



foto: W. De Geest

DE VMS MIND-SCORE ONDER DE LOEP



VMS-lid of niet, iedere sierteler heeft allicht al gehoord van de VMS Mind-scores of zou er toch baat bij hebben hiervan op de hoogte te zijn. De Milieu-INDicator verdeelt gewasbeschermingsmiddelen onder in groene, oranje en rode producten naargelang hun effecten op het milieu. Maar wat zit nu precies achter die kleurcodes?

.....
Hannes Buyle, VMS

In het milieucertificaat MPS-ABC vormt gewasbescherming uiteraard een belangrijk luik. Een teler geeft per periode aan hoeveel van welk product hij gebruikt heeft waarop dan een score wordt berekend door MPS. Maar fytoproducten en fytoproducten is twee; een onderverdeling dringt zich dus op. Aan de hand van de milieu-effecten van een actieve stof, worden de producten in drie milieuklassen onderverdeeld, namelijk groen, oranje en rood (Mind-score).

Het milieu-effect van een actieve stof wordt enerzijds bepaald door haar eigenschappen en anderzijds door de omgeving waarin ze wordt toegepast.

Actieve stoffen

Uiteraard zijn de chemische eigenschappen bepalend voor het gedrag van een actieve stof in het milieu. MPS gaat de literatuur te rade en bepaalt zo de afbraaksnelheid (in de bodem en in

water), de verspreiding via de lucht en via water en de giftigheid

- voor het bodemleven
- voor nuttige insecten (biologische bestrijders en bijen)
- voor vogels
- voor het waterleven
- langetermijneffecten (kankerverwekkende eigenschappen, allergieën, ...) en
- bioaccumulatie (mate waarin een stof kan ophopen in de voedselketen).

Deze gegevens worden samengebundeld en weergegeven in de Mind-score. VMS-leden kunnen deze gegevens eenvoudig raadplegen door na het inloggen op Mind-score te klikken en het product in te typen.

Omgeving

Naast de eigenschappen van de actieve stof wordt het effect van een product ook bepaald door de eigenschappen van

de omgeving waarin het wordt toegepast. Zo zal een product dat zich makkelijk verspreidt via water een groter risico vormen in een boomkwekerij dan in een gesloten kas. En dus worden bedrijven ingedeeld in 4 milieuzones:

Zone 3: de teelt is sterk van oppervlaktewater en bodem gescheiden (vb.: teelt in gesloten systeem).

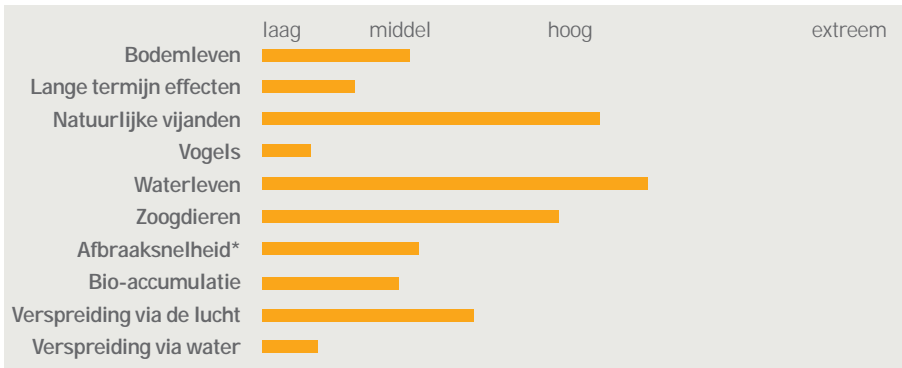
Zone 4: de teelt is van oppervlaktewater gescheiden, maar niet van bodem en grondwater (vb.: niet-gesloten systeem in een kas).

Zone 5: de teelt is nog enigszins van oppervlaktewater gescheiden, maar niet van bodem met een hoge grondwaterstand (vb.: niet-gesloten systeem in een omgeving met veel water in de buurt).

Zone 6: open teelt in een gebied met veel oppervlaktewater en een hoge grondwaterstand (vb.: boomteelt in waterrijk gebied).

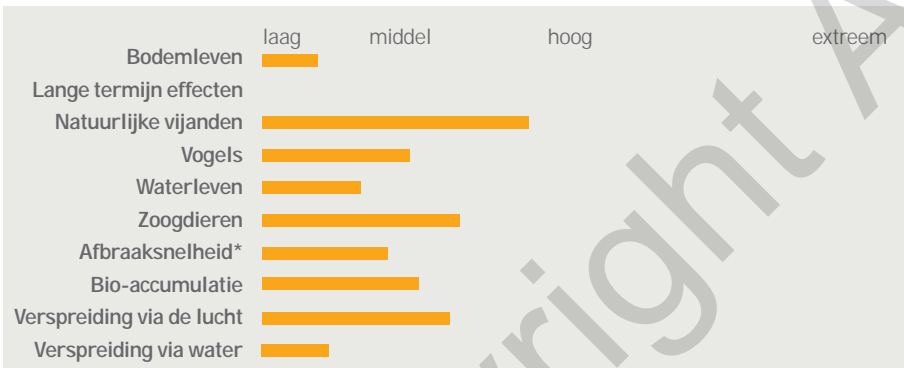
Uiteindelijk krijgt iedere actieve stof dus een Mind-score per milieuzone en zal de kleur van je product dus afhankelijk zijn van de teeltomstandigheden. Voorbeeld: een producent heeft last van rupsen op zijn potplanten die hij teelt in een recirculerende serre. Voor de bestrijding twijfelt hij tussen Decis of Steward en besluit hij de Mind-score te raadplegen. Hiervoor raadpleegt hij de PCS-tabel van de erkende insecticiden of logt hij in op de MPS-site voor een meer gedetailleerd overzicht. Zijn bedrijf wordt ingedeeld in 'milieuzone 3' waarbij hij voor deltamethrin (actieve stof van Decis) een Mind-score oranje vindt:

Opbouw kleur van deltamethrin



Voor indoxacarb (actieve stof van Steward) is de Mind-score dan weer groen:

Opbouw kleur van indoxacarb



Op basis van deze gegevens zou hij dus kunnen opteren voor het milieuvriendelijkere Steward.

Het mag duidelijk zijn dat de MIND-score een zeer handige tool is voor iedere teler die op een enigszins milieubewuste wijze wil omgaan met gewasbescherming en aldus gaat voor Integrated Pest Management (IPM). ■