05.06.2020

Kl I TA

Przedmiot: produkcja roślinna w praktyce

Temat: Klasyfikacja i dobór herbicydów

Herbicydy – rodzaj pestycydów służących do selektywnego lub nieselektywnego zwalczania chwastów w uprawach. Ich stosowanie może stanowić uzupełnienie mechanicznych zabiegów pielęgnacyjnych.

**HERBICYDY MOŻNA KLASYFIKOWAĆ ZE WZGLĘDU NA WIELE KRYTERIÓW. DO NAJWAŻNIEJSZYCH ZALICZAMY:**

TERMIN STOSOWANIA (W ODNIESIENIU DO ROŚLINY UPRAWNEJ)

* Herbicydy przedsiewne. Stosowane przed siewem rośliny uprawnej.
* Herbicydy przedwschodowe. Stosowane po siewie rośliny uprawnej lecz przed jej wschodami.
* Herbicydy powschodowe. Oprysk środkami z tej grupy prowadzimy po wzejściu gatunku uprawnego.

SPOSÓB STOSOWANIA I POBIERANIA PRZEZ CHWASTY

* Herbicydy dolistne. Pobierane przez liście chwastów, stosowane po ich wschodach.
* Herbicydy doglebowe. Pobierane przez korzenie chwastów i pęczniejące nasiona, stosowane przede wszystkim przed wschodami, możliwe jest ich stosowanie po wschodach chwastów – głównie w celu ograniczania zachwaszczenia wtórnego.
* Herbicydy dolistno-doglebowe. Mogą być pobierane przez korzenie, pęczniejące nasiona i liście chwastów.

SELEKTYWNOŚĆ

* Herbicydy selektywne. Eliminują określone gatunki chwastów, a zarazem są bezpieczne dla niektórych roślin uprawnych.
* Herbicydy nieselektywne. Niszczą w odpowiedniej dawce nieomal wszystkie gatunki roślin. Często są stosowane na terenach nieużytkowanych rolniczo np. do zniszczenia roślinności na torach kolejowych. W produkcji roślinnej stosowane są w taki sposób aby nie uszkodzić gatunków uprawnych (np. pasowo lub przed wschodami rośliny uprawnej, o ile wykazują działanie tylko dolistne).

STOSOWANIE W ROŚLINACH UPRAWNYCH

Podział ze względu na grupy roślin w których wykorzystywany jest preparat, np. herbicydy zbożowe, kukurydziane, rzepaczane itp.

BUDOWA CHEMICZNA

Środki chwastobójcze klasyfikuje się również ze względu na strukturę chemiczną. Herbicide Handbook (Vencill 2002) podaje, że możemy je zakwalifikować do 75 różnych rodzin chemicznych.

PRZEMIESZCZANIE W ROŚLINIE

* Herbicydy systemiczne (układowe). Pobrane przez roślinę przemieszczają się i mogą działać w miejscach odległych od tych na których osiadła ciecz opryskowa.
* Herbicydy kontaktowe. Nie przemieszczają się w roślinach lub przemieszczają się w bardzo ograniczonym stopniu.

Bardzo proszę zróbcie notatkę w zeszytach. Pozdrawiam Beata Podbielska