

Telen in goten nog in snuffelfase

Het onderzoek van Proeftuin Zwaagdijk naar drie gootsystemen voor de teelt van vollegrondsgroente is nog in de snuffelfase. "Duidelijk is wel dat de watergeefstrategie een belangrijke, resultaat bepalende factor is," aldus onderzoeker Matthijs Blind.

Op Proeftuin Zwaagdijk wordt dit jaar het Spaanse New Growing System (NGS) vergeleken met het smalle-gotensysteem PTZ (eerder in chrysanten getest) en het Belgische brede-gotensysteem Hortiplan. Het Spaanse en Belgische systeem komen uit de praktijk. De ervaring met de eerste plantingen lollo rossa en ijsbergsla leren dat de watergift erg nauw luistert voor een goed resultaat. De Spaanse werkwijze van om de tien minuten water geven bleek onder Nederlandse



omstandigheden teveel. De gift is toen afhankelijk gesteld van de hoeveelheid instraling. Naar de optimale gift wordt nog gezocht. In tegenstelling tot de twee andere systemen (perspotten) maakt men bij NGS gebruik van in jiffypotjes opgekweekte planten. Het gebruik van perspotten leidt tot grote ongelijkheid en uitval. De grotere diameter van de perskluiten belemmert de doorstroming

van de voedingsoplossing, waardoor de planten lager in de goot te weinig water krijgen. Bij jiffypotjes speelt dit probleem niet. Bij het PTZ-systeem staan de planten op een rooster, waar ze doorheen moeten wortelen. Dit vereist een uitgekiende watergift. Een praktisch nadeel van dit systeem is het schoonmaken bij de teeltwisseling. De Belgen gebruiken bij het

Het gebruik van perspotten in het Spaanse teeltsysteem op goten leidt tot grote ongelijkheid en uitval. Het systeem is ontwikkeld voor het gebruik van jiffypotjes.

Hortiplansysteem (onder glas) 5- of 6-centimeterperspotten in plaats van de hier gebruikte 4 centimeter. In een vervolproef zal het gebruik van grotere potten zeker een belangrijke overweging zijn, aldus Blind. Hij verwacht dat dit systeem dan minder problemen met de wind heeft, waardoor de weggroei makkelijker zal verlopen. Bovendien is daarmee een verlengde opkweek mogelijk en kan de teeltperiode in de goten worden verkort. "Intensivering is immers één van de mogelijkheden om de meerkosten van dergelijke systemen terug te verdienen". ■