

Statens Planteavlsforsøg

Meddelelse nr. 1692

84. årgang

5. august 1982

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Havebrugscentret, Institut for Landskabsplanter, Hornum, 9600 Års

Produktion af eg i containere

Odd Bøvre

Containerkultur af eg giver dobbelt så kraftig tilvækst som markkultur. I container i væksthush vil tilvæksten være 4 gange større end ved markkultur.

Ved produktionen af eg er det vigtigt, at rødderne ikke beskæres eller beskadiges på anden måde. Reduceret rodmasse, giver tilsvarende reduceret topvækst.

Eg, som containerplante, er meget følsom over for iltmangel, og kan således meget let få for meget vand, specielt før løvspring og om efteråret efter vækststandsning. Overdreven vanding medfører en stærkt reduceret vækst, dersom planterne i det hele taget overlever.

Indledning

Eg hører til de større kulturer i danske planteskoler. Langt den største del af planterne produceres som barrodsplanter. Eg bliver betragtet som vanskelig at udplante, fordi planterne almindeligvis går i stå efter udplantningen. Væksten kommer først i gang efter anden sæson, og det er ikke ualmindeligt, at der går flere år efter udplantning, før væksten for alvor kommer i gang.

Både fra producent- og forbrugerside var der ønske om, forsøgs-mæssigt, at undersøge mulighederne for produktion af eg som containerplante for at overvinde udplantningsproblemerne (udplantningsschoket).

Forsøgets gennemførelse

Forsøget blev delt op i flere delforsøg:

1. Dyrkningssted
2. Vanding/bedtype
3. Rodbeskæring
4. Containerstørrelse/rodbeskæring

Forsøgene har været udført både i væksthush og ude på containerbed. Til sammenligning af dyrkningssted blev der også sået og udplantet i marken. Ved samtlige forsøg blev der brugt samme frøkilde, *Quercus robur* frøkilde Hald Ege.

Resultater

Dyrkningssted

Resultaterne fra forskellige dyrkningssteder, som er opført i tabel 1, kan ikke direkte sammenlignes, da der blev sået på forskellige tidspunkter af året, og ikke alle resultater stammer fra samme år.

Tabel 1. Eg. Gennemsnitlig tilvækst i cm efter 1. og 2. vækstsæson, som mark- og containerkultur

Plantetype	Ant. vækst-sæsoner	Tilvækst i cm
Markkultiverede	1	16
Markkultiverede	2	44
Container, friland	1	27
Container, friland	2	83
Container, væksthushus	1	102
Container, væksthushus	2	182
Container, 1. år væksthushus	2	152
Container, 2. år friland	2	152

Planterne i containere er sået i 10B pottes og pottet op i 2,0 l i juni-juli måned. Ved kombinationer væksthushus/friland er der pottet op i 5,0 l containere ved udsætning på containerbedet sent forår.

Vanding/bedtype

Planterne til vandingsforsøget blev sået i 10B pottes og efter en forkultur i væksthushus, pottet op i 2,0 l containere og sat ud på forskellige bedtyper. Det blev tilstræbt at tilføre samme vandmængde til de forskellige bedtyper. Planterne blev målt efter 2 vækstsæsoner.

Tabel 2. Eg. Gennemsnitlig tilvækst i cm efter 2 år på forskellige bedtyper

Undervanding:	Sand	96
	Tæppe	87
Drypvanding:	Sand	96
	Plastfolie	90
Dysevanding:	Sand	94
	Tæppe	88

Sammenlignet med andre plantearter, f.eks. frugtbuske, fra vandingsforsøget viste eg god tilvækst ved undervanding, og sand var bedst som vandfordelende underlag. Efter overvintring viste det sig, at ved planterne med plastfolie som underlag var ca. 70% af planterne døde og fra tæppe ca. 40%. Derimod var der ingen døde planter fra bed med sandunderlag.

Rodbeskæring

Planterne til rodbeskæring var 2 år gamle, markkultiverede planter, som blev pottet op i 2,0 l containere. Efter én vækstsæson blev tilvæksten, i gennemsnit for ubehandlet målt til 83 cm, og for rodskåret, i gennemsnit 76 cm.

Containerstørrelse/rodbeskæring

Til dette forsøg blev der brugt 2 år gamle containerplanter fra 2,0 l containere. Der blev pottet op i 2,0 l, 3,5 l og 5,0 l containere.

Rodbeskæring blev udført, således at alle synlige rødder på containerklumpens overflade (der var flest i bunden) blev fjernet, og planterne blev sat tilbage i samme 2,0 l container. Planterne, som blev pottet op i 3,5 l containere, fik rødderne skåret over på to sider af containerklumpens overflade. Planterne, som blev pottet op i 5,0 l containere, blev ikke rodskåret.

Efter 1. vækstsæson blev plantehøjden målt:

1. Hård rodbeskæring i 2,0 l blev 96 cm
2. Moderat rodbeskæring i 3,5 l blev 113 cm
3. Ingen rodbeskæring i 5,0 l blev 148 cm

Eftertryk af tekstens fulde ordlyd tilladt med kildeangivelse. Ved uddrag skal skriftlig tilladelse indhentes.

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlsvkontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1982 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition. ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.