



# Instruktion for udtagning af græsprøver

Tina Thora Hansen <sup>a</sup>

<sup>a</sup> Teknologisk Institut

Denne instruktion omhandler udtagning og håndtering af græsprøver i forbindelse med høst.

## Udtagningstidspunkt

Prøven udtages altid i forbindelse med høst.

## Generelt

- Græsprøver må IKKE nedfryses men skal nedkøles hurtigst muligt til 4 °C og afleveres nedkølede til Eurofins Agro Testing. Derfor skal prøverne nedkøles allerede i marken og afsendes til laboratoriet i køletasker. Ved håndtering af prøverne (f.eks. opsortering af delprøverne) er det vigtigt, at kølekæden så vidt muligt ikke bliver brudt.
- Levende plantemateriale skal helst håndteres straks i laboratoriet efter prøveudtagningen. Det skal derfor sikres, at forsendelsestiden bliver så kort som muligt.

## Forberedelse

- Senest en uge før høst bestilles køletasker til opbevaring og afsendelse af prøver hos Eurofins Agro Testing.
- Der kan være ca. 4 prøver i en køletaske.
- Før selve høsten skal man træffe aftale med chaufføren fra 3D om afhentning af prøverne, således at prøverne når laboratoriet på høstdagen. Se evt. Mærkning af prøver. Der træffes en klar aftale med 3D chaufføren om, hvordan han skal håndtere prøverne. Det er især vigtigt, at prøver fra Landsforsøgene ikke bliver blandet sammen med andre græsprøver.
- Køleelementerne fra køletaskerne skal nedfryses mindst et døgn, før de tages i brug.

## Metode

Ved høst med forsøgsgræshøster med finsnitter:

- Straks efter høst og vejning udtages en prøve af det snittede materiale.
- Der udtages en delprøve pr. parcel, dvs. antal delprøver er lig med antal gentagelser.
- Delprøven skal veje ca. 500 g. Den samlede prøve må ikke overstige 2 kg pr. led.
- Hvis ikke der findes automatisk prøveudtager, der er indstillet til at udtage den korrekte mængde, udtages en prøve på 5-8 håndfulde fra hver parcel (ca. 500 g), således at prøven er så repræsentativ som muligt.
- Delprøverne emballeres i en plasticpose af god kvalitet, der lukkes lufttæt.
- Delprøverne mærkes med de fremsendte høstlabels.



- Delprøverne skal hurtigst muligt på køl. Enten i de medbragte køletasker, kølekasse eller i kølevogn.
- Når forsøget er høstet, opsorteres delprøverne, og delprøverne for hvert led tages ud af plasticposerne og samles i en større plasticpose, der lukkes lufttæt.
- Ledprøven (den samlede prøve) mærkes med de tilsendte strekkodelabels.
- Ledprøverne kommer i køletaskerne.
- Hver køletaske skal indeholde en følgeseddel, som hører til de prøver, der befinder sig i køletasken. Ved mere end 4 prøver pr. forsøg kopieres følgesedlen og der kommer en følgeseddel i hver køletaske. På hver følgeseddel noteres antallet af prøver. Eksempel: Til et forsøg med 12 led, skal der bruges 3 køletasker. På hver følgeseddel skrives: 4 af 12 prøver.
- Hver køletaske skal derudover mærkes med et mærkat, som gør det nemt for laboratoriet at identificere, at køletaskerne indeholder prøver fra Landsforsøg. Mærkater kan rekvireres hos Agro-Tech. På mærkaterne er anført 'Landsforsøg' og LFE. Sender man prøver fra flere forsøg, skal laboratoriet kunne adskille disse. Dette kan nemt gøres ved, at man med tusch anfører AA på mærkaten på kasser til et forsøg og BB på kasser til et andet forsøg osv.
- Køletaskerne placeres sådan, at det er entydigt for fragtmænden, at det drejer sig om Landsforsøgsprøver, når han henter dem.

#### Kontaktpersoner hos Eurofins Agro Testing:

Bestilling af køletasker og emballage:	Kundecenter Agro (tlf.: 7660 4242 eller mail: <a href="mailto:agro@eurofins.dk">agro@eurofins.dk</a> )
Afhentning af prøver:	Transportfirmaet 3D (tlf.: 7696 7063 eller mail: <a href="mailto:eurofins-steins@3d-vejen.dk">eurofins-steins@3d-vejen.dk</a> )
Registrering, analyser og resultater:	Kundecenter Agro: tlf.: 7660 4242 eller mail: <a href="mailto:agro@eurofins.dk">agro@eurofins.dk</a>
Adressen til Eurofins Agro Testing er:	Eurofins Agro Testing Ladelundvej 85 6600 Vejen (Tlf.:7660 4000)