ION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,

TE NAALDWIJK.

Verslag chemische onkruidbestrijding bij andijvie buiten, najaar 1959.

door:
W.den Boer

Naaldwijk 1963

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk.
Project no VI - I.

Verslag chemische onkruidbestrijding bij andijvie buiten ,najaar 1959.

Inleiding.

Het doel van de proef was om Chloor IPC in verschillende doseringen en tijdstippen en CMU als onkruidbestrijding bij andijvie te beproeven.

Proefopzet.

De volgende objecten kwamen in viervoud voor.

1 Chloor IPC 4 l per ha voor het planten.
2 " " 2 l " " " " "
3 " " 4 l " " ± 1 week na het planten.
4 " " 4 l " " " " " " " maar direct na het bespuiten even nabroezen.
5 CMU 1 kg per ha voor het planten.
6 Onbespoten.

De veldjes waren 1,80 $m^2$ groot. Plattegrond zie bijlage 1.
De proef werd opgezet op het Proefstation achter de kweekkas.

Planttijd,ras.

Op 12 augustus werd andijvie geplant van het ras Volhart.

Bespuiting.

Op 12 augustus voor het planten werden de objecten 1 en 2 met Chloor IPC toegepast resp. 4 en 2 l Chloor IPC en object 5 CMU. Doordat de veldjes kleiner waren dan in het schema stond is resp. 5,5 en 2,75 l per ha gebruikt bij Chloor IPC. Bij CMU was het 1,1 kg per ha. Op 12 en 13 augustus werd respectievelijk 13,4 en 1,4 neerslag afgetapt. Tijdens de bespuiting was de grond vochtig en de lucht bewolkt. De temperatuur 19° C.

De tweede bespuiting vond plaats op 19 augustus,is 7 dagen na het poten. Er is nu 5,5 l per ha gebruikt. De grond was droog en op 29 en 30 augustus werd pas de eerste neerslag afgetapt, resp. 2,9 en 8,2 mm.

De temperatuur was 25° C, het was helder weer met zwakke oostelijke wind. Object 3 werd niet schoongespoten, object 4 werd met 1 l water, op de vier veldjes is 7,2 $m^2$ nagespoten.

Stand onkruid.

Op 12 september werd de onkruidstand beoordeeld (zie bijlage 2). In de stand van het onkruid was niet veel verschil, daar er veel kruiskruid aanwezig was. 2,75 l Chloor IPC voor het poten heeft niet afdoende tegen muur geholpen. Op 1 veldje was nog muur aanwezig. Dit geldt ook voor CMU.

Stand gewas.

Op 12 september werd het gewas beoordeeld. (bijlage 3.) Van Chloor IPC heeft de andijvie niet geleden. CMU wordt door andijvie niet verdragen. 1 week na het poten vertoonde de andijvie reeds verbranding. Er zijn door de ongelijke stand geen oogstwaarnemingen verricht.

Conclusie.

Chloor IPC in een hoeveelheid van 5,5 l per ha wordt door andijvie buiten goed verdragen. CMU in 1 kg per ha kan andijvie beslist niet verdragen maar verbrand totaal.

Naaldwijk, december 1960
De proefnemer,
W. den Boer.

januari, 1961
J.N.

plattegrond proef,v. chem. onkruidbestr. bij andijvie 1959, najaar.

Kweekkas.

1.80

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

1 m

N

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 = C.I.P.C | voor | uitplanten | 4 l/ha | 5 = C.M.U. | 1 kg voor uitplanten. |
| 2 = " | " | " | 2 l/ha | 6 = Onbespoten. | |
| 3 = " | ± 1 week na | " | 4 l/ha | | |
| 4 = " | " " " | " | 4 l/ha, direct na spuiten even nabroezen. | | |

bijlage 2.

| | 12 sept. stand gewas. | | | | | 12 sept. stand onkruid. | | | | | muur | | | | kruis-kruid. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | b | c | d | tot. | a | b | c | d | tot. | a | b | c | d | a | b | c | d |
| 1 Chloor IPC 4l/ha voor planten | 6 | 8 | 6 | 7 | 27 | 1 | 3 | 2 | 1 | 7 | | | | | + | + | + | + |
| 2 " " 2l/ha " " | 8 | 8 | 5 | 5 | 26 | 2 | 1 | ½ | 4 | 7½ | | | | + | + | + | + | + |
| 3 " " 4l/ha 1 week na pl. | 9 | 6 | 7 | 4 | 26 | 1 | ½ | 1 | ½ | 3 | | | | | + | + | + | + |
| 4 " " 4l/ha " " + br. | 7 | 8 | 6 | 4 | 25 | ½ | 1 | 2 | ½ | 4 | | | | | + | + | + | + |
| 5 CMU(monuron) 1kg/ha voor poten | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 | 5 | | | | + | + | + | | + |
| 6 Onbehandeld. | 8 | 8 | 6 | 6 | 30 | 6 | 1 | 4 | 4 | 15 | + | + | + | + | + | + | + | + |

Stand gewas.

| | 12 september. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | a | b | c | d | tot. |
| 1 Chloor IPC 4l/ha voor uitplanten | 6 | 8 | 6 | 7 | 27 |
| 2 " " 2l/ha " " | 8 | 8 | 5 | 5 | 26 |
| 3 " " 4l/ha 1 week na poten. | 9 | 6 | 7 | 4 | 26 |
| 4 " " 4l/ha " " " + broezem. | 7 | 8 | 6 | 4 | 25 |
| 5 CMU 1kg/ha voor poten. | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 6 onbehandeld. | 8 | 8 | 6 | 6 | 30 |