

Effectieve meeldauwbestrijding in aardbeien met **Stroby® WG**

Meeldauw is in aardbeien een schimmelziekte die vrij plotseling de kop op kan steken met zeer nadelige gevolgen voor kwaliteit en productie. Het is daarom zaak het gewas goed in de gaten te houden en tijdig maatregelen te nemen.

Stroby WG

Stroby WG heeft een toelating als schimmelbestrijdingsmiddel in alle teelten van aardbeien ter bestrijding van echte meeldauw (*Sphaerotheca* spp.). Stroby WG bevat als werkzame stof 50% kresoxim-methyl en behoort tot de groep van de strobilurinen. Dit fungicide is geformuleerd als een wateroplosbaar granulaat.

Kresoxim-methyl werkt vooral voorbehoedend (preventief) en is temperatuurafhankelijk. Stroby WG is zeer zacht voor het gewas, geeft een mooie bladstand, en is niet schadelijk voor natuurlijke vijanden. Vanuit de graanteelt is bekend dat kresoxim-methyl een stimulerende werking op de stofwisseling heeft, met een "groeningseffect" tot gevolg.

De eigenschappen van kresoxim-methyl

Deze groep van strobilurinen is afgeleid van strobilurine A, een stof die voorkomt in de *Strobilurus tenacellus* (Bittere-dennenkegelzwam). Nadat strobilurine A was gestabiliseerd tegen ultraviolet licht kon kresoxim-methyl als fungicide ontwikkeld worden. Kresoxim-methyl blokkeert de opname van zuurstof door de mitochondriën, dit zijn de energiebronnen van schimmelcel, waardoor de schimmelcellen afsterven. Na de bespuiting blijft kresoxim-methyl als droge deeltjes in zogenaamde depots op de bladeren in de waslaag aanwezig. In meerdere gewassen is aangetoond dat kresoxim-methyl na opdrogen een goede regenvastheid heeft. Vanuit deze depots verspreidt de werkzame stof zich via de gasfase over het blad en komt in het blad via de huidmondjes en de intercellulaire ruim-

Stroby WG

- Goede preventieve meeldauwwerking
- Goede regenbestendigheid
- Veilig voor het gewas
- Veilig voor natuurlijke vijanden



Stroby WG beschermt uw aardbeien tegen echte meeldauw

ten. Er is dus sprake van een mesosystemische werking en nauwelijks van systemische werking.

Resistentie-management voor strobilurinen

Zoals gezegd behoort kresoxim-methyl tot de groep van strobilurinen. Alle werkzame stoffen behorende tot deze groep zijn gevoelig voor resistentie. Om te voorkomen dat er snel resistentie optreedt zijn er door alle industrieën die één of meer van deze stoffen in hun pakket hebben, toepassingsregels opgesteld. Dit gebeurt in het FRAC (fungicide resistance action committee), een werkgroep waarin de resistentiedeskundigen van de betrokken industrieën samenwerken.



Echte meeldauw in aardbei (*Sphaerotheca spp.*)

Voor de aardbeienteelt houden deze regels in:

- altijd preventief inzetten;
- max. 30% van het totaal aantal bespuitingen tegen meeldauw uitvoeren met een strobilurine;
- altijd afwisselen met een werkzaam product uit een groep met een ander werkingsmechanisme;
- altijd de door de fabrikant geadviseerde volledige dosering volgens het etiket toepassen.

Let wel, deze regels zijn aanbevelingen voor de gebruiker en zijn van groot belang voor het behoud van werkzame stoffen in de praktijk.

Signum® is in de volgrondsteelten van aardbeien dus geen geschikte afwisselingspartner voor Stroby WG!

Meeldauw (*Sphaerotheca aphani*, *Sphaerotheca alchemillae*)

De meeldauwschimmel overwintert in oude bladeren van aardbeienplanten. Deze bladeren kunnen in het voorjaar jonge plantdelen infecteren.

Gunstige infectievoorwaarden zijn temperaturen tussen 14 tot 26°C met een luchtvochtigheid tussen 70 en 100%, maar zonder regen. Bij extreem hoge temperaturen (30°C en meer) en regenval ontstaat geen infectie. De eerste infecties kunnen al optreden begin mei wanneer de dagtemperaturen al wat hoger zijn. De maanden augustus en september zijn over het alge-

meen gunstige maanden voor de schimmel door dauwvorming gedurende de nacht of de mist en de minder hoge temperaturen overdag. De schimmel infecteert zowel blad als de vruchten.

Een niet goed groeiend gewas met stress, of een zeer welig groeiend gewas zijn extra gevoelig voor meeldauw.

Bij een beginnende aantasting krijgt het blad een onregelmatig gevouwen stand. Later ontstaat aan de bovenkant van het blad het karakteristieke witte schimmelpluis en aan de onderzijde verschijnen onregelmatige licht-paarse vlekken. Bij warm weer kan de ziekte zich snel uitbreiden over het aardbeiegewas en ook vruchten infecteren. Een groeistoring of te sterke groei kan het gewas extra gevoelig maken voor meeldauw. Aangetaste aardbeien lijken overtrokken met een witte waas.



Echte meeldauw op de vrucht

Advies

Zodra de éérste symptomen van meeldauw worden waargenomen een bespuiting met Stroby WG uitvoeren. De volgende bespuiting uitvoeren met een werkzaam product met een ander werkingsmechanisme. Daarna weer Stroby WG toepassen. Met deze afwisselende bespuitingen doorgaan zolang er meeldauwinfecties (kunnen) zijn.

De dosering van Stroby WG is 300 g/ha.

Veiligheidstermijn

De termijn tussen de laatste toepassing en de oogst mag voor Stroby WG niet korter zijn dan 7 dagen.

Stroby® WG en Signum® zijn gedeponeerde handelsmerken van BASF

Lees voor het gebruik eerst het etiket