

db

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A

1

B

48

STATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
TE NAALDWIJK.

Optreden van zaadkoppen bij nateeltkomkommers, betekenis gaasafdekking om bijen te weren, 1957.

door:

ir.N.van Berkel

Naaldwijk, 1961.

22,6768

Proefstation voor de Groenten- en Fruittenteelt onder glas te Naaldwijk.

OPTREDEN VAN ZAADKOPPEN BIJ NATEELTKOMKOMMERS; BETEKENIS GAASAFDEKKING OM BIJEN TE WEREN, 1957. P.N. II - 35.

1. Inleiding.

De teelt van herfstkomkommers vindt zowel in de Kring als in het Westland plaats. In het laatste gebied zijn het meestal elk jaar weer andere tuinders, die deze teelt willen proberen. Het succes ervan is sterk wisselend. Slechts enkele tuinders zien kans elk jaar deze teelt met winst te beëindigen. De teelt is daarom niet van veel economische betekenis. De kans op succes wordt nog verkleind, daar de tuinders vaak last ondervinden van het optreden van zaadkoppen.

Er bestaan geen verordeningen, die het houden van bijen in het Westland verbieden. Dit is begrijpelijk, gezien de betekenis van de teelt. Te meer nog, daar bijen in een ander deel van het jaar juist sterk gewenst zijn ter bevordering van de vruchtzetting bij meloenen, pruimen en perziken onder glas.

Bij het zoeken naar een middel om bijen te weren, is gedacht aan horrengaas. Dit gaf bij platglas een goede wering van de bijen. Uit cultuurtechnisch oogpunt kan gaas bij platglas niet gebruikt worden. Dit jaar is getracht de betekenis van gaas ter wering van bijen bij staand glas na te gaan.

De waarnemingen van insecten zijn uitgevoerd door de heren Salomé, van Aarst en Laban van het Rijksbijenteeltconsulentschap te Wageningen.

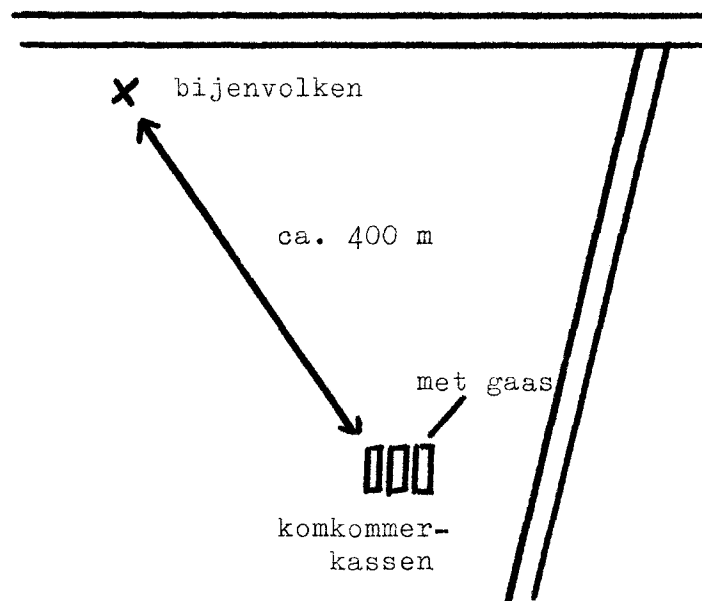
2. Opzet.

Op het bedrijf van A.J. Kouwenhoven, Kwaklaan 27, Wateringen worden van 3 kassen (45 m land) met komkommers, bij 1 de luchtramen afgeschermd met horrengaas. Het gebruikte komkommerras is Spotvrije. Uitgeplant eind juli. Ca. 20 augustus is het gaas aangebracht. Op ca. 400 m afstand stonden 12 goede bijenvolken (G.A. de Vette, Noordweg 41) in N.W. richting (zie schema). Tussen de bijenvolken en de kassen bevonden zich diverse glasopstanden.

Het Rijksbijenteeltconsulentschap te Wageningen deed waarnemingen

of bijen de komkommers bezochten. De rayonassistent zou zich belasten met het tellen van de aantallen geoogste vruchten en de aantallen zaadkoppen.

Schema:



3. Resultaten en bespreking.

Hieronder volgt eerst een chronologisch verslag van de waarnemingen door het Rijksbijenteeltconsulentenschap verricht.

29 augustus. Zonnig, weinig wind, half bewolkt, niet koud. In de kas met gaas geen bijen, in de kassen zonder gaas evenmin. Overwegend mannelijke bloemen. In de kas heet.

3 september. 10 - 10.30 uur. Aanvankelijk $\frac{3}{4}$ bewolkt, zonnig, niet koud; tijdens waarnemingen wordt het geheel bewolkt, donkere wolken, enkele regendruppels, frisser. Wind zwak tot matig.

Weinig mannelijke bloemen. Worden geregeld geplukt. Verhouding mannelijke tot vrouwelijke 1:2, in de kassen zonder gaas wat meer mannelijke bloemen. Geen insecten in de 3 kassen.

20 september. 15 - 15.30 uur. Weer mooi, zonnig, helder en tamelijk warm. Zwakke wind, droog, verspreide bewolking. Aan de meeste planten enkele mannelijke bloemen (er worden nog steeds bloemen geplukt). Geen bijen in de kas^{sen}, wel 2 - 4 vliegen, niet op de bloemen.

27 september. 12.45 - 13.05 uur. Bewolkt met enkele korte opklaringen, droog, vrij krachtige wind, niet warm. De kassen staan niet op lucht. Veel mannelijke bloemen, geen zaadkoppen. Geen bijen in de kassen. Alleen enkele vliegen op de bladeren of rondvliegend. Op nabije tuinbloemen alleen enkele Eristalis.

1 oktober. ca 12.30 uur. Wisselend bewoekt met enkele regenbuien. Af en toe wat zon. Matige tot vrij krachtige wind. Koude Westen-wind. Geen bijen in de kassen. Alle ramen dicht. Veel mannelijke bloemen. In elke kas enkele vliegen, niet op de bloemen. Op nabije tuinbloemen 2 hommels (*B. agrorum*), enkele *Eristalis* en een andere zweefvlieg.

Na deze datum zijn geen waarnemingen meer gedaan.

Gedurende de hele proef zijn geen bijen in de kassen waargenomen. Dus het effect van gaas ter wering van bijen kon niet worden vastgesteld. De maanden september en oktober gaven erg ongunstig weer voor onze proef, met veel bewolking, regen en lage temperaturen.

Naaldwijk, 23 dec. 1960

De proefnemer,

Ir. N.van Berkel.