



Stop błędom w stosowaniu środków ochrony roślin

Stosowanie środków ochrony roślin wydawać by się mogło czynnością nieskomplikowaną, jednak w praktyce niejednokrotnie efekt końcowy jest daleki od oczekiwanego, za co winimy producenta środka ochrony roślin, a nie osobę wykonującą zabieg

Zwróćmy uwagę na najczęściej popełniane błędy podczas zabiegów chemicznych. Pozwoli nam to uniknąć uszkodzeń uprawy i przyczyni się do wyprodukowania plonu wysokiej jakości.

Wykonywanie zabiegu przy niesprzyjającej pogodzie

Wszystkie środki dopuszczone do obrotu posiadają na etykiecie informację dotyczącą wymaganych warunków pogodowych podczas wykonywania zabiegu. W większości przypadków producenci nie zalecają stosowania środka w godzinach o pełnym nasłonecznieniu i w temperaturach wyższych niż 20°C. Stosowanie środków po opadach deszczu i na rośliny pokryte rosą również nie jest zalecane. Ponadto zabiegi należy wykonywać przy bezwietrznej pogodzie, tak aby nie dopuścić do znoszenia cieczy na sąsiednie uprawy. O ile zastosowanie środków ochrony roślin w wysokiej temperaturze czy też na rośliny mokre doprowadzi do szybszego odparowania lub rozcięcia cieczy, o tyle stosowanie podczas silnych podmuchów wiatru może doprowadzić do uszkodzenia upraw sąsiednich.

Wykonywanie zabiegu niesprawnym technicznie opryskiwaczem

Używanie od lat tych samych końcówek i czyszczenie ich nieodpowiednimi narzędziami skutkuje rozkalibrowaniem opryskiwacza, co w efekcie powoduje nierównomierne pokrycie łąnu cieczą użytkową. Zapobiec temu można poprzez wnikliwą ocenę wydatku cieczy na poszczególnych dyszach, która wykonywana jest podczas atestacji opryskiwacza.

Nieprzestrzeganie zalecanych dawek lub stosowanie nieodpowiedniego stężenia

W wielu przypadkach ze względów ekonomicznych rolnicy ograniczają ilość stosowanego środka na hektar upraw. Efektem tego jest częściowe zniszczenie zwalczanych agrofagów. W przypadku chwastów i szkodników skutkiem takiego działania może być również uodpornienie zwalczanego agrofaga na substancję aktywną zawartą w stosowanym środku. Częstym

Kto środki ochrony roślin źle stosuje ten dwa razy grzeszy, ludzi, zwierzęta i środowisko truje oraz sąsiadów śmiesz

sposobem na oszczędność czasu przeznaczanego na wykonanie zabiegu jest również stosowanie przez rolników mniejszej ilości cieczy roboczej na hektar upraw poprzez zwiększenie ilości środka ochrony roślin wlewane do zbiornika opryskiwacza, a następnie zwiększenie prędkości podczas zabiegu. Efektem tego jest niedostateczna penetracja łąnu przez ciecz. Zbyt wysokie stężenie skutkować może również uszkodzeniem rośliny uprawnej.

Mieszanie środków ochrony roślin

Ze względów ekonomicznych i chęci dotrzymania terminów agrotechnicznych rolnicy mieszają ze sobą środki, których łącznego stosowania producenci nie dopuścili (informacje zawarte są na etykiecie). Efekty takiego działania mogą być bardzo różne, od osłabienia działania poszczególnych środków przez ścię-

cie się cieczy w zbiorniku opryskiwacza aż do uszkodzenia roślin uprawnych.

Nieprzestrzeganie zalecanych terminów stosowania

Efektem stosowania zabiegów w terminach późniejszych niż zalecane jest niedostateczne zwalczanie agrofagów powstałe w skutek słabego przenikania cieczy przez nadmiernie rozrośnięty łąn. Zwalczane chwasty znajdują się wówczas w późniejszych fazach rozwojowych i są odporniejsze na działanie środka ochrony roślin.

Środki przeterminowane i składowane w nieodpowiednich warunkach

Przed zakupem i przed zastosowaniem środka należy zwrócić uwagę na termin jego przydatności do użycia. Środki ochrony roślin z czasem tracą swoje właściwości i efekty ich zastosowania często są odległe od spodziewanych. Podczas składowania środki również mogą stracić swoje właściwości, głównie w skutek wystawienia środka na działanie ujemnych temperatur.

Zakup z niepewnych źródeł

Szczególnym zagrożeniem jest zakup środków na rynku lokalnym lub od osób nieprowadzących działalności w zakresie ochrony roślin. Odmowę wystawienia faktury przez osobę prowadzącą taką działalność również należy uznać za oznakę, iż środek może pochodzić z nielegalnego źródła. W takich sytuacjach istnieje duże prawdopodobieństwo, że środek ten jest podrobiony i zastosowanie takiego preparatu może spowodować całkowite zniszczenie plantacji.

Piotr Krukowski