

Intrinsieke weerbaarheid *Rhizoctonia* overdraagbaar op compost?

Roel Hamelink, Cees de Kreij

Uitgangspunt

Het doel was het ziekteverend maken van groencompost.

Onderzoek

In een eerste serie proeven werd nagegaan of ziekteverendheid tegen *Rhizoctonia solani* aanwezig was in een grond, die naar zeggen, ziekteverendheid had en of deze ziekteverendheid kon worden 'vergroot'. Bloemkool werd een aantal keren geteeld op dezelfde grond met verschillende behandelingen, onder andere wel/niet geïnfecteerd.

In een tweede serie proeven werd nagegaan of ziekteverendheid kon worden overgedragen op compost.



Bloemkool (±10 weken oud) op ziekteverende grond (niet steriel), geïnfecteerd met *Rhizoctonia solani*. De grond vertoonde een sterke ziekteverendheid. Resultaten in onderstaand staatje.



Bloemkool (± 10 weken oud) op ziekteverende grond (steriel), geïnfecteerd met *Rhizoctonia solani*. Door het autoclavieren was de ziekteverendheid verdwenen. Resultaten in staatje hiernaast.

Resultaten

De resultaten van de laatste proef uit de eerste serie:

Geïnfecteerd	Gemiddelde score (0 = dood; 4 = gezond)	
	Steriele grond	
	nee	ja
nee	4,0	4,0
ja	3,3	0,9

De betreffende grond was ziekteverend en de ziekteverendheid verdween na het autoclavieren van de grond. In de tweede serie proeven bleek de ziekteverendheid van de grond niet overdraagbaar op compost. Mogelijk was de concentratie aan ziekteverende grond in het uiteindelijke compostmengsel te gering voor een effect.

De praktijk

Het is niet mogelijk om ziekteverendheid van grond over te dragen op compost. De ziekteverendheid van de grond als zodanig is wel bruikbaar.

Contact: Roel Hamelink
 Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
 Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk
 T 0174 63 67 00 - F 0174 63 68 35
 roel.hamelink@wur.nl
 www.ppo.wur.nl