

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

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
3
A
33

Bestrijdingsmiddel tegen roest in anjers.

door:

ir. J. H. Andrae.

2
3
233

3016+3537:81

BESTRIJDINGSMIDDEL TEGEN ROEST IN ANJERS.

"NOME" in den handel gebracht door de N.V.T.v.d.Beukel, Monster.
Dit donkergrijze poeder werd kwalitatief onderzocht, waarbij werden
aangetoond: koperoxyd, koolzure kalk en gips.

Het poeder bleek onoplosbaar in water, gedeeltelijk oplosbaar in
verdund HCl, waarbij een blauwe koperzoutoplossing ontstond, terwijl
een wit onoplosbaar residu achterbleef. In de oplossing werden Cu en
Ca gevonden (Ca blijkbaar afkomstig van ~~in~~ HCl opgeloste koolzure
kalk). Het residu werd herkend als CaSO_4 .

Andere bestanddeelen werden niet aangetroffen.

Kwantitatieve bepaling gaf tot resultaat: 18.0 % resp. 17.9 % CuO.
Aangezien verwacht kan worden, dat het CuO het essentiele bestand-
deel van het bestrijdingsmiddel vormt, werden de andere bestand-
deelen niet kwantitatief bepaald.

Een mengsel werd bereid van fijn CuO, krijt en gips in de verhouding:
5 : 8 : 10.

Hiervan werd 1 kg. toegestuurd aan\$

Sweeris (Dijkweg, Honselersdijk) en aan:

Pothoven (Monster).

Voor het mengsel werd gebruikt gewone gebrande gips: $2 \text{CaSO}_4 \text{H}_2\text{O}$.

Sweeris meldt 6 Mei 1936 vrij goed resultaat met ons mengsel.

Hij vergeleek het met het door hem ingestuurde preparaat (Nome van
de N.V.T.v.d.Beukel te Monster) op proefvakken naast elkaar, zonder
verschil te kunnen constateeren.

Naaldwijk, ~~28 Jan 1942~~ 1942.

1936
J. Andree