

Steeds meer tulpenbollen groeien op water

De broeierij van tulpen op water is aan een opmars bezig. Beproeft vijf jaar geleden slechts een enkeling deze teeltmethode, inmiddels wordt dertig procent van alle snijtulpen in Nederland op water geteeld.

"Het komend jaar wordt dat veertig procent en binnen vier, vijf jaar is dat zeventig procent," verwacht Johan Kos. Hij is directeur van Proeftuin Zwaagdijk, waar onderzoek wordt gedaan naar deze nieuwe teeltmethode. Het Nederlandse waterteeltsysteem heeft inmiddels ook de aandacht getrokken in landen als Duitsland, Engeland, VS en China.

Revolutionaire ontwikkeling

"De teelt op water is een revolutionaire ontwikkeling," vertelt Kos. "De bloembollen hoeven waarschijnlijk niet meer chemisch te worden ontsmet om ze te ontdoen van ziektekiemen. Ontsmetting van het water door UV-stralen lijkt voldoende." De teelt is bovendien energiezuiniger. "Het scheelt dertig procent energie," aldus Kos.

Om snijtulpen in bloei te trekken, bootst de teler in zijn koelcel en kas door temperatuurwisseling het proces van winter en voorjaar na. "Aarde laat zich slecht koelen en verwarmen. Dat kost veel energie. Met water heb je dat probleem veel minder."

De teeltmethode vereist van de teler wel deskundigheid op het gebied van watermanagement. Te warm of te koud water bijvoorbeeld ontregelt de groei en tast de kwaliteit aan. Behalve voor de watertemperatuur is

de bolbloem ook gevoelig voor het gehalte voedingszouten en de zuurgraad van het water.

Lichter werk

Snijtulpen die worden geteeld op aarde, groeien in langwerpige bakken. Die op water hangen in plastic trays boven een goot met water of worden geplant op prikkers. De wortels groeien door de houder heen.

De teelt op water maakt het werk lichter. Johan Kos: "Zo'n kist met aarde weegt al gauw twintig, vijfentwintig kilo. Zo'n bak met bloembollen voor de teelt op water weegt maar acht tot tien kilo. Je kunt ze bovendien sneller oogsten."

Bloembollen zijn uitstekend geschikt voor de teelt op water. "De bol bevat alle voedingsstoffen die de plant nodig heeft. Je hebt alleen nog water nodig." In Zwaagdijk wordt onder andere onderzoek gedaan naar de teelt op stromend en op stilstaand water. "Stromend water is duurder voor de teler, maar je hebt wel meer zuurstof in het water. De tulp groeit daar sneller en beter van. Een tulp geteeld op stromend water weegt gemiddeld 28 gram. Die op stilstaand water 25 gram."

In Zwaagdijk buigen de onderzoekers zich inmiddels ook over de teelt van irissen, lelies en zomerbloemen op water. "Het wordt nog een forse klus om dat teelttechnisch rond te krijgen, want over de teelt van deze bolgewassen op water is nog weinig bekend." ●



'De teelt op water maakt het werk lichter.'