



Instruktion for anlæg af majssortsforsøg efter alpha-design

Michael Erlang-Nielsen^a

^a Teknologisk Institut

Denne instruktion omfatter såning af forsøg med majsparcelsåmaskine anlagt efter alpha-design anvendt i sortsforsøgene. Majsparcelsåmaskinen samt mandskab til denne kommer fra Forsøgsafdelingen Teknologisk Institut.

Forberedelse

- Forsøgsplanen gennemlæses.
- Forsøgsvært og areal udvælges i god tid. Det er vigtigt, at forsøgsværten er interesseret.
- Lav præcise, skriftlige aftaler med forsøgsværten. Se [Aftaleskema til forsøgsvært](#).

Forsøgsarealet skal være

- Meget ensartet.
- Fri for rodgræs og andre dominerende ukrudtsarter.
- Mindst 50 m længere og 30 m bredere end de samlede forsøgsmål.
- Såbedet skal være jævnt. Jorden skal være pakket i dybden og dernæst opharvet til 10 cm dybde.

Design, se også skitse

- Designet fastlægges af Teknologisk Institut.
- Der anlægges et høstværn mellem hver anden miniblok. Aftal med Teknologisk Institut af hvor mange parceller høstværn skal bestå af.
- Forsøget placeres udenfor forageren og 15 meter fra markskel i marken.
- Forsøget anlægges som alpha-design i 4 gentagelser i 4 eller 8 rækker. Kun i særtilfælde kan forsøget anlægges i 12 eller 16 rækker og kun ifølge aftale med Teknologisk Institut.
- Miniblokke er markeret i PC-Markforsøg, og skitse kan udskrives herfra.
- Parceller anlægges på tværs af agerretningen.
- Parcelbredden skal være minimum 3 meter (4 majsårer) og parceller skal indvandes til 9 meter længde, med mindre andet er angivet i forsøgsplanen.

Afsætning før såning

- Der afsættes midtermarkering i den yderste række til langsgående spor og første såtræk. Eventuel anden afsætning skal aftales med Teknologisk Institut.

Såning

- Såning med Teknologisk Instituts majsparcelsåmaskine og hjælp fra Teknologisk Institut.
- Teknologisk Institut medbringer udsæden udvejet til hver parcel.
- Teknologisk Institut starter med at markere de langsgående spor mellem parcelkolonnerne.
- Parcellerne sås efter såplanen. Alle parcelrækker sås i samme omgang.
- Forsøget sås med GPS.

Høst

- Se vejledningen [Høst af majsforsøg](#).

