

Vaste planten op water in bloei

Naast bolgewassen en zomerbloemen op water, blijken er ook mogelijkheden te zijn voor vaste planten op water. Op Proeftuin Zwaagdijk zijn in 2002 de eerste stappen gezet, waarbij de inzet was om bloemen te telen. Alchemilla lijkt tot nog toe het meest perspectiefvol.

Hans Neefjes

hneefjes@hortipoint.nl, in samenwerking met H. (Hans) Meester, Proeftuin Zwaagdijk, 0228-563164.

Het telen op water is interessant voor vaste planten als er, met behoud van kwaliteit, mogelijkheden zijn om de bloeiperiode te vervroegen of juist te verlaten. De spreiding van de aanvoer kan positief werken op de gebruikswaarde, de prijsvorming en het imago van het product. Tevens kunnen telers grondgebonden problemen met bijvoorbeeld aaltjes, verticillium en pythium vermijden.

Op Proeftuin Zwaagdijk zijn verschillende vaste planten dit jaar ter oriëntatie geteeld op potgrond, stromend water en stilstaand water met of zonder besproeiing. Er werd regenwater gebruikt met een beetje voeding (EC circa 1,0). De planten zijn direct op het water geplant.

De proeven hebben uitgewezen dat niet elke vaste plant geschikt is voor het in bloei trekken op water. Zo waren de eerste ervaringen met aconitum (monnikskap) negatief en ook phlox groeit moeizaam op water. Van astilbe was al bekend dat er mogelijkheden voor waterteelt zijn. In 2002 is op de proeftuin gebleken dat ook alchemilla (vrouwenmantel) goed gedijt op water. ■

Perspectiefvol

Teler Harrie Verduin uit Heemskerk kende als lid van de landelijke commissie zomerbloemen de proeven in Zwaagdijk met de zomerbloemen op water. De uitkomsten van die proeven bieden volgens hem perspectieven voor de vaste planten. De commissie ondersteunt daarom de oriënterende proeven met vaste planten op water. Zeker als het aanvoerseizoen via de waterteelt verbreed kan worden. Vooral voor planten die in ijs zijn bewaard, ziet hij mogelijkheden. „Ik heb de proef een keer bekeken. Op stromend water zag de alchemilla er echt goed uit. Goede kwaliteit en zware takken. Van zo'n eerste resultaat kan je natuurlijk niet direct alles zeggen, maar het ziet er hoopvol uit.“ Om problemen met alchemilla uit het ijs te voorkomen, gaat hij ook zelf een proef neerzetten. Daarbij komen de planten in potten met potgrond in een goot. In die goot staat continu een laag water. „Planten uit het ijs maken moeilijk wortels. Daarom wil ik dat ze steeds 'met de voeten in het water staan'.“

Teler Nico Velzeboer uit de Beemster ziet tussen de gebruikelijke oogstperiodes van planten uit de kas en van de vollegrond nog wel enige gaatjes die met alchemilla op water te vullen zijn. Vooral rond half juli en na september. De kwaliteit van het water heeft hem echter nog niet voldoende overtuigd. „Het is goed, maar nog wel een stuk minder dan van de grond. Maar, na verder onderzoek zie ik zeker perspectieven.“

Alchemilla

Het plantmateriaal was afkomstig uit het ijs. Het gewas is tweemaal geplant. De eerste maal op 19 juni (week 25) en de tweede maal op 5 augustus (32). Alleen stilstaand water gaf mindere resultaten in vergelijking met potgrond. Stromend water en water met besproeiing daarentegen gaven betere resultaten dan potgrond. Het aantal stelen per pol was groter en de stelen waren zwaarder en langer.



Foto's: Proeftuin Zwaagdijk

Aconitum napellus

Het plantmateriaal was afkomstig uit het ijs en werd geplant op 10 juni. De eerste tien dagen werd het product in de koelcel gezet om rustig te wortelen, daarna werden de planten buiten gezet. Na twee weken was al zichtbaar dat de planten op water zich minder goed ontwikkelden dan op potgrond. Op water trad wortelbederf op, wat zich uitte in vergeling van de bladeren. Uiteindelijk resulteerde de teelt op water in verslijmde planten of in kleine, uit nood bloeiende planten. De proeven met dit gewas zet Proeftuin Zwaagdijk voort, waarbij bedekking van de planten en een betere zuurstofvoorziening van het water aan de orde komen.



Conclusies en voortzetting

In het brede scala van vaste planten bevinden zich gewassen die mogelijkheden bieden voor de teelt op water. Met name de waterminnende gewassen bieden kansen. In de eerste proeven van Proeftuin Zwaagdijk kwam alchemilla goed naar voren, maar waren de resultaten met aconitum slecht. De komende winter en voorjaar wordt het assortiment vaste planten op water uitgebreid. Gewerkt gaat worden met de gewassen delphinium, veronica, solidago, astilbe en chelone. Suggesties zijn welkom.