



# Effect van Pentakeep-V in paprika teelt

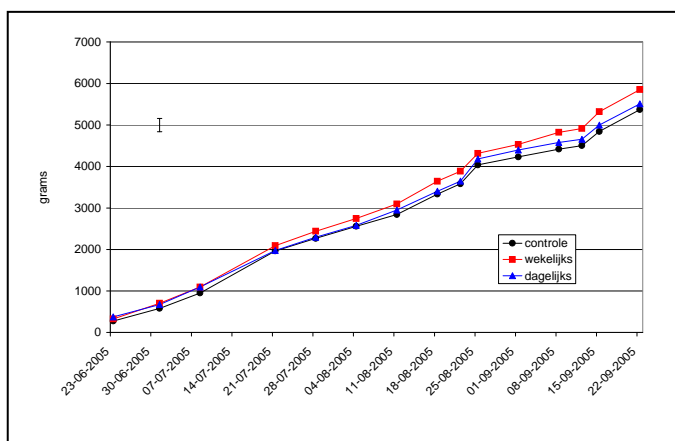
Barbara Eveleens  
e-mail: barbara.eveleens@wur.nl

## Pentakeep-V veelbelovend in praktijkproef

Pentakeep-V is een nieuwe vloeibare meststof. Gedurende de maanden mei tot en met september 2005 zijn de effecten van Pentakeep-V op het aantal geproduceerde kilo's en het aantal vruchten in een paprika gewas waargenomen. Dit vond plaats bij PPO-Glas in Naaldwijk. Pentakeep-V was toegediend aan het irrigatiewater tijdens de eerste watergift; in één behandeling elke dag en in de andere behandeling éénmaal per week. Beide behandelingen ontvingen in totaal een gelijke hoeveelheid Pentakeep-V. Een controle behandeling zonder Pentakeep-V is gebruikt om te kunnen vergelijken.

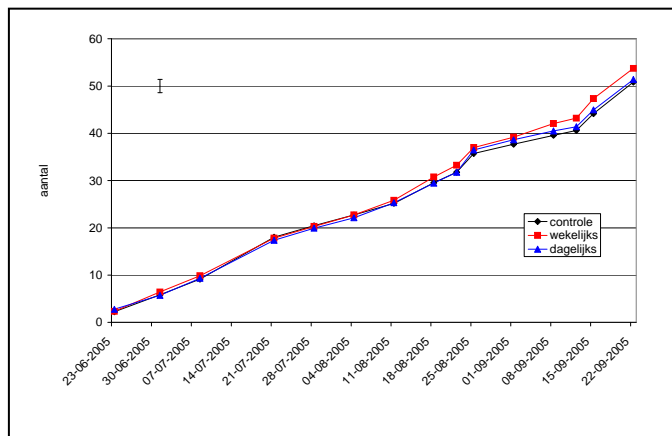
## Resultaten

Bij de behandeling, waarbij éénmaal per week een dosering van 0.02% Pentakeep-V werd toegepast, is het aantal vruchten 6% hoger en de opbrengst 8% hoger dan bij de controle behandeling (zie figuren 1 en 2).



Figuur 1: Grafiek van cumulatief aantal geogste kilo's per plant in de proefperiode. 8% meer kilo's (rode lijn) bij wekelijkse toediening.

Het dagelijks doseren van Pentakeep-V gaf geen significante verhoging in aantal kilo's of aantal vruchten.



Figuur 2: Grafiek van cumulatief aantal geogste vruchten per plant in proefperiode. 6% meer vruchten (rode lijn) bij de wekelijkse behandeling.

Het percentage neusrot werd duidelijk verminderd in beide Pentakeep-V behandelingen ten opzichte van de controle behandeling. Neusrot was vooral een probleem aan het begin van deze teelt.

Tabel 1 – Gemiddelde percentage neusrot per plant en gemiddelde gewicht vruchten met neusrot per plant.

behandeling	Percentage neusrot per plant in aantal vruchten (%)	Percentage neusrot per plant in gewicht (%)
Controle	15.0 <sup>a</sup>	13.6 <sup>a</sup>
Wekelijkse dosering	11.7 <sup>b</sup>	10.3 <sup>b</sup>
Dagelijkse dosering	12.4 <sup>b</sup>	11.2 <sup>b</sup>

Verschillende letters geven significante verschillen aan.

**Een 8% verhoging van het aantal kilo's gedurende een korte oogst periode (juni tot september) zou kunnen betekenen dat tijdens een hele teelt een groter effect mogelijk is.**

Voor meer informatie over het product zie Pentagrow BV, [www.pentagrow.nl](http://www.pentagrow.nl) of contact Cor den Hertog, 06 24220219