

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

767. MEDDELELSE

NR. 3 27. JANUAR 1966

A. Forsøgsresultater

Forsøg med planteafstand i rødbeder

I årene 1961-64 har der ved forsøgsstationerne Blangstedgaard, svær lerjord, Hornum, let sandjord og Spangsbjerg, god sandmuldet jord, været udført forsøg med planteafstand i rødbeder. I forsøget har deltaget sorterne Crosby, Formanova og Cylinder. Kulturen har gennemgående været god, kun enkelte år har der været lidt uens plantebestand. Rødbederne er blevet sået i maj måned, tidligst i 1962 ved Spangsbjerg $\frac{4}{5}$ og senest $\frac{1}{6}$ i 1961 ligeledes ved Spangsbjerg. Rækkeafstanden har overalt været 60 cm. Ved Blangstedgaard og Hornum er der pr. ha

blevet tilført 400-500 kg superfosfat, 400-500 kg 50 pct. kali og 300-400 kg kalksalpeter. Ved Spangsbjerg er der pr. ha blevet tilført 600-800 kg PK-gødning og 600-1000 kg kalksalpeter.

Rødbederne er sorteret i I sortering 4,5-7,5 cm i diameter, II sortering 4-10 cm samt fra-sorterede. Brugbare er I + II sortering.

For alle tre sorter har der været en ret stor variation i udbytniveauet fra år til år og fra sted til sted.

Den tilstræbte forsøgsplan: enkeltplanteafstand, 5, 10 og 15 cm planteafstand, har det



Formanova

Cylinder

Crosby

ikke været muligt at gennemføre nøjagtigt i alle tilfælde. Resultaterne med de virkelige afstande er derfor fremstillet grafisk i koordinatsystemer med forholdstal for udbytte som ordinat og planteafstand som abscisse. Den punkterede kurve er Blangstedgaard, den stiplede Hornum og den fuldt optrukne er Spangsbjerg.

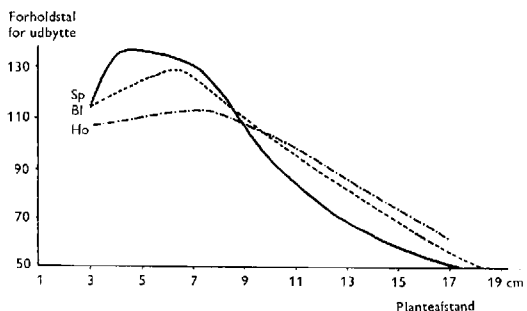


Fig. 1. Fordelingen af udbyttet af brugbare ved forskellige afstande for Crosby. Blangstedgård har haft det største udbytte ved en afstand fra 5-7 cm, Hornum mellem 4-7 cm og Spangsbjerg ved 4-6 cm.

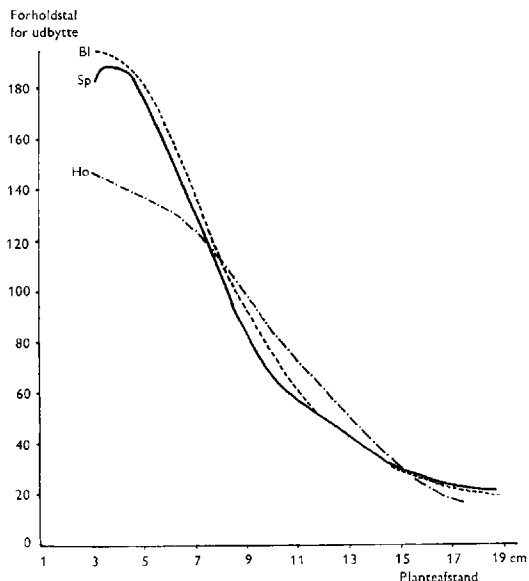


Fig. 2. Fordelingen af udbyttet af 1. sortering ved forskellige afstande for Crosby. Blangstedgård og Spangsbjerg har haft størst udbytte ved en afstand på omkring 4 cm, Hornum ved under 3 cm.

Som optimal planteafstand må regnes omkring 4 cm som gennemsnit for de tre jordtyper.

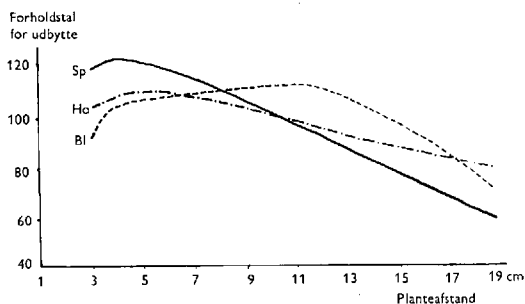


Fig. 3. Fordelingen af udbyttet af brugbare ved forskellige afstande for Formanova. Blangstedgård har haft det største udbytte ved en afstand fra 4-12 cm, Hornum ved 4-8 cm og Spangsbjerg ved 3-6 cm.

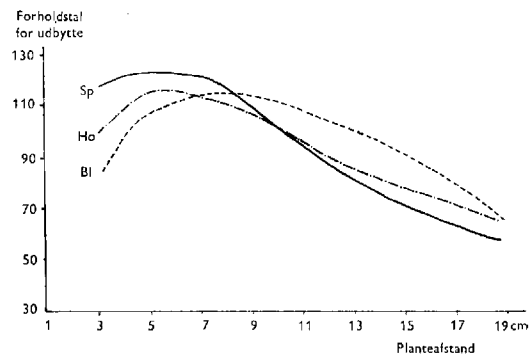


Fig. 4. Fordelingen af udbyttet af 1. sortering ved forskellige afstande for Formanova. Blangstedgård har haft det største udbytte ved en afstand fra 6-10 cm, Hornum ved 5-7 cm og Spangsbjerg ved 3-8 cm.

Som optimal planteafstand må regnes 5-7 cm som gennemsnit for de tre jordtyper.

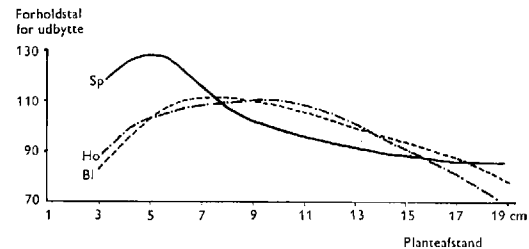


Fig. 5. Fordelingen af udbyttet af brugbare ved forskellige afstande for sorten Cylinder. Blangstedgård har haft det største udbytte ved 6-9 cm, Hornum ved 6-12 cm og Spangsbjerg ved 4-6 cm.

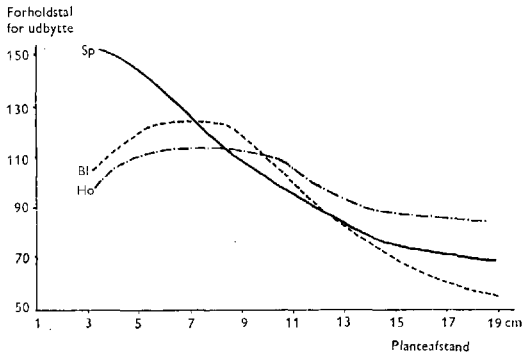


Fig. 6. Fordelingen af udbyttet af 1. sortering ved forskellige afstande for Cylinder. Blangstedgård har haft det største udbytte ved 5-9 cm, Hornum ved 5-10 cm og Spangsbjerg ved 4 cm.

Som optimal planteafstand må regnes 4-5 cm som gennemsnit for de tre jordtyper.

Størrelsen af rødbeder tiltager med øget afstand også inden for I sortering, selv om der, især for en rund sort som Crosby, er grænser for, hvor stor den kan blive og alligevel holde I sortering. Der har dog været meget stor forskel på størrelsen fra det ene år til det andet og, som kurverne viser, fra sted til sted.

Når de lange sorter som Cylinder og Formanova har tiltaget så meget i vægt og alligevel har kunnet gå i I sortering, skyldes det, at de vokser betydeligt i længden. Dette er et forhold, som nok kan have betydning i industrien. Man vil således for Formanova se, at man på Blang-

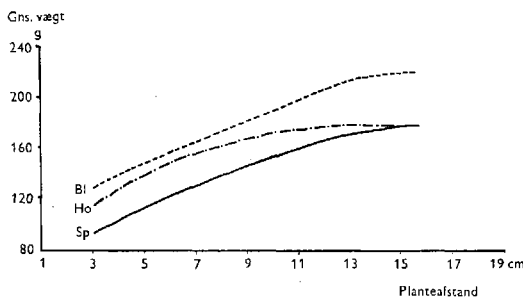


Fig. 7. Gennemsnitsvægten for 1. sortering af Crosby har været omkring 90-130 g pr. stk. ved 3-4 cm og er øget til ca. 170-200 g pr. stk. ved 17 cm.

stedgaard har haft størst udbytte af I sortering op til 10 cm, og gennemsnitsvægten har her været omkring 450 g pr. stk. Det må dog understreges, at der er en del udsving fra år til år.

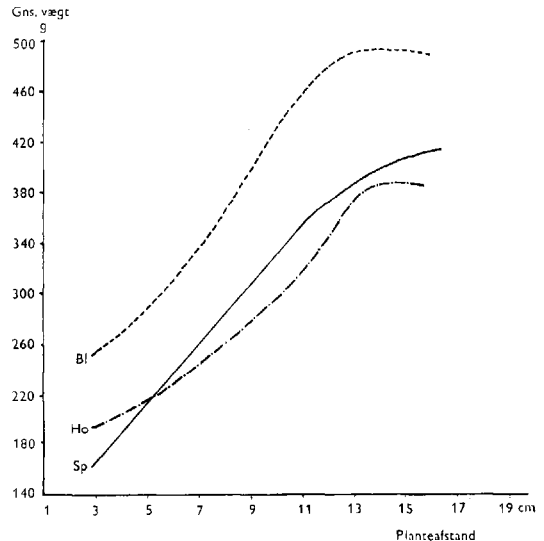


Fig. 8. Gennemsnitsvægten for 1. sortering af Formanova har været omkring 150-240 g pr. stk. ved 3 cm, den er øget helt op til 360-500 g pr. stk. ved 15 cm.

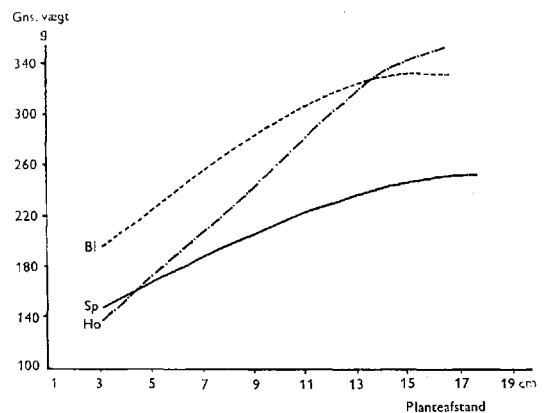


Fig. 9. Gennemsnitsvægten for 1. sortering af Cylinder har været omkring 130-200 g pr. stk. ved 3 cm og er øget til 220-350 g pr. stk. ved 17 cm.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Rolighedsvej 26, København V, postgiro 2299, tlf. (01) 350614. Abonnementsprisen er 6,00 kr. årlig. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition. Trykt i 16.000 eksemplarer.

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKIÆR)
KØBENHAVN