

In proeven bleken komkommers op perliet, puimsteen of kokos veel minder last van Pythium te krijgen dan op 7 centimeter hoge steenwolmatten.

Substraatkeus beïnvloedt Pythium in komkommer

De keus voor een type substraat kan van invloed zijn op de mate van aantasting van komkommerplanten door Pythium.

In proeven van het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving in Naaldwijk bleken 7 centimeter hoge steenwolmatten een veel hoger percentage dode planten op te leveren dan perliet, puimsteen en kokos. Dit houdt verband met het hogere watergehalte in steenwol. Een dubbele steenwolmat van 14 centimeter hoog kwam al dicht in de buurt van de drogere substraatsoorten. Het watergehalte in kokos was wel hoog, maar in dit organische materiaal was waarschijnlijk de activiteit van bodemorganismen reden dat de Pythium-schimmel minder kans kreeg. Het lijkt onwaarschijnlijk dat verschillen in temperatuur en zuurstofspanning tussen de diverse substraatmaterialen van invloed zijn op de mate van Pythium-aantasting.

Groenten & fruit week 47 (2002)