

cb

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

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
1
W
73

Snoeioproef bij komkommers, 1959.

door:

W.P.v.Winden.

Naaldwijk, 1960.

2231029

17
1
W
73

135-150
Stambuch no 494
18 OCT 66

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

SNOEIPROEF BIJ KOMKOMMERS 1959.

Inleiding.

Deze proef is opgezet om na te gaan of de productie van enkele bittervrije komkommerrassen door een bepaalde manier van snoeien kan worden verhoogd.

Door de belangstelling die op het ogenblik bestaat voor bittervrije rassen, is deze proef gedaan met een drietal van deze rassen of hybriden.

Opzet.

De proef werd in drievoud opgezet in kas 30 op het Proefstation. De volgende rassen werden opgenomen:

1. Bugrostan.
2. Bittex.
3. Vetobit.

De snoei werd op 2 manieren uitgevoerd, namelijk:

- a. snoeien van de zijscheuten als het eerste blad van deze scheut minstens 10 cm middellijn had bereikt.
- b. snoeien van de zijscheuten in een jonger stadium, namelijk wanneer het eerste blad \pm 4 cm groot was.

De verschillende objecten werden volgens onderstaande plattegrond over de beschikbare ruimte verdeeld.

PLATTEGROND.

buiten de	1 a	2 a	3 a	2 b	3 b	1 b	3 a	1 a	2 a
proef	1 b	2 b	3 b	2 a	3 a	1 a	3 b	1 b	2 b

Per vakje werden 5 planten uitgeplant; dus van ieder ras per behandeling $3 \times 5 = 15$ planten.

Uitvoering.

Op 9 maart werd gezaaid, op 17 april werd uitgeplant volgens bovenstaande plattegrond.

Twee keer per week is er gesnoeid, terwijl er steeds op gelet is de voorgeschreven snoeiwijze zoveel mogelijk te volgen voor de verschillende groepen. Alle vruchten die aan de hoofdstengel gevormd werden, zijn steeds in een jong stadium verwijderd. Alle cultuurmaatregelen zoals ziektebestrijding e.d. werden op normale wijze uitgevoerd.

Op 28 juli zijn de planten opgetrokken.

Oogstgegevens.

Onderstaande tabel geeft de oogstgegevens van de drie parallellen te samen voor elk ras weer. Tabel 2 vermeldt de gegevens van de parallellen afzonderlijk.

tabel 1.

Totale oogstgegevens per ras per behandeling (15 planten).

BEHANDELING a									BEHANDELING b									
periode	sortering			totaal	% sortering			Gemiddeld aantal per plant	periode	sortering			totaal	% sortering			Gemiddeld aantal per plant	
	1	2	3		1	2	3			1	2	3		1	2	3		
13/5 - 16/6	111	48	9	168	66,0	28,7	4,3	11,2	VETOBIT	13/5 - 16/6	102	74	10	186	54,8	39,8	5,4	12,4
13/5 - 28/7	194	105	31	330	58,8	31,8	9,4	22,2		13/5 - 28/7	177	123	37	327	54,1	37,6	8,3	21,8
13/5 - 16/6	128	55	8	191	67,0	28,8	4,2	12,1	BITTEX	13/5 - 16/6	142	40	5	187	76,9	21,4	1,7	12,4
13/5 - 28/7	226	112	22	360	62,7	31,1	6,2	24,0		13/5 - 28/7	240	85	22	347	69,1	24,5	6,4	23,0
13/5 - 16/6	134	28	11	173	77,4	16,2	6,4	11,5	BUGROSTAN	13/5 - 16/6	139	42	9	190	73,1	22,1	4,8	12,7
13/5 - 28/7	246	77	31	354	69,5	21,7	8,8	23,6		13/5 - 28/7	240	88	31	359	66,8	24,5	8,7	23,9

tabel 2.

Oogstgegevens per behandeling.

BEHANDELING a											BEHANDELING b										
periode	sortering				totaal	% sortering				volg no.	periode	sortering				totaal	% sortering				volg no.
	1	2	3	stek		1	2	3	stek			1	2	3	stek		1	2	3	stek	
13/5 - 16/6	34	17	5		56	60,7	30,4	8,9		VETOBIT	13/5 - 16/6	33	25	2	4	64	51,5	39	3,1	6,3	5
13/5 - 28/7	57	40	13	3	113	50,5	35,4	11,5	2,6		13/5 - 28/7	64	39	7	7	117	54,7	33,3	6	6	
13/5 - 16/6	36	14	3	1	54	66,7	25,9	5,5	1,9	7	13/5 - 16/6	38	25	4	1	68	55,9	36,8	5,9	1,4	17
13/5 - 28/7	68	27	8	7	110	62,8	24,1	7,3	6,3		13/5 - 28/7	61	44	14	5	124	49,2	35,5	11,3	4	
13/5 - 16/6	41	17	1	1	60	66,6	28,3	1,6	1,6	19	13/5 - 16/6	31	24	4	1	60	51,7	40	6,7	1,6	21
13/5 - 28/7	69	38	10	3	130	57,5	31,7	8,3	2,5		13/5 - 28/7	52	40	16	6	114	45,5	35,1	14,1	5,3	
13/5 - 16/6	45	17	2	1	65	69,3	26,1	3,1	1,5	2	13/5 - 16/6	40	14	3	1	58	69	24,1	5,2	1,7	4
13/5 - 28/7	76	31	7	6	120	63,4	25,8	5,8	5		13/5 - 28/7	69	35	7	3	114	60,5	30,8	6,1	2,6	
13/5 - 16/6	44	24	5	1	74	59,5	32,4	6,8	1,3	9	13/5 - 16/6	49	12	1	5	62	79	19,4	1,6		16
13/5 - 28/7	79	46	8	2	135	58,5	34,1	5,9	1,5		13/5 - 28/7	73	25	20	5	113	64,6	22,2	8,8	4,4	
13/5 - 16/6	39	14	1		54	72,2	25,9	1,9		18	13/5 - 16/6	53	14	1	2	70	75,7	20,1	1,4	2,9	
13/5 - 28/7	71	35	7	3	116	61,2	30,2	6	2,6		13/5 - 28/7	98	25	5	6	134	73,2	18,7	3,7	4,4	
13/5 - 16/6	41	8	2	3	54	76	14,8	3,7	5,5	1	13/5 - 16/6	41	15	4	2	62	66,1	24,3	6,4	3,2	6
13/5 - 28/7	87	21	7	4	119	73,1	17,7	5,9	3,3		13/5 - 28/7	81	35	10	4	130	62,3	27	7,7	3	
13/5 - 16/6	46	10	4		60	76,6	16,8	6,7		8	13/5 - 16/6	52	9	2	3	66	78,8	13,6	3	4,6	
13/5 - 28/7	78	33	13	3	127	61,5	26	10,2	2,3		13/5 - 28/7	81	21	9	3	14	71,1	18,4	7,9	2,6	
13/5 - 16/6	47	10	5	3	65	72,3	15,4	7,7	4,6	20	13/5 - 16/6	46	18	3	3	70	65,7	25,7	4,3	4,3	
13/5 - 28/7	81	23	11	4	119	68,1	19,4	9,2	3,3		13/5 - 28/7	78	32	12	7	129	60,5	24,8	9,3	5,4	

Vroegheid.

Daar het in de praktijk niet alleen op de totale hoeveelheid geoogste vruchten aankomt, maar tevens op de hoeveelheid die vóór een bepaalde datum oogstbaar is (vroegheid), gaan we aan de hand van tabel 1 na of de snoeiwijze hierop van invloed is geweest. Bij het ras Bugrostan kwam in de eerste periode (13/5 - 16/6) het grootste aantal vruchten voor bij behandeling b. Ditzelfde was het geval bij Vetobit.

Bij Bittex gaf behandeling a in de eerste periode echter een iets hogere opbrengst.

Productie.

Bij de rassen Vetobit en Bittex werd met behandeling a de hoogste totaalopbrengst verkregen. Bugrostan gaf bij behandeling b de hoogste productie.

Vetobit gaf gemiddeld 0,4 komkommer meer en Bittex 1 komkommer meer per plant bij behandeling a.

Bij Bugrostan gaf behandeling b per plant gemiddeld 0,3 komkommer meer.

Sortering.

Bugrostan en Vetobit gaven de beste sortering bij behandeling a (resp. 69,5 en 58,8% eerste soort).

Bittex gaf de beste sortering bij behandeling b (69,1% eerste soort). Bij alle rassen ligt in de eerste periode van de teelt het percentage eerste soort hoger

Er kwam bij alle rassen weinig stek voor, bij behandeling b iets meer dan bij behandeling a (zie tabel 2).

De verkregen gegevens zijn grafisch weergegeven in de bijlagen 1 en 2.

Samenvatting.

Deze proef is opgezet om een 3 tal bittervrije rassen met elkaar te vergelijken bij 2 verschillende snoeimethoden, om na te gaan of door de snoei de productie kon worden opgevoerd.

Bij de rassen Vetobit en Bittex werd met behandeling a de hoogste opbrengst verkregen. Bugrostan gaf de grootste productie bij behandeling b.

De beste sortering hadden Vetobit en Bugrostan bij behandeling a. Het ras Bittex had de beste sortering bij behandeling b.

Voor beide behandelingen samen gaf Bugrostan het hoogste totaal aantal vruchten (738 stuks), gevolgd door Bittex en Vetobit (resp. 732 en 698 stuks).

De indruk werd gevestigd dat een betere productie te verkrijgen is, door de snoei aan te passen aan het stadium waarin de planten verkeren.

Ook zal bij het snoeien rekening gehouden dienen te worden met de bodemgesteldheid en het ras, wil men een maximale opbrengst verkrijgen.

september 1960.

AvB.

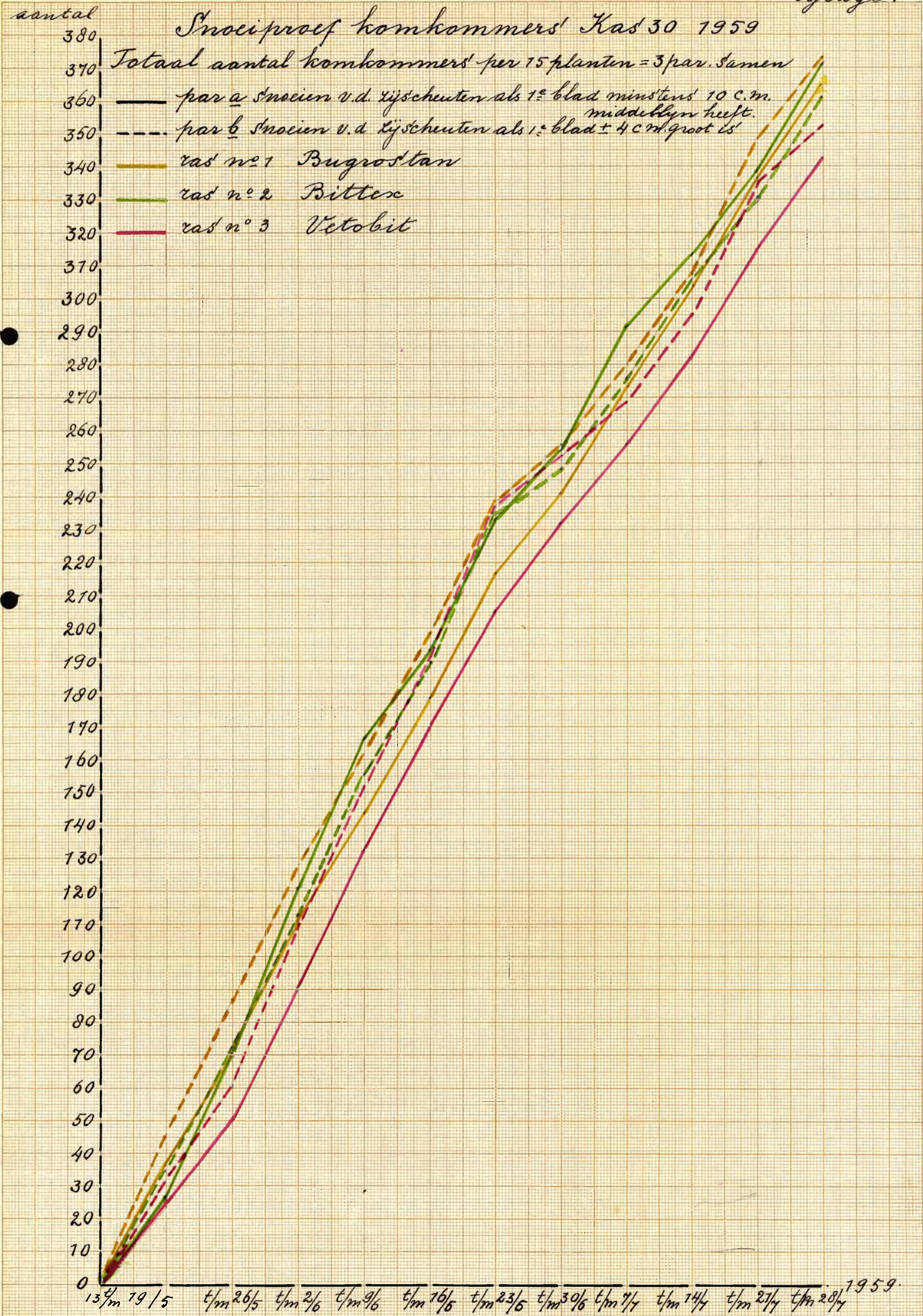
Naaldwijk, 20 - 1 - 1960.

De Proefnemer,
W. P. van Winden.

Snoei proef kombommers! Kas 30 1959

Totaal aantal kombommers! per 15 planten = 3 par. Samen

- par a snoeien v.d. rij scheuten als 1^e blad minstens 10 c.m. middelblym heeft.
- - - par b snoeien v.d. rij scheuten als 1^e blad ± 4 c.m. groot is!
- ras n^o 1 Bugrostan
- ras n^o 2 Bitterse
- ras n^o 3 Vetobit



Snoeioproef komkommers kas 30-1959 percentage sortering

— a = snoeien van de zijscheuten als het 1^e blad minstens 10 c.m. doorsnee heeft

--- b = snoeien van de zijscheuten, als het 1^e blad \pm 4 c.m. groot is

