

Evaluatie van de gewasbescherming

Evalueren is terugkijken op wat je gedaan hebt en daar lessen uit trekken voor de toekomst.

Gewasbescherming kun je op twee tijdstippen evalueren:

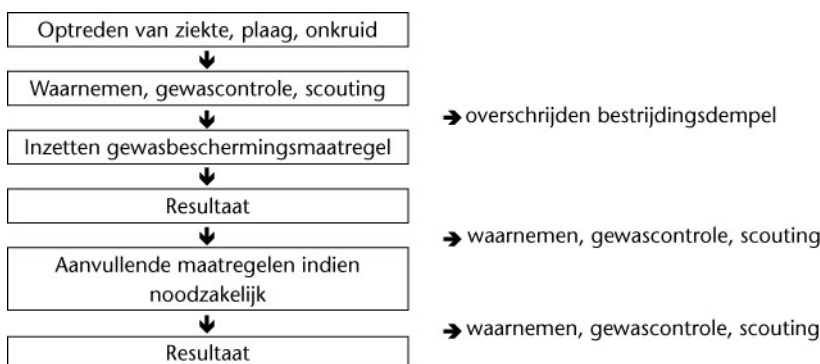
- na het nemen van een bepaalde maatregel;
- aan het eind van het seizoen.

Evaluatie na een bepaalde gewasbeschermingsmaatregel

Een groenteteler treft in zijn gewas witte vlieg aan. Hij besluit sluipwespen uit te zetten. Daarmee houdt de gewasbescherming natuurlijk niet op. De groenteteler moet controleren of de maatregel effectief is geweest en indien noodzakelijk aanvullende maatregelen nemen.

Gewasbescherming is een dynamisch geheel. *Dat zie je in figuur .*

Figuur 6-8: Schematische weergave van acties bij het optreden van een ziekte, plaag of onkruid



Na elke maatregel moet je vaststellen of de maatregel het beoogde effect heeft gehad. Je moet tellen, waarnemen, vangplaten gebruiken of op een andere manier vaststellen of het resultaat is bereikt. Als het resultaat onvoldoende is, moet je een aanvullende maatregel nemen en daarna moet natuurlijk weer worden vastgesteld of het resultaat is bereikt. Je bent als teler dus constant met je gewas bezig.

Evaluatie aan het eind van het seizoen

Aan het eind van het teeltseizoen neem je de hele teelt onder de loep. De ervaringen van het afgelopen teeltjaar dienen als uitgangspunt voor het gewasbeschermingsplan voor het nieuwe jaar. Als de gewasbescherming probleemloos is verlopen, dan kun je het plan eenvoudigweg kopiëren voor het nieuwe teeltseizoen.

Zijn er wel serieuze problemen opgetreden, dan moet je het plan bijstellen. Bij grondgebonden ziekten zoals aaltjes, kan grondonderzoek uitwijzen om welke soorten aaltjes het precies gaat. Aan de hand van de gegevens kun je een bestrijding inzetten die gericht is op dit type aaltje.

Soms gaat het dan om langetermijnoplossingen zoals het aanpassen van het teeltplan of de teeltfrequentie of het opnemen van andere rassen of cultivars.

Je kunt aan het eind van het seizoen op grond van ervaringen besluiten bepaalde technieken in je gewasbeschermingsplan te vervangen door andere. Zo kun je bijvoorbeeld chemische bestrijding vervangen door biologische bestrijding.

Ten slotte is raadzaam de gewasbescherming te evalueren op Arbo- en milieuaspecten. Bij het toepassen van chemische middelen moet je de middelen beoordelen op gebruiksvriendelijkheid. Wateroplosbare granulaten zijn veiliger in gebruik dan spuitpoeders, en vloeistoffen zijn weer veiliger te doseren dan granulaten. Tussen de diverse middelen bestaat ook verschil in acute giftigheid. Ook dit kan de keuze van middelen beïnvloeden.

De milieumeetlat voor bestrijdingsmiddelen geeft informatie over de milieuaspecten van middelen zoals de persistentie in de bodem, de giftigheid voor waterorganismen en de uitspoelingsgevoeligheid. Al deze aspecten moet je meenemen in het gewasbeschermingsplan voor de eerstvolgende teelt.