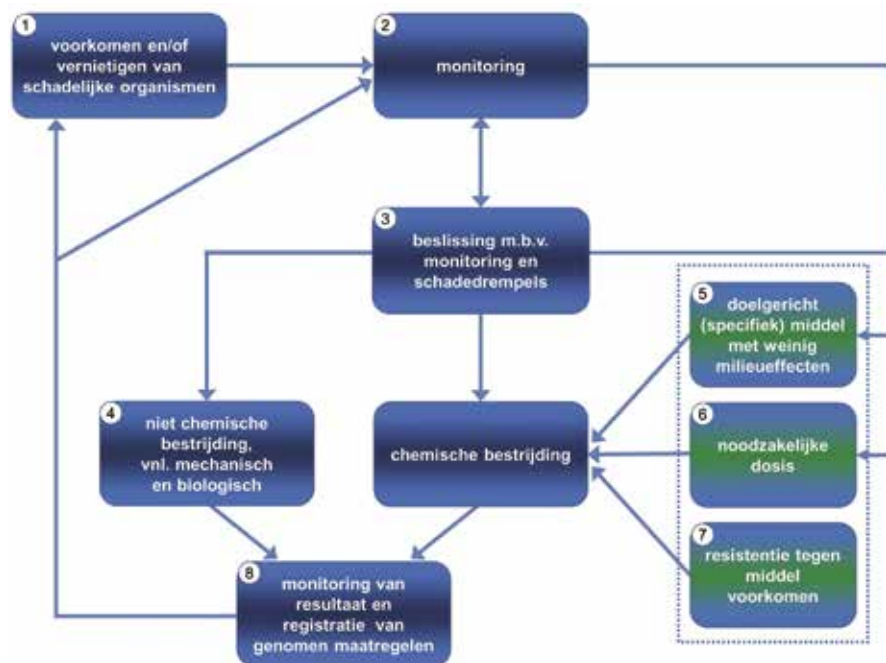


# Veranderingen door verplicht geïntegreerde gewasbescherming

Vanaf begin 2014 is een geïntegreerde aanpak van ziekten, plagen en onkruiden verplicht. De Europese Unie schrijft deze aanpak voor alle teelten voor. In de bietenteelt is al vele jaren ervaring met de teeltmaatregelen die gangbaar zijn in een geïntegreerde gewasbescherming. Hierdoor verandert er dan ook niet veel voor u.

De Europese Unie wil het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen verduurzamen. Hiervoor verplichten ze onder andere het uitvoeren van een geïntegreerde gewasbescherming vanaf 2014. Bij een geïntegreerde gewasbescherming staat centraal dat u alleen een bestrijding uitvoert als het nodig is en dan zo min mogelijk met chemische gewasbeschermingsmiddelen. Het is dan ook erg belangrijk dat u weet wanneer u moet ingrijpen en de beste aanpak kiest voor een bepaalde ziekte, plaag of onkruid. In dit artikel staan diverse voorbeelden van hoe u kan monitoren en ingrijpen in uw bietenteelt.



Schematische weergave van de acht beginselen van een geïntegreerde gewasbescherming.

'Monitoring' staat samen met 'beslissing met behulp van monitoring en schadedrempels' centraal in de aanpak

## Monitoren cruciaal

De nadruk in een geïntegreerde aanpak ligt bij het voorkomen van schade. Dit begint al voordat u de bieten zaait. Hierbij is het van belang dat bekend is welke problemen er spelen op een perceel. Hiervoor is monitoring cruciaal. Vooral tijdens een bietenteelt kunt u goed zien of bepaalde ziekten of plagen bietenplanten aantasten. Ook grondmonsters, voor bijvoorbeeld aaltjes, of de bemestings-toestand geven aanwijzingen over welke geïntegreerde aanpak nodig is op een perceel. Verder laten diverse ziekten en plagen ook symptomen zien in andere gewassen. Wanneer bekend is welke ziekten en/of plagen problemen veroorzaken is het mogelijk



Een goed groeiend gewas is veerkrachtiger en daardoor beter bestand tegen ziekten, plagen en onkruiden

om de juiste teeltmaatregelen te kiezen. Als het probleem optreedt in de bietenteelt en het gaat bijvoorbeeld om bladschimmels

moet u pas bij het zien van het eerste bladschimmelvlekje gaan spuiten. Het is alleen juist en rendabel om te spuiten bij het bereiken van de schadedrempel.

## Problemen aanpakken

Voor een aantal ziekten en plagen is het niet mogelijk om direct in te grijpen, maar zijn maatregelen tussen bietenteelten in nodig. Zo is gewasrotatie en -keuze een hele belangrijke teeltmaatregel bij bijvoorbeeld problemen met bietencysteeltjes of rhizoctonia. Daarmee is het mogelijk om de populatie terug te dringen en de schade in een volgende bietenteelt sterk te reduceren. Voor beheersing van bijvoorbeeld aaltjes en rhizoctonia past ook de teelt van de juiste groenbemester. Wat de juiste is hangt af van het zaaitijdstip, de onkruiddruk op het perceel en de schadelijke aaltjes die in de bodem zitten. Goed waarnemen is dus cruciaal voor een goede oplossing.

Een ander wapen is de rassenkeuze. Door het juiste ras te kiezen is het mogelijk om toch nog een zo hoog mogelijke opbrengst te hebben, ondanks de aanwezigheid van bietencysteeltjes, rhizomanie of rhizoctonia. Het is echter belangrijk om aanvullend altijd maatregelen, zoals gewasrotatie en teelten van groenbemers, in te zetten om een nog hogere opbrengst te kunnen krijgen.

## Geïntegreerde gewasbescherming voor iedereen!

Een geïntegreerde gewasbescherming is dus niet anders dan de aanpak die veel telers al uitvoeren. Met behulp van waarnemingen en schadedrempels komt u tot de beste aanpak van aanwezige ziekten, plagen en onkruiden. Voor telers die meer volgens de kalender werken is een wijziging van de aanpak nodig. Voor de meeste ziekten, plagen en onkruiden zijn gelukkig voldoende middelen en kennis beschikbaar in de bietenteelt. Hierdoor is een geïntegreerde aanpak dus goed mogelijk!

Martijn Pepping