

Jak zwalczać barszcz Sosnowskiego i barszcz olbrzymi?

Jak informują specjaliści z Instytutu Ochrony Roślin PIB najlepszymi terminami do walki z barszczem są:

- późne lato do jesieni, kiedy roślina osiągnie fazę dobrze rozwiniętej rozety, a więc wysokość od 15 do 35 cm,
- późne lato do jesieni, na osobniki wieloletnie, kiedy roślina zaczyna gromadzić substancje pokarmowe w korzeniach,
- wczesne lato, od czerwca, w okresie wytwarzania pędów kwiatowych, do początku kwitnienia,
- wiosna do połowy maja, na siewki (do fazy rozety).

Barszcz nie jest łatwy w zniszczeniu. Potrzeba do tego dużej determinacji i konsekwencji. Można go wykonać za pomocą metody chemicznej, ale trzeba prace zaplanować na 3-4 lata – zgodnie z żywotnością nasion.

Sposoby walki z barszczem:

Warunkiem osiągnięcia sukcesu jest połączenie kilku metod. Zabiegi mające na celu usunięcie barszczu Sosnowskiego i barszczu olbrzymiego mogą być przeprowadzane następującymi metodami:

1. Metoda chemiczna – zastosowanie herbicydów. Jest to obecnie najpopularniejszy sposób walki z chwastami. Wśród wielu dostępnych na rynku środków chemicznych szczególnie poleca się mieszkę preparatu Basta z Chwastoxem extra oraz Round-up. zalecane są w dawkach 4,5-8 l/ha. Dawki niższe stosuje się podczas wiosny oraz późnym latem i jesienią na rośliny barszczu w fazie silnie rozrośniętej rozety. Z kolei dawki najwyższe polecane są na dorosłe rośliny, które zaczynają wchodzić w okres spoczynku wegetacyjnego. Stosowanie herbicydów bazujących na glifosacie powoduje osłabienie siły kiełkowania nasion. Stąd późne zabiegi nie tylko osłabiają lub niszczą wieloletnie rośliny, a także osłabiają zdolność kiełkowania. Z kolei dawki pośrednie w wysokości 6 l/ha aplikuje się na jednoroczne rośliny wchodzące w okres kwitnienia.

Pomijając negatywne skutki środowiskowe nadmiernego i niewłaściwego zastosowania herbicydów, mimo szerokiej gamy środków chemicznych ich użycie względem barszczu nie jest całkowicie skuteczne. Warunkiem likwidacji roślin jest bowiem zniszczenie szyjki korzeniowej i korzeni, a żaden z dotychczas badanych środków nie spowodował widocznych uszkodzeń tych części.

2. Metoda mechaniczna – ścinanie całych roślin, bądź tylko pędów kwiatowych, w celu zapobiegnięcia wydaniu nasion. Metoda ta skutecznie ogranicza wytwarzanie nasion i ich rozsiewanie, jednak nie niszczy całkowicie barszczu. Ścięte rośliny odrastają, a usuwanie pędów kwiatowych przyczynia się do szybkiego wegetatywnego rozmnażania się roślin za pomocą bardzo żywotnych podziemnych części. Termin jesienny trzeba uznać za najlepszy, gdyż w tym czasie najłatwiej jest rozpoznać ten gatunek po silnych, dorodnych rozetach. Chwast można niszczyć przy pomocy motyk lub wrywając go po prostu rękami (dłońmi w rękawicach). W drugim roku wegetacji również można niszczyć barszcz mechanicznie. Zabieg ten koniecznie należy wówczas wykonać przed owocowaniem, a najkorzystniej tuż przed lub w trakcie kwitnienia. Najbardziej powszechną i skuteczną metodą jest wykaszanie

barszczu. Na ogół, w ciągu jednego sezonu, potrzebnych jest co najmniej od dwóch do czterech zabiegów wykaszania. Należy wziąć pod uwagę fakt, że im wyżej koszone są rośliny, tym większe jest prawdopodobieństwo odrastania nowych baldachów na niższych piętrach. Ponadto koszenie sprawia, że barszcz staje się chwastem wieloletnim. Całkowite wyeliminowanie roślin polega na ich zmęczeniu, czyli bardzo częstym koszeniu.

- 3. Metoda agrotechniczna** – zabiegi agrotechniczne prowadzone na polach uprawnych. Zabiegi te niszczą siewki w pierwszej fazie ich rozwoju, lub znacznie ograniczają kiełkowanie rozłupki. Metoda ta sprawdza się jedynie w przypadku pól uprawnych i nie prowadzi do wyeliminowania rośliny z siedliska.
- 4. Metoda przecinania korzenia** – przecinanie ostrym szpadlem korzenia na głębokości poniżej 10 cm. Jeśli część rośliny jest przykryta warstwą ziemi należy przeciąć korzeń głębiej – ok. 25 cm pod powierzchnią ziemi. Ścięte części rośliny powinny zostać wyrwane i zniszczone lub pozostawione do wyschnięcia. Metoda rekomendowana jako skuteczna, ale ze względu na duży nakład pracy zalecana na stanowiska poniżej 200 osobników.
- 5. Metoda polegająca na wypasaniu zwierząt hodowlanych** - zwierzęta nie odczuwają negatywnych skutków jedzenia barszczu, jeśli ich dieta jest mieszana z innymi roślinami. Najskuteczniejsze jest wypasanie na początku sezonu wegetacyjnego, kiedy rośliny barszczu są jeszcze młode i świeże.

Wszystkie osoby biorące udział w zwalczaniu barszczu bez względu na stosowaną metodę, muszą być dokładnie poinformowane o szkodliwości oraz toksyczności i parzących właściwościach tej rośliny. Muszą być wyposażone w odpowiednie ubranie ochronne.