

[Priskuranter] - 2

Henric Cantzler

Vardagstryck Affärstryck 1800-tal 8:o



Estremadura Phosphat

och

Estremadura Superphosphat.

Estremadura Phosphat.

Redan för några år sedan importerade vi *Sombrero* och *Estremadura Phosphater*. — Tyvärr inträffade likväl omständigheter, som återigen förde importen af den förstnämnda i engelska händer och till och med alldeles afbröto *Estremadura Phosphatens* införande.

Under det att, såsom vi få veta, tillförseln af *Sombrero* till och med i England ännu endast i inskränkt skala och temligen oregelmässigt inträffar, hafva sedan sista hösten arbetena uti de Spanska depositernas grufvor så mycket mera energiskt åter blifvit upptagna; och som nu äfven jernbanan leder till närheten af grufvorna, och således de förra svårigheterna med transporten försvunnit, skole vi numera erhålla regelmässig tillförsel af *Estremadura Phosphat* i kvantiteter svarande mot behovet.

Sedan sista hösten emottogo vi af detta ämne med 12 fartyg redan c. 35,000 Ctr. och kunna i följd af de erhållna medel-analyser af de särskilda skeppslaster och deras delvisa förarbetning till *Superphosphat* meddela följande om det nya råämnets kvalitet och egenskaper.

Estremadura Phosphat, importeradt af oss, utmärker sig fördelaktigt framför andra kända phosphater, ej allenast genom den stora mängd af *phosphorsyrad kalk*, utan äfven genom sin jemna och för dess förarbetning till ett värdefullt *superphosphat* med hög procent fördelaktiga sammansättning.

Fabrik för tillverkning af Superphosphat

af det importerade

Estremadura Phosphat.

Sedan vi på starka qvarnar förvandlat råämnet till fint pulver utveckla vi detsamma med ren 50-gradig svafvelsyra, vunnen af siciliansk svafvel och leverera ett *Superphosphat* af vacker hvit färg samt lös- och fintpulveriserad beskaffenhet med beståndsdelar såsom följande analyser utvisa:

Datum.	Lätt löslig phosphorsyra.	Svårt löslig phosphorsyra.	Total phosphorsyra.	Cheminer.
Januar 21	20,3	2,5	22,8	D:r C. Röhlner i Harburg.
» 20	20,3	2,0	22,3	D:r G. Kühn i Moeckern.
Februar 7	18,8	1,9	20,7	Prof. D:r Stohmann i Halle.
» 14	18,9	1,6	20,5	Dens.
» 23	20,47	2,30	22,77	D:r C. Röhlner i Harburg.
Maj 26	21,97	ej bestämdt		Prof. D:r Stoeckhardt i Tharand.
Juni 7	19,3	2,6	21,9	D:r Hugo Schulz i Magdeburg.
» 7	19,1	2,4	21,5	Dens.
» 19	19,2	2,5	21,7	D:r Breidenstein i Halberstadt.
» 22	19,70	1,88	21,58	Prof. D:r Krocker i Pörskau.
» 25	18,7	ej bestämdt		D:r Heideprim i Cöthen.
Juli 3	18,5	1,6	20,1	D:r Hugo Schulz Magdeburg.
» 3	20,6	ej bestämdt		Prof. D:r Stoeckhardt i Tharand.
13 Analyser	255,84			

Medelhalt:

Löslig Phosphorsyra 19,68 %

Svårt löslig Phosphorsyra 2—3 »

Total Phosphorsyra 20—30 »

Vårt **Estremadura Superphosphat** står således på intet sätt efter det omtyckta **Baker-Guano Superphosphatet**; det sistnämnda offereras äfvenledes med halt af 18—20 % **löslig Phosphorsyra**, och vi garantera samma halt i vårt fabrikat.

Priset ställa vi *lägre*, än hvad som begäres för *Baker-Guano Superphosphat*; äfven leverera vi på begäran till fasta priser fritt till någon jernvägsstation. Närmare underrättelser meddela våra agenter.

Inpackningen sker i säckar, försedda med vårt märke.

Vi meddela här en medel-analys af *Estremadura Phosphat*, som erhållits af de med de olika skeppslaster anställda analyser. Derefter innehåller detsamma:

fugtighet	0,6
phosphorsyra	37,6 (82 % phosphorsyrad kalk)
<i>kolsyra</i>	2,2
svafvelsyra	0,2
jernoxid och lerjord	0,8
kalkjord	48,1
fluorcalium, chlor etc.	1,5
sand och olösliga beståndsdelar	9,0
	100.

Under det att de öfriga phosphater innehålla en större mängd jernoxyd, lerjord, kolsyrad kalk och fluorcalcium, hvilka beståndsdelar göra utvecklandet af de beträffande phosphater dyrbart och ofantligt svårt, innehåller deraf *Estremadura Phosphatet* blott en ringa mängd, som gör det möjligt, att i *Superphosphatet* bibehålla nästan all *Phosphorsyra löslig* genom 50^o svafvelsyra.

I detta afseende är *Estremadura-Phosphatet* minst jemngod med den råa *Baker-Guanon* och öfverträffar det i priset temligen lika *Sombrero Phosphatet* väsendtligt, emedan af detta endast kan vinnas Superphosphat af c. 17 % löslig phosphorsyra, under det att vi af *Estremadura Phosphat* frambringa ett c. 20 % hållande *Superphosphat* under för öfrigt lika förhållanden.

I jemnförelse med rå *Baker-Guano* har rått *fint pulveriseradt Estremadura Phosphat* ett stort företräde genom sitt *lägre pris*.

Vi leverera detta likaledes på begäran, och torde det mycket rekommendera sig till blandning med stallgödsel eller kompost eller till beredning af *Superphosphat*, hvar svafvelsyra kan erhållas för godt pris. Närmare upplysning om priset meddelas af Agenten.

Estremadura Superphosphat.

De båda skeppslaster *Estremadura Phosphat*, hvilka under sedan hösten såsom prof anlände, förarbetades vid kemiska fabriken i *Harburg* till *Superphosphat*. De gynnsamma resultater, hvilka erhöles i afseende på fabrikatet, gäfvoss anledning att i *Harburg* etablera en egen

Superphosphaternas användande

är redan så allmänt känt, att vi knappt anse för nödvändigt att derom meddela någon anvisning, så mycket mera, som jordmonens olikhet etc. fordra olika gödningssätt. Vi tillåta oss därför endast göra uppmärksam derpå, att enligt de gjorda mångsidiga rön *Superphosphaternes* användande i gemenskap med måttliga kvantiteter af qväfvehaltiga gödningsämnen lemnat de gynnsammaste resultater. Vi rekommendera därför för

halmfrukter 1—1½ ctn. *) af vår *Estremadura Superphosphat* vid ⅓ stallgödning, och för *rosvor, potatis, raps, klöfver* etc. 1½—2 ctn. af vår *Superphosphat* vid ¼ stallgödselgödning på 1 preussisk Morgen **).

Vid halmfrukter bör *Superphosphatet* nedharvas eller lätt nedplöjas, medan vid rotfrukter, klöfver, raps och alla växter med stark rotbildning nedplöjandet ovillkorligen är att rekommendera.

Om stallgödsel fattas, rekommendera vi till *fullgödning* den af oss importerade *äktä Phospho-Guano*, som öfverallt lysande visat sig som *qväfvehaltigt Superphosphat*. Vi hänvisa därför på vår brochyr, som utförligt behandlar detta gödningsämne.

Hamburg i Juli 1868.

H. J. Merck & Comp.

Agent i Sverige:

HENRIC CANTZLER i Stockholm.

Kontoret: Enskilda Bankens hus.

På begäran får jag härmed intyga, att jag räknar det till mig aflemnade provet af *Estremadura Superphosphat* både efter yttre beskaffenhet och genom bibringade analys-attester vitsordad sammansättning till det vackraste och bästa, som jag sett i denna väg.

Stockholm den 1 Aug. 1868.

A. Müller,

Professor.

*) 1 Ctr. eller 100 ℔ tullvigt = 117 ℔ Svenskt vigt.

**) 1 Morgen = 16,55 Kappland.