



Høst af majsforsøg

Torben Pedersen^a

^a Teknologisk Institut

Instruktion for høst af majsforsøg

Denne instruktion omfatter høst af majsforsøg med Teknologisk Instituts majshøster. Majsens skal normalt høstes, når den er moden til ensilering, dvs. når tørstofindholdet er 31-33 pct. eller hurtigst muligt efter høst af omgivende mark. Majshøsten udføres med dataopsamling fra Haldrup Harvest Manager. Parceludbytter overføres automatisk fra vægten til Haldrup Harvest Manager. Teknologisk Institut står således for at få data for parceludbytter indberettes på enkeltforsøget. Teknologisk Institut medbringer en tørretrailer, hvori prøverne placeres og tørringen påbegyndes omgående.

Høstparcellens størrelse indtastes i WebTrialOffice.

Meddelelse om høsttidspunkt, skitser m.m.

- Teknologisk Institut skal have meddelelse om hvornår forsøget ønskes/forventes høstet. Kontakt Niels Kristian Petersen, npe@teknologisk.dk, tlf. 7220 1680. Jo før der kan gives sikker information om høsttidspunkt, jo nemmere er det at planlægge høsten så den vil foregå på det optimale tidspunkt.
- I WebTrialOffice skal der være anført præcise UTM koordinater på forsøgets placering (ikke gårdens).
- Teknologisk Institut aftaler med forsøgsstederne, hvornår forsøget vil blive høstet.
- Hvis forsøget alligevel ikke skal høstes eller der er ændringer til det aftalte høsttidspunkt meddeles dette straks til Teknologisk Institut.

Før majshøsteren ankommer

- De sidste bedømmelser, målinger og optællinger skal foretages *før* majshøsteren ankommer. Der er ikke tid, når først høsten er gået i gang.
- Forsøget skal være høstet frit, så der er minimum 12 m på begge sider og ligeledes skal ekstraværn mellem blokkene i sortsforsøgene være fjernet. Hvis det ikke er høstet frit, høstes værnet på jorden.
- Aftal med forsøgsvært om høst, lån af traktor og vogn. Der skal være en traktor og en vogn, der kører ved siden af majshøsteren.
- Ved høst af sortsforsøgene skal der være 2 vogne så majshøsten ikke forsinkes af at den høstede majs skal køres til gården. Maks. vognhøjde: 3 m.
- Medbring stregkodelabels til ledprøverne, og de tilhørende følgesedler og skitse fra WebtrialOffice (hvor miniblokken er markeret).

Under høst af majsforsøget

- Da parceludbytter lagres elektronisk, og der ikke findes anden form for backup af data er det vigtigt at orienteringen i forsøget er entydig, så høsten startes i rette parcel. Kontrollér skitsen med parceloversigten i Haldrup Harvest Manager inden start og regelmæssigt undervejs.
- Teknologisk Institut stiller med majs høster med traktor og prøveudtager, samt med 2 mand til kørsel og prøveudtagning.
- Mindst 1 forsøgsmedarbejder, som har det overordnede ansvar for høst af forsøget, skal være til stede og medvirke ved høsten.
- I sortsforsøgene anlagt med alpha-design må der kun holdes pause imellem miniblokkene, ligesom en evt. afbrydelse af høsten helst skal foregå efter afslutning af høst af en miniblok. Miniblokkene fremgår af skitse fra WebtrialOffice.

Prøveudtagning, emballering og mærkning

- Ved høst udtages én prøve på 800 g-1000 g af hver parcel. Prøven vejes i forbindelse med høsten og anvendes til tørstofbestemmelse.
- Prøverne fra hver parcel emballeres i en perforeret plasticpose (25 x 58 cm), og mærkes med parcelhøstlabel med strekcode. Poser og labels medbringes af Teknologisk institut