

IPM de oplossing voor pesticiden in water?

Annie Demeyere
Afdeling Duurzame
Landbouwontwikkeling

Integrated Pest Management

➔ Wetgevend kader

1. *Verordening 1107/2009/EG voor het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen*
2. *Richtlijn 2009/128 voor een duurzaam gebruik van pesticiden*
3. *Richtlijn 2008/105/EG van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 inzake milieukwaliteitsnormen op het gebied van het waterbeleid*

➔ IPM

➔ IPM-water?

➔ Verordening 1107/2009/EG voor het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen

➔ Hoofdstuk 1 art 3:

18. **„goede gewasbeschermingspraktijken”**: praktijken waarbij de behandelingen van een bepaalde plant of plantaardig product met gewasbeschermingsmiddelen volgens de voorschriften voor hun toegestane gebruik worden geselecteerd, gedoseerd en getimed om met een minimumhoeveelheid een aanvaardbare doeltreffendheid te verzekeren, rekening houdend met de plaatselijke omstandigheden en met de mogelijkheden voor teeltmaatregelen en biologische bestrijding

➔ Hoofdstuk 2 art 31 inhoud van toelatingen

4. c) **aanwijzingen voor juist gebruik overeenkomstig de beginselen van geïntegreerde gewasbescherming** als bedoeld in artikel

14 van en in bijlage III bij Richtlijn 2009/128/EG;

➔ Richtlijn 2009/128 voor een duurzaam gebruik van pesticiden

➔ *Hoofdstuk 1 definities art 3*

6. „**geïntegreerde gewasbescherming**“: de zorgvuldige afweging van **alle beschikbare gewasbeschermingsmethoden**, gevolgd door de integratie van passende maatregelen die de ontwikkeling van populaties van schadelijke organismen tegengaan, het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en andere vormen van interventie tot **economisch en ecologisch verantwoorde niveaus beperkt** houden en het **risico voor de gezondheid van de mens en voor het milieu tot een minimum beperken**. Bij de geïntegreerde gewasbescherming ligt de nadruk op de groei van gezonde gewassen, waarbij de landbouwecosystemen zo weinig mogelijk worden verstoord en natuurlijke plaagbestrijding wordt aangemoedigd;

➔ *Artikel 14*

➔ *Geïntegreerde gewasbescherming*

1. alle nodige maatregelen om lage pesticideninzet te bevorderen:

voorrang geven aan niet-chemische methoden

Bestrijdingsmethoden met het laagste risico voor de gezondheid van de mens en het milieu

geïntegreerde gewasbescherming en biologische landbouw

2. de noodzakelijke voorwaarden, of verlenen steun:
informatie
bewaking van schadelijke organismen
adviesdiensten voor geïntegreerde
gewasbescherming.
3. Uiterlijk op 30 juni 2013 brengen de lidstaten bij de Commissie verslag uit
4. nationale actieplan: toepassen van geïntegreerde gewasbescherming uiterlijk op **1 januari 2014** door alle professionele gebruikers van pesticiden zullen worden toegepast.
5. passende stimulansen: vrijwillig toepassen van gewas- of sectorspecifieke **richtsnoeren**

➔ Richtlijn 2008/105/EG van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 inzake milieukwaliteitsnormen op het gebied van het waterbeleid

➔ *Maatregelenprogramma*

➔ Ondersteunende maatregel: bevorderen van IPM

➔ Definitie

« geïntegreerde gewasbescherming »:

de zorgvuldige afweging van alle beschikbare gewasbeschermingsmethoden, gevolgd door de integratie van passende maatregelen die de ontwikkeling van populaties van schadelijke organismen tegengaan, het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en andere vormen van interventie tot economisch en ecologisch verantwoorde niveaus beperkt houden en het risico voor de gezondheid van de mens en voor het milieu tot een minimum beperken. Bij de geïntegreerde gewasbescherming ligt de nadruk op de groei van gezonde gewassen, waarbij de landbouwecosystemen zo weinig mogelijk worden verstoord en natuurlijke plaagbestrijding wordt aangemoedigd;

➔ voorkomen en/of vernietigen van schadelijke organismen

- ➔ gewasrotatie;
- ➔ teelttechnieken (bijvoorbeeld vals-zaaibedtechniek, zaaitijd en -dichtheid, onderzaaien, conserverende bodembewerking, snoeien en direct inzaaien);
- ➔ resistente/tolerante cultivars en standaard-/gecertificeerd zaai- en plantgoed;
- ➔ evenwichtige bemesting, kalkbemesting en irrigatie-/drainagepraktijken;
- ➔ hygiënemaatregelen (bijvoorbeeld door een regelmatige reiniging van machines en apparatuur);
- ➔ bescherming en bevordering van belangrijke nuttige organismen

- ➔ *Monitoring van schadelijke organismen moeten worden door:*
 - ➔ veldobservaties en
 - ➔ wetenschappelijk verantwoorde waarschuwings- en voorspellingssystemen
 - ➔ systemen voor een vroege diagnose
 - ➔ advies van gekwalificeerde beroepsadviseurs.
- ➔ beheersmaatregelen op grond van de resultaten van de monitoring
 - ➔ *Strenge en wetenschappelijk verantwoorde schadedrempels*

- ➔ *Duurzame biologische, fysische, en andere niet-chemische methoden verdienen de voorkeur*
- ➔ *gebruikte pesticiden :*
 - ➔ zo doelgericht mogelijk
 - ➔ zo min mogelijk neveneffecten voor de menselijke gezondheid, niet-doelwitorganismen en het milieu.

- ➔ *gebruik van pesticiden en andere vormen van ingrijpen beperken tot een noodzakelijk niveau:*
 - ➔ dosisverlaging,
 - ➔ lagere toepassingsfrequentie
 - ➔ gedeeltelijke toepassingen
 - ➔ INDIEN het **risico** voor de gewassen aanvaardbaar is en de kans op **resistentie** van de populaties schadelijke organismen niet verhoogt.

- ➔ *Toepassen van anti-resistentiestrategie:*
 - ➔ diverse pesticiden met verschillende werking inhouden.
- ➔ registers over het gebruik van pesticiden en de monitoring van schadelijke organismen → het succes van de toegepaste beheersmaatregelen.

IPM-water?

- ➔ Minimale inzet van chemische middelen
- ➔ Maximaal respect voor milieu
- ➔ Keuze van bestrijdingsmiddelen

→ positief effect op waterkwaliteit

Bedankt voor uw aandacht!