

Fostop® Struktur

Stoppa näringsläckaget vid källan
– direkt vinst för lantbrukaren och miljön



Framgångsrecept från Nordkalk

• Ordinerat recept:	Fostop® Struktur
• Användning:	Metod mot fosforläckage från åkermark
Dosering:	Enligt ordination från din Nordkalk-representant
Din effekt:	Ökad skörd Minskar fosforläckage Jämnare fält
• Samhällets effekt:	Renare vattendrag, sjöar och hav
• Förnyat recept:	Kontakta Nordkalk

Nordkalk är Sveriges ledande kalkexperter. Vi erbjuder rätt kalk till bl a lantbruk, miljövärd, mark och bygg samt till stål-, massa- och pappersindustrin.



Fostop® Struktur gör att marken får en struktur så att den absorberar regn och smältvatten, istället för att det uppstår flöden som ytvavrinning eller genom sprickor ner till dräneringsledningar. Detta ger stora näringsförluster inte minst av fosfor, vilket innebär att Fostop® Struktur i allra högsta grad bidrar till att minska övergödningen. Samtidigt ger Fostop® Struktur en rad andra positiva effekter.

En ekonomisk vinst för lantbrukaren

Fostop® Struktur är en metod som betalar sig för lantbrukaren på flera olika sätt. Metoden har effekt både på läckagegenom ytvavrinning och läckage genom markprofilen. Genom en bättre markstruktur blir jorden mer lättbrukad vilket minskar energiförbrukningen. Rötterna får också bättre möjlighet att tränga ner i jordprofilen och därmed kunna ta till sig mer växtnäring. Jorden blir ett filter som håller kvar fosfor i fältet. Därmed behöver man inte tillföra lika mycket växtnäring som tidigare. Bild 1 visar en försöksstudie på en skördeökning på upp till 15 procent, och 50 procent minskat fosforläckage.

- Ökad skörd.
- Minskar fosforläckage.
- Jämnare fält.
- Mindre dragmotstånd.
- Andra grödval möjliga.
- Lägre fosforgiva.

En miljöinsats för samhället

Vinsterna för miljön och samhället är minst lika stora som fördelarna för lantbrukaren. Fosforläckage från åkermark står för ca 50 procent av det totala fosforläckaget. Läcketaget är inte konstant utan är begränsat till viss typ av mark och under höga vattenflöden. Detta innebär att 90 procent av läcketaget sker under 10 procent av tiden. Strukturkalkning gör också att den vattenhållande förmågan ökar. Vid stora regn innebär det att vattnet tar längre tid att ta sig till vattendragen och fosfor stannar i marken. Resultatet blir jämnare vattenflöden.

- Minskat fosforläckage till vattendrag.
- Renare sjöar och hav.
- Minskad algbloomning.
- Bättre fosforhushållning
 - mindre fosforanvändning
- Försurningen i vattendrag minskar.
- Minskar ytvavrinningen.
- Större vattenhållande förmåga i jorden
 - mindre risk för översvämningar.

ger dubbel vinst



Ger dränering även till svåra lerjordar

Lerjordar med minst 15 procent lerhalt svarar mycket bra på strukturkalkning. Ju högre lerhalt, desto mer lönsam blir investeringen i Fostop® Struktur.

En lerjord i god struktur kännetecknas bl a av att den är grymig i både vått och torrt tillstånd. Jordar med dålig struktur blir hårda när de torkar och smetiga och sega vid mycket fuktighet, vilket gör att de blir känsliga för jordpackning.

Fostop® Struktur är därmed även ett perfekt sätt att förbättra dräneringen på redan dränerade mentillpackade jordar. Genom kalkbehandlingen säkerställs matjordens vattengenomsläpplighet samtidigt som fosfor stannar och är tillgänglig för växterna.

Fostop® Struktur en metod som fungerar i många år

Fostop® Struktur innehåller en viss, given mängd fri kalk, till skillnad från vanlig jordbrukskalk som inte alls ger samma omedelbara struktureffekt.

Efter spridning är det viktigt att kalken bearbetas in väl i jorden, t ex med kultivator, harv eller jordfräs. Det är också viktigt att det inte går för lång tid mellan spridning och nedbrukning. Vår rekommendation är att göra detta inom två dygn. Fostop® Struktur använt med Nordkalks recept ger en struktureffekt som håller i många år. Strukturkalken från Nordkalk har effekt från första kilot.

Nordkalk har en produkt i AKTIV STRUKTUR som är framtagen speciellt för strukturkalkning. Produkten består av bränd kalk och kalciumkarbonat som har fuktats. Det innebär att produkten blir lätt att hantera för transportör och lantbrukare med en bibehållen god effekt.



Nordkalk hjälper dig att få den mest lönsamma doseringen

För jordbruket är kalk viktigt och ofta oersättligt. Men det handlar om att tillföra kalk på rätt plats, i rätt mängd och i rätt tid. Och, framför allt, att tillföra rätt kalk. Den sanningen gäller inte minst Fostop® Struktur.

När man strukturkalkar lägger man ofta en högre giva än vid normal kalkning. Nordkalk har tillsammans med SLU pågående försök för att finna den optimala givan för olika leror och olika produkter.

Statligt stöd kan bekosta en stor del av din investering

Att våra vattendrag, sjöar och havsmår bra är av avgörande betydelse för både människans, djurens och naturens nutid och framtid. Idag finns nationella miljömål för vattenkvaliteten, bl a för Östersjön.

Det finns en mängd stöd att söka för åtgärder mot näringsläckage. Fostop® Struktur är en åtgärd som det utgått stöd för.

Fostop® Dike En patenterad Fostop-metod från Nordkalk

Fostop® Dike är ytterligare en metod från Nordkalk för att minska fosforläckage från åkrar. Enkelt uttryckt kan man säga att Fostop® Dike är ett kemiskt reningsverk i miniatyr. Fostop® Dike minskar fosforutsläppen med upp till 80 procent, samtidigt som skörden ökar och dräneringen förbättras.