

UNDERSØGELSE AF HUMUSINDHOLD

Anvendelsesområde

Humus er de organiske stoffer, der er tilbage efter svampe og bakteriers nedbrydning, dvs. rester af blade, kviste, dyr mm., der ikke er totalt nedbrudt.

I en morbund vil det betyde at jo mere humus jorden indeholder, desto dårligere er omsætningen i jorden.

I en muldbund vil et stort humusindhold betyde, at jorden har en god struktur og et stort næringsindhold.

Humusindholdet måles i laboratoriet.

Materialer

Tørret jordprøve, evt. frisk prøve, der først tørres (se under test af vandindhold)

Keramisk digel

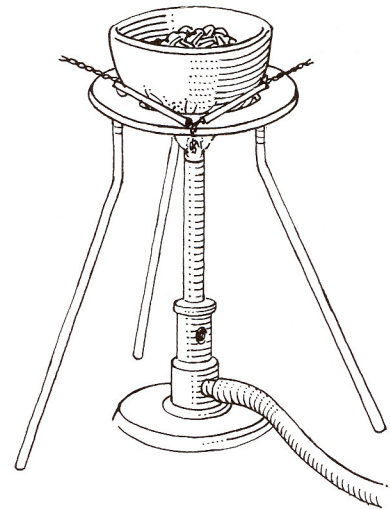
Bunsenbrænder

Stativ med keramisk trekant

Digeltang

Fremgangsmåde

1. Digel vejes.
2. En passende jordmængde (ift. størrelse af digel).
3. Digel med tørret jord vejes.
4. Prøven udglødes som vist på tegningen. Opvarm indtil det ikke længere ryger, eller der ikke længere er noget væggtab (ca. ½ time).
5. Digel med udglødet jord vejes.



ADVARSEL: Sæt aldrig den varme digel på bordet og brug kun en digeltang til at tage den med

Beregninger/overvejelser

Jordens humusprocent udregnes.

Humusprocent = (væggtab ved glødning / prøvens tørvægt) x 100