

Resultaten in proeven tonen grote effectiviteit en lange duurwerking

Vivando nieuw middel ter voorkoming van meeldauw



Roel Hanssen en Mark Selman

In de teelt van vruchtgroenten onder glas is meeldauw één van de belangrijkste schimmelziekten. Met name in de teelt van tomaat en komkommer kan meeldauw zeer hardnekkig zijn. Vanaf januari is er met Vivando een nieuw middel ter voorkoming van meeldauw beschikbaar.

“De mogelijkheden om echte meeldauw effectief te voorkomen, zijn in de loop van de tijd, als gevolg van de verschraving van het middelenpakket, sterk afgenomen,” aldus Mark Selman, die als technisch specialist bij BASF intensief betrokken is geweest bij de laatste jaren van onderzoek, voorafgaand aan de toelating van Vivando. “Wij zijn negen jaar geleden gestart met de ontwikkeling van Vivando. Het ontwikkelen van een nieuw gewasbeschermingsmiddel is een zeer complex en tijdrovend traject. Daarbij moeten er een groot aantal proeven worden gedaan in het kader van de toelatingsprocedure,” aldus Selman.

Positieve resultaten

Selman is blij met de positieve resultaten van de door BASF georganiseerde demonstratieproeven, die de laatste twee jaar voor introductie zijn opgezet. “Ook de adviseurs en voorlichters, die deze proeven hebben



bekeken, zien Vivando als een verrijking van het middelenpakket.” Roel Hanssen, adviseur van tuinbouwtoeleverancier Mertens uit het Limburgse Horst is een specialist op het gebied van de bestrijding van meeldauw in de komkommerteelt. “Wat ik gezien heb tijdens de demonstratieproeven, vind ik zeer veelbelovend. Vooral de lange duurwerking en de zachtheid voor het gewas springen in het oog.” Volgens Hanssen onderscheidt

Vivando zich, naast de effectiviteit, dan ook met name op die twee aspecten.

Zacht voor het gewas

“Ik heb proeven bekeken in de opkweek van komkommers. Zelfs bij zo'n jong gewas zie je geen reactie, laat staan dat er gewasschade optreedt. Dankzij deze eigenschap is het mogelijk om Vivando al heel vroeg in het teeltseizoen in te zetten.” De lange duurwerking van Vivando sluit volgens Hanssen goed aan bij het preventieve karakter van het middel. “Bestaande middelen hebben een kortere duurwerking. En omdat Vivando zo zacht is voor het gewas, kun je het prima voorbehoedend inzetten.” De adviseur onderkent nog een belangrijke eigenschap van Vivando. “Het is een middel met een actieve stof uit een nieuwe chemische groep. Dit is ideaal met het oog op resistentie management.”

Veilig gat overbruggen

Ook Patrick Zuiderwijk van Cebeco Agrochemie B.V. heeft de afgelopen anderhalf jaar enkele demonstratieproeven bekeken. “Ik ben blij met de toelating van Vivando, want onder meer in de teelt van tomaten zijn er niet veel middelen uit verschillende chemische groepen beschikbaar, ter bestrijding van echte meeldauw.” Zuiderwijk is met name enthousiast over het gewasveilige karakter van het nieuwe middel. “Vivando is heel zacht voor het gewas. Dit maakt het mogelijk om het gat van de start van de teelt tot het voorjaar te overbruggen.” Vivando scoort, mede dankzij de lange duurwerking, minimaal zo goed als de bestaande middelen.” Zuiderwijk ziet verder prima perspectieven in een tankmix van Vivando met Enzicur. “Op die manier combineer je het preventieve karakter en de lange duurwerking met een krachtige aanpak van reeds aanwezige meeldauw. Dit is een zeer effectieve aanpak om meeldauw de baas te blijven.”



Onbehandeld



14 dagen na 2 behandelingen

Nieuwe chemische groep

Vivando behoort tot een geheel nieuwe chemische groep voor de glastuinbouw. De actieve stof metrafenon is afkomstig uit de groep van benzophenone. Geen andere middelen uit deze chemische groep zijn toegelaten onder glas. Dit maakt Vivando tot een uniek product en een sterke troef in het kader van een goed resistentiemanagement programma.

Werkingsmechanisme

Vivando is een fungicide met een specifieke werking tegen echte meeldauw. Verschillende echte meeldauw soorten worden effectief door Vivando bestreden. Andere schimmels daarentegen worden niet of nauwelijks bestreden. De werking van Vivando is voornamelijk preventief. De actieve stof metrafenon wordt goed opgenomen door het gewas en lokaal verdeeld in de plant. Hierdoor beschikt Vivando over een lange duurwerking tegen meeldauw.

Technische gegevens	
Productnaam	Vivando
Actieve stof	Metrafenon
Gehalte	500 gram per liter
Chemische groep	Benzophenone
Formulering	Suspensie Concentraat (SC)
Verpakkingsgrootte	0,25 liter
Toelating	Bedekte teelt van aardbei, komkommer, courgette, augurk, pompoenachtigen, meloen, watermeloen, tomaat, paprika, aubergine, Spaanse peper en cayenne peper
Werkingspectrum	Echte meeldauw soorten (o.a. Sphaerotheca fuliginea, Oidium lycopersicum, Leveilula taurica)
Aantal toepassingen	Maximaal 2 per jaar
Doseringen	0,01 % (10 ml per 100 l) komkommer, courgette, augurk, pompoenachtigen, meloen en watermeloen 0,03 % (30 ml per 100 l) aardbei, tomaat, paprika, aubergine, Spaanse peper en cayenne peper
Veiligheidsstermijn	3 dagen voor alle teelten