



Bestrijding echte meeldauw in komkommer onder glas.

De meeldauwschimmel in komkommer (*Sphaerotheca fusia*) tast de bladeren en stengels aan. Het witte schimmelpluis dat makkelijk van het blad is af te wrijven zorgt voor een lagere opbrengst. Meeldauw groeit alleen op de levende delen van de plant. De witte schimmeldraden groeien over het blad en hebben speciale voedingscellen om stoffen aan de plant te onttrekken. Echte meeldauw ontwikkelt zich in zowel droge als in vochtige omstandigheden. Temperatuurschommelingen bevorderen de kieming van de sporen die hoofdzakelijk door luchtbeweging worden verspreid.



Actueel

Het meeldauwmiddel Rocket heeft tussen 15 juni en 1 oktober een dringend vereiste toelating gekregen voor gebruik tegen meeldauw in komkommer. Rocket mag in deze periode vier keer per teelt gebruikt worden. De verwachting is dat Rocket najaar 2010 weer beschikbaar komt onder een reguliere toelating.

Overzicht middelen

De gewasbeschermingsmiddelen in onderstaand overzicht staan gegroepeerd op resistentiegroep. Wissel middelen zo veel mogelijk af tussen de verschillende resistentiegroepen om resistentie of verminderde werkzaamheid zo veel mogelijk te voorkomen. Bij de opmerkingen staan wettelijke beperkingen voor het gebruik. Onder het overzicht vindt u een beknopte beschrijving van de producten.

Middel	Resistentiegroep	Dosering	Ruimtebehandeling	Opmerking
Rocket	3	100 ml	100 – 200 ml	DVG. 4x per teelt tussen 15/06 en 1/10
Baycor Flow	3	60 ml	150 ml	
Fungaflor	3	50 ml	100 ml	
Collis	11 + 7	50 ml	50 – 100 ml	Max 3x middel uit groep 11 per teelt
Flint	11	12,5 g		Max 3x middel uit groep 11 per teelt
Ortiva	11	80 ml	160 ml	Max 3x middel uit groep 11 per teelt
Nimrod	8	200 ml	200 – 400 ml	Max 6x per teelt
Enzicur	nvt	150 g	-	



HORTICOOP

Rocket (triflumizool)

- Veiligheidstermijn 24 uur.
- Preventieve en curatieve werking.
- Niet gebruiken in de winter en voor 1 mei in verband met mogelijke gewasreactie.
- Gebruik 4 weken na planten in verband met mogelijke gewasreactie.
- 3x toepassen met interval van 5 – 7 dagen.
- Bij zware aantasting is spuiten noodzakelijk.
- Resistentiegevoeligheid: matig.
- Ook een goede werking op Mycosphaerella.

Baycor Flow (bitertanol)

- Veiligheidstermijn 3 dagen.
- Preventieve en curatieve werking.
- Altijd uitvloeier toevoegen.
- In de winter niet mengen met andere middelen; dit vermindert de werking.
- In jong gewas een ruimtebehandeling uitvoeren om gewasreactie te voorkomen.
- 3x toepassen met interval van 5 – 7 dagen.
- Resistentiegevoeligheid: matig.
- Ook een goede werking op Mycosphaerella.

Fungaflo (imazalil)

- Veiligheidstermijn 24 uur.
- Preventieve en curatieve werking.
- Zacht voor het gewas.
- 3x toepassen met interval 7 – 10 dagen.
- Resistentiegevoeligheid: matig.
- Ook een werking op Mycosphaerella en Botrytis.

Collis (boscalid + kresoxim-methyl)

- Veiligheidstermijn 1 dag.
- Preventieve werking.
- Bevat twee actieve stoffen.
- 3x toepassen met interval 7 – 10 dagen.
- Niet toepassen in combinatie met abamectine (Vertimec; Parimco abamectine)
- Resistentie gevoeligheid: matig tot hoog.
- Ook preventieve werking op botrytis en Mycosphaerella.

Flint (trifloxystrobine)

- Veiligheidstermijn 3 dagen.
- Preventieve werking.
- Zacht voor het gewas.
- 2x toepassen met interval 7 – 10 dagen.
- Liever niet mengen in verband met kans op gewasreactie
- Resistentiegevoeligheid: hoog.
- Ook een goede werking op Mycosphaerella.

Ortiva (azoxystrobine)

- Veiligheidstermijn 24 uur.
- Preventieve werking.
- 1x toepassen; dus geen blokbespuitingen.
- In verband met gewasreactie in de winter niet mengen en geen uitvloeier toevoegen.



HORTICOOP

- Resistentiegevoeligheid: hoog.
- Ook preventief op botrytis en Mycosphaerella.

Nimrod (bupirimaat)

- Veiligheidstermijn 1 dag.
- Curatieve werking.
- 3x toepassen met interval 7 – 10 dagen.
- In jong gewas kans op gewasreactie.
- Resistentiegevoeligheid: laag.

Enzicur (kaliumjodide + kaliumthiocyanaat)

- Veiligheidstermijn 0 dagen.
- Curatieve werking, geen nawerking.
- Natuurlijk middel; geen residu.
- 1 of zonodig 2x toepassen met interval 5 – 7 dagen.
- Lees aandachtig de bereidingswijze op de verpakking.
- Resistentiegevoeligheid: afwezig.
- Ook een werking op sporen van Mycosphaerella en botrytis.

Advies Horticoop

Uitgangspunt bij de beheersing is om schoon te starten. Reinig en ontsmet de kas grondig met de daarvoor geschikte middelen, bij problemen ook tussen de teelten door. In de eerste teelt is meeldauw meestal geen probleem. Preventief kan er een ruimtebehandeling met Collis worden uitgevoerd. Let op dat er na een behandeling met abamectine minimaal 14 dagen geen Collis gebruikt kan worden in verband met mogelijke gewasreactie. Is er toch een aantasting dan kunt u pleksgewijs corrigeren met een aangepaste dosering Nimrod. Hebben de planten eenmaal ranken kan er een ruimtebehandeling met Fungaflor worden uitgevoerd.

Bij de tweede en derde teelt moet binnen drie dagen na het planten gestart worden met de bestrijding van echte meeldauw. In dit vroege stadium kan het beste met Fungaflor of Baycor gestart worden, voer de bestrijding zeer frequent uit. Bij een oplopende infectie kan na 1 mei als de plant ranken heeft Rocket worden gebruikt (2010 alleen tussen 15 juni en 1 oktober; zie overzicht boven) of een behandeling met Nimrod of Collis. Bij veel wit kunnen er mengsels van middelen gespoten worden; daarnaast kan u ook Enzicur inzetten. Met name in de zomer moet een meeldauwbestrijding om de 4 – 5 dagen worden uitgevoerd totdat de ranken schoon blijven.

Voor een advies op maat kunt u contact opnemen met uw vertegenwoordiger of gewasbeschermingspecialist.

Meer informatie?

Vraag het uw vertegenwoordiger of gewasbeschermingspecialist. U kunt ook bellen naar de afdeling gewasbescherming tel.nr.: 010-5241649 of mailen naar: gbm@horticoop.nl

Bleiswijk, juli 2010

Teelttechnisch nieuws voor de komkommerteelt onder glas

Deze nieuwsbrief is met grote zorg samengesteld. Bij het gebruik van bestrijdingsmiddelen moeten altijd de wettelijke voorschriften in acht genomen worden. Aangezien Horticoop geen invloed kan uitoefenen op de omstandigheden waaronder en de wijze waarop bestrijdingen uitgevoerd worden kan Horticoop in geen geval aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schadelijke gevolgen.