

Beschrijving bij het fruitteelt gewasbeschermingsmiddelenstoplicht 2009

Deze kaart is een hulpmiddel voor u, om bij de keuze voor een gewasbeschermingsmiddel op een eenvoudige manier de schadelijkheid ervan voor het oppervlaktewater mee te laten wegen. Deze kaart wordt u aangeboden door de stichting Mineralen en Middelen Meester (MMM), waarin de ZLTO, het ZAJK, de Provincie Zeeland, de Zeeuwse Milieu Federatie, Waterschap Zeeuwse Eilanden en Waterschap Zeeuws-Vlaanderen zijn vertegenwoordigd. Met dit stoplicht hopen we de negatieve invloed van gewasbeschermingsmiddelen op het oppervlaktewater te verminderen. Wij bevelen deze kaart van harte bij u aan. Ook stellen wij reacties van u over het gebruik en de inhoud van de kaart op prijs; deze zijn welkom op onze site www.mmmeester.com.

Beoordeling van de middelen

Op het gewasbeschermingsmiddelen-stoplicht zijn de middelen gerangschikt naar milieubelastingspunten voor het oppervlaktewater, volgens de CLM milieumeetlat versie januari 2009. Hierbij is uitgegaan van de in de praktijk gangbare dosering voor de genoemde toepassingen bij een driftpercentage van 1%.

Middelen in het rode vlak zijn het meest schadelijk voor het oppervlaktewater. Middelen in het oranje vlak scoren iets beter, maar zijn nog steeds behoorlijk schadelijk voor het oppervlaktewater. Middelen in het groene vlak scoren het minst slecht qua milieubelasting van het oppervlaktewater.

Ook binnen één kleur staan de middelen op volgorde van milieubelasting voor het oppervlaktewater. De milieubelastingspunten die behoren bij de vermelde praktijkdosering, staan achter het middel/stof vermeld.

Dan zijn er ook nog zwartgemarkeerde stoffen. Dit zijn stoffen die door de Zeeuwse waterschappen in te hoge concentraties worden aangetroffen in het oppervlaktewater.

Dit kan bijvoorbeeld veroorzaakt worden door het veelvuldige gebruik van zo'n middel.

De stichting MMM doet daarom een beroep op u om het gebruik van deze stof te vermijden, en zoveel mogelijk alternatieven te gebruiken uit de groene categorie.

De klassenindeling is als volgt:

- Groen: 0 tot 10 milieubelastingspunten: deze middelen hebben de voorkeur
- Oranje: 10 tot 55 milieubelastingspunten: deze middelen zijn een beter alternatief dan middelen uit de rode klasse
- Rood: meer dan 55 milieubelastingspunten: te vermijden middelen.

Probleemstoffen in Zeeland

Uit meetresultaten in het Zeeuwse oppervlaktewater blijkt dat middelen op basis van thiram, mancozeb, difenoconazool (Score), en imidacloprid (Admire, Kohinor) in te hoge concentratie worden aangetroffen. Deze stoffen geven een hoge schadelijkheid voor het oppervlaktewater. Gebruik van deze middelen is dan ook af te raden.

Een aantal voorbeelden van alternatieven voor stoffen die zwart gemarkeerd zijn:

Delan DF of captan als vervanger voor thiram en mancozeb
--

Calypso of Gazelle als alternatief voor Admire of Kohinor

In de berekening van de milieubelastingspunten is uitgegaan van praktijkdosering van de middelen.

De milieubelasting is ook terug te dringen door het nemen van extra driftbeperkende maatregelen, zoals driftarme doppen, windschermen, laatste bommenrij éénzijdig spuiten, en teeltvrije zones. Deze maatregelen zijn bij een aantal middelen al verplicht. Zie hiervoor het etiket. Er is uitgegaan van toepassing in de periode maart - augustus, bij 1% drift. Als een teler, met een perceel langs watergangen, dit in de praktijk wil bereiken, moet hij op een standaard dwarsstroommachine gebruik maken van een venturidop. Deze worden in de praktijk steeds meer gebruikt.

Venturidoppen geschikt voor de praktijk zijn:

Albuz TVI 80 -015

Albuz TVI 80-020.

Lechler ID 90-01C

Lechler ID 90-015C

Lechler ID 90-020C

Deze doppen zijn ook door de Waterschappen Rivierenland en Zeeuwse Eilanden goedgekeurd voor gebruik door fruitteelers. In de praktijk zijn 01-doppen gevoeliger voor verstoppingen. Deze doppen hebben een kleine dopafgifte en zijn hierdoor gevoelig voor verstoppingen.

De stichting MMM adviseert om het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen zoveel mogelijk te beperken en waar mogelijk te kiezen voor preventieve en alternatieve methoden als inzetten of bevorderen van natuurlijke vijanden, gebruik van middelen op basis van virus bij de fruitmotbestrijding, resistente appelrassen, toepassen van kalkmelk-bereging (waar mogelijk) en spuiten op basis van waarschuwingsprogramma's voor schurft, zwartoruchtrot en fruitmot.