

BIBLIOTHEEK

Proefstation voor de Groenten- en
Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk.

Hambach no.
3718

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

Verslag chemische onkruidbestrijding bij
meloenen 1970.

De proefnemer,

W. den Boer

Naaldwijk, september 1970.
No. 366/1970.

2238589

Inleiding

Bij komkommer zijn al enkele jaren goede ervaringen met chloroxuron (Tenoran) en er werd behoefte gevoeld dit middel ook te beproeven bij meloenen.

Proefopzet

Op het bedrijf van de heer A.W. van Enthoven, gelegen aan de Casembrootlaan te Poeldijk werd een proef opgezet. Bij het ras Enkele Net kwamen de volgende behandelingen in viervoud voor :

1. onbehandeld
2. 5 kg Tenoran/ha na het planten
3. 10 kg Tenoran/ha na het planten.

Per veldje stonden 20 planten. De planten werden over de grond geleid. Zie voor plattegrond bijlage 1.

Data

- | | |
|----------|---|
| 10 april | meloenen geplant |
| 23 april | bespuitingen met Tenoran uitgevoerd.
Hierbij werd tussen het gewas gespoten.
Een veel voorkomend onkruid was kleine majer
(Amaranthus lividus L.). |
| 4 mei | onkruidstand genoteerd. |
| 30 juni | aanwezige vruchten geteld. |

Resultaten

- a. Onkruid Op 4 mei werd de onkruidbestrijding beoordeeld (zie bijlage 2). Na de bespuiting was er nog onkruid opgekomen en dit wordt niet gedood. De contactwerking op kleine majer was goed. De veldjes zijn na de beoordeling geschoffeld.

- b. Gewas Op 30 juni werden de aanwezige vruchten geteld en onderverdeeld in grote, midden en kleine vruchten (zie bijlage 3).
- Tussen de behandelingen blijken geen betrouwbare verschillen aanwezig te zijn.
- In bijlage 3 zijn vermeld de aantallen vruchten per veld, onderverdeeld in groot, midden en klein. Verder zijn deze vruchten door vermenigvuldiging tot gewichten herleid. Als vermenigvuldigings-factor is voor groot : $1\frac{1}{2}$, midden : $1\frac{1}{4}$ en klein : 1 aangehouden. Uit de cijfers blijkt dat er geen verschil is tussen de behandelingen.

Conclusie

1. Tussen schoffelen, 5 kg Tenoran en 10 kg Tenoran per ha, blijkt geen verschil in groei of opbrengst bij meloenen.
2. De contactwerking op kleine majer is goed maar de werking van chloroxuron via de grond op uit onkruid valt niet mee.
3. Bij meloen is het goed mogelijk om na het planten tussen het gewas met chloroxuron te spuiten. Om voldoende contactwerking te hebben moet deze bespuiting uitgevoerd worden wanneer de onkruiden gekiemd zijn.

Naaldwijk, 15 september 1970.

PLATTEGROND

Bijlage 1.

1 ^a	3 ^b	2 ^c	3 ^d
3 ^a	2 ^b	1 ^c	2 ^d
2 ^a	1 ^b	3 ^c	1 ^d

Legenda:

- 1 = onbehandeld
- 2 = 5 kg Tenoran/ha.
- 3 = 10 kg Tenoran/ha.

Bijlage 2

ONKRUIDCIJFERS OP 4 mei 1970.

a	b	c	d	tot.
3	4	6	4	17
4	6	8	7	25
1	2	4	3	10

- 1 = onbehandeld
(schoffelen)
- 2 = 5 kg Tenoran/ha
- 3 = 10 kg Tenoran/ha.

Aantal vruchten per veld

Befar- deling maat	1 ^a	1 ^b	1 ^c	1 ^d	To- taal	2 ^a	2 ^b	2 ^c	2 ^d	To- taal	3 ^a	3 ^b	3 ^c	3 ^d	To- taal
groot	14	17	15	8	54	20	8	4	7	39	10	13	23	5	51
middel	28	21	26	28	103	25	33	19	25	102	32	25	22	32	111
klein	13	5	10	16	44	10	10	28	15	63	13	17	7	15	52
Totaal	55	43	51	52	201	55	51	51	47	204	55	55	52	52	214
Geschatte totaal ge- wicht in kg	69	56 $\frac{1}{2}$	65	63	253 $\frac{3}{4}$	71 $\frac{1}{4}$	63 $\frac{1}{4}$	57 $\frac{3}{4}$	56 $\frac{3}{4}$	249	68	67 $\frac{3}{4}$	69	62 $\frac{1}{2}$	267 $\frac{1}{2}$
Gemiddeld ge- schat gewicht (maat voor sortering)					1,26					1,22					1,25

Geschat totaal gewicht berekend door vermenigvuldiging

groot x 1 $\frac{1}{2}$
 midden x 1 $\frac{1}{4}$
 klein x 1