



# Dikkere peren na stikstofbemesting, maar .....

Rien van der Maas

e-mail: [rien.vandermaas@wur.nl](mailto:rien.vandermaas@wur.nl)

## Dikkere peren door stikstofbemesting

Proef Randwijk:

Gemiddelde over 2006 t/m 2008		
Kg N/ha	% N blad	Vrucht-Gewicht (g)
35	2.2	194
130	2.5	205
		+6% gewicht
		+10% >65mm



Conclusie:

Geen effect op suikergehalte of grondkleur

Lage fosfaat- en kaliumbladgehalten in 2007 hebben effect op vruchtgewicht mogelijk verzwakt.

Vruchtgewicht-effect van stikstof komt door lagere dracht als gevolg van minder goed afsluiten en meer dode knoppen:

Kg N/ha	% afge-sloten	% dode knoppen	Aantal vruch-ten per boom vóór handdunnen
2006	2006	Feb 2007	2007
0	100	56	211
85	97	75	184

## Maar: geen onderzoek CA-bewaring

Gekoelde bewaring tot januari leidde niet tot verschillen in bewaarresultaat als gevolg van de hoeveelheid stikstofkunstmest.

Lange CA-bewaring is niet toegepast in dit onderzoek. De laatste jaren zijn er soms bewaarproblemen bij lange bewaring van grote peren. Het is daarom van belang het effect van stikstofbemesting op lange CA-bewaring te onderzoeken.