

cb

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A

1

B

67

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

Verslag chemische onkruidbestrijding bij geplante prei, 1959.

door:

W.den Boer

Naaldwijk, 1961.

2216636

A  
B  
17

136 + 353 : 11  
Stamboukno 042

Proefstation voor de Groente- en Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk.  
Project VI - II.

Verslag Chemische onkruidbestrijding bij geplante prei. 1959

Inleiding.

Het doel was van enkele chemische middelen de werking als onkruidbestrijdingsmiddel op prei na te gaan.

Proefopzet.

De volgende objecten kwamen in viervoud voor.

- 1 DNBP 4 kg per ha ± 14 dagen na het planten.
  - 2 DNBP 4 kg per ha ± 14 dagen na het planten + Chloor IPC 41 per ha  
2 dagen na vorige bespuiting.
  - 3 Chloor IPC 41 per ha direct na het planten.
  - 4 DNBP ester 4 kg per ha 14 dagen na het planten.
  - 5 DNOC (80%) 4 kg per ha 14 dagen na het planten.
- De oppervlakte van de veldjes was 1,5 m<sup>2</sup>. Plattegrond zie bijlage 1.

Planttijd.

Op 1 augustus werd de prei gepoot. De plantafstand was 30 x 15 cm.

Bespuiting.

Tijdstip bespuiting.

Op 3 augustus werd de behandeling van object 3 Chloor IPC 41 per ha uitgevoerd. Het gewas was droog, de grond was vochtig. De lucht was geheel bewolkt. Het was bijna windstil.

De volgende dag werd 3,3 mm neerslag afgetapt. Op 11 en 12 augustus viel er respectievelijk 21,5 en 13,4 mm neerslag. Op 14 en 15 augustus werd met DNBP en DNOC gespoten. De luchtvochtigheid was 64 en 52%, op beide dagen werd regen afgetapt.

De temperatuur was 20° C. De lucht was ongeveer half bewolkt.

Op 17 augustus werd bij de combinatie DNBP en Chloor IPC de Chloor IPC toegediend. Het gewas en de grond waren droog en op 29 en 30 augustus viel er weer voor het eerst neerslag.

#### Stand onkruid.

Op 13 augustus en 12 september werd een cijfer voor de onkruidbezetting gegeven. (bijlage 2). Op 13 augustus was alleen op object 3 Chloor IPC toegepast. De combinatie DNBP en Chloor IPC heeft het best voldaan. Tussen de overige behandelingen was weinig verschil. De onkruidbezetting bij onbehandeld was behoorlijk hoger dan op de behandelde veldjes.

#### Gewas.

Door de ongelijke stand zijn geen gewascijfers en geen oogstbepalingen gedaan.

#### Samenvatting.

Door de droogte was het effect van de toegediende middelen niet groot. Het beste heeft Chloor IPC na het planten gewerkt.

Naaldwijk, December 1960.

De proefnemer,

W. den Boer.

januari, 1961

J.N.

Kweekkas.

- 1 = DNBP 4 l per ha ± 14 dagen na het planten.
- 2 = DNBP 4 l per ha ± 14 " " " gevolgd door CIPC 4l/ha 16 dagen na planten.
- 3 = CIPC 4 l per ha direct na planten.
- 4 = DNBP ester 4 kg per ha 13 dagen na planten.
- 5 = DNOC 80% 4 kg per ha 14 dagen na planten.
- 6 = Controle.

|       |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|
| par D | 4D | 5D | 6D | 2D | 3D | 1D |
| par C | 1C | 3C | 4C | 5C | 2C | 6C |
| par B | 6B | 4B | 2B | 1B | 5B | 3B |
| par A | 3A | 2A | 1A | 6A | 4A | 5A |

1 m  
1 1/2 m

N

WOR-  
tels.

- 1 DNBP 4l/ha 14 dagen na planten.
- 2 DNBP 4l/ha + Chl.IPC +4l/ha "
- 3 Chl.IPC 4l/ha direct na planten
- 4 DNBP ester 4 kg/ha 13 dagen na pl.
- 5 DNOC 80% 4 kg/ha 14 dagen na pl.
- 6 onbehandeld.

| onkruidber.<br>13 aug.'59. |   |   |   |      | onkruid-<br>cijfers.<br>12 sept'59. |   |    |   |      |
|----------------------------|---|---|---|------|-------------------------------------|---|----|---|------|
| a                          | b | c | d | tot. | a                                   | b | c  | d | tot. |
| 2                          | 2 | 3 | 5 | 12   | 1½                                  | 2 | 3  | 7 | 13½  |
| 2                          | 2 | 5 | 8 | 17   | ½                                   | 1 | 3  | 3 | 7½   |
| 1                          | 2 | 2 | 4 | 9    | 1                                   | 2 | 2  | 7 | 12   |
| 1                          | 2 | 6 | 5 | 14   | 1                                   | 2 | 7  | 6 | 16   |
| 1                          | 3 | 6 | 5 | 15   | 1                                   | 3 | 2½ | 5 | 11½  |
| 1                          | 2 | 5 | 8 | 16   | 3                                   | 3 | 9  | 9 | 24   |

onkruidsortiment 12 sept. 1959.

| allerlei |   |   |   | gras |   |   |   | kruiskr. |   |   |   | brandn. |   |   |
|----------|---|---|---|------|---|---|---|----------|---|---|---|---------|---|---|
| a        | b | c | d | a    | b | c | d | a        | b | c | d | a       | b | c |
|          |   |   |   |      | - | - | ± |          |   |   |   |         |   |   |
|          |   |   |   |      | - | + | + |          |   |   |   |         |   |   |
|          |   |   |   |      |   | - | + | -        | - | + |   |         |   |   |
|          |   |   |   |      |   | - | + | +        |   |   |   | -       | - | - |
|          |   |   |   |      | - | + | + | +        |   |   |   |         |   |   |
|          |   | + | + |      |   | - |   |          |   |   |   | +       | + |   |

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

- = iets

+ = zonder vermelding.

± = veel.