



Nordic Sugar
Member of Nordzucker Group

Sockerbrukskalk

Produktbeskrivning, 2010

Ursprung:

Sockerbrukskalken framställs då sockersaften som lakats ur betorna renas. Sockerbrukskalken innehåller kalciumkarbonat och ämnen av vegetabiliskt ursprung från sockerbetan.

Framställning:

För att rena sockersaften som lakats ur betorna används kalksten (kalciumkarbonat), som bränns och släcks (genom tillsats av vatten) innan man tillsätter kalken till sockersaften. Kalken faller ut växtnäringssämnen och organiskt material från betorna ur sockersaften. Saften filtreras och kalken pressas till sockerbrukskalk.

Transport/lagring:

Sockerbrukskalken säljs i bulk. Framställning och leverans sker löpande under betkampanjen (september till januari). Sockerbrukskalken lagras lämpligen på plan och väl-dränerad mark, utan risk för ytavrinning till vattendrag, i anslutning till den plats där den skall spridas.

Beskrivning:

Sockerbrukskalken har en TS-halt på 65-70%

Sockerbetor innehåller naturligt alla ämnen som finns i jorden, både växtnäringssämnen och en liten mängd tungmetaller, och innehållet i kalken speglar detta. Sammansättningen varierar något beroende på betmaterial, årsmån, med mera.

Innehåll av växtnäring: (Genomsnittligt innehåll 2006-2008)

	kg/ton vara
CaO	300
Fosfor	6,3
Magnesium	7,5
Svavel	2,0 *)
Kväve	4,0 *)
Kalium	0,5
Natrium	0,1

*) äldre analysvärden

Förutom näringsämnen från sockerbetan innehåller kalken också organiskt material, som ger positiv inverkan på markstrukturen. Kväveinnehållet i kalken är i huvudsak organiskt bundet, och därmed inte direkt tillgängligt, utan ett bidrag till markens kväveförråd på längre sikt.

Användning:

Sockerbrukskalken används som kalkningsmedel på åkermark. Vi rekommenderar att sockerbrukskalken används för underhållskalkning, på jordar där pH redan ligger på en bra nivå.

En giva på 8 ton sockerbrukskalk per hektar motsvarar behovet av underhållskalkning ca 10 år framåt. Givan ger dessutom bland annat ca 50 kg fosfor, ca 60 kg magnesium, cirka 15 kg svavel och ett tillskott av organiskt material.

Sockerbrukskalken är finfördelad och har snabb effekt, men det tar ändå ett tag innan kalken gett effekt i hela matjordlagret. Bäst är därför att kalka något år innan betgrödan.

Information:

För mer information, kontakta Agricenter 040-53 70 00.