



Trianium de basis voor een gezond en productief gewas

U vraagt het uiterste van uw gewas om een zo hoog mogelijke productie en kwaliteit te behalen. Dat betekent dat er op het scherpst van de snede wordt geteeld. Gevolg is dat het gewas daardoor ook gevoeliger wordt voor ziekten en plagen, zowel onder- als bovengronds.

In de substraatmat is het donker. Wat zich daar allemaal afspeelt is niet goed te zien, het is nog steeds een black box. Welke bodemziekten bedreigen of verstoren de teelt? Pas in een later stadium wordt bovengronds zichtbaar dat schadelijke micro-organismen de groei van de plant belemmeren. En dan bent u te laat! Dat betekent een mindere kwaliteit en een lagere opbrengst.



Bodemziekten

Alle mogelijke maatregelen zullen gebruikt moeten worden om de plant zo vitaal mogelijk te houden. Een van deze maatregelen is het toepassen van Trianium. Trianium bevat de schimmel *Trichoderma harzianum* stam T-22, die op de wortels groeit en daar de voedselbron wegneemt en de plaats inneemt van ziekteverwekkers. Trianium waakt over de wortels van uw gewas en maakt de plant weerbaarder tegen bodemziekten.

Botrytis en meeldauw

Praktijkresultaten laten zien dat door toepassing van Trianium in het wortelmilieu de plant ook minder gevoelig wordt voor bovengrondse schimmels zoals *Botrytis* en meeldauw. De werking tegen deze ziekten berust op wat geïnduceerde resistentie wordt genoemd: Trianium zet de plant aan tot het maken van afweerstoffen, waardoor het gewas minder gevoelig wordt voor ziekten.

Opbrengstverhoging

Het gebruik van Trianium kan soms ook tot opbrengstverhoging leiden. Dit zal voornamelijk tot uiting komen als het gewas meer onder stress staat. Onderzoek in het Improvement Center in Bleiswijk gaf in 2007, in een belichte afdeling met het ras Grandella, 3% meer opbrengst in het vak met Trianium te zien, ten opzichte van onbehandeld.

Start in de opkweek

Trianium is het meest effectief indien de eerste toepassing bij de plantenkweker plaatsvindt. De *Trichoderma*schimmel heeft dan de tijd om zich goed op de wortels te vestigen, zodat deze zo vroeg mogelijk beschermd zijn tegen ziekteverwekkers.

Dosering in de teelt

Indien u Trianium in de opkweek heeft laten toepassen, is het advies om na het planten 15 ml Trianium-P gebruiksklaar per 1.000 planten toe te passen. Herhaal dit iedere maand in deze dosering, zodat Trianium

in hoge mate op de wortels aanwezig blijft. Trianum is te combineren met alle toegelaten fungiciden in de tomatenteelt.

Juiste manier van toepassen belangrijk

Trianum-P gebruiksklaar kan uitstekend via het druppelsysteem worden toegepast. Let wel goed op de juiste wijze van toepassen. Zo moet het middel zo snel mogelijk bij de plantenwortels terechtkomen zonder dat het uitdraineert. Stop ook enkele dagen met het toepassen van reinigingsmiddelen, als u Trianum doseert. Voor meer informatie verwijzen wij u graag naar de 'Bijsluiter Trianum gebruiksklaar' op www.horticoop.nl/teeltgericht.

Wat kost het?

Uitgaande van een maandelijks onderhoudsschema en 8 toepassingen kost Trianum u ± € 600,- per hectare. Bij een opbrengstverhoging van 0,1% heeft u de kosten van Trianum al terugverdiend. Bovendien valt Trianum in de meeste gevallen ook nog onder GMO, tel uit uw winst!

Meer informatie?

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw specialist, vertegenwoordiger of de afdeling Gewasbescherming van Horticoop, tel 010 5241600. Mailen kan natuurlijk ook: gbm@horticoop.nl

**Hortinfo voor de tomatenteelt
Bleiswijk, november 2008**