

IRS start project 'Duurzame Bietenteelt'

# Werken aan volledig geïntegreerde gewasbescherming

Onderzoeker Martijn Pepping van IRS inventariseert welke hiaten er zijn in geïntegreerde teelmaatregelen voor bietentelers. Op basis daarvan maakt hij een analyse voor verbeterpunten.



Martijn Pepping is namens IRS projectleider van het project 'Duurzame bietenteelt.'

Met het project 'Duurzame bietenteelt' bereidt IRS de Nederlandse bietensector voor op nieuwe Europese gewasbeschermingsregels. Duurzame gewasbescherming is een belangrijk thema in het milieuoactieprogramma van de Europese Unie. Voor vermindering van risico's voor mens, dier en milieu zijn in 2009 nieuwe regels opgesteld voor het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen. De wijzigingen van richtlijnen en nieuwe verordeningen hebben onder meer te maken met het toelatingsbeleid, de eisen aan de spuitmachines en de introductie van spuitlicenties in alle Europese lidstaten. Bovendien wordt elke professionele gebruiker van gewasbeschermingsmiddelen in Europa verplicht om te werken volgens de principes van de geïntegreerde gewasbescherming.

Om de telers van suikerbieten in Nederland voor te bereiden op de nieuwe Europese gewasbeschermingsregels, is onderzoeksinstituut IRS in opdracht van de suikerindustrie vorig jaar gestart met het project 'Duurzame bietenteelt'. Het pro-

ject heeft een looptijd van vier jaar en Pepping is de projectleider. „We weten welke eisen de sector vanuit Europa kan verwachten. Doel van het project is inventariseren hoe we er nu voor staan en wat er moet gebeuren om aan alle richtlijnen voor duurzame gewasbescherming te voldoen”, vertelt hij.

## MAATREGELLEN OP EEN RIJ

De eerste jaren van het project besteedt Pepping vooral aan het op een rij zetten van de gewasbeschermingsstrategieën in de Nederlandse bietenteelt en bepaalt hij in hoeverre die passen binnen een geïntegreerde teelt. De gegevens die hij verzamelt, verwerkt de onderzoeker direct in de teelthandleiding van IRS.

Voor wat betreft de nieuwe Europese gewasbeschermingsregels lijkt de verplichting vanaf 2014 tot geïntegreerde teelt het meest ingrijpend voor de Nederlandse bietensector. De acht principes die bij geïntegreerde gewasbescherming horen, hebben te maken met het voorkomen van

aantastingen, monitoren van ziekten en plagen, toepassen van schadedrempels, niet-chemische bestrijding, gebruik van selectieve middelen, aanpassen van doseringen, tegengaan van middelresistentie en registreren van alle gewasbeschermingsactiviteiten.

Uit de eerste inventarisatie van Pepping blijkt dat de bietenteelt in ons land goed scoort als het gaat om de inpassing van geïntegreerde bestrijdingsmethoden. De stap naar volledig geïntegreerd zal niet erg groot zijn. Maatregelen als gewasrotatie en het gebruik van resistente bietenrassen zijn vanzelfsprekend op de Nederlandse akkerbouwbedrijven. Verder zijn de lage-doseringssystemen (LDS) met herbiciden volledig ingeburgerd.

Bestrijdingsstrategieën op basis van waarschuwingssystemen in combinatie met schadedrempels sluiten goed aan bij de principes van geïntegreerde gewasbescherming. Het toepassen van deze methoden betekent dat telers niet zomaar op hun spuitmachines stappen, maar altijd eerst waarnemen en tellen om te beoordelen of een bespuiting daadwerkelijk nodig is.

„In de bietenteelt werken we al relatief veel met schadedrempels”, vertelt Pepping. „De strategie met monitoren en identificatie zoals we die hanteren voor de bestrijding van bladschimmels past heel goed binnen de geïntegreerde gewasbescherming. Verder zijn er onder meer schadedrempels voor de bestrijding van luizen en bietenvliegen.”

## VERBETERPUNTEN

Als Pepping voor de ziekten, plagen en onkruiden de bestrijdingssystemen in kaart heeft gebracht, volgt een analyse om te kijken waar verbeterpunten nodig zijn. „In 2013 willen we in

beeld hebben waar we nog aan moeten werken om een volledig geïntegreerd teeltsysteem te ontwikkelen voor suikerbieten. In het vervolg van het project is het dan mogelijk om onderzoek uit te voeren voor de ontwikkeling van aanvullende bestrijdingssystemen, mocht dat nodig zijn”, vertelt de onderzoeker.

Pepping constateert dat de Nederlandse bietenteelt voor wat betreft de Europese regels goed op schema ligt. Kanttekening is wel dat er voor effectieve bestrijdingsmethoden voldoende goede gewasbeschermingsmiddelen beschikbaar moeten blijven. Wat dat betreft is de harmonisatie van het Europees toelatingsbeleid niet ongunstig.

Een mogelijk knelpunt is volgens hem de bestrijding van stemphylium. Voor de bestrijding van deze schimmel, die gele vlekjes op het gewas veroorzaakt, is nog geen middel toegelaten.

Naast het ontwikkelen en in kaart brengen van methoden voor geïntegreerde gewasbescherming is het van belang dat de bietentelers die methoden gaan toepassen. Daarom is er binnen het project 'Duurzame bietenteelt' veel aandacht voor voorlichting. Zo verschijnen er geregeld berichten op de website van IRS en schrijft Pepping gedurende het project regelmatig rapporten over zijn bevindingen. Ook worden de principes van geïntegreerde gewasbescherming steeds meegenomen bij de voorlichting van andere specialisten van het onderzoeksinstituut.

HAIJO DODDE

Elke professionele gebruiker van gewasbeschermingsmiddelen in Europa wordt verplicht om te werken volgens de principes van de geïntegreerde gewasbescherming.

Foto's: Nieuwe Oogst

