

Lawe's guano

A.M. Nordgrén & Co

Vardagstryck



National Library
of Sweden

LAWES' GUANO



Göteborg i Januari 1884.

H. H.

Insigtsfulle Landtbrukare hafva meddeladt oss sin erfarenhet i fråga om de s. k. sammansatta gödningsämnena, såsom ammoniak superfosfat, kali ammoniak superfosfat (gödning för rotfrukter) m. fl. att de icke gifva tillfredsställande resultat, i det att de växter som med dem gödes, komma upp ojemt och under vexttiden förblifva ojemna — ett förhållande, som förklarar sig af det naturliga skäl, att det hittills ej lyckast någon här i landet att blanda de olika beståndsdelarne ammoniak (qväfve) superfosfat och kali — huru noggrant man än sökt utföra blandningen och vare sig den verkstälts å fabriken eller af jordbrukaren själf — till ett så homogent preparat, att icke vid utsåningen detsamma olika beståndsdelar komma ojemt i jorden och derföre gifva ofullständig näring åt växterna.

Å andra sidan har peruguanon, hvilken skulle motsvaras af ofvanämnde gödnings preparater, men naturligtvis icke delar dessas brister, blifvit allt mer svåråtkomlig, beroende på förminskad tillgång, och följaktligen allt dyrare, under det dess beskaffenhet, kvalitet, blifvit allt sämre, så att detta viktiga gödningsämne nu mera icke-dess pris taget i betraktande - tillfredsställer billiga anspråk. Det vore derföre nu mer än någonsin önskvärdt, att finna ett gödningsämne som verkligen kunde sättas i stället för peruguanon och de förstnämnde preparaterna, på samma gång som dess pris vore moderat och dess innehåll tillförlitligt. Ett sådant gödningsämne har *Lawes Chemical Manure Co., London*, lyckats framställa, benämndt "*Lawes' Guano*", hvilket bevisas af de många bref, som ingått till kompaniet från dess kunder i England, Skottland och Frankrike, alla intygande de utmärkte resultat man uppnått genom bruket af *Lawes' Guano*, af hvilka bref vi öfversatt några få, som vi här hafva nöjet bifoga.

De goda Egenskaperna hos Lawes' Guano äro:

- 1:sta **Ammoniaken** är gjord icke flyktig genom tillsättning af svafvelsyra, hvarför ingen fara finnes för, att denna värdefulla beståndsdel förloras genom afdunstning eller på annat sätt.
- 2:dra **Fosforsyran** är till allra största delen gjord löslig, hvarföre hon är mycket mer värdefull än i perugvano.
- 3:dje **Dess yttre beskaffenhet.** Den största omsorg är nedlagd på dess tillredning, så att den alltid afsändes i bästa skick; och köparen kan alltid lita på att den är fin, torr och pulfverformig, hvarigenom dess närande beståndsdelar äro lätt åtkomliga för vexterna, hvilket icke är händelsen med en stor del af den guano, som nu utbjudes i handeln.
- 4:dje **Dess homogenitet** hvilken gör, att köparen kan lita på att alltid erhålla lika god vara, hvari de olika beståndsdelarne äro fördelade på sätt, som närstående analyser närmare utvisa, hvilket åter icke är händelsen med förutnämnde tillblandade preparater.

Då det af hvad här ofvan är nämnt, tydligt framgår, att Lawes' Guano är ett utmärkt gödningsämne, hvars tillförlitlighet garanteras, betvifla vi ej att Ni finna fördelaktigt att till vårsådden göra ett försök dermed.

Bifogande vår priskurant N:o 1 för året å samtliga våra gödningsämnen, anhålla vi att i god tid få nöjet emottaga Eder värda order och teckna.

Högaktningsfullt

A. M. NORDGRÉN & Co.

Enda importörer i Sverige och Norge af Lawes' Guano.

ANALYSER AF LAWES' GUANO N:o 1.

Analytiskt Laboratorium,
11, Salisbury Square,
Fleet Street,
London E. C., Maj 5. 1883.

Sammansättning af ett prof Lawes' Guano.

Procent af—	
Lösligt Fosfat	23,95
Qväfve	6,84
Lika med Ammoniak	(8,30)
Kali	2,30
Lika med Svafvelsyradt kali	4,26

A. VOELCKER.

Analytiskt Laboratorium,
79, Mark Lane,
London E. C. Maj 1. 1883.

Analys af ett prof af Lawes' Guano.

Löslig fosforsyra	11,20
Lika med lösligt fosfat	24,45
Qväfve	6,92
Lika med Ammoniak	(8,40)
Kali	3,03
Lika med Svafvelsyradt kali	(5,61)

Profvet är i mycket godt tillstånd.

JOHN HUGHES.

ANALYSER AF LAWES' GUANO N:o 2.

Analytiskt Laboratorium,
11, Salisbury Square,
Fleet Street,
London E. C. Januari 9. 1883.

Sammansättning af ett prof Lawes' Guano.

Fuktighet	9,04
*Organiska ämnen och kemiskt bundet vatten	33,26
Enbasisk fosforsyrad kalk	13,44
Lika med 3 basisk fosforsyrad kalk (Benfosfat) gjordt lösligt med syra	(21,04)
Olösliga fosfater	8,70
Svafvelsyrad kalk	28,66
Alkaliska salter och Magnesia	6,90
Olösliga kiselhaltiga ämnen	100,00

*Innehållande qväfve	5,08
Lika med Ammoniak	6,17

AUGUSTUS VOELCKER.

Analytiskt Laboratorium,
79, Mark Lane,
London E. C. December 8. 1882.

Analys af Lawes' Guano.

Fuktighet	9,42
*Organiska ämnen och Ammoniak salter	28,72
Enbasisk fosforsyrad kalk	13,92
Lika med vanligt lösligt fosfat	(21,80)
Olösligt fosfat	8,73
Svafvelsyrad kalk	26,98
Alkaliska salter innehållande kali	4,60
Olösliga kiselhaltiga ämnen	7,63
	10,000

*Innehållande qväfve lika med Ammoniak 6,02

JOHN HUGHES F.C.S.

I yttre, mekaniskt hänseende är denna guano mycket tillfredsställande. Inga klumpar eller stenar finnas deri, hvilket nästan alltid är händelsen med rå perugano. Lawes Guano är alldeles färdig till bruk.

LAWES' FABRIKER

för konstgjorda Gödningssämnen

— äro de äldsta i Werlden —



OSTERBORG. LITH. AKTIEBOLAG

KUNGL. BIBL.

1982 09 17

STOCKHOLM

Förhöjdt; Stefan Nilsson, Lyckeby.

Ans. nr 1982/28.