

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

06

N

17

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

ENTPROEF SOLANACEEEN

door:

L. Nederpel

Naaldwijk, 1967

2205503

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE

NAALDWIJK.

Entproef met Solanaceeën 1967.

**Doel:** Het onderzoek, waarbij wordt nagegaan welke entcombinaties binnen de familie der Solanaceeën mogelijk zijn en of het vergroeien tussen ent en onderstammen verband houdt met de systematische indeling van deze familie, werd in 1967 voortgezet.

**Opzet:** De proef werd met een twintigtal solanaceeën als onderstam opgezet. Als ent werd dit jaar tomaat; aubergines; paprika, peper en *S. capsicastrum* gebruikt.

Van de uitgezaaide monsters werd het kiemingspercentage bepaald, tevens werd de ontwikkeling van de jonge plant nagegaan door zaai-, verspeen- en oppotdatum te noteren. (zie voor deze gegevens bijlage 1 t/m 3).

Van elke entcombinaties werden 10 planten geënt volgens de pleetentmethode, waarvan er 5 in een kas werden uitgeplant. Van deze planten werd de ontwikkeling regelmatig beoordeeld. Bij het einde van de proef werd de lengte- en/of diameter van de enten bepaald, de ontwikkeling van de onderstammen (wortelstelsel, aantasting van wortelknobbelaaltjes en kurkwortel, dikte van de onderstam t.o.v. de ent) beoordeeld.

Voor het herbarium werden kiemplanten en uitpootbare planten gedroogd. Van het volgroeide gewas werden scheuten met enkele bloemtrossen gedroogd. Verder werden rijpe vruchten verzameld voor bewaring in een 5% -formaline oplossing. Voor het in stand houden van de zaadcollectie werd er van de meeste soorten zaad gewonnen. De gegevens omtrent het verzamelen van herbariummateriaal zijn weergegeven op bijlage 7.

Resultaten: De gegevens die werden verzameld over de opkweekperiode zijn samengevat op bijlage 1 t/m 3.

Deze worden niet verder besproken, ook niet de gegevens over entdatum; slagingspercentage; uitplantdatum; de ontwikkeling van de geënte planten, het aantal planten op de verschillende data en de wortelontwikkeling van de geënte planten. Deze gegevens zijn verwerkt in bijlage 4 t/m 6.

Gegevens over ongeënte solanaceeën, die dit jaar werden geteeld en vaak als onderstam werden gebruikt, worden per gewas besproken. Eventuele bijzonderheden, die niet in de bijlage staan vermeld, worden hierbij besproken.

Van *S. haematocarpum* 7; *S. cervantesii* 15; *S. citrullifolium* 16; *S. sinaicum* 26; *S. maritima* 30; *S. torvum* 38; *S. nitidibaccatum* 45; *S. pyracanthum* 49; *S. rantonnetii* 57; *S. marginatum* 59; *S. stuckertii* 71; *S. demissum* 75; *S. stoloniformum* 77; *J. coccinea* 99; *S. saponaceum* 105; *S. verrucosum* 106; *S. triflorum* 107; *S. warnekeanum* 112; *S. aviculare* 116 zijn geen plantjes opgekomen. Dit zelfde geldt voor *S. panduraeforme* 135; *S. spinosissimum* 139; *S. giganteum* 140; *S. subinerma* 214; *S. jamaicense* 216; *S. stramonifolium* 217; *C. latifolium* 219; en *S. wittmackii* 224.

#### *S. integrifolium* 58

De habitus van deze solanaceae vertoonde veel overeenkomst met die van *S. gido* R 223. De ongeënte planten werden 150 cm hoog. Het wortelstelsel was zwaar ontwikkeld en vrij van wortelknobbelaaltjes en kurkwortelaantasting.

#### *Lycopersicum peruvianum* 72

Deze planten bereikten een hoogte van 200 cm. Het wortelstelsel was vrij zwaar ontwikkeld. Er werd een lichte kurkwortelaantasting geconstateerd. *L. peruvianum* vertoonde geen aantasting van wortelknobbelaaltjesaantasting.

Lycopersicum hirsutum 73

De ongeënte planten werden 250 cm hoog. Het vrij zware wortelstelsel vertoonde een matige knol aantasting. Er werd geen aantasting van kurkwortel geconstateerd.

Solanum cervantesii 132

Hierover zijn nog geen verdere gegevens beschikbaar.

Solanum nigrum var. humile 158

Deze solanaceae bereikte een omvang van 50 cm. Het wortelstelsel was zeer licht ontwikkeld en vrij van bodemziekten.

Solanum mauritianum 143

Van deze solanum mauritianum zijn geen gegevens beschikbaar.

Solanum canadense 163

Deze planten stierven vroegtijdig af waardoor geen verdere gegevens aanwezig zijn.

S. neohawkesii 167

Ook deze solanaceae stierf vroegtijdig af.

S. berthaultii 169

Over de ongeënte planten zijn nog geen verdere gegevens beschikbaar. Bij tomaat geënt op S. berthaultii werd een zeer lichte wortelknobbelaaltjes aantasting geconstateerd.

S. boliviense 170

Miervan zijn geen gegevens bekend.

Solanum sanctae-rosae 172

Zowel de geënte- als de ongeënte planten stierven vroegtijdig af zodat hierover geen gegevens zijn.

S. Solanum farinosum 179

De ongeënte planten bereikten een diameter van 100 cm.

Het wortelstelsel was matig ontwikkeld en vrij van kurkwortel- en wortelknobbelaaltjes aantasting.

Bij S. capsicastrum geënt op S. farinosum 179 werd geen aantasting van bodemziekten geconstateerd. De overige entcombinaties stierven vroegtijdig af.

Solanum topiro 185

Bij aubergines geënt op S. topiro werd een lichte knol-aantasting geconstateerd. Er werden geen ongeënte planten uitgeplant.

S. variabile 186

Over de ongeënte planten zijn nog geen gegevens beschikbaar. Enkele ongeënte planten werden in emmers geplant dit voor een betere vruchtzetting.

Er werd bij de geënte planten geen aantasting van kurkwortel- en wortelknobbelaaltjes gevonden.

Solanum ottonis 188

De ongeënte planten bereikten een hoogte van 150 cm. Het wortelstelsel was zwaar ontwikkeld en vrij van bodemziekten.

Solanum prunifolium 191

Solanum prunifolium werd 200 cm hoog. Het wortelstelsel was matig ontwikkeld. Er werd geen wortelknobbelaaltjes aantasting gevonden, maar wel een matige kurkwortelaantasting.

Bij de geënte planten werd een lichte wortelknobbelaaltjes aantasting geconstateerd en een matige tot zware kurkwortelaantasting.

Solanum caroliniense 192

Leze solanaceae bereikte een omvang van 100 cm en had een matig ontwikkeld wortelstelsel dat een matige wortelknobbelaaltjesaantasting vertoonde.

Solanum humistratum 196

De ongeënte planten bereikten een omvang van 50 cm; het wortelstelsel was vrij licht ontwikkeld. Er werd geen aantasting van kurkwortel en wortelknobbelaaltjes waargenomen.

Alle geënte planten stierven vroegtijdig af zodat geen verdere gegevens beschikbaar zijn.

Solanum macrolobularium 197

Solanum macrolobularium bereikte een diameter van 100 cm en had een matig ontwikkeld wortelstelsel.

Bij tomaat geënt op deze onderstam werd een lichte aantasting van wortelknobbelaaltjes.

Solanum simplicifolium 198

De ongeënte planten werden 200 cm hoog. Het wortelstelsel was vrij zwaar ontwikkeld. Er werd een matige kurkwortel- en een matige wortelknobbelaaltjes aantasting waargenomen.

Bij Solanum capsicastrum geënt op Solanum simplicifolium werd een lichte knol- en een matige kurkwortelaantasting geconstateerd.

Solanum castro J. 206

Van deze solanaceae zijn nog geen verdere gegevens beschikbaar.

Solanum pyracanthum 212

De ongeënte planten werden 250 cm hoog. Het wortelstelsel was zwaar ontwikkeld en vrij van bodemziekten.

Solanum pyracanthum 212 vertoonde dezelfde habitus als Solanum pyracanthum 226. Deze twee solanaceën vertonen veel overeenkomst met Solanum sisymbriifolium.

Bij de geënte planten werd geen aantasting van kurkwortel en wortelknobbelaaltjes waargenomen.

Solanum lyratum 213

Hiervan zijn geen gegevens beschikbaar.

Solanum nigrum 218

Deze solanaceae werd 125 cm hoog en had een vrij zwaar ontwikkeld wortelstelsel wat vrij van knol- en kurk was.

Alle geënte planten zijn vroegtijdig afgestorven zodat hierover geen verdere gegevens aanwezig zijn.

Physalis angulata 220

Hiervan zijn geen gegevens beschikbaar doordat de planten tijdens het seizoen zijn afgestorven.

Solanum gido H. 223

Deze vertoonde veel overeenkomst met *Solanum integrifolium* 58.

De ongeënte planten bereikten een hoogte van 125 cm. Het wortelstelsel was matig ontwikkeld en vrij van bodemziekten.

Bij aubergine geënt op *S. gido* R.223 werd een lichte aantasting van wortelknobbelaaltjes gevonden.

Solanum pyracanthum 226

Deze soort werd > 200 cm en had een zeer zwaar ontwikkeld wortelstelsel. Er werd een zware aantasting van wortelknobbelaaltjes gevonden. De wortels waren vrij van kurkwortel.

Zie voor verdere bijzonderheden onder *Solanum pyracanthum* 212.

Solanum vavilovii 227

De ongeënte planten bereikten een omvang van 75 cm. Het wortelstelsel was matig ontwikkeld. Er werd geen kurkwortel- en wortelknobbelaaltjesaantasting geconstateerd.

Solanum nigrum 209

De habitus van deze soort was identiek aan die van *Solanum aviculare* 116.

*Solanum variabile* 186, *Solanum lyratum* 213; *Solanum mauritianum* 143; *Solanum castro* J 206; *Solanum nigrum* 209 en *Solanum* sp 156 werden in emmers geplant dit i.v.m. de vruchtzetting.

#### Samenvatting:

Van de zestien solanaceeën die dit jaar als onderstam voor de tomaat werden gebruikt gaven *Solanum variabile* 186 en *Solanum macrolobularium* 197 een matige tot goede groei te zien in vergelijking met de ongeënte planten. De overige solanaceeën gaven een slechte tot zeer slechte ontwikkeling van de tomaat te zien.

Van de elf solanaceeën die voor onderstam diende bij de aubergines gaven *Solanum topiro* 185, *Solanum prunifolium* 191, *Solanum pyracanthum* 212; en *Physalis angulata* 220 een goede gewasontwikkeling. De overige stierven tijdens de teelt af.

Paprika en peper ontwikkelden zich op geen van de beproefde onderstammen goed. De meeste combinatie stierven vroegtijdig af.

*Solanum capsicastrum* groeide goed indien geënt was op *Lycopersicum peruvianum* 72, *Solanum prunifolium* 191, *Solanum simplicifolium* 198; *Solanum castro* J. in vergelijking met ongeënt.

Bij de overige combinatie ontwikkelde *Solanum capsicastrum* zich matig tot slecht of stierven vroegtijdig af.

Van de ongeënte planten werd de lengte of omvang van het gewas, de wortelontwikkeling en de vatbaarheid voor bodemziekten beoordeeld. Er kwamen enkele lichte tot zware aantastingen voor van kurkwortel- en wortelknobbelaaltjes.

*Solanum pyracanthum* 212 en 226 waren identiek aan *Solanum bisymbrifolium*.

*Solanum nigrum* 209 was identiek aan *Solanum aviculare* 116. De habitus van *Solanum gido* R.223 vertoonde zeer veel overeenkomst met die van *Solanum integrifolium* 58.

De proefnemer,

L. Nederpel.



	Nummer	Zaaidatum	Verspeen datum	Kiening	Oppot datum	Uitplant datum (one)
<i>S. haematocarpum</i>	7	14-2	-	0	-	-
<i>S. cervantesii</i>	15	14-2	-	0	-	-
<i>S. citrullifolium</i>	16	14-2	-	0	-	-
<i>S. sinaicum</i>	26	14-2	-	0	-	-
<i>S. maritima</i>	30	14-2	-	0	-	-
<i>S. torvum</i>	38	14-2	-	0	-	-
<i>S. sodeum</i>	40	14-2	16-5	zeer slecht	27-6	-
<i>S. nitidibaccatum</i>	45	14-2	-	0	-	-
<i>S. pyracanthum</i>	49	14-2	-	0	-	-
<i>S. rantonnetii</i>	57	14-2	-	0	-	-
<i>S. integrifolium</i>	58	14-2	n.v.	zeer slecht	25-4	6 juni
<i>S. marginatum</i>	59	14-2	-	0	-	-
<i>S. incanum</i>	64	14-2	28-2	zeer goed	16-3	-
<i>S. stuckertii</i>	71	14-2	-	0	-	-
<i>L. peruvianum</i>	72	14-2	28-2	zeer goed	16-3	6 juni
<i>L. hirsutum</i>	73	14-2	17-3	slecht	29-3	6 juni
<i>S. demissum</i>	75	14-2	-	0	-	-
<i>S. stoloniformum</i>	77	14-2	-	0	-	-
<i>S. capsicastrum</i>	88	14-2	7-3	zeer goed	-	6 juni
<i>J. coccinea</i>	99	14-2	-	0	-	-
<i>S. Saponaceum</i>	105	14-2	-	0	-	-
<i>S. verrucosum</i>	106	14-2	-	0	-	-
<i>S. triflorum</i>	107	14-2	-	0	-	-
<i>S. warneckeanum</i>	112	14-2	-	0	-	-
<i>S. aviculare</i>	116	14-2	-	0	-	-
<i>S. sanitwongei</i>	118	14-2	16-5	zeer slecht	27-6	-
<i>S. cervantesii</i>	132	14-2	17-3	slecht	29-3	6 juni
<i>S. panduriforme</i>	135	24-2	-	0	-	-
<i>S. spinosissimum</i>	139	24-2	-	0	-	-
<i>S. giganteum</i>	140	24-2	-	0	-	-
<i>S. mauritianum</i>	143	14-2	30-3	matig	25-4	7 juni
<i>S. aculeatissimum</i>	153	24-2	30-3	zeer slecht	16-3	7 juni

## BIJLAGE 2

	Nummer	Zaadatum	Verspeen datum	Klening	Oppet datum	Uitplant datum(ony)
<i>S. nigrum v. humile</i>	158	24-2	6-3	zeer goed	16-3	6 juni
<i>S. tomatillo</i>	161	24-2	6-3	goed	-	-
<i>S. brachy carpum</i>	162	1-3	-	-	-	-
<i>S. canadense</i>	163	1-3	30-3	zeer slecht	25-4	7 juni
<i>S. intrusum</i>	164	1-3	-	-	-	-
<i>S. neohawkesii</i>	167	1-3	30-3	zeer slecht	25-4	7 juni
<i>S. nigrum miniatum forma</i>						
<i>fracta lutea</i>	168	24-2	7-3	zeer goed	-	-
<i>S. berthaultii</i>	169	1-3	12-4	slecht	25-4	7 juni
<i>S. boliviense</i>	170	1-3	N.V.	zeer slecht	29-3	7 juni
<i>S. sanctae-rosae</i>	172	1-3	N.V.	matig	29-3	7 juni
<i>S. dulcamara v. indi- visum</i>	173	1-3	17-3	matig	29-3	-
<i>S. saponarium</i>	178	24-2	6-3	matig	-	-
<i>S. farinosum</i>	179	24-2	6-3	zeer goed	16-3	6 juni
<i>S. andigenum</i>	180	24-2	-	-	-	-
<i>S. chacoense</i>	181	24-2	-	-	-	-
<i>S. topiro</i>	185	24-2	6-3	goed	16-3	-
<i>S. variabile</i>	186	24-2	12-4	zeer matig	25-4	7 juni
<i>S. ottonis</i>	183	24-2	17-3	matig	29-3	7 juni
<i>S. prunifolium</i>	191	24-2	7-3	goed	16-3	6 juni
<i>S. caroli-niense</i>	192	24-2	6-3	zeer goed	16-3	6 juni
<i>S. humistratum</i>	196	24-2	6-3	zeer goed	16-3	6 juni
<i>S. macroglobularium</i>	197	24-2	7-3	goed	16-3	6 juni
<i>S. simplicifolium</i>	198	24-2	7-3	matig	16-3	6 juni
<i>S.</i>	200	1-3	-	0	-	-
<i>S. castro J.</i>	206	24-2	N.V.	matig	16-3	7 juni
<i>S. pyracanthum</i>	212	9-3	N.V.	goed	29-3	7 juni
<i>S. lyrathum</i>	213	9-3	N.V.	zeer slecht	8-5	7 juni
<i>S. subinerma</i>	214	9-3	-	0	-	-
<i>S. mammosum</i>	215	9-3	N.V.	zeer slecht	27-6	-
<i>S. jamaicense</i>	216	9-3	-	0	-	-
<i>S. stramonifolium</i>	217	9-3	-	0	-	-

	Nummer	Zaaidatum	Verspeen datum	Kieming	Oppot-datum	Uit-plant-datum (om)
<i>S. nigrum</i>	218	9-3	N.V.	goed	12-4	6 juni
<i>C. latifolium</i>	219	9-3	-	0	-	-
<i>P. angulata</i>	220	9-3	30-3	zeer goed	25-4	7 juni
<i>Capsicum</i>	221	9-3	-	0	-	-
<i>Datura</i>	222	9-3	-	0	-	-
<i>S. gido R.</i>	223	9-3	17-3	goed	29-3	7 juni
<i>S. witmackii</i>	224	11-4	-	0	-	-
<i>S. hibiscifolia</i>	225	11-4	16-5	zeer goed	27-6	-
<i>S. pyracanthum</i>	226	11-4	N.V.	zeer goed	8-5	7 juni
<i>S. vavilovii</i>	227	11-4	25-4	zeer goed	8-5	7 juni
<i>S. pinnatisectum</i>	228	11-4	-	0	-	-
<i>S. lanceolatum</i>	229	11-4	16-5	zeer slecht	27-6	-
<i>S. seaforthianum</i>	230	11-4	16-5	zeer slecht	27-6	-

Paprika op

RIJLAGE 4

Onderstaam	Num- mer	Ant- datum	Sla- gings %	Uitplant- datum	Aan- tal	Aan- tal	23 Juni Groei	13 Juli	20 sept.	12 okt.	Wortelstel- sel Vd.ent
S. farinosum	179	12-4	90%	8 juni	5	5	zeer slecht	5 zeer slecht	0	-	-
S. topiro	185	17-4	90%	8 juni	5	5	slecht	5 zeer slecht	1 z.slecht	0	-
S. prunifolium	191	7-4	100%	8 juni	4	4	zeer slecht	2 zeer slecht	0	0	-
S. carolinense	192	7-4	90%	9 juni	4	3	zeer slecht	0	0	0	-
S. humistratum	196	20-4	100%	9 juni	4	3	zeer slecht	1 zeer slecht	0	0	-
S. simplicifolium	198	21-4	40%	9 juni	4	0	-	0	0	0	-
S. pyracanthum	212	8-5	40%	9 juni	2	2	zeer slecht	0	0	0	-
S. Kido F.	223	3-5	20%	-	0	-	-	-	-	-	-
S. vavilovii	227	17-5	90%	8 juni	5	2	zeer slecht	0	0	0	-
Paprika (ongent)	-	-	-	8 juni	3	3	goed	3 goed	3	3	matig matig 50 cm

Verh.ent en  
Onderstaam

Peper op

Paprika (ongent)

Onderstaam	Num- mer	Ant- datum	Sla- gings %	Uitplant- datum	Aan- tal	Aan- tal	23 Juni	13 Juli	20 sept.	12 okt.	Wortelstel- sel Vd.ent
S. Incanum	64	17-5	100%	8 juni	5	4	zeer slecht	4 zeer slecht	2 z.slecht	0	-
S. farinosum	179	12-4	40%	8 juni	3	1	zeer slecht	1 zeer slecht	0	0	-
S. topiro	185	17-4	90%	8 juni	5	5	zeer slecht	2 zeer slecht	0	0	-
S. prunifolium	191	12-4	60%	-	0	-	-	-	-	-	-
S. carolinense	192	12-4	70%	-	0	-	-	-	-	-	-
S. humistratum	196	20-4	100%	8 juni	3	2	zeer slecht	1 zeer slecht	0	0	-
S. macrolobularium	197	21-4	90%	8 juni	5	4	zeer slecht	3 zeer slecht	0	0	-
S. simplicifolium	198	21-4	30%	-	0	-	-	-	-	-	-

Reper op

Vervolg BIJLAGE 4

Onderstem	Num- mer	Int- datum	Slaagings %	Uitplant- datum	Aan- tal	Aan- tal	25 juni Groei	13 juli	20 sept.	12 okt.	Portelstel- lengte	Verh. ent en onder- stem
S. Castro J.	206	2-5	30%	8 juni	4	4	z.slecht	2 z.slecht	0	0	-	-
S. Pyracanthum	212	3-5	70%	8 juni	3	1	z.slecht	0	0	0	-	-
S. Nistrum	218	8-5	100%	8 juni	3	3	z.slecht	1 z.slecht	0	0	-	-
P. angulata	220	17-5	100%	8 juni	4	4	z.slecht	2 z.slecht	0	0	-	-
S. Glido R.	223	2-5	70%	8 juni	5	4	z.slecht	2 z.slecht	0	0	-	-
S. Vavilovii	227	17-5	90%	8 juni	4	3	z.slecht	0	0	0	-	-
Reper ongetint	-	-	-	8 juni	3	3	goed	3 goed	3 goed	3 goed	goed	50 cm

Reper ongetint

Verh. ent en onder-  
stem

*S. capsicastrum* op

Onderstam	Num- mer	Ont- dat.	Slagings %	Uitplant- datum	Aantal uitgepl.	Aant. 23 juni Groei	13 juli	20 sept.	12 okt.
<i>S. incanum</i>	64	17-5	100%	9 juni	5	5 matig	5 matig	4 matig	4 matig
<i>L. peruvianum</i>	72	17-4	80%	9 juni	4	4 goed	4 goed	- -	3 goed
<i>S. farinosum</i>	179	7-4	100%	9 juni	5	5 z.slecht	5 slecht	2 slecht	2 slecht
<i>S. topiro</i>	185	17-4	100%	9 juni	5	5 goed	5 goed	4 matig	3 matig
<i>S. prunifolium</i>	191	7-4	80%	9 juni	4	4 slecht	3 matig	2 matig	2 goed
<i>S. caroliniense</i>	192	7-4	80%	9 juni	2	1 z.sl.	0 -	0 -	0 -
<i>S. humistratum</i>	196	20-4	100%	9 juni	4	3 z.sl.	2 z.sl.	0 -	0 -
<i>S. macroglobularium</i>	197	21-4	60%	9 juni	5	3 slecht	1 z.sl.	0 -	0 -
<i>S. simplicifolium</i>	198	21-4	60%	9 juni	5	5 goed	5 goed	3 goed	3 goed
<i>S. castro J.</i>	206	2-5	50%	9 juni	5	5 matig	5 matig	4 goed	4 goed
<i>S. pyracanthum</i>	212	3-5	90%	9 juni	5	5 slecht	3 z.sl.	0 -	0 -
<i>S. nigrum</i>	218	3-5	90%	9 juni	5	4 slecht	3 slecht	1 z.sl.	1 z.sl.
<i>P. angulata</i>	220	17-5	90%	9 juni	5	4 z.sl.	2 slecht	1 slecht	1 matig
<i>S. gido R.</i>	223	2-5	100%	9 juni	5	5 matig	5 slecht	3 slecht	2 slecht
<i>S. vavilovii</i>	227	17-5	100%	9 juni	5	1 z.sl.	0 -	0 -	0 -
<i>S. capsicastrum</i> (ongeënt)					3	3 goed	3 goed	3 goed	3 goed

## Vervolg Bijlage 5

*S. capsicastrum* op  
OnderstamWortelstelsel lengte  
v.d.ent      verh. ent onderstam

<i>S. incanum</i>	matig	25 cm	onderstam dikker
<i>L. peruvianum</i>	matig	35 cm	" "
<i>S. farinosum</i>	z.licht	15 cm	even dik
<i>S. topiro</i>	licht	25 cm	" "
<i>S. prunifolium</i>	matig	40 cm	onderstam iets dikker
<i>S. caroliniense</i>	-	10 cm	-
<i>S. humistratum</i>	-	10 cm	-
<i>S. macroglobularium</i>	-	10 cm	-
<i>S. simplicifolium</i>	matig	35 cm	onderstam dikker
<i>S. castro J.</i>	matig $\frac{x}{2}$	40 cm	onderstam iets dikker
<i>S. pyracanthum</i>	-	10 cm	-
<i>S. nigrum</i>	doorgeworteld		-
<i>P. angulata</i>		20 cm	doorgeworteld
<i>S. gido R.</i>	licht	25 cm	onderstam dikker
<i>S. vavilovii</i>	-	10 cm	-
<i>S. capsicastrum</i>	goed	50 cm	-

Tomaat op

ONDERSTAM	Num-mer	Entda-tum	Slagings %	Uitplantda-tum	Aantal uitgepl.	Aant.	23 juni Groei	13 juli	20 sept	12 okt.	Wortelstelsel	Lengte vd ent	Verh.ent en onderstam
<i>S. berthaultii</i>	169	8-5	60 %	9 juni	3	3	matig	2 slecht	1 matig	1 slecht	licht	100 cm	ent iets dikker
<i>S. sanctae-rosae</i>	172	3-5	60 %	9 juni	2	2	slecht	0 -	0 -	0 -	-	5 cm	-
<i>S. farinosum</i>	179	7-4	60%	9 juni	3	3	matig	3 z.slecht	0 -	0 -	-	5 cm	-
<i>S. topiro</i>	185	12-4	100%	9 juni	5	3	z.slecht	2 z.slecht	0 -	0 -	-	5 cm	-
<i>S. variabile</i>	186	17-5	90 %	9 juni	3	3	slecht	3 matig	3 matig	3 matig	vrij zwaar	200 cm	ent dikker
<i>S. prunifolium</i>	191	7-4	70 %	9 juni	0	0	-	- -	- -	- -	-	-	-
<i>S. caroliniense</i>	192	7-4	20 %	9 juni	2	2	z.slecht	2 z.slecht	2 z.slecht	1 z.sl.	zeer licht	15 cm	ent = onderstam
<i>S. humistratum</i>	196	7-4	80 %	9 juni	3	1	z.slecht	0 -	0 -	0 -	-	5 cm	-
<i>S. macroglobularium</i>	197	12-4	100 %	9 juni	5	5	matig	5 matig	3 goed	3 goed	matig	200cm	ent iets dikker
<i>S. simplicifolium</i>	198	7-4	90 %	9 juni	3	3	z.slecht	1 z.slecht	0 -	0 -	-	5cm	-
<i>S. castro J.</i>	206	21-4	0 %	-	0	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
<i>S. pyracanthum</i>	212	3-5	0 %	-	0	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
<i>S. nigrum</i>	218	3-5	100 %	9 juni	3	1	z.slecht	1 z.slecht	0 -	0 -	-	5cm	-
<i>P. angulata</i>	220	8-5	90 %	9 juni	3	3	z.slecht	1 z.slecht	0 -	0 -	-	5cm	-
<i>S. gido R.</i>	223	2-5	30 %	9 juni	3	3	matig	3 slecht	1 matig	1 slecht	licht	150cm	ent = onderstam
<i>S. vavilovii</i>	227	17-5	70 %	9 juni	5	3	z.slecht	0 -	0 -	0 -	-	5cm	-

Aubergine op

ONDERSTAM	Num-mer	Entda-tum	Slagings %	Uitplantda-tum	Aantal uitgepl.	Aant.	23 juni Groei	13 juli	20 sept.	12 okt.	Wortelstelsel	Lengte vd ent	Verh.ent en onderstam
<i>S. farinosum</i>	179	12-4	80 %	8 juni	5	5	slecht	4 slecht	1 z.sl.	0 -	-	5 cm	-
<i>S. topiro</i>	185	12-4	100 %	8 juni	5	5	goed	5 goed	4 goed	4 goed	vrij zwaar	125 cm	ent = onderstam
<i>S. prunifolium</i>	191	7-4	90 %	8 juni	5	5	goed	4 z.goe	4 goed	4 goed	zwaar	125 cm	onderstam dikker
<i>S. caroliniense</i>	192	7-4	90 %	8 juni	5	3	slecht	3 z.slecht	0 -	0 -	-	5 cm	-
<i>S. humistratum</i>	196	20-4	100 %	8 juni	5	5	z.slecht	1 z.slecht	0 -	0 -	-	5 cm	-
<i>S. simplicifolium</i>	198	20-4	70 %	8 juni	5	0	-	0 -	0 -	0 -	-	-	-
<i>S. pyracanthum</i>	212	8-5	100%	8 juni	5	5	goed	5 z.goe	5 goed	5 goed	vrij zwaar	150 cm	onderstam dikker
<i>S. nigrum</i>	218	8-5	100%	8 juni	5	5	slecht	3 z.slecht	0 -	0 -	-	5 cm	-
<i>P. angulata</i>	220	8-5	90%	8 juni	5	4	z.slecht	2 z.slecht	0 -	0 -	-	5 cm	-
<i>S. gido R.</i>	223	2-5	70%	8 juni	5	5	goed	5 goed	5 matig	5 vrij goed	matig	75 cm	ent = onderstam
					5	4	z.slecht	2 z.slecht	0 -	0 -	-	5 cm	-
								3 goed	3 goed	3 goed	zwaar	150 cm	-

VERZAMELD HERBARIUM MATERIAAL

BIJLAGE 7

	Nummer	Kiem-plant	Foot-baar	Vol-wassen	Vrucht	Zaad	Dia
<i>S. integrifolium</i>	58	-	-	-	-	3-11	-
<i>S. sculeatissimum</i>	153	-	23-10	-	-	-	-
<i>S. nigrum v. humile</i>	158	20-3	-	-	-	3-11	-
<i>S. tonatillo</i>	161	20-3	-	-	-	-	-
<i>S. nigrum miniatum forma fracta lutea</i>	168	20-3	-	-	-	-	-
<i>S. berthaultii</i>	169		10-5	23-10		3-11	
<i>S. sanctae-rosae</i>	172		10-5				
<i>S. dulcamara v. indivisum</i>	173	4-4	-	-		-	-
<i>S. saponarium</i>	178	20-3	-	-	-	-	-
<i>S. farinosum</i>	179	20-3	2-4		23-10	3-11	
<i>S. topiro</i>	185	20-3	-	-	-	-	-
<i>S. variabile</i>	186		10-5	23-10			
<i>S. ottonis</i>	188			23-10	-	-	-
<i>S. prunifolium</i>	191	20-3	2-4	23-10	-	3-11	-
<i>S. carolinense</i>	192	20-3	2-4	23-10	23-10	3-11	
<i>S. humistratum</i>	196	20-3	2-4	23-10	23-10	3-11	
<i>S. macroglobularium</i>	197	20-3	2-4	-	-	3-11	-
<i>S. simplicifolium</i>	198	20-3	2-4	23-10	23-10	3-11	
<i>S. castre J.</i>	206	20-3					
<i>S. pyracanthum</i>	212			23-10			
<i>S. lyrathum</i>	213			23-10			
<i>S. nigrum</i>	218			23-10	23-10	3-11	
<i>P. angulata</i>	220		10-5				
<i>S. gido R.</i>	223	4-4	10-5		23-10	3-11	
<i>S. pyracanthum</i>	226	10-5		23-10		3-11	
<i>S. vavilovii</i>	227	10-5			23-10	3-11	