

Haal méér uit je gewas !



FENOMENAL

NIEUW in de strijd tegen Phytophthora's !

- Uitstekende preventieve werking tegen Pythium en Phytophthora
- Voorkomt binnendringen van schimmels
- Activeert het natuurlijk afweermechanisme (de vorming van fyto-alexines)
- Geen gevaar van resistentie
- Stimuleert de wortelontwikkeling en versterkt de algemene weerstand van de plant
- Is tweezijdig systemisch
- Grijpt in op de meeste stadia van de schimmel



DOSIS & GEBRUIK



FENOMENAL

DOMPELEN

- 150 g Fenomenal/100 l water
- Kort voor het uitplanten, gedurende 15 minuten
- Dompelbad regelmatig vervangen
- Eventueel laten volgen door een aangietbehandeling na 1 maand

AANGIETEN

- 75 g Fenomenal/1000 planten
- Gebruik 100 - 200 ml oplossing/plant
- 2 - 4 weken na uitplanten en bij hernemen van de groei in het voorjaar
- Voeg Topsin M WG toe aan 250 g/1000 planten tegen Verticillium

VOLLEVELDS SPUITEN

- Voor vermeerderingsvelden enkele weken voor het rooien
- 4,5 kg Fenomenal/ha met 2000 l water/ha

OPMERKING

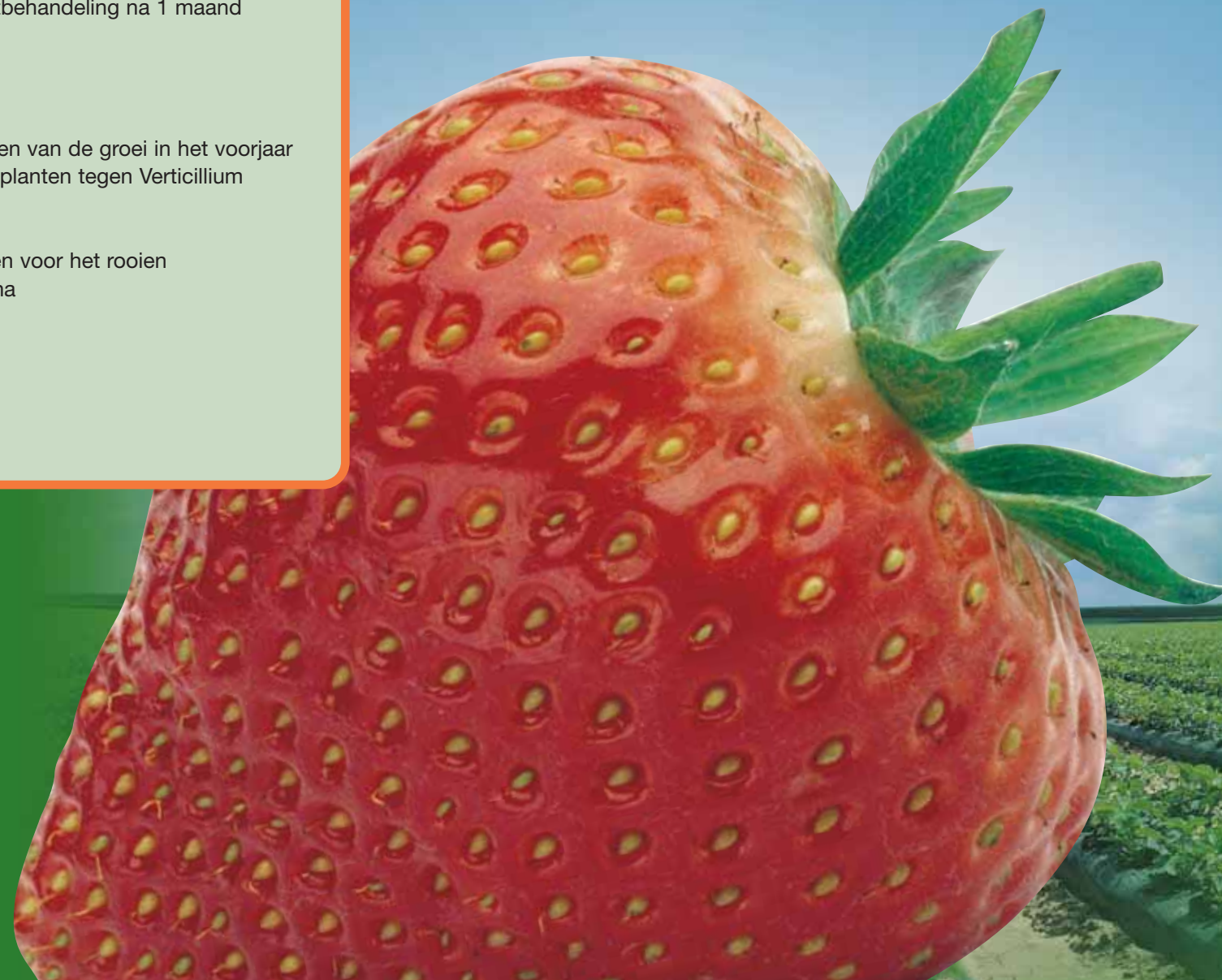
- Fenomenal niet meer toepassen na begin bloei

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing op het etiket.
Fenomenal: erk. n°9500/B, bevat 60% fosethyl-AI en 6% fenamidone



BAYER CROPSCIENCE SA-NV
LOUIZALAAN 143
1050 BRUSSEL

www.bayercropscience.be



2 WERKINGSMECHANISMEN

- Fosethyl-aluminium heeft een heel specifiek werkingsmechanisme. Enerzijds is er de aluminium die een fungistatische werking heeft. Anderzijds is er de fosethyl groep die de productie van afweerstoffen door de plant stimuleert (fytalexines); dankzij deze afweerstoffen komt er in de plant een zelfverdedigingsproces op gang. Fosethyl-aluminium is tweezijdig systemisch, zowel opwaarts als neerwaarts. Het moet bij voorkeur preventief worden toegepast om de natuurlijke weerstand van de plant tegen een aantasting door Pythium en Phytophthora te stimuleren.
- Fenamidone grijpt in op verschillende stadia van de levenscyclus van Phytophthora.



Phytophthora cactorum of stengelbasisrot



FOTO: FRANS MERRIENS

AARDBEIPLANTEN WORDEN AANGETAST DOOR 2 SOORTEN PHYTOPHTHORA

- Phytophthora cactorum of stengelbasisrot
- Phytophthora fragariae of roodwortelrot

PHYTOPHTHORA CACTORUM

Is veruit de belangrijkste wortelziekte in aardbeien. Ons hoofdras, Elsanta is zeer gevoelig. De schimmel infecteert meestal via wonden: bij het rooien of opplanten, bij het afranken, bij hagelschade. Ook kan de infectie langs de wortel gebeuren via wondjes die ontstaan zijn door aaltjes. Eerst gaan de hartblaadjes slaphangen, nadien verliezen de andere bladeren hun glans en worden dofgroen. Na een paar dagen is de ganse plant verwelkt en sterft ze af. Typisch is de rood-bruine vlek in het rhizoom bij overlans doorsnijden. Dezelfde schimmel kan ook een typisch vruchtrot veroorzaken. Via opspattende gronddeeltjes kunnen de vruchttrossen aangetast worden waardoor de nog groene vruchten plotseling verbruinen en verdorren.

PHYTOPHTHORA FRAGARIAE

Roodwortelrot zal vooral toeslaan op natte gronden, met hoge grondwaterstand. Daarom komt deze ziekte meer voor tijdens de wintermaanden, terwijl *P. cactorum* vooral in het najaar en het voorjaar optreedt. Bij aantasting krijgen de jonge bladeren een blauwachtige, groene kleur. De buitenste bladeren worden rood tot oranjegeel, verwelken en sterven bij droog weer vroegtijdig af. De zijwortels sterven af en de hoofdwortel blijft over als zogenaamde "rattenstaart". Bij overlans doorsnijden van de hoofdwortel is deze inwendig rood gekleurd.

2 ACTIEVE STOFFEN

- **Fenomenal** bestaat uit 2 actieve stoffen met 2 verschillende werkingsmechanismen. Beide stoffen hebben een werking op zowel *Phytophthora cactorum* als *fragariae*. Daardoor is Fenomenal een heel doeltreffend product in aardbeien.
 - Fosethyl-aluminium is een systemisch fungicide en bestrijdt wortelrot veroorzaakt door *Phytophthora*
 - Fenamidone is een geheel nieuwe actieve stof in het oömyceten-segment. Fenamidone heeft een translaminaire werking en behoort tot de groep van de imidazolinones

