

417 4°



# 69. Meddelelse fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Udsendt den 2. Maj 1918.

## Bekæmpelse af Kaalfluens Larve.

I 1910—1917 er der paa Forsøgsstationerne ved Lyngby, Tylstrup, Studsgaard, Blangsted og Spangsbjerg udført Forsøg med Anvendelse af forskellige Midler mod Kaalfluelarvernes Angreb i Afgrøder af Kaalroer og Kaal. Disse Forsøg har i Forbindelse med en Del spredte Forsøg og talrige lagttagelser fra Praksis givet følgende Resultater:

For **Kaalroernes** Vedkommende er det paavist:

- 1) At tidlig Saaning og tidlig Udtynding gør Roerne mere modstandsdygtige.
- 2) At Hypning af Kaalroer forøger Modstandsevnen mod Angrebet, men dog kun i ringe Grad.

Endvidere foreligger der en Antydning af, at en i Foraarstiden foretagen Udbringning af Staldgødning fremmer Angrebet, men at en kraftig Gødskning i al Almindelighed modvirker dette eller dets uheldige Følger.

For **Kaalens** Vedkommende modvirkes Angrebet desuden ved:

- 1) Vanding.
- 2) Rensning af Jorden om Efteraaret for Kaalstokke og andre Kaalrester.
- 3) Anlæg af Kaalkulturer i saa lang Afstand som muligt fra angrebne gamle Kaalbæde og Kaalroemarker.

Til Bekæmpelse af Kaalflueangrebet paa Kaal, især tidlig Blomkaal, er prøvet en Række Midler, blandt hvilke det bedste har vist sig at være:

**Paasætning af Tjærekartonskiver** paa de unge Planter for at hindre Fluernes Æglægning. Ved Anvendelsen af disse blev, som Gennemsnit af 20 Forsøg, **Procentmængden af syge Planter formindsket fra 41 til 7**. Tillige opnaedes det, at Hovederne blev større efter Behandlingen.

Skiverne bør være sekskantede (ikke firkantede), 6—7 cm i Tværmaal; de er forsynede med en Spalte, der naar ind til Skivens Midte, hvor der findes en stjerneformet Udhugning. Skiverne fremstilles af sandfrit Isoleringspap ved Hjælp af et dertil konstrueret Udhugningsjærn. De paasættes samtidigt med eller umiddelbart efter Plantningen. Ved Paasætningen skydes Stjernens Flige lidt opad, saaledes at de ikke skærer i Stængelen. Man maa imidlertid passe paa, at man derved ikke gør Stjernen større; thi i saa Fald vil der let fremkomme en Aabning mellem Skiven og Stængelen, hvorigennem Fluerne kan komme til at lægge deres Æg. Spaltens Rande maa slutte tæt sammen efter Paasætningen. Jorden jævnes omkring Planterne, saaledes at Skiverne kan slutte tæt til Jordoverfladen. Inden man opnaar den fornødne Øvelse i at paasætte Skiverne, vil en Del Planter let kunne blive knækkede. En øvet Mand kan uden at beskadige Planterne paasætte ca. 5000 Skiver om Dagen.

Kaalplanterne maa ved Udplantningen være kraftige, have en passende Størrelse og et godt Rodnet. Skiverne skal sidde lidt under det nederste Blad. I Blæst kan de beskadige Planterne, især naar disse er for ranglede eller ikke plantede dybt nok. Det er derfor af Vigtighed, at der er nogenlunde gode Læforhold.

I Frøbæde og Priklebæde beskyttes de smaa Planter enten ved Overdrysning af Jorden med Naftalin eller ved at omgive Bedene med en Træramme og paa denne at anbringe en Skærm af Ostelærred.

*Udførlig Beretning om Forsøgene vil fremkomme i Tidsskrift for Planteavl, der kan bestilles gennem enhver Boghandel for 6 Kr. pr. Bind (ca. 800 Sider).*