

Nordkalk Fostop Strukturkalk stoppar näringsläckaget



NORDKALK
FOSTOP
STRUKTURKALK

Nordkalk

Fördelar med strukturkalkning

- Förbättrar lerjordars struktur
- Större skördar
- Mindre dragmotstånd, vilket sparar bränsle
- Växterna kan tillgodogöra sig fosfor
- Minskar behovet av tilläggsgödsel
- Möjliggör odling av krävande grödor

Nordkalk Fostop Strukturkalk

Stoppar näringsläckaget - omedelbar nytta för lantbrukaren och miljön

Nordkalk har utvecklat produkten Fostop® Strukturkalk som en lösning på strukturproblem med lerjordar. Den förbättrar lerjordens struktur och vattengenomsläpplighet samt förhindrar att fosfor sköljs bort från åkrarna med regnvattnet, vilket medför att växterna bättre kan utnyttja fosfor. Strukturkalkens effekt grundar sig på att reaktiv kalk reagerar med leran och bildar en hållbar grynstruktur. En strukturkalkad åker klarar bättre av regn och ytan blir inte smetig ens vid ösregn. Vattnet suges in i marken och fosfor blir kvar i åkern.

Lösning på näringsläckage från lerjordar och strukturproblem

Strukturkalkning fungerar särskilt bra i lerjordar med beteckningen (L). Ju högre lerhalt, desto lönsammare blir investeringen i strukturkalkning. Ett kännetecken på en lerjord med god struktur är bl.a. att den är grynig i både vått och torrt tillstånd. Jorðar med dålig struktur blir hårda när de torkar och vid väta blir de smetiga och sega, vilket gör att de blir känsliga för jordpackning. Genom kalkbehandlingen säkerställs odlingsjordens vattengenomsläpplighet, samtidigt som fosfor stannar kvar i marken och kan användas av växterna.

En ekonomisk fördel för lantbrukaren

Strukturkalkning är en lönsam investering som betalar sig tillbaka på flera olika sätt. Först och främst minskar metoden fosforsläckage via ytavrinning och läckage genom jordlagren. En bättre markstruktur gör jorden lättare att bruka, vilket minskar bränsleförbrukningen. Dessutom kan växternas rötter tränga längre ner i marken och därmed bättre tillgodogöra sig växtnäringen. En strukturkalkad jord fungerar som ett slags filter som håller kvar fosfor i åkern, vilket också minskar också behovet av gödsling. Försöksstudier visar att skörden kan öka med upp till 15 procent samtidigt som fosforläckaget halveras.

En miljöinsats för samhället

Nyttan är minst lika stor för miljön och samhället som för lantbrukaren. Näringsläckaget är inte konstant, utan en stor del av läckagen kommer från en viss typ av mark i samband med rikliga regn. Strukturkalkningen förbättrar också jordens förmåga att hålla kvar vatten. Vid kraftiga regn tar det längre tid för vattnet att rinna genom jordlagren och fosfor hinner fästa sig i marken.

- Minskar fosforläckaget till vattendrag
- Minskar läckaget av fasta partiklar
- Renare sjöar och hav
- Minskar försurningen av vattendragen
- Ökar förmågan att hålla kvar vatten i åkern

Nordkalk Fostop® Strukturkalk verkar i många år

Till skillnad från vanlig jordförbättringskalk innehåller strukturkalken också bränd kalk (CaO), vilket ger en omedelbar effekt på markens struktur. Efter spridningen är det viktigt att kalken arbetas väl in i jorden med t.ex. kultivator, harv eller jordfräs. Det här göras så snart som möjligt - helst inom två dygn - efter spridningen. När Nordkalk Fostop® Strukturkalk används enligt Nordkalks recept ger det en struktureffekt som håller i många år. Strukturkalken från Nordkalk har effekt från första kilot.

Nordkalks framgångsrecept: Fostop strukturkalk

Användning	Förbättring av lerjordars struktur
Dosering	Minst 7tn/ha beroende på åkerns pH, fosfortal, lerhalt samt strukturproblem
Nyttan för lantbrukaren	Bättre jordstruktur, växterna drar nytta av fosfor och skörden blir större
Nyttan för naturen	Renare vattendrag, sjöar och hav
Förnyande av receptet	Ta kontakt med din närmaste lantbrukshandel



foto Jens Blomqvist



AGRICULTURE
PRODUCTS

Tel. +358 20 753 7000
nordkalk.fi

Nordkalk