

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

293. Meddelelse. 22. Februar 1940.

A. Forsøgsresultater.

Forskellig Udbringningstid for Chilesalpeter til Æbletræer.

Som Supplement til de større Gødningsforsøg med Æbletræer, som fra 1928 udføres ved Blangstedgaard og Hornum, er der ved Blangstedgaard (Lerjord) fra 1932 med Træer, der indtil da kun var tilført Superfosfat og Kaligødning, udført et mindre Forsøg med Kvælstofgødning efter følgende Plan:

- a. Ingen Kvælstofgødning.
- b. 500 kg Chilesalpeter (75 kg N) pr. ha, udbragt ca. 15. Marts.
- c. 500 kg Chilesalpeter pr. ha, udbragt ca. 15. Juli.

Som Grundgødning er anvendt ca. 500 kg 40% Kali-gødning og 300 kg Superfosfat pr. ha, udbragt Efteraar eller Vinter.

Jordbundsanalyse November 1939 viste følgende Resultat:

| | a. | b. | c. |
|------------------------------|------|------|------|
| Reaktionstal (pH) | 7,4 | 7,3 | 7,4 |
| Fosforsyretal (Ft) | 19,0 | 16,7 | 15,0 |
| Kalital (Tk) | 21,7 | 21,3 | 18,7 |

Forsøget er gennemført med følgende Æblesorter, alle rod-ægte, plantet Foraar 1927: Lanes Prince Albert, Cox's Orange, Mølleskov, Codlin Springrove, Belle de Boskoop, Bramley's Seedling og Bellefleur de France.

Der er tre Fællesparceller à 270 m².

Undladelse af Kvælstoftilførsel har ikke i den forløbne Tid givet sig synlige Udslag paa Træerne, ligesom der heller ikke er iagttaget Forskel i Blomstringen.

Paa Frugtudbyttet har der været Udslag. Kvælstoftilførslen har forøget Frugtudbyttet 3—4 Tons pr. ha, men reduceret Frugtens Farve.

Det største Udbytte er opnaaet efter Foraarsudbringning af Chilesalpeteret.

Bilag til 293. Meddelelse.

| | Frugtudbytte pr. Aar. | | | Forholdstal | | |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|----------|-------------|-----|----|
| | Tons pr. ha | | | a. | b. | c. |
| | Ingen Kvælstg. | 500 kg Chilesalp. 15. Marts | 15. Juli | | | |
| | a. | b. | c. | | | |
| 1932—35 ... | 10,0 | 14,8 | 13,2 | 70 | 100 | 93 |
| 1936—39 ... | 32,4 | 36,0 | 32,7 | 90 | 100 | 91 |
| 1932—39 ... | 21,2 | 25,3 | 24,2 | 84 | 100 | 91 |

| Frugtens Farve | Høst 1939 | | |
|--------------------------|-----------|------|------|
| | a. | b. | c. |
| <i>Cox's Orange:</i> | % | % | % |
| Stærkt farvede..... | 77,4 | 42,8 | 27,9 |
| Svagt » | 21,2 | 48,0 | 64,8 |
| <i>Belle de Boskoop:</i> | | | |
| Stærkt farvede..... | 56,0 | 17,4 | 20,0 |
| Svagt » | 38,9 | 65,9 | 66,7 |

Abonnement paa korte Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes paa ethvert Postkontor og hos Postbudet under Navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 1 Kr. om Aaret, Postpenge iberegnet.