



Pesticiden zijn stoffen ter bestrijding van organismen die schadelijk zijn voor cultuurgewassen. Ook middelen die gebruikt worden voor de uitroeiing van onkruiden worden gerekend tot pesticiden. Pesticiden zijn schadelijk voor de gezondheid en moeten met voorzichtigheid toegepast en opgeslagen worden.

Hoe kunnen we pesticiden onderverdelen?

Pesticiden worden naar gelang het organisme waarop zij invloed hebben, onderverdeeld in verschillende groepen, onder andere:

- | | |
|--------------------------------|---|
| ☺ Insecticiden: doden insecten | ☺ Bactericiden: doden bacteriën |
| ☺ Herbiciden: doden onkruiden | ☺ Rodenticiden: doden ratten |
| ☺ Fungiciden: doden schimmels | ☺ Acariciden: doden spinachtigen (zoals mijten, teken (ook wel kuaris genoemd)) |

Hoe werken pesticiden

Pesticiden bestaan meestal uit een **actieve stof** (het eigenlijke middel dat het schadelijk organisme doodt) en een dragerstof (om het actieve stof te dragen en de werking te bevorderen). Deze verschillende actieve stoffen hebben verschillende werking. Zo kan een actieve stof zorgen dat een onkruid uitdroogt, een ander dat een insect zich niet kan voortplanten, weer een ander dat een insect minder eet, enzovoorts.

Pesticiden kunnen **selectief werken** (ze doden alleen specifieke organismen) of ze kunnen **breedwerkend** zijn (ze doden dan verschillende organismen).

Men onderscheidt ook een **systemische werking** (hierbij wordt het pesticide door de plant opgenomen, en als het schadelijk organisme van de plant eet, komt het pesticide zo het lichaam van het schadelijke organisme binnen) en een **contactwerking** (in dit geval komt het pesticide rechtstreeks in aanraking met het schadelijke organisme).

Welke zijn de soorten pesticiden die veel in de rijstteelt toegepast worden?

Insecticiden

Insecticiden zijn middelen die in staat zijn insecten te vernietigen, of hun groei tegen te gaan. Insecticiden kunnen ook als werking hebben dat ze insecten verjagen.

Herbiciden

Deze zijn onkruidverdelgsmiddelen die ook veel in de rijstteelt toegepast worden. Herbiciden doden het onkruid meteen (snelle werking) of kunnen het groeiproces verstoren (langzame werking).

Fungiciden

Deze zijn schimmeldodende stoffen, die indien noodzakelijk, toegepast worden in de rijstteelt. Vooral voor de 'blastziekte' is het noodzakelijk dat preventief met een fungicide bespoten moet worden (zie folder 'blastziekte').

Lees de label op de verpakking van de pesticiden goed en volg de richtlijnen.
Houdt U zich altijd aan de aanbevolen dosering. Vermijd onder – of overdosering. Werk altijd veilig.