



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

949. MEDDELELSE

Udgivet af
Statens
Planteavlssudvalg

72. ÅRGANG 3. SEPTEMBER 1970

Standardiseret dyrkning af *Hedera canariensis* 'Gloire de Marengo'

Ved Statens Væksthusforsøg, Virum, er der i 1968-69 udført forsøg, der viser følgende:

Hedera canariensis 'Gloire de Marengo' kan dyrkes ved standard dyrkningsbetingelser og opnå optimal vækst, hvis dyrkningen sker på følgende måde:

Vandingstidspunkt: I tiden 1. februar til 1. oktober vandes hver gang der er fordampet 2 mm fra fordampningsmåleren. Fra 1. oktober til 1. februar vandes efter 1 mm fordampning.

Vandmængde: Der skal tilføres 2 gange den fordampede vandmængde ved hver vanding eller så meget, at der altid står klart vand ovenpå gruset, dog ikke mere end 0,5 cm.

Bordtype: Grusborde uden dræn.

Gødningskoncentration: 0,25 ‰ kalisalpeter.

Pottetype: Lerpotter om sommeren, plasticpotter om vinteren.

Dyrkes planterne på grusborde med dræn, skal der vandes med 3 gange den fordampede vandmængde, men ved at benytte tætte borde opnås forøget vækst. Afstanden mellem bladene er ikke påvirket af de anførte dyrkningsbetingelser.

Ved at benytte dette dyrkningsprogram undgås, at rødderne vokser uden for potten.

Planternes holdbarhed efter salg bliver god, når der bruges 0,25 ‰ kalisalpeter i vandingsvandet i modsætning til 1 ‰ kalisalpeter.



Hedera canariensis 'Gloire de Marengo'.

Forsøgsplan

Der blev afprøvet 3 tidspunkter for vanding og 4 vandmængder. Vandingstidspunktet blev bestemt af fordampningsmåler. Vandmængden var ligeledes afhængig af fordampningsmåleren ved, at vandmængden var en faktor gange den fordampede vandmængde. Når der eksempelvis tilførtes 2,0 gange fordampningen, blev der, hver gang der var fordampet 3 mm, vandet med 6 l vand pr. m² grusbord.

Der blev brugt 2 bordtyper. Forskellen bestod i, at plasticfolien under gruslaget enten havde dræn (16 huller pr. m²) eller var tæt.

I vandingsvandet var der ved hver vanding opløst kalisalpetet i koncentrationen 0,25 ‰ og 1 ‰.

Der blev brugt 2 pottetyper med samme rumindhold af typen 10 A: lerpotter (hårdtbrændte) og plasticpotter (teglrøde).

Forsøgets udførelse

Potterne blev sat på borde, der var plasticbeklædte og forsynet med et 2,5 cm lag 'Ellekildegrus' (en fin grustype). Vandingen udførtes v.h.j.a. perfoslanger, som var lagt oven på

gruset. Planterne blev formeret ved at stikke 7 ledstiklinger pr. potte i svensk 'Enhetsjord'-P. Når planterne var rodfæstede og væksten af de nye skud påbegyndt, blev potterne flyttet ind på grusbordene og forsøget startet. I begyndelsen stod 64 potter pr. m² indtil opbindingen, hvorefter der stod 48 potter pr. m².

Det bemærkes, at parcellerne uden dræn ikke blev tilført vand, hvis der stod 0,5 cm vand over gruset.

Temperaturen under formeringen var 22°. I forsøgsperioden blev holdt 18° som minimum nattemperatur i sommermånederne og 16° i vintermånederne; dagtemperaturen blev bestemt af indstrålingen, og der blev luftet ved 24°.

Der blev tilført CO₂ daglig fra en time før solopgang til solnedgang, dog ikke når luftvindhueerne var åbne. Koncentrationen var 800-1000 ppm.

Når hovedparten af en parcel var salgstjenlig, blev hele forsøget afsluttet. Ved salgstjenlighed forstås, at der pr. potte skal være 2 skud, som er mindst 50 cm lange, og et skud, som er mindst 40 cm langt.

I tabellen ses de vigtigste datoer for forsøgene.

Oversigt over de vigtigste datoer i de 2 forsøg

	Sommerforsøg	Vinterforsøg
Stikning	8.-10. april 1968	22.-23. august 1968
Forsøgets start	27.-28. maj 1968	1.- 2. oktober 1968
Opbinding og afstand	27.-30. juni 1968	9.-10. januar 1969
Opgørelse og afslutning	14.-18. august 1968	23.-27. marts 1969

Statens Væksthusforsøg,
Virum

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition. Statens Planteavlskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01) 845057. Abonnementsprisen er for 1970 11,50 kr. årlig, incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 9.000 eksemplarer.