

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

228. Meddelelse. 16. August 1934.

---

## A. Forsøgsresultater.

### Afhugningsforsøg i Lucerne.

Ældre danske og udenlandske Forsøg har vist, at Lucerne-markens Behandling i Efteraaret i Udlægsaaret er af stor Betydning for at bevare en god Lucernebestand og for at sikre et godt Udbytte i de følgende Aar. De fleste Forsøg maatte tydes saaledes, at Lucernen ikke taalte Afhugning senere end 1. September, og at den helst maatte gaa Vinteren i Møde med en »Pels«, der ved at give Læ og samle Sne kunde skærme mod Vinterskade.

Nyere svenske Forsøg viser dog, at dette kun delvis er rigtigt, idet Lucernen i Udlægsaaret ikke taaler en tidlig Efteraarsslæt, men derimod ikke skades, naar denne Slæt tages sent, omkring Midten af Oktober Maaned.

I Aarene 1928—1932 er der ved Tystofte og Lyngby udført Afhugningsforsøg i ældre Lucernemark, som viser, at Forholdet er ganske det samme for disse ældre Marker som i Udlægsmarken.

Forsøgene viser, at man faar betydeligt lavere Lucerneudbytte, hvis man Efteraaret forud har afhugget Lucernen i September Maaned, end hvis der ingen Afhugning er foretaget, men efter Afhugning omkring Midten af Oktober er der ingen Nedgang i Udbyttet. Aarsagen hertil er antagelig, at de Vinterknopper, som Lucernen danner efter Afhugning, skal opnaa en vis Udvikling inden Vinteren, saa de med størst mulig Kraft kan skyde nye Skud det følgende Foraar. Sker Afhugningen først, naar Væksten er ved at afsluttes, er Knopperne færdigdannede.

Tager man Hensyn til Udbyttet i den afhuggede 3. Slæt, giver Lucernemarkerne højeste Aarsudbytte ved, at Efteraarsslætten høstes omkring 15. Oktober, naar Lucernens Vækst er ved at være afsluttet.

I Reglen bør man antagelig ikke slaa Lucerne-Udlægsmarken, efter at Dæksæden er høstet, hvorimod man uden Skade for Lucernens Varighed kan tage en Efteraarsslæt i ældre Marker, naar Afhugningen af denne Slæt ikke foretages i Tiden mellem 15. August og 1. Oktober, men udsættes til Midten af Oktober Maaned, hvorved man samtidig opnaar det største Aarsudbytte af Lucernemarken.

*Bilag til 228. Meddelelse.*

Hovedresultatet af Afhugningsforsøg i Lucerne  
1928—1932 er følgende:

Afhugning af 3. Slæt Aaret forud	Udbytte i hkg Lucernehø pr. ha				For- holds- tal
	3. Slæt ved Forsøgets Anlæg	1. Slæt	2. Slæt	I alt i 3 Slæt	
Ingen .....	—	52.5	25.0	77.4	100
1. September .....	19.1	36.1	16.9	72.1	93
15. September .....	20.2	42.5	20.6	83.3	108
1. Oktober .....	19.0	48.2	22.7	89.9	116
15. Oktober .....	15.1	52.5	24.9	92.5	120

Beretning om Forsøgene vil fremkomme i Tidsskrift for Planteavl, der kan bestilles gennem enhver Boghandel for 10 Kr. pr. Bind (ca. 800 Sider). Særtryk af Beretningen faas i Boghandelen.

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

Abonnementsprisen er 1 Kr. om Aaret, Postpenge iberegne.