

Groeimiddelen in teelt van irissen

Preparatie, goed waterniveau en toepassing van het groeimiddel Chrysal P967 van Pokon&Chrysal BV hebben de lengteproblemen van watergebroeide irissen grotendeels opgelost. Onderzoek op Proeftuin Zwaagdijk geeft dit aan.

Hans Meester *PROEFTUIN ZWAAGDIJK*

Invloed van Chrysal P967 in water, gemiddeld over alle cultivars, voorjaar 2001

Methode	Teeltduur (dgn)	Gewicht (gr)	Lengte (cm)
Grond	65	30,5	58,6
Grond + Chrysal P967	64	30,5	65,1
Water	56	29,4	56,3
Water + Chrysal P967	55	27,1	57,3

Aan de irisbroei op water is de laatste drie jaar veel aandacht besteed. In de voorjaars- en late remteelt is op Proeftuin Zwaagdijk gekeken naar watertemperatuur, preparatie, bemesting, teeltmethode en meerdere cultivars.

In de periode april tot medio juni werden de cultivars 'Blue Magic', 'Blue Diamond' en 'Apollo' in grond, stilstaand water en stromend water onderzocht. Om extra lengte te krijgen werd Chrysal P967 toegepast als boldompeling in de grondteelt en als toevoeging aan het water in de teelt op water. CNB en Gebr. Bot BV prepareerden de bollen op verschillende manieren om groei en ontwikkeling van de irissen op water goed te kunnen sturen. Door middel van voeding in het water werd geprobeerd de planten steviger te krijgen.

Geen verschillen De preparatie van de bollen leverde geen verschillen in lengte en gewicht op. Een van de preparaties had een langere teeltduur en ruigere planten tot gevolg. Op stromend water werden de irissen beter van kwaliteit dan op stilstaand water, waarbij voldoende water in de bakken (minimaal vijf centimeter) belangrijk was. Met het groeimiddel Chrysal P967 werd in eerdere proeven steeds, zowel in de grond als in water, een flink lengtewinst geboekt; de teeltduur werd ook korter. Opvallend was geen toename aan gewicht. Overigens waren deze effecten in de grond sterker dan

op water. In de tabel staat de invloed van het middel Chrysal P967 op de geteste cultivars.

Conclusies De proef geeft aan dat zonder hulpmiddelen de teelt in de grond betere resultaten geeft dan de teelt op water. Bij de teelt op water traden sneller problemen op met bloemverdroging door (te) hoge temperaturen. Verder gaf stromend water betere resultaten dan stilstaand water.

De preparatie van de bollen heeft invloed op de kwaliteit van de planten op water.

Bemesting in het water leidde tot zwaardere, langere en stevigere planten met minder uitval.

Door het gebruik van Chrysal P967 werd de lengte van irissen op water positief beïnvloed, er was echter geen gewichtstoename.



Op stromend water worden irissen van betere kwaliteit dan in stilstaand water, waarbij voldoende water in de bakken belangrijk is

FOTO'S HANS MEESTER