

*Affärst*  
*1800-talet*  
*OKAT*

# GÖDNINGSKALK

innehållande 85—90 % ren kolsyrad kalk

från

## Hemmestorps Kalkbruk

vid Glimminge station.

Order upptagas af

Hemmestorps Kalkbruk

**Ur KB:s samlingar**

Digitaliserad år 2013



National Library  
of Sweden

CHRISTIANSTAD,  
CHRISTIANSTADS NYA ACCIDENSTRYCKERI  
1888.



*Affäst*  
*1800-talet*  
*OKAT*

# GÖDNINGSKALK

innehållande 85—90 % ren kolsyrad kalk

från

## Hemmestorps Kalkbruk

vid Glimminge station.

Order upptagas af

Hemmestorps Gårdskontor

adress: Glimminge.

CHRISTIANSTAD,  
CHRISTIANSTADS NYA ACCIDENSTRYCKERI  
1888.



## HEMESTORPS GÖDNINGSKALK.

I sin bok »De konstgjorda gödningsämnen» skrifer Herr Professor J. Arrhenius med öfverskrift »Om användning af kalk på odlad jord i allmänhet samt företrädesvis på moss- och myrodlingar» följande:

» . . . . . Det är att beklaga, att kalk så föga användes till förbättring af jordens fysikaliska egenskaper samt till omsättning och lösning af det i jorden befintliga växtnäringsförrådet, så att detta blir tillgängligt såsom föda för de odlade växterna. En kalkgödnings hufvudsakliga verkan beror väsentligen derpå, att den förbättrar jordens natur och sätter i verksamhet de ämnen, som finnas i jorden. Detta åstadkommes väsentligen på följande sätt:

1:o). Kalken verkar upplösande och sönderdelande på de växt- och djurlemningar, som finnas i jorden, och påskyndar sålunda dessas försättande i ett sådant skick, att de af växterna kunna upptagas.

2:o). Kalken borttager ur jorden de fria syror, hvaraf hon besväras, samt förvandlar dervid den sura mylla, som är otjenlig för kulturväxterna, till mild mylla, i hvilken de trifvas väl.

3:o). Kalken har en sönderdelande inverkan på gruset och sanden i jorden, samt påskyndar deras vittring, hvarvid frigöras ämnen, som äro behöfliga för växternas näring.

4:o). Kalken förtager den skadliga verkan af vissa i jorden stundom förekommande, för de odlade växterna giftiga ämnen . . . .

5:o). Kalken ökar jordens absorptionsförmåga d. v. s. hennes förmåga att upptaga och kvarhålla lösta växtnäringsämnen . . . .

6:o). Kalken inverkar på matjordens organiska beståndsdelar, så att qväfvet uti dem omsättes till salpetersyrad kalk och på detta sätt göres upptagbart för växtrotterna.



7:o). Kalken förändrar slutligen sjelfva jordens beskaffenhet och sammanhang, sålunda att den gör en styf jord lättare och luckrare samt en kall jord varmare . . . .»

På grund af dessa uttalanden rekommenderas användandet af *Gödningskalk från Hemmestorps Kalkbruk* pr Glimminge station. Det är en kalk af utmärkt beskaffenhet, hvilket tydligt framgår af nedanstående analyser och uttalanden af Herr Adjunkt E. W. Olbers, Alnarp, samt Kemisten Herr Fritz Johannessen, Kristianstads Kemiska Station.

Analyserna på lufttorkade profver visade följande resultat:

Vatten . . . . .	0,16	proc.
Organiska ämnen . . . . .	3,63	» (hvaruti qväfve = 0,05 proc.)
Jernoxid (lerjord?) . . . . .	1,58	»
Kolsyrad kalk . . . . .	90,06	»
Magnesia . . . . .	0,05	»
Kali . . . . .	0,19	»
Fosforsyra . . . . .	0,15	»
Isyra olösligt (sand m. m.)	4,14	»
	<u>99,96</u>	proc.

**E. W. Olbers.**

Alnarps laboratorium den 11 Dec. 1884.

Kolsyrad Kalk . . . . .	88,20	proc.
Jernoxid . . . . .	2,65	»
Magnesia . . . . .	0,86	»
Fosforsyra . . . . .	0,38	»
Kali . . . . .	0,10	»
I syror olösligt . . . . .	6,20	»
Organiska ämnen . . . . .	1,55	» (Deraf qväfve = 0,11 proc.)
Vatten . . . . .	0,10	»
	<u>100,04</u>	proc.,

hvilket intygas.

**Fritz Johannessen.**

Kristianstads Kemiska Station den 15 Mars 1886.

Herr Johannessen skrifver ytterligare:

Med afseende på den kalk, hvaraf ett af mig vid Hemmestorp taget prof analyserats under N:r 662, vill jag fälla det omdömet att *såväl dess stora kalkrikedom, som det fördelade tillstånd, hvori den förekommer . . . göra den till en vara af yppersta beskaffenhet.* Och vill jag härmed äfven med nöje intyga, att, såvidt jag vid mitt besök vid Hemmestorp kunde finna, största delen af den der befintliga kalken torde hafva ungefär samma sammansättning *och anser jag det vara af största vigt, att ett så förträffligt jordförbättringsmedel ej åsidosättes.*

**Fritz Johannessen.**

Herr Adjunkt Olbers anför angående *mängden* som kan tillrådas att använda pr tunnland:

*5,000 skålpund pr tld* är tillräckligt att på en gång påföra och detta bör under 6 à 8 års tid hafva god verkan. *På odlad torfmosse kan dubbla denna quantitet* utan skada användas.

---

Kalken säljes mot 6 månaders accept eller mot kontant betalning, då 5 proc. rabatt lemnas.

**HEMMESTORPS GÅRDSKONTOR**

pr GLIMMINGE.

