

Vaste plant bloeit goed op substraat

Telen op water lost niet voor alle vaste planten de problemen op met aaltjes en bodemgebonden ziekten. Wellicht kan telen op substraat voorkomen dat het teeltplan, ondanks vruchtwisseling en grondontsmetting, moet worden gewijzigd. De eerste proefresultaten zijn positief.

H. Meester

H. (Hans) Meester is werkzaam bij Proeftuin Zwaagdijk, 0228-563164.

Proeftuin Zwaagdijk heeft in 2002 en 2003 al een aantal vaste planten getest op de teelt op water. Door deze teeltwijze werden grondgebonden problemen voor een groot deel uitgeschakeld, maar niet bij ieder gewas. Aconitum en delphinium bijvoorbeeld, bleken zich thuis te voelen op water.

In opdracht van de zomerbloemencommissie van LTO Groeiservice is een vervolgprijs opgezet om te kijken hoe vaste planten gedijen in substraten. De teelt op stilstaand water is nogmaals meegenomen in deze proef. Het onderzoek wordt gefinancierd door het Productschap Tuinbouw. Resultaten van de verschillende plantingen zijn nog niet grondig geanalyseerd. Van de eerste en tweede planting zijn de bloemen geoogst of is de oogst in volle gang. De derde planting staat nog te groeien. De eerste resultaten stemmen positief.

Niet goedkoop

De teelt in substraat heeft een aantal voor- en nadelen. Een groot nadeel is de kostprijs. Het substraat moet worden aangeschaft en zal in containers, goten, balen of bakken moeten worden gestort alvorens geplant kan worden. Ten opzichte van de teelt in de grond betekent dat extra kosten. In de beoordeling van de substraten zal het kostenaspect daarom een rol gaan spelen. Een voordeel van substraatteelt is de flexibiliteit. Centrale verwerking en werken op goede hoogte is mogelijk. Bovendien is substraat ziektevrij en bemesting van de gewassen kan er goed op gestuurd worden.

Vier teeltmedia

Er zijn vijf gewassen beproefd: aconitum, alchemilla, astilbe, delphinium en lysimachia. Deze gewassen groeien op vier soorten medium. Als referentie zijn ze tevens geplant in de grond. Behalve stilstaand water zijn de substraten tulpenpotgrond, kokos- en veenbalen gebruikt. Elk gewas werd in het voorjaar en in de zomer driemaal geplant en geteeld, waarbij de bloemen werden geoogst en gemeten en het uitval werd genoteerd.

De gewassen groeien goed op oude tul-

penpotgrond en de kokos- en veenbalen. Hetzelfde geldt voor alchemilla en astilbe op stilstaand water. Voor aconitum, delphinium en lysimachia lijkt water ongeschikt om op te groeien.

Goedkoop substraat

De tulpenpotgrond is gestort in broeibakken van 60 x 40 cm (buitenkant gemeten). Dit (goedkope) substraat is niet steriel, bestaat uit een relatief dunne laag en bevat veel

zand en oude tulpenwortels. Het substraat is relatief snel droog, maar altijd luchtig en de verschillende gewassen varen daar wel bij.

De kokos- en veenbalen kunnen veel water bevatten, terwijl ze daarbij wel luchtig blijven. Op kokos moet de bemesting wel enigszins worden aangepast, omdat anders het gewas snel geel kleurt. In de proef zijn balen van een meter lengte gebruikt, maar kokos en veen kunnen ook los in (substraat)bakken worden toegepast. ■



Aconitum groeit goed op veen. Water is voor deze vaste plant minder geschikt om op te groeien.

Foto: Proeftuin Zwaagdijk