

ch

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
S
95

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

VERGELIJKING VAN EEN AANTAL TOMATERASSEN IN EEN
MIDDELVROEGE STOOKTEELT.

DOOR:

Th. STRIJBOSCH

Naaldwijk, 1963

2214364

VERGELIJKING VAN EEN AANTAL TOMATERASSEN IN EEN MIDDELVROEGE
STOOKTEELT.

Project: IV-18.

Plaats: Kas 27, kap 4.

Jaar: 1962.

Inleiding.

De proef is genomen om de opbrengst van verschillende tomaterrassen, waaronder enkele nieuwe rassen, met elkaar te vergelijken.

Opzet.

In de proef werden 16 rassen opgenomen:

1. Renatus	Rijk Zwaan	9. Moneymaker v.d. Berg.
2. Osiris	"	10. Roco's bleke no 1 Rood.
3. Monal	Gebr. Sluis	11. Viglo Pannevis.
4. All resist	"	12. Topcross Bruinsma.
5. Prim resist	"	13. Eurocross "
6. Monresist	"	14. No 116 Enkh. Zaadhandel.
7. Yelvic	Beukel	15. No 1098 "
8. Oudendam	v. Hemert.	16 No 156 "

Van elk ras kwamen twee herhalingen voor, waarbij elke herhaling bestond uit twee rijen van vijf planten. De proef werd genomen in de nog beschikbare ruimte van kas 27 (kap 4), waarbij de ligging van de herhalingen aan deze ruimte moest worden aangepast. (zie plattegrond).

141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152
4	3	8	7	11	13	9	2	15	16	10	5
								137	138	139	140
								12	6	14	1
								129	130	131	132
								8	13	5	12
								121	122	123	124
								6	10	2	4
								113	114	115	116
								11	14	7	16
								105	106	107	108
								15	3	1	9

-----> N.

105 t/m 152 volgnummers.

1 t/m 16 rassen.

Verloop van de proef en waarnemingen.

Op 13 december 1961 werd gezaaid waarna de planten op 22 december werden verspeend in kleine perspotten, die op 15 januari 1962 in grote perspotten werden gezet. De opkweektemperatuur na het verspenen was 14°C nacht en 18°C dag.

Op 2 februari 1962 werd uitgeplant. Door slechte opkomst van het zaad en het wegvallen van planten tijdens de opkweek moesten de rassen All resist, Prim resist en Monresist vervallen. Bij de resterende rassen moesten de waarnemingen aan het gewas beperkt blijven tot het verzamelen van de oogstgegevens. Geoogst werd twee tot drie maal per week.

Het gewas werd behandeld als een gewoon handelsgewas, d.w.z. dat water geven e.d. vooral afhankelijk werd gesteld van de toestand van het gewas. Tijdens de teelt hebben zich geen bijzondere verschijnselen in het gewas voorgedaan en is de ontwikkeling normaal verlopen. Er werd twee tot drie maal per week getrild tot drie weken voor het einde van de proef. (16 juli).

Driemaal per dag werd de temperatuur opgenomen van lucht en grond (9 uur, 14 uur en 17 uur). Dit is gebeurd met behulp van max. en min. thermometers. In het temperatuur verloop traden tijdens de teelt geen bijzondere afwijkingen op.

Resultaten.

De kg opbrengsten per plant zijn van hoog naar laag hieronder weergegeven.

11 Viglo	4,15 kg per plant.
8 Oudendam	4,05 kg per plant.
14 No 116	3,71 kg per plant.
3 All Resist	3,58 kg per plant.
7 Yelvic	3,56 kg per plant
13 Eurocross B	3,54 kg per plant.
15 No 1098	3,47 kg per plant
2 Osiris	3,45 kg per plant.
16 No 156	3,45 kg per plant.
12 Topcross	3,38 kg per plant.
10 Roco's bleke no 1	3,17 kg per plant.
9 Moneymaker	3,03 kg per plant.
1 Renatus	2,89 kg per plant.

Ten opzichte van de middengroep onderscheiden zich de rassen Viglo en Oudendam door een duidelijk hogere opbrengst, terwijl de rassen Roco's bleke, Moneymaker en Renatus een duidelijk lagere opbrengst hebben gegeven. Van de nummers 10 en 1 is bekend dat deze in opbrengst achterblijven. De opbrengst van het ras Moneymaker is in deze proef ver beneden de verwachtingen gebleven. De rassen die eind mei de hoogste opbrengst hadden gegeven, waren Viglo, Eurocross en no 116.

De proefnemer:

Th. Strijbosch.

Naaldwijk, 14-3-'63.

A.R. B.

Bijlagen. (niet in verslag opgenomen).

1. Proefschema.
2. Totaalgewichten per herhaling in kg.
3. Oogst per week, aantal en kg.