

Visuell vurdering av jordkvalitet

Reidun Pommeresche, 2012, Norge



I jordbruksjord er jordstruktur resultatet av klima, jordtype, jordarbeiding og agronomi. Planterøtter, meitemark og andre organismer som lever i jorda er også viktige ved at de omdanner organisk materiale til jord og næring, samt flytter alt dette rundt i jorda. Jordkvalitet kan beskrives ved jordas biologiske aktivitet, grynstruktur, farge og lukt. Grav et profil i jorda og se etter meitemark, rotvekst og om røttene går langt ned i jorda. Se også etter knoller (N_2 -fikserende bakterier) på røttene til belgvekster (kløver, vike ol) og sjekk om knollene er rødlige inni (=aktive). Alt dette indikerer god jordkvalitet. Test jordstrukturen (dårlig, middels eller god) og kvaliteten på jorda di ved å slippe en jordblokk fra 1 m høyde.



Dårlig jordstruktur

- jorda er pakka og består av mange større pakka jordklumper
- planterester pløyd ned sist sesong er ennå synlige og ikke omdannet
- ofte vond lukt av jorda
- få meitemark (< 4 i en 20 cm jord kube)

Stort potensial for forbedring



Middels god jordstruktur

- jorda er mindre pakket og består av flere størrelser av jordklumper. Det er en god del små gryn med runde former som lett faller fra hverandre. Ennå mange pakka klumper.
- planterester er omdannet og det er bare biter og rester av dette som finnes
- noen meitemark (4-8 i en 20 cm jord kube)

Potensial for forbedring



God jordstruktur

- jorda er dominert av små avrunda aggregat (gryn) og få større pakka klumper
- ingen planterester finnes nede i jorda,
- frisk jordluft
- mange meitemark (> 8 i en 20 cm jord kube)

Bra jordstruktur, fortsett slik ☺