



Instruktion for udtagning af prøver fra flydende organisk gødning

Rikke Jensen ^a

^a Teknologisk Institut

Prøven pakkes og sendes iht. [Mærkning og emballering af prøver](#) og [Forsendelse af prøver](#).

Metode – Generelt

Flasken fyldes til den røde pil for at sikre, at der er gylle nok til analysen.

Flasken må ikke fyldes helt op, for at undgå sprængning af denne i forbindelse med evt. frysning eller gasudvikling.



Metode – Før udbringning (Forprøve)

I nogle forsøgsplaner skal der udtages en gylleprøve mindst 8 dage før udbringning. Denne forprøve skal bruges til fastsættelse af doseringen af gylle i forsøget.

Prøven tages ca. 1 m. under overfladen så man er sikker på at det ikke er overfladevand i prøven. Til dette er der udviklet en speciel stang, hvor man først åbner prøveflasken, når den er i den ønskede dybde.

- Hvis der i forsøget skal doseres efter **NH₄-N (ammonium-N)** behøver gyllen ikke være omrørt da det antages, at NH₄-N er ens i alle fraktioner.
- Hvis der i forsøget skal doseres efter **Total-N, Fosfor eller Kalium** SKAL gylletanken være velomrørt inden prøven tages.

Det er derfor vigtigt, at man har læst planen igennem inden prøven tages, så man får et analyse-resultat som også er anvendeligt til forsøget.

Medmindre andet er anført i forsøgsplanen, sendes forprøven til Eurofins Viborg med brug af label og følgeseddel der er fremsendt. Husk at noterer E-mail adresse på, således analyseresultaterne leveres direkte til forsøgsansvarlig for at undgå unødigt ventetid på resultater. Det er vigtigt af gylleprøven/-prøverne mærkes med entydigt prøvelD ved indsendelse.

Metode – Ved udbringning

Prøven udtages i forbindelse med udbringningen af gylle i forsøget.

Gyllevognen skal, så vidt muligt, være forsynet med en omrører. Når gyllevognen er fyldt, startes omrøringen og prøven tages, når gyllen er velomrørt.

Prøven tages direkte i flasken gennem evt. hane på omrører-røret eller fra slæbeslange under udbringning. I begge tilfælde er det vigtigt at man ikke tager det første gylle der kommer, da det kan være fra tidligere udbringning. Hvis gyllen udbringes af Teknologisk Institut eller Ytteborg, er det gylleføreren der udtager prøven, men det er den forsøgsansvarlige der har ansvaret for indsendelse af prøven. Der udtages desuden en kopiprøve som gemmes og opbevares af gylleføreren.

Hvis der undtagelsesvist skal udtages en prøve fra en gyllevogn uden omrører, udtages denne prøve så hurtigt som muligt efter fyldning.

Gylleprøve udtaget ved udbringning sendes til Eurofins laboratorium i Vejen, med fremsendte label og følgeseddel.

VIGTIGT

Det er vigtigt at prøverne holdes kolde efter udtagning og under forsendelsen til laboratorie. Skal de opbevares over længere tid skal de fryses.

Samme organiske gødning i flere forsøg eller led

Som udgangspunkt udtages der alle de gylleprøver, der fremgår af forsøgsplanen. Det vil sige hvis der anvendes den samme gylle i to forsøg udtages der og sendes to gylleprøver til analyse. En gylleprøve kan dog i særlige tilfælde tilknyttes flere forsøg, hvis det er samme gylle. Udbringningstidspunktet skal være det samme (indenfor 24 timer).

Giv altid Teknologisk Institut besked, hvis en gødningsprøve skal anvendes i flere forsøg.