

OFERTA WDROŻENIOWA

AKTUALNOŚCI W PROGRAMIE OCHRONY WARZYW PRZED CHWASTAMI NA ROK 2015

Słowa kluczowe: warzywa, herbicydy, zalecenia stosowania, skuteczność, wrażliwość

Opis wdrożenia

Integrowana ochrona warzyw przed chwastami preferuje metody niechemiczne, ale dopuszcza też stosowanie herbicydów jako uzupełnienie innych metod. Podstawą ochrony jest przestrzeganie zasad agrotechniki i profilaktyka ograniczania poziomu zachwaszczenia. Program Ochrony Warzyw przed chwastami zawiera herbicydy dopuszczone w Polsce do obrotu i stosowania. Zmiany w Programie wprowadzane są w oparciu o aktualny wykaz środków oraz zapisy w etykietach-instrukcjach stosowania, zatwierdzonych przez MRiRW.

Do Programu Ochrony Warzyw przed chwastami na rok 2015 wprowadzono środki do odchwaszczania brokułu i szparaga oraz rozszerzono zalecenia dla kalafiora i ogórka. Herbicydy dla tych gatunków warzyw mają istotne znaczenie, gdyż areał ich uprawy ciągle się zwiększa. W uprawach szparaga ponownie mogą być stosowane substancje czynne linuron (Afalon Dyspersyjny 450 SC) oraz metrybuzyna (Sencor Liquid 600 SC). Herbicydy te dopuszczono w uprawach szparaga jako zastosowania małoobszarowe, co oznacza, że wszelkie skutki niewłaściwego ich użycia, czy zwiększonej fitotoksyczności spowodowanej warunkami pogodowymi ponosi producent i użytkownik tych środków. Należy jednak zaznaczyć, że ryzyko uszkodzeń przez te środki jest niewielkie, gdyż

były one wcześniej stosowane w tej roślinie, a więc zostały już zweryfikowane przez praktykę.

Do odchwaszczania brokułu dopuszczony został Lentagran 45 WP, który zalecany jest w okresie od początku fazy 4. liścia do końca fazy 6. liścia właściwego, do niszczenia rocznych chwastów dwuliściennych nie starszych niż 4 liście właściwe.

W uprawach fasoli szparagowej, bezpośrednio po siewie dopuszczona została substancja czynna chlomazon, w formie preparatów handlowych Command 360 CS – 0,25 l/ha oraz Command 480 EC, Kilof 480 EC i Szpada 480 SC w dawce 0,2 l/ha, które wykazują działanie dogłębne. Środki te niszczą chwasty jednoroczne w fazie kiełkowania i wschodów. Wymienione środki mogą powodować przebarwienia rośliny uprawnej, zwłaszcza przy silnych opadach deszczu i niskich temperaturach w okresie kiełkowania i wschodów. Objawy te mają charakter przemijający. Herbicydy zawierające chlomazon cechuje długi okres zalegania w glebie, a więc konieczne jest dokładne zapoznanie się z zastrzeżeniami w etykiecie i możliwościami uprawy innych gatunków roślin jeszcze przed rozpoczęciem uprawy jakiegokolwiek rośliny.

W ochronie grochu i marchwi można stosować nową formę użytkową pendimetaliny, dopuszczoną jako her-

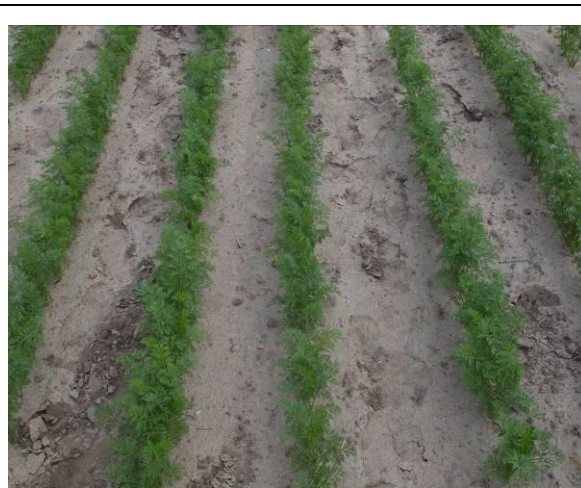
bicyd Stomp Aqua 455 CS (2,5-3,5 l/ha). Do odchwaszczania kalafiora wprowadzono preparaty zawierające substancję czynną metazachlor w formie środków Fym 500 SC, Metazanex 500 SC i Zatem 500 SC, a także Lenta gran 45 WP, dopuszczony także do odchwaszczania kukurydzy.

W uprawach ogórka ponownie zarejestrowane zostały herbicydy zawie-

rające substancję czynną chlomazon, takie jak: Command 360 CS, Command 480 EC, Kilof 480 EC i Szpada 480 SC. Command 360 CS zaleca się w dawce 0,25 l/ha, a pozostałe środki – 0,2 l/ha. Wysokość dawek została zmniejszona, w porównaniu do poprzedniej rejestracji, i dzięki temu środki te stały się bardziej bezpieczne dla ogórka.



Marchew – kontrola



Marchew – odchwaszczana linuronem, po siewie i metrybuzyną, po wschodach

Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Innowacyjność polega na dostarczeniu producentom warzyw odpowiedniej wiedzy na temat zmian w Programie ochrony warzyw przed chwastami. Właściwe stosowanie herbicydów zwiększy efektywność zniszczenia chwastów, zmniejszy zagrożenia dla środowiska, zmniejszy nakłady na odchwaszczanie, poprawi jakość warzyw.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Producenci warzyw, prowadzący chemiczną ochronę przed chwastami, doradcy i osoby zainteresowane produkcją warzyw. Przestrzeganie zasad właściwego doboru i stosowania herbicydów jest obowiązkiem każdego producenta.

Twórcy oferty wdrożeniowej:

Zakład Ochrony Roślin Warzywnych i Ozdobnych
Pracownia Herbologii

Praca została wykonana w ramach zadania 1.18: „Monitorowanie wpływu metod ochrony przed chwastami oraz regulatorów wzrostu na ekofizjologiczne właściwości roślin warzywnych, ich jakość i wartość biologiczną oraz trwałość przechowalniczą”, Programu Wieloletniego pt. „Rozwój zrównoważonych metod produkcji ogrodnictwa w celu zapewnienia wysokiej jakości biologicznej i odżywczej produktów ogrodnictwa oraz zachowania bioróżnorodności środowiska i ochrony jego zasobów”, realizowanego w Instytucie Ogrodnictwa w Skierniewicach, finansowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Autorzy:

Dr Zbigniew Anyszka
Mgr Małgorzata Kohut
tel. (46) 833 42 71
e-mail: zbigniew.anyszka@inhort.pl