

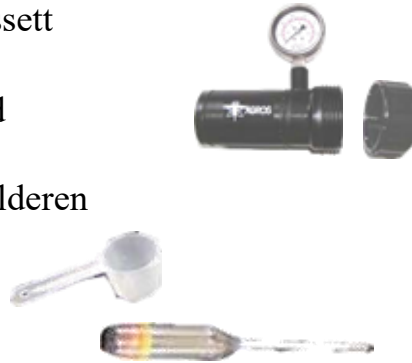
Agros Nova Mk3

Nitrogen måler



Utstyr i kassen:

- Laminerte instruksjoner
- pH-Justeringssett
- Reagens
- Beholder med Manometer
- Lokk til beholderen
- Målerør
- Måleskje
- DM-meter



Fosfor og DM-meter

Svin kg P ₂ O ₅ /m ³	Skala	Storfe kg P ₂ O ₅ /m ³
1.3	2	0.4
2.7	4	0.9
4.1	6	1.3
5.6	8	1.7
7.0	10	2.2
8.4	12	2.6



- Fosformåleren (av glass) måler tettheten til gjødselen. Fosforinnholdet er proporsjonalt med tettheten.



- Prøven er tatt fra en godt blandet slurry.
- Rør om før nedsenking av måleren.
- Senk måleren sakte ned i slurryen og les av verdien.
- Hvis slurryen er for tyktflytende og måleren ikke beveger seg fritt, fortynn med like mye vann og prøv på nytt. Doble deretter verdien på skalaen.
- På måleren kan du lese % DM. I tabellen kan du lese P-innholdet for svin og storfe. (britiske eller amerikanske sorter).

Test med Nitrogen Måleren



1.

- Start målingen med fjerning av prøven fra gjødsellageret eller sprederen. Bruk en plastbøtte
- Ved tørrgjødsel bør det tas flere prøver. Ta prøvene fra den våte delen av haugen



2.



- Fjern målerøret fra innsiden av beholderen. Fyll den til toppen med gjødsel og dump i beholderen.



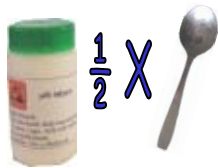
3.



- Tilsett tre målerør med vann i beholderen. Kvaliteten på vannet er ikke viktig.



4.



- Tilsett en halv teskje med pH-justering i gjødselen.



5. a.

b.

c.

d.



- Tilsett en skje med reagens i målerøret og sett røret inn i beholderen igjen. Det er viktig at det ikke søles, siden reaksjonen ikke skal starte før lokket er tett.



6.

- Skru på lokket.
- Bland innholdet med en side-til-side-bevegelse (unngå å fylle måleren med gjødsel). Avbryt blandingen når indikatoren slutter å bevege seg. Dette vil ta 1-6 minutter.



7.

- Les av måleren. Verdien på skiven er relatert til plantetilgjengelig nitrogen. Den svarte urskiven er gradert i kg N/m³. Den røde skalaen er for amerikansk: lb N/1000 US gallons.



• For lave verdier

Tilsett 4 målerør med gjødsel og ikke vann. Del deretter verdien på skalaen med 4.

• For høye verdier

Hvis indikatoren passerer den høyeste verdien på skalaen, avbryt umiddelbart ved å slippe trykket. Fortynn gjødselen med like mye vann og gjør en ny test. Verdien på skalaen skal da doubles.

Mulige Problemområder:

- Lokket skal være tett. Skrugjengen kan trenge smøring.
- Ikke mål fersk gjødsel. Den bør stabiliseres noen dager