

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

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A

3

A

33

Vergelijking van verschillende petroleumemulsies, Februari 1938.

door:

ir. J. H. Andrae.

VERGELIJKING VAN VERSCHILLENDE PETROLEUMEMULSIES.

Februari 1938.

Aanleiding:

Een klacht van S.A. Moerman te Abbenbroek, dat door hem in zijn stookdruiven drie maal was gespoten met Petroleum Emulsie van onze Verkoopafdeeling (merk Jeecee) zonder dat dit effect had. Spint, bij deze bespuitingen geraakt, ging niet dood.

Onderzoek:

21 Februari met den heer Middelburg naar Abbenbroek. In stokken met uitlopende knoppen (grootste blaadjes ter grootte van een gulden). Hierop werd duidelijk levende spint aangetroffen, niettegenstaande 3 x met 2% Petroleum Emulsie was gespoten en lichte bladbeschadigingsverschijnselen vielen waar te nemen. Ter plaatse is toen door ons gespoten met Petroleum Emulsie Jeecee 1% en Petroleum Emulsie van de fa. Dekker 1%. Blaadjes van deze bespoten leggers, waarop spint zat, zijn nog afgeplukt en in petrischalen meegenomen, alsmede onbespoten blaadjes met levende spint.

23 Februari is de spint geteld. Resultaat als volgt:

	<u>Totaal</u>	<u>Dood</u>	<u>Levend</u>	<u>Dood %</u>	<u>Levend %</u>
Jeecee	19	14	5	73.6	26.4
Dekker	14	14	0	100	0

24 Februari. De meegebrachte blaadjes met spint gespoten met Petroleum Emulsie van de Utrechtsche Asfaltfabriek.

Resultaat: 16 stuks, alle dood, dus 100%. Is echter geen zuivere maat, omdat in vitro de resultaten altijd beter zijn dan in praxi.

25 Februari. Opnieuw naar Abbenbroek, in verband met schrijven van Moerman, dat overal nog spint leeft. Thans gespoten met Petroleum Emulsie van Utrechtsche Asfaltfabriek, Mc. Dougall, Jeecee (oud en nieuw) en verder met Parexan.

De Petroleum Emulsies alle 1%, Parexan 1 o/oo.

Hiervan weer blaadjes meegenomen.

26 Februari gecontroleerd.

28 Februari definitief geteld. Resultaat:

	Totaal	Dood	Levend	Dood %	Levend %
U.A.F.	12	11	1	91.7	8.3
Mc.D.	9	8	1	88.9	11.1
Jeecee(oud)	11	9	2	81.8	18.2
Jeecee(nieuw)	14	11	3	78.6	21.4
Parexan	9	9	0	100	0

Door Moerman zelf was 27 Februari nog het volgende geteld:

U.A.F.	6	4	2	66.6	33.4
Mc.D.	15	14	1	93.3	6.7
Jeecee(oud)	7	3	4	42.9	57.1
Jeecee(nieuw)	9	4	5	44.4	45.6
Parexan	25	22	3	88	12

28 Februari werd Moerman door ons opnieuw bezocht en werden nog gevonden:

U.A.F.	4	4	0
Mc.D.	4	2	2

Alle getelde spint samen nemen komen wij dus tot de volgende getallen:

	Totaal	Dood	Levend	Dood %	Levend %
U.A.F.	22	19	3	86.4	13.6
Mc.D.	28	24	4	85.7	14.3
Jeecee(oud)	18	12	6	66.65	33.35
Jeecee(nieuw)	23	15	8	65.2	34.8
Parexan	34	31	3	91.2	8.8

Er blijkt dus een aanzienlijk verschil tusschen Petroleum-emulsie

Jeecee en andere petroleumemulsies, ten nadeele van de eerste. Parexan geeft zeer gunstige resultaten, maar is voor gebruik op zulk jong blad niet geschikt, omdat de bladpuntjes verbranden.

Naaldwijk, 28 Jan. 1942
Ir. J. H. Andreae.