

Strukturkalkning

Strukturkalkning används för att förbättra strukturen i lerjord. Förbättrad partikelstruktur ger fördelar som bättre vattenupptag och minskade förluster av fosfor.

Strukturkalk, inklusive bränd (CaO) eller släckt kalk (Ca(OH)₂), förbättrar lerjordens struktur och vattenabsorption.¹⁾

Den minskar fosforförluster och erosionen. Den ökar också jordens pH-värde. Dessa effekter hjälper växter att använda näringsämnen mer effektivt och ökar grödans avkastning.¹⁾ Förbättrad markstruktur kommer också att gynna dagmaskar och markorganismer på lång sikt.²⁾

Strukturkalk sprids som vanligt kalkstensmjöl.¹⁾

Tillämpning

Strukturkalkning används på leriga åkrar med höga fosfornivåer, speciellt om åkern sluttar mot vattendraget och därmed leder överskottsvatten rakt mot vattendraget.

Strukturkalkningen sker i slutet av sommaren, efter skörden eller på trädor. Fältet bör bearbetas eller odlas omedelbart efter spridning, inom 48 timmar.²⁾

Strukturkalkspridning kräver bra yttre förutsättningar, jorden bör t.ex. inte vara våt.¹⁾

Underhåll

- Inget behov av extra underhåll

Ekonomi

- Från 5-7 ton/ha, upp till 15 ton/ha vid behov. Totalbehovet beror på markkvalitet, pH och fosforhalt.



*Figur 1 Markens struktur efter och före strukturkalkbehandling.
Foto: Nordkalk*

Källor: 1) Kulmala, A. 2011. Baltic Deal, liming. Läst 3/2018. ([Länk](#))

2) Nordkalk. Structure liming and lime filters in phosphorus removal. Läst 3/2018. ([Länk](#))

Vidare information:

[Structural liming in agriculture](#)

[Structure liming and lime filters in phosphorus removal](#)