

IRS
Van Konijnenburgweg 24
4611 HL Bergen op Zoom
The Netherlands



e-mail: pepping@irs.nl
<http://www.irs.nl>


Duurzame gewasbescherming in de bietenteelt

Waar gaat het naar toe?

Martijn Pepping

Duurzame gewasbescherming

- thema in milieuactieprogramma EU
- duurzamer gebruik gewasbeschermingsmiddelen (gbm)
- vermindering van risico's voor mens, dier en milieu



Europese regels

- verordeningen
 - toelating van gbm (1107/2009)
 - statistieken over gebruik middelen (1185/2009)
- richtlijnen
 - voorwaarden voor spuitmachines (2009/127/EG)
 - geïntegreerde gewasbescherming (2009/128/EG)




Europese wet- en regelgeving

- statistieken over gebruik middelen
 - gebruik van middelen in Nederland
 - verplichting voor Nederlandse regering
 - 2012 eerste peiling door het CBS
- machines voor toepassing gbm
 - strengere voorwaarde aan spuitmachines (ISO-norm 16119)
 - vanaf 15-12-2011




Toelating gbm (1107/2009)

- vervangt 91/414/EEG
- doel: gelijkrekken gbm in lidstaten
- verplicht karakter voor lidstaten
- keuring van alle bestanddelen gbm
 - ook hulpstoffen
- behandeling zaai zaad met gbm
- sinds 14 juni 2011



Zonale indeling Europa

Open teelten in 3 zones

Gesloten teelten en zaadbehandeling in 1 zone





Beginnelsen geïntegreerde gewasbescherming (IPM) per 1 januari 2014 verplicht

Beginsel	Voorbeelden
1. Voorkomen/vernietigen	Gewasrotatie, rassenkeuze
2. Monitoren	Bladschimmelwaarschuwing, veldwaarnemingen
3. Drempelwaarden	Bietenvlieg, bladluizen
4. Niet-chemische bestrijding	Schoffelen
5. Selectieve middelen	Pirimor tegen luizen
6. Dosering	LDS, pillenzaad
7. Resistentie tegen middelen voorkomen	Afwisselen middelen bij bladschimmelbestrijding
8. Registratie en documentatie	Gewasbeschermingsplan, voedselveiligheid suikerbieten, Unitip

Ontwikkelen IPM suikerbieten

- algemene richtlijnen
- per ziekte, plaag en onkruid(groep)
 - voorkomen, monitoren en bestrijden

Geïntegreerde gewasbescherming

- spuitlicentie
 - keuring spuitapparatuur
 - vliegtuigspuiten verboden (sinds 26 november 2011)
 - bescherming water
 - informatievoorziening
 - voorlichting publiek
- ontwikkelen nationaal actieplan (NAP)



Nationaal actieplan (NAP)

- onderdeel van de tweede nota Duurzame Gewasbescherming
- doelstellingen, streefcijfers, maatregelen, indicatoren en tijdschema's
- eindevaluatie Nota Duurzame Landbouw belangrijk
- februari 2012 concept klaar

Robuuste duurzame systemen

Advies:

- lange termijnvisie (2023)
 - doelen:
 - kort: toepassen innovatieve technieken (o.a. driftreducerende doppen)
 - middellang: inzetten op o.a. rassenkeuze
 - lang: o.a. agrobiodiversiteit en weerbare bodem



Robuuste duurzame systemen



Akkerrand, Bron: www.drachtplanten.nl



Gevolgen voor bietenteelt

- mogelijk meer middelen tot onze beschikking door zonale indeling
- kritischer bij aanvraag verlenging gbm
- beschikbaarheid van hulpstoffen
- behandeling van zaad met in buitenland toegelaten middelen is mogelijk
- verplichting tot geïntegreerde aanpak
→ ontwikkeling van IPM richtlijn



Geïntegreerd telen zal de toekomst zijn!



Good Practices en IPM

Good Practices

- beste oplossingen voor specifieke problemen

IPM

- beste manier van telen in het algemeen
- specifieke problemen wel omschreven
- Good Practices kunnen gebruikt worden binnen IPM

