

## **HÅLL LIV I MARKEN.**

Höga skördar med skörderester  
Grön mark, vallar, fånggrödor etc  
Stallgödsel och annan organisk gödsel

Är bra för marken på två sätt:

Långsiktigt – positivt för mullhalten

Kortsiktigt - ökar livet i marken

**Liv i marken ger**

**Bättre struktur**

**Bättre stabilitet**

**Högre skördar**

Att förbättra mullhushållningen ger:

Dels

En kortsiktig och direkt effekt:

Mer liv i marken vilket gör nytta på flera sätt.

Dels

En långsiktig verkan på mullhalten.

Biologisk omsättning minskar slamning.

En aggregatfraktion 3,3-2,0 mm sållades fram.

Till en del tillsattes grovt mjöl i en mängd som motsvarar 5 ton/ha i 5 cm markskikt.

Efter 10 dygn göres jämförande slamningstest.

Se nästa bild.



Biologisk omsättning gör marken stabilare både vad gäller slamning och packning.

Det är en snabb och omedelbar effekt.

På lång sikt ökar organiskt material mullhalten. Följande bild visar den effekten.

Det är groningsförsök på jord från bördighetsförsöket Fjärdingslöv, mullhushållande led (vall och stallgödsel) resp dåligt mullhushållande led (växtodling ogödslat).

Gissa vilken som är vilken!



Skillnaden i mullhalt är faktiskt inte stor, men mullhushållningen spelar större roll än man tror.

Faktum är att det går att se en färgskillnad.

I nästa bild ligger kreaturslös växtodling ogödsat underst och vall+stallgödsel däröver.



Det är intressant att jorden i den välgödslade kreaturslösa odlingen klarar sig förhållandevis bra.

Den har dock en sämre mullhaltsutveckling än vallväxtföljden.

Och när mullhalten är under 2% kol börjar skörden påverkas.