

A
3
B
67

3534:32

Stamboekno. 6576

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS, NAALDWIJK

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- en
FRUITTEELT ONDER GLAS te NAALDWIJK

CHEMISCHE ONKRUIDBESTRIJDING

BIJ KOOLRABI - 1973 -

door :

W. den Boer

Naaldwijk, juli 1974

No. 666/1974

2238583

I N H O U D

Opzet en uitvoering

Resultaten

Discussie

Bijlagen

OPZET EN UITVOERING

In aansluiting op proeven in 1972 werd een proef opgezet op het Proefstation in kas B 6 in de middenste afdeling. De volgende behandelingen kwamen in viervoud voor :

1. Schoffelen
2. Pronamide 1 kg/ha voor het planten
3. Pronamide 3 kg/ha voor het planten
4. Pronamide 3 kg/ha over het gewas
5. Asulam 7 l/ha voor het planten

De veldjes waren 2,50 m² groot. Voor plattegrond zie bijlage 1. Op 27 februari werden de bespuitingen voor het planten uitgevoerd. Op 28 februari werden perspotplanten van koolrabi ras Roggli's Weisser Treib geplant. Op 14 maart werd behandeling 4 over het gewas uitgevoerd. Deze vond plaats bij zonnig weer en een temperatuur van 27°C. Op 16 maart werd het gewas geregend.

RESULTATEN

Op 20 maart werd het gewas beoordeeld (zie bijlage 2). De behandeling met Asulam was duidelijk minder in stand. Het gewas vertoonde een donkerder kleur en leek in groei geremd. Alle vier parallellen onderscheidden zich duidelijk van de overige behandelingen. Onkruiden kwamen zo weinig voor dat onder de bestrijding geen uitspraak gedaan kan worden.

Op 17 mei werd de koolrabi geoogst. Uit het midden van het veld zijn 15 planten geoogst en gewogen. Voor oogstgegevens zie bijlage 3.

Uit de oogstgegevens blijkt er geen betrouwbaar verschil tussen de opbrengsten te zijn. De pronamide-behandelingen zijn echter alle hoger dan schoffelen en de Asulamveldjes lager.

DISCUSSIE

Uit deze proef is gebleken dat pronamide een veilig middel is in de teelt van koolrabi.

Vorig jaar gaf propachloor een dermate remming dat het middel niet meer is opgenomen.

Asulam gaf wel een donkere stand te zien, maar geen betrouwbare opbrengstvermindering.

In een nabij-gelegen proef met violier bleek de werking van 7 liter Asulox per ha onvoldoende tegen onkruid te zijn.

Voordat het gebruik van pronamide kan worden geadviseerd zijn er nog twee punten nodig die nader onderzoek vereisen.

1. Hoe reageert het gewas koolrabi op de damp van pronamide ?
2. Hoe is persistentie van pronamide onder glas en hoe reageren de volgteelten tomaat, komkommer en augurk op resten pronamide in de grond ?

PLATTEGROND

2	5	3	4
4	3	2	1
1	4	5	2
5	1	4	3
3	2	1	5
a	b	c	d

Legenda

1. Schoffelen
2. Pronamide 1 kg/ha voor het planten
3. Pronamide 3 kg/ha voor het planten
4. Pronamide 3 kg/ha over het gewas
5. Asulox 7 l/ha voor het planten

Bijlage 2

STAND VAN HET GEWAS OP 20 MAART 1973

Behandeling	a	b	c	d	Totaal
1. Schoffelen	6	6½	4½	4	21
2. Pronamide 1 kg/ha voor het planten	5	6	4½	5	20½
3. Pronamide 3 kg/ha voor het planten	6	6	4	5	21
4. Pronamide 3 kg/ha over het gewas	6	6	5	5	22
5. Asulox 7 l/ha voor het planten	5	5	3	4½	17½

Bijlage 3

OOGSTGEGEVENS : 17 mei

steeds 15 planten uit het midden van het veld geoogst.

Behandeling	Gemiddeld gewicht in grammen per plant					Gecorrigeerd gemiddelde
	a	b	c	d	gem.	
1. Schoffelen	269	321	310	280	295	295
2. Pronamide 1 kg/ha voor het planten	303	247	313	320	296	296
3. Pronamide 3 kg/ha voor het planten	317	380	321	320	334	338
4. Pronamide 3 kg/ha over het gewas	313	330	313	347	326	317
5. Asulox 7 l/ha voor het planten	253	310	237	347	287	292