

# Stalmest essentieel voor hyacint?

Thema: Duurzame mineralen

BO-12.03-002-009

## Probleem

De mestwetgeving beperkt de hoeveelheid dierlijke mest die aan hyacint kan worden toegediend. De praktijk geeft aan dat een goede opbrengst en kwaliteit van hyacint alleen behaald kan worden met relatief hoge giften vaste rundermest.

## Onderzoek

Achterhalen of vaste rundermest essentieel is voor de teelt en afbroeikwaliteit van hyacint.

- Kan GFT-compost een alternatief zijn?
- Wat is het doseringseffect van de 2 organische meststoffen?
- Heeft een combinatie van de twee verschillende organische meststoffen een positief effect op de opbrengst en kwaliteit van hyacint?
- Wat is de X-factor van vaste rundermest?

Dit wordt bepaald in een meerjarige veldproef (opbrengst) gevolgd door afbroei, omdat afbroeikwaliteit sterk wordt gestuurd door bemesting en groei op het veld.



Overzicht afbroei van hyacint, cv Pink Pearl december 2009.



Overzicht veldproef voorjaar 2009, hyacint cv Pink Pearl en narcis in randbedden.

## Resultaten

- Na twee veldseizoenen is er een klein doseringseffect van organische meststoffen op zowel bolopbrengst als afbroeikwaliteit
- Vaste rundermest leidt in gelijke hoeveelheden tot een iets hogere bolopbrengst dan met GFT compost
- Combinaties van beide organische meststoffen hebben nog niet geleid tot een hogere opbrengst of een betere afbroeikwaliteit

## Praktijk

De resultaten zijn een eerste indicatie. Aangezien het project nog doorloopt t/m 2013 is de verwachting dat effecten van verschillende organische bemesting zullen toenemen. De resultaten kunnen worden gebruikt bij discussie over verdere aanscherping mestwetgeving en kunnen leiden tot een nieuwe manier van bemesten; compostproducten in combinatie met uitgekiend nutriëntenmanagement.

Paul Belder & Peter Vreeburg

Contact: Paul Belder  
Praktijkonderzoek Plant en Omgeving  
Postbus 85, 2160 AB Lisse  
T 0252 46 21 46 - F 0252 46 21 00  
paul.belder@wur.nl - www.ppo.wur.nl

*Dit project is onderdeel van BO-programma  
Verduurzaming Plantaardige Productieketen van het  
ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie*