

Chemisk Undersøgelse af kunstig Guano.

Fra D^{hr}. Groth & Orsted har Landhuusholdningselskabet modtaget følgende Beretning angaaende en Gjødningsart, der sælges under Navn af „kunstig Guano“ til 2 Rdlr. Centneret:

„Vi tillade os herved at meddele det ærede Selskab Resultaterne af vor Analyse af en fra Selskabet modtagen Prøve af saakaldet „kunstig Guano“ fra D^{hr}. Weil & Co.

| | | | |
|--|-------|---------|----------------------------------|
| Fugtighed | 45,61 | Procent | |
| Organiske Substantier*) | 13,45 | „ | |
| Opløselig phosphorsuur Kalk | 0,97 | „ | |
| svarende til uopl. phosphors. | | | |
| Kalk | . . | „ | 1,51 ⁰ / ₀ |
| Uopløselig phosphorsuur Kalk | 0,64 | „ | |
| Gibb | 8,01 | „ | |
| Svovls. Magnesia | 1,00 | „ | |
| Sand (Jern, Leer etc.) | 28,40 | „ | |
| Alkalifalte | 1,02 | „ | |

100,00 Procent.

Vi bemærke, at Alkalifaltene bestode af baade Natron- og Kalifalte og at der idetheletaget kun indeholdtes en meget ringe Qvantitet Chlorforbindelser. Ifølge det ærede Selskabs

*) Heri Dvælsstof: 0,786% svarende til Ammoniak: 0,954 Prct.

tidligere Dufte skulle vi ikke undlade som en Art Maalestof for denne Gjødnings Værdi at anføre en Beregning efter de af Stöckhardt angivne Priser:

| | | |
|--------------------------------|-----------------|--|
| Fugtighed | 45,61 | uden Værdi. |
| Organ. og flygtige Bestanddele | 13,45 \bar{M} | à $\frac{1}{5} \beta$. . ca. $2\frac{3}{4} \beta$ |
| Opløselig phosphors. Kalk . | 0,97 " | à 14 " . . " $13\frac{1}{2} "$ |
| Uopløselig phosphors. Kalk | 0,64 " | à 3 " . . " $2 "$ |
| Gibs | 8,91 " | à $\frac{2}{5} "$. . " $3\frac{1}{2} "$ |
| Svovls. Magnesia | 1,00 " | — " . . " — " |
| Sand zc. | 28,40 " | — " . . " — " |
| Alkalisalte | 1,02 " | à 4 " . . " $4 "$ |
| Ammoniak | 0,954 " | à 34 " . . " $32\frac{1}{2} "$ |
| | | det er for 100 \bar{M} ca. $58\frac{1}{4} \beta$ " |