniaka, marchwi, pomidorów z rozsady, soi i szparagów. Do chwastów wrażliwych należą: dymnica pospolita, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota, krzywoszyj polny, maruna bezwonna, pokrzywa żegawka, przetacznik polny, przetacznik perski, starzec zwyczajny, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żóltlica drobnokwiatowa, komosa biała. Chwasty średnio wrażliwe to chwastnica jednostronna oraz rdest powojowaty (rdestówka powojowata), a przytulia czepna i

psianka czarna należą do średnio odpornych.

W uprawie ziemniaka Sencor Liquid 600 SC jest stosowany przed jego wschodami, po uprzednim obredleniu, w dawce 0,75-1,0 l/ha, lub po wschodach ziemniaka przy wysokości roślin 13-15 cm (0,5 l/ha). Możliwy jest również zabieg dzielony: 0,3 l/ha (przedwschodowo) i 0,2 l/ha (powschodowo) w odstępie minimum 7 dni. Stosowanie herbicydu Sencor Liquid 600 SC wymaga przestrzegania ogólnych zasad dotyczących herbicydów o jednoczesnym działaniu doglebowym i nalistnym. Opryski przedwschodowe (doglebowe) nie powinny być stosowane na glebach zbrylonych, przesuszonych i bardzo lekkich, tj. mocno przepuszczalnych. Końcowy efekt chwastobójczy w tych zastosowaniach jest silnie zależny od wilgotności gleby w trakcie i po zabiegu.

W aplikacjach nalistnych dodatkowymi czynnikami warunkującymi skuteczność jest temperatura powietrza (unikamy zabiegów przy temperaturze powyżej 25°C) i faza rozwojowa chwastów (najskuteczniej zwalczane są chwasty w fazie siewek).

Badania przeprowadzone na Polu Doświadczalnym SGGW w Warszawie potwierdzają wysoką skuteczność chwastobójczą nowej formacji (SC) metrybuzyny w porównaniu z formą użytkową granuli (WG). Komosa biała, fiołek polny, szarłat szorstki, maruna bezwonna, tasznik pospolity, przetaczniki oraz jasnota różowa charakteryzowały się wysoką wrażliwością na Sencor Liquid 600 SC (rys. 1).



Rys. 1. Skuteczność zwalczania chwastów w zabiegu powschodowym

Płynna forma użytkowa preparatu Sencor Liquid 600 SC mimo mniejszej zawartości substancji czynnej (600 g metrybuzyny w 1 litrze), stosowana w tych samych dawkach co Sencor 70 WG (700 g), wykazuje wyższą skuteczność chwastobójczą niezależnie od terminu zabiegu oraz wprowadza mniejszą ilość metrybuzyny do środowiska.

Ze względu na możliwość występowania wrażliwości odmianowej roślin ziemniaka na metrybuzynę na zlecenie Bayer CropScience przebadano już ok. 50 odmian ziemniaka pod kątem wrażliwości na powschodowe

stosowanie środka (lista dostępna u producenta herbicydu). W uprawie odmian o podwyższonej lub nieznanej wrażliwości oraz na plantacjach nasiennych zaleca się stosowanie herbicydu Sencor Liquid 600 SC wyłącznie w terminie przed wschodami ziemniaka.

Jak wynika z przedstawionej charakterystyki, Sencor Liquid 600 SC jest sprawdzonym, skutecznym i alternatywnym z punktu widzenia ekonomicznego i prośrodowiskowego narzędziem rolnika w zwalczaniu chwastów w uprawie ziemniaka.