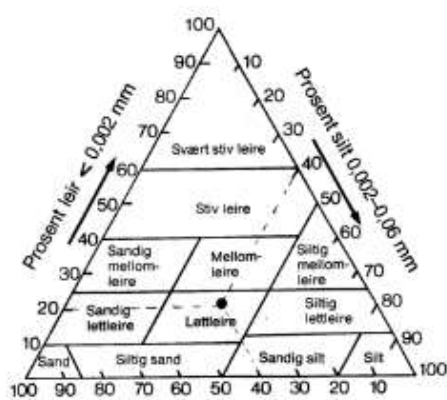


JORDLABORATORIET I BØ

Jordprøver – hva betyr resultatene?



De kjemiske analyseresultatene du får fra jordlaboratoriet utgjør et viktig grunnlag i vurdering av gjødselbehovet for jorda prøvene representerer. Under følger en kort oversikt over de ulike analysene vi utfører og hva resultatene indikerer.



Figur 1. Jordartstrekanten

giftstoffer som finnes i jorda kontrolleres også av pH. For mineraljord bør pH ligge i intervallet 5,5-6,5. For humusrik jord (myrjord) kan pH ligge noe lavere. Jord-pH er et resultat av klima, jordart og bruksmåte. På grunn av forsurningsprosesser avtar pH over tid, og det er derfor behov for kalking. Både pH og innholdet av magnesium og kalsium i jorda er viktig å kjenne til for å vurdere kalkbehovet.

P-AL (mg P/100 g tørr jord)

P-AL innholdet i jorda angir lettløselig fosfor og sier hvor mye P som kan vaskes ut av jorda med en svak syreblending (ammoniumlaktat og eddiksyre). Dette tilsvarer omtrent den P-mengden i jorda som er lett tilgjengelig for plantene. P-AL utgjør altså bare en liten del av totalt P i jorda. For jord med volumvekt < 1 kg/liter korrigeres P-AL ved å multiplisere med volumvekta. P-AL-tallet må ses i sammenheng med pH i jorda. pH bør være 5,5-6,5 for at vurderingen av P-AL-nivået skal være et godt mål for plantetilgjengelig P. P-AL > 7 tilsier at gjødslingen kan reduseres noe i forhold til normen.

Tabell 1. Moldklasser

Klasse	Betegnelse	Organisk innhold (vekt%)
1	Moldfattig	0-3 %
2	Moldholdig	3-6 %
3	Moldrik	6-12 %
4	Svært moldrik	12-20 %
5	Mineralblandet mold	20-40 %
6	Organisk jord	>40 %

Jordart, leirinnhold og moldklasse

Jordarten som oppgis på bestillingsskjemaet, eller som bestemmes skjønnsmessig ved laboratoriet, danner grunnlag for vurdering av leirinnholdet. Moldklasse estimeres ut ifra jordart og volumvekt. Jo lavere volumvekt, jo høyere moldinnhold. Det kan også bestilles analyse av glødetap, dersom eksakt innhold av organisk materiale (%) i jorda ønskes. Under glødingen forbrennes det organiske i jorda. Glødetapet korrigeres for leirinnholdet, siden leire inneholder mye kjemisk bundet vann som fordamper ved forbrenning.

pH i jorda

Surhetsgraden i jorda uttrykkes ved pH. pH har stor betydning for tilgjengeligheten av makro- og mikronæringsstoffer i jorda. Uønskede effekter av

Jordlaboratoriet i Bø

Gullbringvegen 36

3800 Bø

Tlf. 35952771/ 95839053

E-post: tom.a.arnes@usn.no

