

Iris op water: minder strekking, goede bloei

Al eerder deden het LBO en de Proeftuin Zwaagdijk onderzoek naar de mogelijkheid van irissenbroei op water. De voordelen die ook op tulpenbroei van toepassing zijn - zoals gunstige arbeidsomstandigheden, grondvrij werken en efficiency - zouden immers ook voor iris gelden. De vraag is echter of de kwaliteit van iris op water beter is dan van iris van de volle grond. Anderhalf jaar geleden is een project gestart met een looptijd van drie jaar. Onderzoeker Hans Meester van de Proeftuin Zwaagdijk geeft de tussenstand.

Waterbroei is inmiddels een bekend fenomeen, met name waar het gaat om tulpen. Heel wat broeiers hebben hun bedrijf aangepast op deze manier van telen. De tulpenbroei loopt echter maar van november tot en met april, daarna staat de zaak een half jaar leeg. "Dat systeem moet toch beter te benutten zijn", was de gedachte van de Proeftuin. Iris is een gewas dat qua groei en bloei goed aansluit op tulp. In potentie kan ook dit bolgewas gebroeid worden op water. Vanuit die gedachte is het experiment bij de Proeftuin Zwaagdijk nieuw leven ingeblazen. In Gebr. Bot BV, CNB's Koel en Preparatiebedrijf en de Bloemenveiling Aalsmeer werden geïnteresseerde deelnemers gevonden. Onlangs heeft ook Pokon Chrysal zich aangesloten. Het onderzoek richt zich op Blue Magic, Blue Diamond en Apollo.

Duidelijk verschil

"Tijdens het eerste jaar van het onderzoek werden de bollen geprepareerd door Gebr. Bot. Door middel de juiste mix van watertemperatuur en voeding dachten we de lengte van het gewas te kunnen beïnvloeden, maar dat kwam onvoldoende uit de verf. Er waren nauwelijks verschillen te constateren", zet onderzoeker Hans Meester uiteen. "Bovendien bleef de lengte van het gewas met vijf tot tien centimeter verschil beduidend achter bij volle grondteelt. De plant strekte niet genoeg." Na overleg met de deelnemende partijen werd besloten om het met ingang van dit jaar over een andere onderzoeksboeg te gooien. "We zoeken het nu in de preparatie. CNB en Bot laten elk hun eigen preparaties los op het product en leveren vervolgens de bollen aan." Tussen die beide preparatiemethodes is duidelijk verschil te zien. "De preparaties van Bot groeiden sneller. Rond Koninginnedag was het echter heel heet en daar heeft het gewas een flinke opsodemieter van gehad. De door CNB geprepareerde bollen profiteerden langer van de koele periode in de tweede helft van mei en konden rustiger groeien. Daardoor werd het gewas niet alleen zwaarder maar ook langer.

Objectief leverde de preparatie van CNB in deze proef dus betere resultaten op."

Voor irissenbroei op water gelden dezelfde voordelen als voor tulpen, stelt Meester. "Je werkt op hoogte dus het is arbotechnisch beter. Het plukken gaat makkelijker en sneller en de kas wordt beter benut. Je kunt een paar weken voortrekken, zo de omloopsnelheid opvoeren en minstens één trek winnen. Maar, nog belangrijker voor iris: iris gebroeid op water komt beter open dan iris van de grond. Je kunt betere bloeigarantie geven." De onderzoeker ziet echter ook nadelen. "De kwaliteit staat nog niet gelijk aan traditionele teelt. Op water bereikt het bewas een lengte van 55 tot zestig centimeter, in de grond wel 65 tot zeventig centimeter. En lengte wordt toch 't beste betaald." Eind augustus wordt de proef weer hervat. Dan is de aandacht vooral gericht op de strekking van de plant. "We zullen ons nog meer toeleggen op de preparaties, maar ook de toediening van een middel dat de strekking bevordert, staat op het programma."



Hans Meester: "Je kunt betere bloeigarantie geven."

Flinke investering

Vooralsnog verwacht Meester niet dat kwekers massaal overstappen van volle grond naar broei op water. "t Vraagt toch een flinke investering, zeker als je er vanaf nul in moet stappen. Bovendien zijn de resultaten vooralsnog niet overtuigend. Maar wellicht gaan ontwikkelingen op het terrein van milieuwet- en regelgeving een eventuele overstap in de toekomst bespoedigen." Het onderzoek wordt eind 2001 afgerond. MarktVisie houdt u op de hoogte van de ontwikkelingen.

Monique Ooms