

Kunstige Gjødningsarters kemiske Sammen- sætning.

(Beretning til det Kgl. Landhuusholdningselskab af S. Groth & Ørsted).

Vi tillade os herved at meddele det ærede Selskab Resultaterne af vore Analyser af de trende modtagne Prøver Gjødningsstoffer fra Hr. J. S. Mygind.

Poudrette Nr. 1.

Beregnet Priis
efter Stöckhardt.

Fugtighed	5,27 pCt.			
Organiske Substantier	23,83	— à	$\frac{1}{5}$ —	$4\frac{3}{4}$ β .
Phosphorsur Kalk (uopl.)	1,87	— à	3 —	$5\frac{1}{2}$ -
Gib8	32,38	— à	$\frac{2}{3}$ —	13 -
Kulsur Kalk	20,66	— à	$\frac{1}{8}$ —	$2\frac{1}{2}$ -
Sand &c.	15,52	—		
Alkalisalte (hovedsagelig Chlor- natrium)	0,47	— à	2 —	1 -
	100,00 pCt.			

Dvælstof: 1,381 pCt. svarende

til Ammoniak: 1,677 — à 34 — 47 -

$73\frac{3}{4}$ β .

pr. 100 \mathcal{A}

Den angivne Priis paa denne Gjødning er 2 Rd. 4 Mk. pr. 100 \mathcal{A} , medens den beregnede Værdi er c. 74 β pr. 100 \mathcal{A} eller c. 29 pCt. af Salgsprisen.

Poudrette Nr. 2.

Beregnet Priis
efter Stöckhardt.

Fugtighed	16,43 pCt.			
Organiske Substantser	24,71	— à	$\frac{1}{5}$ —	5 β .
Phosphorsur Kalk (uopl.)	1,82	— à	3 —	5 $\frac{1}{2}$ -
Gibs	19,95	— à	$\frac{2}{5}$ —	8 -
Kulsur Kalk	28,68	— à	$\frac{1}{8}$ —	3 $\frac{1}{2}$ -
Sand &c.	7,88	—		
Alkalisalte (hovedsagelig Chlor- natrium)	0,53	— à	2 —	1 -
	<u>100,00</u>			

Dvælstof: 1,780 pCt. svarende

til Ammoniak:	2,161	— à	34 —	60 $\frac{1}{2}$ -
				<u>83$\frac{1}{2}$ β.</u>
				pr. 100 \mathcal{A}

Den angivne Priis paa denne Gjødning er 2 Rd. pr. 100 \mathcal{A} , medens den beregnede Værdi er 83 $\frac{1}{2}$ β pr. 100 \mathcal{A} eller lidt over 43 pCt af Salgsprisen.

Patentgjødning.

Beregnet Priis
efter Stöckhardt.

Fugtighed	13,58 pCt.			
Organiske Substantser	30,22	— à	$\frac{1}{5}$ —	6 β .
Phosphorsur Kalk (uopl.)	2,45	— à	3 —	7 $\frac{1}{2}$ -
Gibs	10,02	— à	$\frac{2}{5}$ —	4 -
Kulsur Kalk	30,14	— à	$\frac{1}{8}$ —	3 $\frac{3}{4}$ -
Sand &c.	13,04	—		
Alkalisalte (hovedsagelig Chlor- natrium)	0,55	— à	2 —	1 -
	<u>100,00</u>			

Dvælstof: 1,277 pCt. svarende

til Ammoniak:	1,551	— à	34 —	43 $\frac{1}{2}$ -
				<u>65$\frac{1}{2}$ β.</u>
				pr. 100 \mathcal{A}

Patentgjødningens Priis er 1 Rd. pr. Td.; vi kunne, da vi ei kjende, hvormeget 1 Tønde af denne Gjødning veier, ikke sammenligne dens Priis med de to andres; men det synes dog klart, at Patentgjødningen forholdsviis er den billigste.

Alle tre Prøver indeholdt lidt kaustisk Kalk (brændt Kalk).
