



Effect van Pentakeep in tomatenteelt

Ruud Maaswinkel

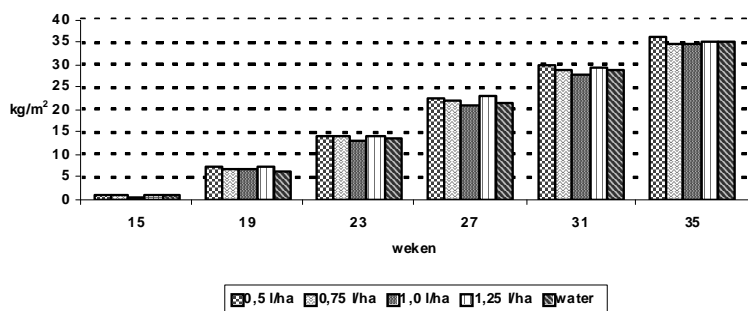
In 2008 is onderzoek gedaan naar het wekelijks toedienen van Pentakeep op productie en kwaliteit van tomaat. Het onderzoek is gedaan in een kas van Wageningen UR Glastuinbouw te Bleiswijk. De planten werden 17 januari in de kas en op 7 februari op de mat gezet. Het tomatenras was Capricia (Rijk Zwaan) en dit ras was geënt op Emperador.

Er werden vier verschillende concentraties Pentakeep (0.5 l/ha; 0.75 l/ha; 1.0 l/ha en 1.25 l/ha) vergeleken met de controle (water). Eén keer per week werden de verschillende concentraties en de controle bij de pot toegediend.

Resultaten

De eerste tomaten werden 10 april geoogst. Alle tomaten zijn wekelijks als trostomaat geoogst. De cumulatieve productie vanaf week 15 tot en met week 35 in kg/m² wordt gegeven in figuur 1.

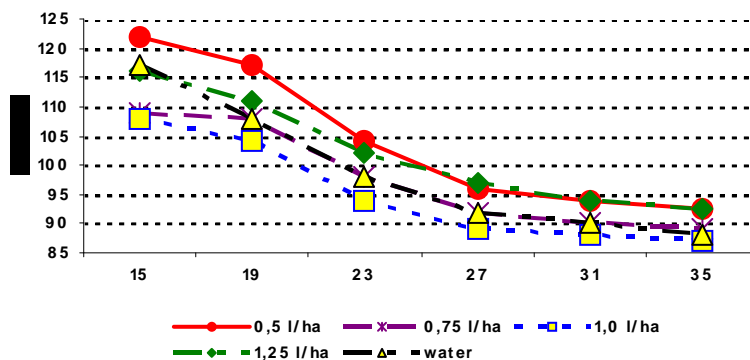
Figuur 1: Cumulatieve productie in kg/m²



Uit de figuur 1 blijkt een trend dat gedurende de teelt de productie bij 0,5l/ha hoger is dan die van de overige concentraties en de controle water. Dit productieverval is niet significant.

Tijdens de teelt is het gemiddeld vruchtgewicht bepaald. Het gemiddeld vruchtgewicht van week 15 tot en met week 35 wordt gegeven in figuur 2.

Figuur 2: Cumulatief gemiddeld vruchtgewicht



Uit de figuur 2 blijkt een trend dat gedurende de teelt het gemiddeld vruchtgewicht bij 0,5l/ha en 1,25 l/ha hoger is dan die van de overige concentraties en de controle water. Dit productieverval is niet significant.

Conclusie

Uit het onderzoek dat in 2008 met Pentakeep bij het gewas tomaat is gedaan is een trend naar voren gekomen dat het gemiddeld vruchtgewicht en daardoor de productie in kg/m² hoger is bij een concentratie van 0,5 liter/ha.



Voor meer informatie over Pentakeep

www.Pentagrow.nl

of

Cor den Hertog 06 24 22 02 19