

ATT UPPSKATTA AGGREGATSTABILITETEN

Det lönar sig att uppskatta aggregatstabiliteten i samband med markstrukturtestet. För att göra denna uppgift kan du använda dig av ett enkelt flasktest.

När du uppskattar aggregatstabiliteten, sträva efter att skilja på de kantiga aggregaten från de porösa och runda aggregaten. Kantiga aggregat uppstår till exempel då tjälen smular sönder lerjord. Porösa aggregat uppstår som ett resultat av växtrötternas och mikroorganismernas aktivitet.

Enkelt flasktest

Ta med vatten i små flaskor ut på åkern. Välj fyra aggregat i storlek ca 3–5 millimeter från ytskiktet i marken och fäll ner dem i vattenflaskan. Vänta i en minut och rör om en stund och vänta i ytterligare en minut. Se om aggregaten sönderdelas i vattnet eller om de hålls hela.

Uppskatta aggregatstabiliteten enligt följande poängskala: stabil = 2 poäng, halvstabil = 1 poäng, sönderfallen = 0 poäng. Upprepa testet för att försäkra dig om resultatens pålitlighet.

Uppgift 11.9

Skriv ett kort sammandrag om resultaten av observationerna kring aggregatstabiliteten.



Skanna QR-koden och genomför uppgiften i onlinekursen Grunderna i regenerativt jordbruk!



Att uppskatta aggregatstabiliteten med hjälp av flasktest. Bild: Jukka Rajala.

Uppgiften har ursprungligen publicerats i onlinekursen Grunderna i regenerativt jordbruk.
Läs mera: <https://www.regenerativtjordbruk.fi/>