

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas.

Verslag entproeven met Solanaceeën in 1962.

Doel:

Het onderzoek, waarbij wordt nagegaan welke entcombinaties binnen de familie van de Solanaceeën mogelijk zijn en of de entinscompatibiliteit tussen ent en onderstam verband houdt met de systematische indeling van deze familie, werd in 1962 voortgezet.

Voor het aanleggen van een herbarium werden alle gebruikte Solanaceeën in verschillende ontwikkelingsstadia gedroogd. Eveneens werd zaad gewonnen om de verzameling in stand te houden.

Opzet:

De proef werd met een dertigtal Solanaceeën als onderstam opgezet. Als ent werd dit jaar tomaat, aubergine, paprika, en *Datura* gebruikt. Van de uitgezaaide monsters werd het kiemingspercentage bepaald om bij latere zaaiingen ongeveer te weten hoeveel zaad benodigd is. Verder werd nagegaan hoe snel de zaden kiemen en hoe snel de ontwikkeling van de jonge planten verloopt door de datum van zaaien, verspenen, oppotten en enten te noteren.

Van elke entcombinatie werden 10 planten geënt en hiervan werd het slagingspercentage bepaald. Na het uitpoten van 5 planten van iedere combinatie in een onverwarmd warenhuis werd de ontwikkeling van de enten regelmatig beoordeeld. Bij het opruimen van het gewas werd de lengte van de enten bepaald en werd de wortelontwikkeling van de onderstammen beoordeeld.

Voor het herbarium werden planten gedroogd in het oppotbare stadium en in het uitpootbare stadium. Van het volgroeide gewas werden scheuten met enkele bladeren en werden bloemtrossen gedroogd. Verder werden rijpe vruchten verzameld voor bewaring in formaline - oplossing. Ook werden kleurendia's gemaakt van ongeënte volgroeide planten.

Resultaten:

De gegevens, die werden verzameld over zaaien, opkomen, verspenen, oppotten en enten zijn samengevat op de bijlagen I en II. De ontwikkeling van de enten en het aantal nog in leven zijnde planten werd op verschillende data genoteerd. De notities over kiemingspercentage, data van verspenen, oppotten, enten en uitplanten worden niet verder besproken. Ook niet de gegevens over het slagingspercentage van het enten, de ontwikkeling van de geënte planten, het aantal planten op verschillende data en de wortelontwikkeling van de geënte planten. Deze gegevens zijn allen te vinden in bijlage I en II en behoeven geen verdere bespreking.

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 bijlagen staan vermeld, worden daarbij ook vermeld.

Solanum pyracanthum.

Het gewas van deze Solanaceae kwam in habitus overeen met het gewas van *Solanum sisymbriifolium*. De planten werden 3 cm. hoog en hadden een sterk ontwikkeld wortelstelsel. Aan de wortels werd geen aantasting door kurkwortel en een geringe aantasting door wortelknobbelaaljes geconstateerd.

Solanum miniatum.

Het zaad van *Sol. miniatum* kwam goed en snel op. De planten groeiden snel en waren gauw en goed entbaar. Het uiterlijk van deze planten kwam overeen met dat van *Solanum aethiopicum*, *S. auriculatum*, *S. carolinense* en *S. cuperum*. De ongeënte planten werden ongeveer 2m. hoog en hadden een sterk ontwikkeld wortelstelsel.

De wortels van deze Solanaceae waren licht door kurkwortel en in geringe mate door wortelknobbelaaltjes aangetast.

Solanum glaucum.

Van deze soort waren weinig zaden voorradig. De ontwikkeling verliep langzaam. Het aantal opgepote planten was zo gering, dat er niet op geënt kon worden en alleen ongeënte planten werden uitgepoot. *Solanum glaucum* kwam in habitus overeen met *Solanum capsicastrum*.

Solanum dombeyi.

Deze Solanaceae had dezelfde habitus als *Solanum cornatum* en *S. rostratum*. De planten werden 40 cm. hoog en hadden een erg zwak wortelstelsel. De wortels waren ^{niet} aangetast door wortelknobbelaaltjes en kurkwortel.

Solanum carolinense.

Het gewas was identiek met dat van de soorten *Solanum miniatum*, *S. aethiopicum*, *S. auriculatum* en *S. cuperum*. De planten werden ruim 2 m. hoog. Het wortelstelsel van de ongeënte plant was uitgebreid en vrij sterk ontwikkeld. Er werd geen aantasting door kurkwortel en een geringe aantasting door wortelknobbelaaltjes geconstateerd.

Solanum haematocarpum.

De planten, die voor zaadwinning waren uitgezet, hadden dezelfde habitus als *Solanum heterodonum*. De planten zijn 1.25 m. hoog geworden. Tegen het eind van het teeltseizoen gingen ze verwelken en stierven ze af. Het wortelstelsel van deze Solanaceae was vrij licht ontwikkeld. De planten waren vatbaar voor knol; aantasting door kurkwortel werd niet gevonden.

Solanum gibberulosum.

Het gewas van *S. gibberulosum* komt waarschijnlijk overeen met het gewas van *Scopolia lurida*. De planten werden ongeveer 1.50 m. hoog en hadden een vrij zwaar ontwikkeld wortelstelsel met trekwortels.

De wortels waren niet aangetast door kurkwortel en waren vatbaar voor wortelknobbelaaltjes.

Solanum maroniense.

Planten van *S. maroniense* hadden hetzelfde uiterlijk als *S. vernei*, *S. paranense*, *S. citrullifolium* en *S. quitoëense*. De planten kregen een lengte van 2 m. Het wortelstelsel was uitgebreid en sterk ontwikkeld. Er werd geen aantasting door kurkwortel en wortelknobbelaaltjes op de wortels aangetroffen.

Solanum citrullifolium.

Planten van deze soort hadden eenzelfde habitus als planten onder de namen *Solanum vernei*, *S. paranense*, *S. maroniense* en ^{S.} *quitoëense*. Het gewas is ongeveer 2 m. lang geworden. De wortelstelsels waren uitgebreid en vrij sterk ontwikkeld. De wortels waren vatbaar voor knol, ze waren niet aangetast door kurkwortel.

Solanum aethiopicum.

Deze Solanaceae had dezelfde vorm als *S. miniatum*, *S. auriculatum*, *S. Carolinense* en *S. cuperum*. De ongeënte planten werden 2 m. hoog en hadden een vrij sterk ontwikkeld en uitgebreid wortelstelsel. Op de wortels werd in geringe mate knol en kurkwortelaantasting aangetroffen.

Solanum paranense.

Solanum paranense kwam overeen met de Solanaceeën *S. vernei*, *S. maroniense*, *S. citrullifolium* en *S. quitoëense*. Het gewas werd ongeveer 2 m. hoog. De wortelstelsels waren uitgebreid en sterk ontwikkeld. Aantasting door wortelknobbelaaltjes of kurkwortel werd niet gevonden.

Solanum heterodoxum.

Het keimingspercentage van dit soort was zeer laag. Er waren onvoldoende planten om er entingen op te verrichten. De planten, die uitgezet werden voor zaadwinning bleken overeen te komen met *Solanum haematocarpum*.

De lengte van de volgroeide planten was 1.25 m. Evenals de planten van *S. haematocarpum* gingen de planten in een laat stadium verwelken en tot afsterving over. Het wortelstelsel was zwak ontwikkeld, de wortels waren vatbaar voor knol en hadden geen kurkwortel.

Solanum vernei.

Deze als onderstam te gebruiken Solanaceae kwam goed op. De planten kwamen volkomen overeen met planten van de soorten *S. paranense*, *S. maroniense*, *S. citrullifolium* en *S. quitoëense*. Lengte van de volgroeide planten \pm 2 m. De wortelontwikkeling was sterk en uitgebreid. Een geringe aantasting door knol en geen aantasting door kurkwortel werd geconstateerd.

Solanum auriculatum.

Dit soort bereikte een hoogte van 2m. *Solanum auriculatum* was identiek met *S. miniatum*, *S. aethiopicum*, *S. carolinense* en *S. cuperum*. De wortelstelsels waren sterk ontwikkeld en uitgebreid. Op de wortels kwam een geringe aantasting door wortelknobbelaaltjes voor en geen aantasting door kurkwortel.

Solanum cervantesie.

Dezelfde habitus als deze Solanaceae had *Solanum sinaicum*. Dit gewas werd ongeveer 2 m. hoog. Het wortelstelsel was matig ontwikkeld, wel uitgebreid. Knol en kurkwortel werden niet op de wortels gevonden.

Solanum mammosum.

Van deze Solanaceae is geen van de zaden ontkiemd.

Solanum polyadenum.

De planten van dit soort waren stolonenvormend en waren ongeveer 1 m. lang. Het gewas is voortijdig doodgegaan, waardoor het niet mogelijk was de wortels te beoordelen.

Solanum quitoëense.

Solanum quitoëense kwam overeen met Solanum vernei, S. paranense, S. maroniense en S. citrullifolium. De planten bereikten een lengte van 2 m. De wortelontwikkeling was sterk, de wortels waren vrij van knol - en kurkwortelaantasting.

Solanum sodomeum.

Deze Solanaceae werd ongeveer 1.50 m. hoog. Het wortelstelsel bestond uit vrij veel sterke, weinig vertakte penwortels. De wortels waren niet aangetast door wortelknobbelaaltjes en kurkwortel.

Solanum sodomaeum.

Deze van de Botanische tuin in Nijmegen ontvangen Solanaceae, kwam niet - zoals de naam doet verwachten - overeen met bovengenoemde S. sodomeum, maar is waarschijnlijk identiek met Physalis. De ongeënte planten werden 1.25 m. lang. Het wortelstelsel was zwak ontwikkeld en werd niet aangetast door wortelknobbelaaltjes en kurkwortel.

Solanum saponaceum.

De habitus van Solanum saponaceum was gelijk aan die van Solanum Ottonis. Het wortelstelsel was vrij sterk ontwikkeld en bestond uit enkele sterke wortels met veel fijne wortels. De wortels waren vrij van knol en kurkwortel.

Solanum maritime.

Deze soort vormde een dikke verhoude stengel van ruim 3 m. lengte. De plant kwam moeilijk in bloei. Het wortelstelsel was erg zwaar. Kurkwortel werd niet op de wortels gevonden, wel een geringe aantasting door wortelknobbelaaltjes.

Solanum sisymbriifolium.

Onder deze naam werden 2 partijtjes zaad uitgezaaid van verschillende herkomsten.

In jong stadium was al te zien dat beide monsters gelijke planten gaven. Van één herkomst werden planten uitgepoot voor zaadwinning. Deze planten werden ongeveer 3 m. hoog. De wortelontwikkeling was sterk. Er kwam geen kurkwortel en iets knol op de wortels voor.

Solanum rostratum.

Van deze Solanaceae werden 2 monsters van verschillende herkomst uitgezaaid. Uit deze monsters groeiden planten met dezelfde habitus. Ook was *Solanum rostratum* gelijk aan *Solanum dombeyi* en *Solanum cornutum*. Het gewas werd gemiddeld 50 cm. hoog. Het wortelstelsel was erg zwak. Aantasting door knol en kurkwortel werd niet geconstateerd.

Solanum ottonis.

Dit soort was identiek met *Solanum saponaceum*. Het wortelstelsel van deze planten was vrij zwaar. De wortels waren vrij van kurkwortel en in geringe mate aangetast door wortelknobbelaaltjes. De planten waren aan het eind van de teelt ongeveer 2 m. hoog.

Solanum sinaicum.

Het zaad van deze Solanaceae kiemde zeer slecht, er kwamen maar 3 plantjes op, die werden uitgezet voor zaadwinning. Er werden geen plantjes gedroogd voor het herbarium. *Solanum sinaicum* was gelijk aan *Solanum cervantesii*. De planten werden 2 m. lang. De wortelontwikkeling was matig, de wortels waren niet aangetast door kurkwortel, noch door knol.

Solanum cuperum.

Solanum cuperum kwam in habitus overeen met *Solanum miniatum*, *S. Bacthiopicum*, *S. auriculatum* en *S. carolinense*. Deze planten werden ook ongeveer 2 m. hoog, terwijl het wortelstelsel uitgebreid en vrij sterk was. De wortels bleken vatbaar voor knol te zijn, aantasting door kurkwortel werd niet aangetroffen.

Solanum cornutum.

Op deze Solanaceae werden dit jaar geen entingen verricht, er werden alleen planten uitgezet voor zaadwinning en beoordeling.

Solanum cornutum is gelijk aan *Solanum dombeyi* en *Solanum rostratum*. De uitgezette planten zijn door teeltomstandigheden vroegtijdig doodgegaan, waardoor geen exacte gegevens verzameld werden.

Capsicum luteum.

Van deze vertegenwoordiger uit de familie der Solanaceeën kwamen maar enkele planten op uit het zaad. De beschikbare planten werden als ongeënte planten uitgezet. Het gewas en de vruchtvorm van deze plant komt zeer dichtbij dat van *Capsicum annum*. (Spaanse peper of scherpe paprika). Het gewas werd + 40 cm. hoog. Het wortelstelsel was zwak ontwikkeld, het was niet aangetast door knol of kurkwortel.

Capsicum minimum.

Hiervan waren weinig zaden beschikbaar, die ook slecht kiemden. Er werden alleen ongeënte planten uitgezet, entingen werden op deze Solanaceae niet verricht. Deze *Capsicum* was ook zeer nauw verwant aan *Capsicum annum*. De uitgezette planten zijn gemiddeld 35 cm. hoog geworden. Het wortelstelsel was niet aangetast door wortelknobbelaaltjes, noch door kurkwortel; de wortelontwikkeling was zwak.

Capsicum testiculatum.

Het zaad, dat van dit soort werd ontvangen, was niet kiemkrachtig.

Tubocapsicum anomalum.

Uit het zaad, dat onder deze naam werd ontvangen, ontwikkelden zich planten die volledig hetzelfde waren als *Datura spec.* Het gewas bereikte een hoogte van 1.50 m. De wortelontwikkeling was sterk. Er werd geen aantasting door wortelknobbelaaltjes of kurkwortel geconstateerd.

Voor het vergelijken van de habitus van de bovengenoemde Solanaceeën kan nog worden verwezen naar de dia's^{die} van de meeste soorten werden gemaakt en naar het herbarium. Ook de vruchten op „sterk water“ kunnen als vergelijkingsmateriaal dienen. Verder werd een verzameling ingericht van de zaden van bovengenoemde Solanaceeën.

Samenvatting.

Van de 21 Solanaceeën die dit jaar als onderstam voor tomaat werden gebruikt, gaven alleen Sol. pyracanthum en Sol. sisymbriifolium (identiek) een vrij goede gewasontwikkeling.

Van de 17 Solanaceeën die voor onderstam dienden voor aubergines veroorzaakten Sol. pyracanthum en Tubocapsicum anomalum (= Datura) een goede groei van de ent.

Paprika ontwikkelde zich op geen van de 18 beproefde onderstammen goed; op de meeste Solanaceeën vond helemaal geen groei plaats.

Datura groeide matig wanneer geënt werd op Sol. pyracanthum, groeide vrij goed op Sol. cervantesii en groeide zeer goed wanneer geënt werd op Tubocapsicum anomalum.

Bij de vergelijking van ongeënte Solanaceeën bleken planten onder verschillende naam hetzelfde habitus^{te} hebben. Van de ongeënte planten werd de lengte van het gewas, de wortelontwikkeling en de vatbaarheid voor bodemziekten beoordeeld. Kurkwortel en wortelknobbelaaltjes kwamen echter weinig op het proefvak voor, zodat gegevens hierover niet betrouwbaar zijn.

20 Aug. 1963.

R.V.V.

De Proefnemer,

G. Pet.

Samenvatting teelt gegevens.

Tomaat

Onderstam	ENT datum	slagings- percentage	uitplant datum	aantal uitgeplant	aantal op 9/5	groei op 9/5	aantal op 30/5	groei op 30/5	aantal op 19/6	groei op 19/6	aantal op 5/7	aantal op 3/8	groei op 3/8	lengte	wortelont- wikkeling.
Solanum vernei	22/3	100 %	9/4	6	6	vrij slecht	6	slecht	6	slecht	6	2	zeer slecht	150 cm	zeer licht
" paranense	22/3	100	9/4	6	6	matig	6	zeer slecht	6	zeer slecht	3	2	zeer slecht	40 cm	zeer licht
" maroniense	22/3	100	9/4	6	6	vrij slecht	5	zeer slecht	3	zeer slecht	1	0			
" citrullifolium	22/3	100	9/4	6	6	vrij slecht	6	slecht	6	slecht	6	3	zeer slecht	40 cm	zeer licht
" miniatum	22/3	100	9/4	6	6	vrij slecht	5	zeer slecht	4	zeer slecht	4	1	zeer slecht	30 cm	zeer licht
" auriculatum	27/3	100	9/4	6	6	vrij slecht	4	zeer slecht	3	zeer slecht	2	2	zeer slecht	20 cm	zeer licht
" aethiopicum	27/3	100	9/4	6	6	vrij slecht	6	zeer slecht	6	slecht	4	2	zeer slecht	25 cm	zeer licht
" carolinense	27/3	90	9/4	6	5	vrij slecht	5	slecht	4	slecht	3	1	zeer slecht	40 cm	zeer licht
" sodomaeum (nijm)	3/4	90	16/4	6	6	zeer slecht	3	zeer slecht	2	zeer slecht	1	0			
" cervantesii	3/4	90	16/4	6	6	matig	6	slecht	5	slecht	6	6	vrij slecht	150 cm	zeer licht
" polyadenum	3/4	90	16/4	6	6	slecht	6	slecht	5	slecht	5	4	slecht	100 cm	zeer licht
" pyracanthum	3/4	90	16/4	6	6	goed	6	goed	6	goed	6	6	vrij goed	200 cm	zwaar
" haematocarpum	10/4	100	25/4	5	5	vrij goed	5	vrij goed	5	matig	5	1	matig	150 cm	
" saponaceum	10/4	90	25/4	5	5	matig	5	zeer slecht	5	zeer slecht	5	2	zeer slecht	30 cm	zeer licht
" gibberulosum	10/4	100	25/4	5	5	matig	4	zeer slecht	3	zeer slecht	1	0			
" quitoëense	10/4	100	25/4	5	5	vrij slecht	4	zeer slecht	4	zeer slecht	4	1	zeer slecht	40 cm	zeer licht
" dombeyi	10/4	100	25/4	5	5	vrij slecht	5	zeer slecht	5	zeer slecht	2	0			
" ottonis	16/4	100	1/5	5	5	matig	5	slecht	5	slecht	5	4	slecht	30 cm	zeer licht
" sisymbriifolium(Nijm)	16/4	100	1/5	5	5	goed	5	vrij goed	5	vrij goed	5	5	vrij goed	200 cm	zwaar
" cuperum	16/4	100	1/5	5	5	vrij goed	5	zeer slecht	5	zeer slecht	3	0			
Tubocapsicum anomalum	27/3	100	9/4	6	6	zeer goed	6	goed	6	goed	0		planten gaan plotseling verwelken..		

Onderstam	ent datum	slagings percentage	uitplant datum	aantal uitgeplant	aantal op 9/5	groei op 9/5	aantal op 30/5	groei op 30/5	aantal op 19/6	groei op 19/6	aantal op 5/7	aantal op 3/8	groei op 3/8	lengte wortelontwikkeling.
Solanum vernei	22/3	100 %	9/4	5	5	matig	5	slecht	5	slecht	5	2	zeer slecht	20 cm zeer licht
" paranense	22/3	100	9/4	5	5	matig	5	slecht	5	zeer slecht	5	2	zeer slecht	15 cm zeer licht
" maroniëense	22/3	100	9/4	5	5	matig	5	slecht	4	slecht	4	2	zeer slecht	20 cm licht
" citrullifolium	22/3	100	9/4	5	5	vrij goed	5	vrij slecht	5	slecht	5	2	zeer slecht	15 cm zeer licht
" auriculatum	27/3	90	9/4	5	5	vrij slecht	5	slecht	4	slecht	4	3	zeer slecht	20 cm zeer licht
" aethiopicum	27/3	100	9/4	5	5	vrij slecht	5	slecht	4	zeer slecht	4	2	zeer slecht	15 cm zeer licht
" miniatum	27/3	100	9/4	5	5	vrij slecht	5	slecht	3	zeer slecht	3	0		
" carolinense	3/4	100	16/4	5	5	matig	5	slecht	4	zeer slecht	2	0		
" pyracanthum	3/4	90	14/4	5	5	vrij goed	5	matig	5	matig	5	5	goed	165 cm zeer zwaar
" gibberulosum	10/4	90	25/4	5	5	slecht	2	zeer slecht	0	niet gegroeid	0			
" polyadenum	10/4	100	25/4	5	5	matig	5	matig	5	matig	2	2	slecht	40 cm licht
" cervantesii	10/4	80	25/4	5	5	vrij slecht	5	vrij slecht	5	slecht	1	1	slecht	20 cm zeer licht
" cuperum	16/4	100	1/5	5	5	vrij slecht	5	slecht	3	zeer slecht	3	2	zeer slecht	10 cm zeer licht
" ottonis	16/4	100	1/5	5	5	vrij slecht	2	slecht	1	zeer slecht	0	0		
" saponaceum	16/4	100	1/5	5	5	vrij slecht	3	slecht	2	zeer slecht	2	0		
" quitoëense	16/4	100	1/5	5	5	matig	5	slecht	5	zeer slecht	4	3	zeer slecht	20 cm zeer licht
Tubocapsicum anomalum	3/4	100	16/4	5	5	matig	5	matig	5	matig	5	4	goed	150 cm zwaar

Paprika

Onderstam	ent datum	slagings percentage	uitplant datum	aantal uitgeplant	aantal op 9/5	groei op 9/5	aantal op 30/5	groei op 30/5	aantal op 19/6	groei op 19/6	aantal op 5/7	aantal op 3/8
Solanum vernei	22/3	80 %	9/4	5	5	slecht	5	zeer slecht	3	zeer slecht	1	0
" paranense	22/3	100	9/4	5	4	slecht	4	zeer slecht	3	zeer slecht	0	0
" citrullifolium	22/3	100	9/4	5	3	slecht	3	zeer slecht	2	zeer slecht	0	0
" maroniëense	27/3	100	9/4	5	5	slecht	5	zeer slecht	5	zeer slecht	2	0
" auricolatum	27/3	90	9/4	5	5	zeer slecht	2	zeer slecht	0	niet gegroeid		0
" aethiopicum	27/3	80	9/4	5	3	zeer slecht	3	zeer slecht	0	niet gegroeid		0
" minictum	27/3	100	9/4	5	5	zeer slecht	3	zeer slecht	2	zeer slecht	1	0
" carolinense	27/3	100	9/4	5	4	zeer slecht	3	zeer slecht	0	niet gegroeid		0
" pyracanthum	3/4	80	16/4	5	5	zeer slecht	4	zeer slecht	1	zeer slecht	0	0
" gibberulosum	10/4	100	25/4	5	5	vrij slecht	4	slecht	4	slecht	2	0
" quitoense	10/4	80	25/4	5	4	slecht	3	zeer slecht	0	niet gegroeid		0
" dombeyi	10/4	90	25/4	5	5	vrij slecht	4	zeer slecht	0	niet gegroeid		0
" polyadenum	10/4	90	25/4	5	4	slecht	2	zeer slecht	0	niet gegroeid		0
" coperum	16/4	100	1/5	5	5	slecht	5	zeer slecht	3	zeer slecht	0	0
" ottonis	16/4	100	1/5	5	5	vrij slecht	4	zeer slecht	0	niet gegroeid		0
" saponaceum	16/4	80	1/5	5	5	slecht	5	zeer slecht	2	zeer slecht	0	0
" haematocarpum	16/4	80	1/5	4	4	slecht	2	zeer slecht	0	niet gegroeid		0
Tubocapsicum anomalum	27/3	100	9/4	5	5	matig	5	slecht	4	slecht	0	0

Datura Stramonium

Onderstam	ent datum	slagingspercentage	uitplant datum	aantal uitgeplant	aantal op 9/5	groei op 9/5	aantal op 30/5	aantal op 19/6	groei op 19/6	aantal op 5/7	aantal op 3/8	groei op 3/8	lengte	wortelontwikkeling.
Solanum vernei	22/3	90 %	9/4	5	5	matig	5	5	zeer slecht	4	2	zeer slecht	15 cm	zeer licht
" paranense	22/9	90	9/4	5	5	vrij slecht	5	5	zeer slecht	5	5	zeer slecht	15 cm	zeer licht
" maroniense	22/3	100	9/4	5	5	matig	5	5	slecht	4	3	zeer slecht	20 cm	zeer licht
" citrullifolium	22/3	100	9/4	5	5	vrij goed	5	5	slecht	5	3	zeer slecht	20 cm	zeer licht
" auriculatum	27/3	100	9/4	5	5	vrij slecht	5	5	zeer slecht	5	5	zeer slecht	10 cm	zeer licht
" aethiopicum	27/3	100	9/4	5	5	vrij slecht	5	4	zeer slecht	4	3	zeer slecht	10 cm	zeer licht
" miniatum	27/3	100	9/4	5	4	slecht	2	2	zeer slecht	1	0			
" carolinense	27/3	100	9/4	5	5	matig	5	5	zeer slecht	5	1	zeer slecht	10 cm	zeer licht
" pyracanthum	3/4	100	15/4	5	5	goed	5	5	goed	5	5	matig	100 cm	vrij zwaar
" gibberulosum	10/4	90	25/4	5	5	slecht	5	3	zeer slecht	1	0			
" cervatesii	10/4	100	25/4	5	5	matig	5	5	matig	5	5	vrij goed	100 cm	licht
" ottonis	16/4	100	1/5	5	5	slecht	5	2	zeer slecht	0	0			
" saponaceum	16/4	100	1/5	5	5	slecht	5	3	zeer slecht	2	0			
" cuperum	16/4	100	1/5	5	5	slecht	4	3	zeer slecht	1	1	zeer slecht	5 cm	zeer licht
Tubocapsicum anomalum	27/3	100	9/4	5	5	zeer goed	5	5	zeer goed	5	5	goed	150 cm	vrij zwaar