

Teelt van prei op water

Vermindering van de emissie van meststoffen naar het oppervlaktewater is ook in de vollegrondsteelten een belangrijke doelstelling. Daarom wordt in opdracht van LNV en PT onderzocht of er mogelijkheden zijn om prei buiten in een gesloten teeltsysteem te telen.

Wageningen UR Glastuinbouw is gevraagd hun kennis van de substraatteelten in te zetten om een geschikt teeltsysteem te ontwerpen en te testen. In 2008 heeft een eerste proef plaatsgevonden waarbij zes kleine systemen (10 m²) zijn aangelegd.

De planten zijn opgekweekt in pluggen en uitgeplant in een substraat (bedden en potten) en

verschillende typen gootjes (met eb/vloed of continu water).

Bij de oogst bleek dat de prei goed groeide bij continu water geven met een 3 cm dikke waterlaag en in substraat met eb/vloed of druppelbevloeiing. Het grote probleem bleef om een voldoende lange witte schacht te produceren. Die was in alle systemen nog onvoldoende. In 2009 zal hier speciaal op worden gelet. Daarom gebruiken we nu buizen om een lange witte schacht te krijgen. De polystyreenplaten drijven op een continu stromende voedingsoplossing. Bij een buitenteelt speelt het weer een andere rol als in de kas. Regen was niet zo'n groot probleem, de vorst in januari echter wel. Daarnaast moeten alle systemen windbestendig zijn.

