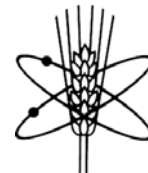
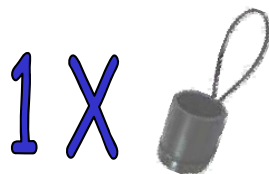


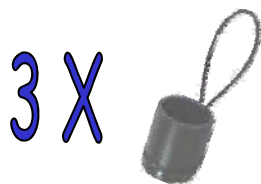
Bruksanvisning for nitrogenmåler til bestemmelse av ammonium-N i husdyrgjødsel.



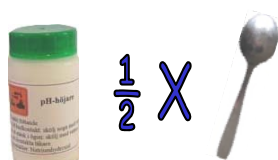
- Ta ut gjødselprøve fra lagertank eller spreder. Gjødselen må være godt opprørt.



- Fyll målebegeret med gjødsel og hell den i reaksjonsbeholderen.



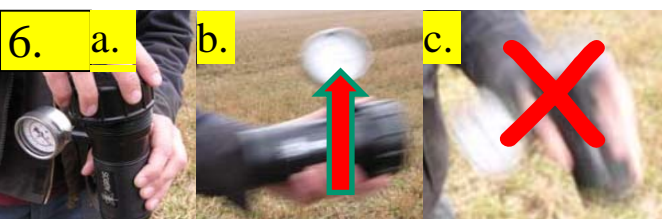
- Tillsett 3 fulle målebeger med vann i reaksjonsbeholderen. (Vannkvalitetet spiller ingen rolle).
- Dersom gjødselen inneholder ekstremt høye eller lave verdier - se nedenfor "Alltfor lave/høye verdier".



- Tillsett ca $\frac{1}{2}$ tesked pH-forhøyer til gjødselblandingen i målebeholderen.



- Fyll målebegeret med reagens middel. Sett forsiktig ned målebegeret i reagensbeholderen slik at reagensmiddelet **ikke** kommer i kontakt med gjødselvannet før lokket er godt påskrudd.



- Skru på lokket.
- Bland innholdet ved å riste beholderen godt. **NB!** Manometerte skal peke oppad (se bilde, 6 b).



- Øverst på manometeret sitter en Åpne/Lukke ventil. Hvis måleren ikke er på 0, kan ventilen åpnes og trykket forsvinner. Husk å lukke ventilen igjen ellers kan olje renne ut. **NB ! Skal alltid være lukket ved bruk.**
- Avles manometeret når viseren står helt stille. Dette tar 1-6 minutter. Den svarte skalaen viser plantetilgjengelig nitrogen pr tonn gjødsel. (kg ammonium-N per m³) . Den røde skalaen er for amerikanske mål (lb/1000 US-gallons).



- **Alltfor lave verdier.**
- Tillsett 4 målebeger med gjødsel og ikke vann. Divider den avleste verdien med 4.



- **Alltfor høy verdi** (feks. kyllinggjødsel)
Hvis viseren passerer det største tallet på skalaen stoppes prosessen ved åskru av lokket. Lag en ny prøve med 1 målebeger gjødsel og 6 målebeger med vann. Den nå avleste verdi ganges med 2. Det brukes den samme mengde reagens middel og PH forhøyer.

Råd:

- Om lokket går tregt så smør gjengene
- Gjødselen blir stabil først etter noen dager. Dagsfersk gjødsel gir feil verdier.
- Ved lengre tids lagring bør kofferten stå åpen eller ta reagensen ut av kofferten, ellers vil manometeret angribes av irr.
- Hus å rengjøre måleutstyret etter bruk. Bruk aldri trykkluft direkte på manometert.



AGROMILJØ AS

4160 Finnøy, Norway - tlf. + 47 51 71 20 20 - fax + 47 51 71 20 25
www.agromiljo.no