



## **Gebruikershandleiding Trianum**

### **Producten:**

#### Trianum-P

In de opkweek kan eventueel ook Trianum-P worden toegepast. Dit middel kan worden aangegoten of via Dosatron worden toegepast.

#### Trianum-G

In de teelt kan als alternatief Trianum-G (granulaat) worden toegepast door hoopjes op het plantgat te strooien.

### **Toepassing en dosering:**

Voor een goede werking van Trianum is het zeer belangrijk om het middel al in de opkweek toe te passen. De volgende doseringen worden geadviseerd:

#### **Opkweek:**

1,5 gram Trianum-P per m<sup>2</sup>

Trianum kan direct met zaaien via een Dosatron worden toegepast. We adviseren tot uiterlijk 9 dagen na zaaien toe te passen. In elk geval niet toepassen direct of vlak na verspenen. Indien niet in de opkweek wordt toegepast krijgen andere schimmels de kans zich eerder op de wortels te vestigen, zowel slechte als overige schimmels. Als Trianum dan pas voor de eerste keer in de teelt wordt toegepast is het veel moeilijker om deze schimmels weer van de wortels weg te concurreren.

#### **Teelt:**

15 gram per 1.000 planten direct na planten (\*) maandelijks toepassen (8 keer per jaar). Indien in de opkweek geen Trianum is toegepast dient de eerste toepassing 30 gram per 1.000 planten te zijn. Daarna met onderhoudsdosering 15 gram per 1.000 planten aanhouden. In situaties waar minder dan 25.000 planten per hectare staan maar meer stengels worden aangehouden is het advies om een minimum dosering van 375 gram Trianum-P per hectare toe te passen.

#### **Toepassen direct op kraanvak**

(\*) In de eerste weken na planten is de watergift nog laag en duurt het relatief lang voordat Trianum bij de wortels van de plant zit. Indien echter direct op kraanvak wordt geïnjecteerd (of wordt meegezogen) kan Trianum wel snel bij de wortels terechtkomen. Dit krijgt dan ook sterk de voorkeur.

#### **Toepassen op plantgat met Trianum-G**

Indien Trianum niet direct op het kraanvak kan worden toegepast, kan ervoor gekozen worden om Trianum-G (granulaat) op het plantgat te strooien (voor uitplanten). Dosering is één gram per plantgat. Via deze methode wordt een zeer snelle kolonisatie van de wortels verkregen. Om arbeid te besparen kan hier de Trianum doseerder gebruikt worden.

#### **Toepassen bij units meststoffen**

In principe kan Trianum-P ook via de units van meststoffen worden toegepast. Ook hier wordt geadviseerd om dit via een Dosatron toe te passen zodat Trianum zo snel mogelijk op de



plaats van bestemming komt. Let bij deze toepassing goed op de hoeveel beurten Trianum uit het systeem komt.

Let op dat het weer van invloed kan zijn op een juiste toepassing van Trianum. Het is van belang dat Trianum sporen de tijd hebben om enige tijd bij de wortels te verblijven zonder dat ze worden uitgedraineerd. Sporen kiemen ongeveer na 20 uur. Sporen die eenmaal gekiemd zijn en op de wortels groeien zullen niet meer uitspoelen.

**Hieronder alle tips voor een optimale toepassing in substraatteelten op een rijtje:**

1. Trianum-P bij aankomst bewaren tussen de 3 en 10 °C. Het product is bij deze temperatuur maximaal 7 tot 10 dagen houdbaar.
2. Na oplossen goed schudden voor gebruik, zodat de sporen homogeen door de vloeistof worden gemengd!
3. Trianum-P bij voorkeur in één keer opgebruiken.
4. Voorkom dat de Trianum sporen tijdens het toedienen uitzakken (houd de sporen in beweging). Sporen lossen niet op in water.
5. Trianum bij voorkeur zo geconcentreerd mogelijk toepassen (toepassing direct op kraanvak of door pulsen). Liever niet vóór het zandfilter toepassen, want daar binden de sporen zich snel aan het organische materiaal in het filter. Ook is het onduidelijk hoe lang de sporen erover doen om zich door het zandfilter te werken.
6. Zorg dat Trianum snel bij de wortels terechtkomt. De kwaliteit van de sporen neemt in water namelijk in de loop van de tijd af.
7. Zorg er voor dat Trianum aan het einde van de dag uit de leidingen is en 's nachts bij de wortels van de plant zit.
8. Realiseer in substraatteelten (steenwol, perliet) de eerste twee dagen na toepassing zo min mogelijk drain, zodat de sporen in Trianum de tijd hebben om zich op de wortels te vestigen en niet direct via de drain uitgespoeld worden. Let op: Trianum is geen systemisch middel en wordt dus niet opgenomen door de plant.
9. Gebruik vanaf minimaal één dag vóór toepassing tot twee dagen ná toepassing van Trianum geen ontsmettingsmiddelen in het druppelsysteem.
10. Trianum is integreerbaar met bodemfungiciden. Houd bij voorkeur een interval van 3 dagen aan tussen gebruik van deze middelen en Trianum.
11. Toevoeging van rood ijzer helpt het druppelsysteem goed te leren kennen. Bij een eindconcentratie van 100 gram rood ijzer per 1.000 liter water is dit duidelijk zichtbaar. Vang het water van verschillende druppelbeurten op en bepaal de mate van kleuring. Hoe roder, hoe meer Trianum in desbetreffende beurt mee wordt gegeven. Zo is het beter te sturen bij welke beurt (of hoeveel ml) Trianum uit de druppelaar zal komen.
12. Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees voor het gebruik altijd eerst het etiket en de productinformatie.