

## VOORBERICHT.

---

Evenals vorige jaren komen wij ook thans weer tot u met ons kort verslag van de proeven die genomen werden op den Proeftuin. Wij vertrouwen dat u, na het gelezen te hebben, reeds overtuigd zult zijn, dat op den Proeftuin belangrijk werk wordt verricht. Toch is het volgens de opvattingen van het bestuur nog lang niet voldoende en rekent zij er op in de naaste toekomst bij voldoende medewerking van de kweekers en de plaatselijke organisaties het zoover te kunnen brengen, dat ieder met belangstelling gaat uitzien naar de proeven die op den Proeftuin worden genomen. Wij roepen daarom in dit voorbericht de organisaties en kweekers toe, op den ingeslagen weg voort te gaan, en danken hen voor de reeds verleende steun, want wij kunnen niet anders constateeren, dan dat het reeds de goede kant uit gaat. Want is het goed geslaagde beroep wat wij dezen zomer hebben gedaan op de financiële medewerking niet het duidelijkste bewijs dat vele van de kweekers en de besturen der organisaties, in den Proeftuin zien, de inrichting, die dienst moet doen ter besparing van moeite, tijd en geld van ieder persoonlijk? Laten wij er gemeenschappelijk voor ijveren om van den Proeftuin te maken een modelinrichting voor het nemen van allerlei cultuurproeven tot voordeel van de kweekers en tot steun van de jonge mannen die de school bezoeken om zich te bekwamen in het kweekersvak.

Wij kunnen niet nalaten in ons voorbericht nog even melding te maken van de veranderingen die in den loop van het jaar hebben plaats gehad.

Heeft in het voorjaar van '25, 1 April onzen chef-kweeker de heer C. Spaargaren Dzn. gemeend de functie, die hij een reeks van jaren reeds vervuld had, te moeten vaarwel zeggen, met het voornemen zich z'n verdere leven te moeten wijden aan eigen zaken, in den loop van het jaar heeft om redenen van minder aangename aard, onze Secretaris, de heer P. de Vries, Rijkstuinbouwconsulent te Aalsmeer, z'n ontslag moeten nemen. Wij meenen goed te doen in dit voorbericht den heer C. Spaargaren Dzn. een wel-slagen toe te wenschen, zooals hij dit zich heeft voorgesteld in eigen zaken, en onzen Secretaris, den heer P. de Vries, een zoo gelukkig mogelijk leven, zoodat het gemis eenerzijds door vol-doening anderzijds wordt aangevuld.

BN. 207.

JU 1925 1302

Tevens willen wij onze beide nieuwe functionarissen in dit voorbericht een enkel woord wijden. Waren wij bij den tijdelijken aanstelling van onzen nieuwen chef-kweeker, den heer A. C. van Bommel, reeds in velerlei opzicht overtuigd dat hij in staat zou zijn deze opdracht te kunnen vervullen, zonder eenig bezwaar meenen wij te mogen zeggen, dat de verdere zorg van den Proeftuin ook aan hem zal kunnen worden toevertrouwd. Voor de vacature in het bestuur ontstaan door het vertrek van den Heer P. de Vries, werd in de plaats gekozen den heer D. Eveleens Dzn. De plaats van Secretaris werd ingenomen door den Heer G. Komen. Wij verwachten dat het deze beide mannen niet aan belangstelling zal ontbreken.

Thans rest ons nog een woord van welkom te heeten aan den nieuw aangestelden Rijkstuinbouwconsulent, den heer C. Koeman, die in zeer nauwe betrekking staat tot onzen Proeftuin. Wij hopen van ganscher harte dat hij in elk opzicht zal blijken voor de school, zoowel als voor den Proeftuin, den rechten man op de rechte plaats te zijn. Dan stellen wij ons voor dat de school en den Proeftuin beide zeer veel goeds en voordeel kunnen afwerpen, niet alleen voor de onmiddellijke omgeving, maar ook ten dienste van het algemeen.

Tot slot zij u nog medegedeeld dat ons ledental opnieuw is toegenomen.

## I. Selectieproef bij Excelsior-zomerviolieren

Het percentage dubbele in onze violieren is zeer bevredigend, toch streven we er naar dit percentage nog op te voeren.

Van stam K welke het vorige jaar het hoogst aantal dubbele gaf, namen we 10 planten, waarvan we het zaad van ieder afzonderlijk uitzaaiden en alle planten daaruit gegroeid, uitpootten. De resultaten waren als volgt:

K 1	356	planten	161	enkel	195	dubbel	54.7	%	dubbel
K 2	521	"	220	"	301	"	57.7	"	"
K 3	526	"	202	"	324	"	61.6	"	"
K 4	479	"	197	"	282	"	58.8	"	"
K 5	645	"	271	"	374	"	58	"	"
K 6	525	"	203	"	322	"	61.3	"	"
K 7	540	"	246	"	294	"	54.4	"	"
K 8	740	"	320	"	420	"	56.7	"	"
K 9	410	"	140	"	270	"	65.8	"	"
K 10	497	"	171	"	326	"	65.6	"	"

Gemiddeld percentage dubbel 59.3 %.

Het gemiddelde percentage dubbel in 1924 was 58.5 %.

Dit jaar is er dus een kleine verbetering van 0.8 %.

Toonen de selectieproeven der laatste jaren in het percentage dubbel geen of slechts een geringe vooruitgang, tevens echter wijzen ze op de noodzakelijkheid om er mee door te gaan. Immers, ofschoon in 1925 van een stam gezaaid is, die in 1924 64 % dubbele bloemen gaf, geven de daaruit voortkomende stammen een percentage dat varieert tusschen 54.4 en 65.8 %.

Zou men dus geen selectie toepassen en slechts op goed geluk een gedeelte van het zaad uitzaaien, dan zou men toevallig de planten kunnen nemen welke een laag percentage dubbele voortbrachten waardoor men in betrekkelijk korten tijd belangrijk in percentage dubbel zou kunnen achteruitgaan. Om eenige zekerheid te hebben van een hoog percentage dubbel is dus het selecteeren noodzakelijk.

We sneden 5265 dubbele violieren welke gezamenlijk f 627.05 opbrachten.

Violieren hebben dikwijls last van 't wit.

Aan te raden is hiertegen te zwavelen. Dit moet echter gebeuren voor de zwam zich vertoond. Heeft men eenmaal 't wit in de violieren dan is het er zeer moeilijk uit te krijgen.

In het voorjaar zwavelden wij met de vaporiser twee maal. De eerste maal kort na 't pofen toen ze flink aan den groei waren en de tweede maal even voor ze dicht gegroeid waren.

Wij hadden geen last van 't wit. Dit wil nog niet zeggen dat men het met zwavelen absoluut voorkomt, maar de kans om 't wit in de violieren te krijgen is zeer zeker geringer.

### Teicher-dwergviolieren.

Wij namen een proef met Teicher-dwergviolieren om te proeven of deze in de kas een voldoende lengte als snijbloemen zouden krijgen.

Van deze violieren geeft men op, dat ze een zeer hoog percentage dubbel geven,

Wij hebben van deze violieren twee maal gezaaid. Van het eerste zaaisel kwamen slechts enkele zaadjes uit. Het tweede zaaisel was iets beter, maar was toch nog slecht te noemen, zoodat we van het percentage dubbel geen betrouwbare gegevens konden krijgen.

We hadden vier verschillende kleuren, wit, lila, rose en bloedrood. Alleen de bloedroode gaf een bruikbare stengel. Voor de weinige bloemen die we van deze kleur sneden, maakten we een goeden prijs.

We hebben eenige dwergviolieren met Excelsiorviolieren gekruist om te trachten een ras te verkrijgen dat de fraaie kleur van de dwergviolieren en de goede eigenschappen van de Excelsior zou bezitten.

Het kruisen van violieren is zeer moeilijk, daar de stamper reeds bevrucht is, voor de knop opengaat. We moesten dus de knoppen openbreken. De bestuiving leek wonderwel gelukt. De hauwen groeiden uitstekend, maar het zaad wat ze geleverd hebben was donkerbruin van kleur en zal waarschijnlijk niet kiemkrachtig zijn.

## II. Proef met *Gladiolus primulinus* var. *Hermione*.

Begin Maart hebben we 2000 van deze *Gladiolus* gepoot in de koude bak.

Als bemesting gaven we alleen 1 K.G. Patentkali per roe. In het laatst van April gaven we de helft een overbemesting van Floranid van  $\frac{1}{4}$  K.G. per roe. Wij meenden een bijna niet zichtbaren krachtiger groei op te merken, ten gunste van het gedeelte dat een overbemesting ontvangen had van Floranid. Blijkbaar was dus stikstof in voldoende mate aanwezig.

De groei van de heele partij was uitstekend. Tot de scheuten voor den dag kwamen werd de bak dichtgehouden, daarna steeds meer gelucht. Begin Mei werden de ramen zoover verhoogd, dat de planten en bloemen voluit konden groeien.

23 Juni zijn de eerste bloemen gesneden.

In 't geheel werden van 23 Juni tot 13 Augustus van de 2000 knollen 3565 bloemen gesneden, die een prijs opgebracht hebben van f 135,38. Bij de 3565 zijn niet geteld die bloemen welke tijdens de heete dagen op de veiling doorgedraaid zijn. Na 13/8 zijn er geen bloemen meer gesneden daar de kwaliteit van de laatste niet best was en de *Gladiolus* bij heet weer geen waarde

Naam of no.	bloembaden	groei	geven	vorm	kleur
I	voldoende	goed	matig	matig	niet gewild
II	zeer weinig	zeer goed	goed	goed	n. standvastig
III	matig	goed	goed	in knop goed	in knop goed
IV	zeer goed	zeer goed	zeer goed	plat	uitstekend
V	goed	goed	zeer goed	zeer goed	zeer goed

Opmerkingen: I, II, III en IV zijn geen verbetering van de bestaande soorten.

V zou een belangrijke aanwinst zijn als kasroos, mits hij niet hetzelfde euvel had als de bekende Jhr. L. Mock, n.l. het verbranden van de bladeren in de kas.

Zelf importeerden wij uit Amerika van C. U Liggitt den roos genaamd. „Red Premier”. Deze roos werd bijzonder aanbevolen en werd genoemd, als missende al de fouten van de reeds bekende Premier.

Gebleden is dat de kleur, die moeilijk rood te noemen is, weinig van de gewone Premier verschilt. De roos heeft verder dezelfde fouten als Premier, maar in erger mate. Al is op de andere rozen in de verste verte geen wit te bekennen, dan zit Red Premier van onder tot boven onder 't wit. De Red Premier is dan ook in geen enkel opzicht aan te raden. Vele kweekers die nieuwigheden importeerden komen natuurlijk voor dezelfde gevallen te staan. Hieraan zijn natuurlijk hooge kosten verbonden, terwijl de kans, om eens iets extra's te vinden uiterst gering is. Onlangs lazen wij in een Engelsch blad dat in Engeland in een paar jaar tijd  $\pm$  1200 nieuwe rozen uitgekomen waren, hiervan waren 5 stuks gebleken bruikbaar te zijn. De risico is dus wel wat zwaar. Dit wil nog niet zeggen dat men met het probeeren van nieuwigheden op moet houden. Echter, men diene dan de voordeeligste weg te kiezen. De kweekers gezamenlijk, dus als vereeniging in dit geval de Proeftuin, kunnen de risico gemakkelijk dragen. Meer en meer zal men dus in die richting moeten werken en ook zeer zeker gaan werken.

## V. Variëteitsproef met Dahlia's.

Hieronder laten we het rapport van de officiële commissie volgen:

Naam of nummer	Zender	Steel	Bloei
East End	Oliemans	kort	matig
Yellow Poppy	Oliemans	stevig	goed
Rose Elégance	Berghuis	goed	goed
Johanna	Berghuis	stevig	rijk
No. 7	Berghuis	vrij goed	matig
No. 4	Geldmaker	slap	matig
No. 3	Geldmaker	kort	matig
No. 2	Geldmaker	stevig	goed
No. 1	Geldmaker	te kort	slecht
Zaailing N. Smit	N. Smit	dun, stevig	goed
Johs. Mater	J. H. Smit	matig	rijk
Adler	Topsvoort	stevig	goed
No. 670	Topsvoort	zeer goed	goed
The Prince	Topsvoort	goed	goed
Erato	Topsvoort	vrij goed	rijk
Nancy	Topsvoort	goed	rijk
Amun Ra	Topsvoort	stevig	goed
Andreas Höfer	Topsvoort	matig	goed
G. Bornnman	Topsvoort	goed	goed
David	Topsvoort	goed	goed
Lady Thomas	Topsvoort	goed	rijk
Arthur Rawlings	Topsvoort	sterk	goed
Gold Medal	Topsvoort	sterk, doch	goed
Trixie		kort	rijk
Roi des Bordures	Topsvoort		

Door de plaatselijke keuringscommissie zijn de planten op den Pro  
Aalsmeer, driemaal gekeurd en wel op 22 en 29 September en 8 Octo.

Groei		Opmerkingen
rongen	Dec.	bloeit laat, stevige steel, mooie bloem
c	Rosette	goede snijdahlia.
d	Dec.	geeft eenige onvolkomen bloemen, mooie snijdahlia.
chtig	Dec.	geeft ook onvolkomen bloemen.
d	Dec.	warme kleur, maar geen verbetering.
d	Dec.	eenige onvolkomen bloemen. geen verbetering.
d	Dec.	steel te kort, zwakke bloem.
chtig	Dec.	zeer grootte, regelmatig gevormde, bovenop den steel staande bloem.
l	Dec.	geen verbetering.
chtig	Dec.	zeer goede steel, geeft onvolkomen bloemen.
d	Dec.	bloemen teer, geen verbetering.
d	Dec.	prachtige witte kleur, bloem haast te zwaar.
chtig	Dec.	geeft eenige onvolkomen bloemen, goede snijsoort.
chtig	Dec.	bloemen wat slap op de steel, bloeit rijk, prachtige kleur.
chtig	Dec.	geeft eenige onvolkomen bloemen.
d	Dec.	zwakke bloem, zeer goede tuindahlia.
chtig	Dec.	zeer grootte bloemen, blijft te veel in 't blad.
d	Tuincactus	zeer mooie cactus.
chtig	Cactus	zeer mooie bloem, doch zeer laat.
chtig	Cactus	steel wat kort, zeer mooie bloemen, doch wat teer.
d	Halskraag	beste tuindahlia.
chtig	Show	showdahlia.
chtig	Fancy	levendig gefinte showdahlia.
d	Miniatuur	
	Pioen	uitstekende borderdahlia.
	Mignon	zeer laag blijvende borderdahlia.

te  
25.

De Commissie:

D. W. G. KEESSEN.  
W. C. KEESSEN.  
G. BUIS Pzn.  
D. E. MAARSE.

Onder de ingezonden Dahlia's waren verscheidene belangrijke aanwinsten die voor border uitstekend zijn, maar echte „brood-dahlia's" zijn er o.i. niet bij. Alleen Rose elegance zullen wij nog een jaar probeeren. Deze Dahlia bezit alle goede eigenschappen die er van een snij-dahlia gevergd worden, maar gaf nog te veel onvolkomen bloemen, terwijl we nog niet met zekerheid kunnen zeggen of deze var. een voldoende aantal bloemen levert.

Een Dahlia die dit jaar de aandacht trok, is Jack Dempsey, eenige jaren geleden in den handel gebracht door de fa. Glasbergen te Leiden.

Jack Dempsey geeft goed, heeft een prima steel, en een goede stand en werd dit jaar op de veiling goed betaald. Dezen zomer zijn wij bij verschillende Dahlia-kweekers wezen kijken en hebben eenige soorten aangekocht, waarvan we verwaachten dat ze als brood-Dahlia in Aalsmeer zullen voldoen. Hiervan zal 't volgende jaar een partijje uitgeplant worden.

## VI. Variëteitsproef met Chabaud-anjers.

Gepoof werden, 400 Beauty pale en 500 elite Chabaud-anjers (gemengd).

De Beauty pale leverden 3781 bloemen, die f 47.32 opbrachten. De elite leverden 4270 bloemen voor f 54.97. De Beauty pale gaf gemiddeld per plant  $3781 : 400 =$  bijna 9.5 bloem, welke f 47.32 : 400 is ruim 11.8 cent opbrachten. De elite gaf gemiddeld per plant  $4270 : 500 =$  ruim 8.5 bloem, welke f 54.97 : 500 is bijna 11 cent opbrachten. In dit geval is dus de opbrengst van de Beauty pale nog  $\pm 7\frac{1}{2} \%$  hooger. Ofschoon de Chabaud-anjers op den Proeftuin uitstekend gegroeid zijn, is de prijs voor beide var. laag. Dit vindt zijn oorzaak in de te kleine partijtjes, waardoor soms ook de sorteering niet fijn genoeg is.

De Chabaud-anjers stonden in drie verschillende bakken. Twee er van waren in gelijke omstandigheden. In de derde bak, waarin de helft met elite en de andere helft met Beauty pale beplant was, was door den grond oude verteerde broeimeest verwerkt, een soort ruige mest dus. Op deze stikstofrijke- en stroorijke grond vielen verscheidene Chabaud-anjers om. Daar het bekend is dat op stikstofrijke bodem en ook op stroo, zwammen welig groeien, is aan te nemen, dat veel stikstof en ruige mest, de kans voor het ómvallen van de Chabaud-anjers verhoogt. Het zou daarom aan te raden zijn geen stikstofrijken grond (versche bagger of molm) en ruige mest voor Chabaud-anjers te gebruiken. Voor mest gebruikte men dus de koemest zonder stroo, of beter nog kunstmest.



## VII. *Chrysanthemum indicum*.

Wij importeerden uit Engeland de navolgende variëteiten: Aldyth, Lynette, The Wizard en Jean Pattison.

Lynette heeft een fraai witten kleur en breede bloemlinten. De bloem is echter te klein en staat te lang in de kas (3 maanden) eer zij te snijden is. Lynette moet geheel rijp gesneden worden, zoolang de bloem niet rijp is, vertoont deze een leelijk groen hart.

Aldyth en The Wizard hebben beiden een fraai bruine kleur. Ook van deze var. is de bloem te klein.

Aldyth, Lynette en The Wizard zijn op 1ste, 2de en 3de knop geprobeerd en zijn uitstekend gegroeid.

**Jean Pattison** heeft een schitterend goudbruine kleur en kan zeer zeker als kleinbloemige een aanwinst genoemd worden. Deze var. is een gezonde groeier en zeer stevig van stengel. Wel was bij elke plant een stok gestoken maar opbinden bleek niet noodig te zijn. Tijdens de andere kleinbloem. Chrysanthen op de veiling een uiterst lagen prijs opbrachten, brachten 275 tak Jean Pattison f 40.25 op, d.i. bijna 15 cent per tak.

Een uitstekende Chrysanthemum voor potcultuur is **Blanche Poitevine**. 235 polften brachten f 116.06 op, dat is f 116.06 : 235 is ruim 49 cent per pot. De cultuur van deze Chrysanth is uiterst gemakkelijk. Men steekt uit de koude bak. Men pot de gewortelde stekken op en plant ze op een afstand van 40 c.M. Verder hoeft men er niet meer naar om te kijken. In 't najaar bouwt men er een stelling overheen, waaronder ze rijp worden. Stokken hoeft men er niet bij te zetten en toppen is overbodig.

In 't voorjaar plantten wij de Blanche Poitevine op een afstand van 25 c.M. Spoedig bleek dat deze afstand te klein was. Bij donker weer zijn ze uit elkaar en op een afstand van 40 c.M. gezet. De vroegst gestekte werden bij elkaar gezet. Deze laatste werden te lang, om in pot geveild te worden. Daar ze te bossig waren om te verzetten, werd een stelling er over gebouwd. Ondanks het slechte weer was geen smetje op de bloem te bekennen. De bloemen werden in kleine bosjes geveild. 214 planten brachten f 64.15 op, d.i. f 64.15 : 214 is bijna 30 cent per plant.

De kortere zijn in de kweekkas gezet en waren in 14 dagen in en uit de kas. Voor ze geveild werden zijn ze overgezet in pot No. 10.

## VIII. Oculatie-proef met *Prunus triloba* op verschillende onderstam.

Van kwekerij de Valk te Huizen ontvingen wij in 1924 25 St. Julien, 25 zoete Kriek, 25 Varkenspruim en 25 Echte Kroosjes

om te probeeren als onderstam voor *Prunus triloba*.

In den zomer van 1924 zijn ze geoculeerd.

25 St. Julien aangeslagen 19. 25 Varkenspruim aangeslagen 8.  
25 Zoete Kriek „ 0. 25 Echte Kroos „ 8.

De aangeslagene van varkenspruim en Echte Kroos groeiden zeer slecht.

## IX. Kunstmestproeven.

Via den consulent ontvingen wij van den heer van Bladeren te Huizen een op slakkenmeel gelijkende kunstmeststof van onbekende samenstelling. Van dezen kunstmest ontvingen wij 1 K.G.

Een roe beplant met Bismarck-violieren werd bemest met deze kunstmest. De rest van den hoek werd bemest met ruige mest en 1 K.G. Patent Kali per roe. Door onbekende oorzaak zijn beide partijtjes slecht gegroeid, zoodat wij over de waarde van de geheim-mest niets kunnen zeggen.

**Floranid of Ureum.** Deze luchtstikstofmest bevat 46  $\frac{0}{10}$  stikstof. Daar door wetenschappelijke proeven reeds bewezen is, dat deze 46  $\frac{0}{10}$  stikstof goed door de planten op te nemen is kan men hiervan gerust zeggen, dat deze stikstof even goed te gebruiken valt als Chilisalpeter en Zwavelzure Ammoniak. Het gaat hier dus om de practische toediening. Om op te lossen in water is deze meststof uitstekend geschikt. Bij het uitstrooien moet men echter voorzichtig zijn. Floranid bevat driemaal zooveel stikstof als Chilisalpeter. Gebruikt men dus van Chilisalpeter b.v.  $\frac{3}{4}$  K.G. op een roe, dan mag men van Floranid slechts  $\frac{1}{4}$  K.G. gebruiken. Om het zoo fijn te verdeelen valt natuurlijk niet mee. Is de Floranid goed droog dan kan men ze verstuiven met de blaasbalg 't welk heel goed gaat. Zooals gezegd bevat Floranid driemaal zooveel stikstof als Chilisalpeter, de prijs is echter 4  $\times$  zoo hoog, zoodat dus Floranid belangrijk duurder is dan Chilisalpeter. Bij kleine hoeveelheden is dit verschil nog grooter. Koopt men Floranid bij hoeveelheden van 5 K.G. (voldoende voor een normale bemesting voor 20 roe) dan komt de prijs op f 90.— per 100 K.G. Wel bevat Floranid minder schadelijke bestanddeelen dan Chilisalpeter. Maar daar in de bloemisterij van schadelijke invloeden door gebruik van Chilisalpeter niets bekend is, kan men voordeelijker Chilisalpeter gebruiken dan Floranid.

## X. Anthurium Scherzerianum

Van 4 M<sup>s</sup> sneden wij van 21 Febr. tot 27 Mei 309 bloemen die tezamen f 46.42 oprachten, d.i. dus f 46.42 : 309 is ruim

15 cent per bloem. Zeer waarschijnlijk zou bij geregelde aanvoer met grootere partijjes die prijs hooger zijn.

Anthurium is een snijbloem bij uitnemendheid. Houdt het van 4—6 weken op water uit. Is dus goed voor verzending op langen afstand. Een Belgisch kweeker zendt zijn Anthurium-bloemen naar Amerika. De cultuur is zeer gemakkelijk en er is zeer weinig werk aan verbonden. Men plant ze in een mengsel van Sphagnum en zoo mogelijk grove bladgrond, desnoods kan ook gewone Aalsmeersche molm gebruikt worden. Voor de rest zorgt men voor voldoende warmte en vochtigheid. In den zomer moet geschermd worden. In den zomer na den bloei verplant men ze en vermenigvuldigt ze door scheuren.

### Voor 1926.

Meermalen beweren Duitsche Firma's, dat de Aalsmeersche violen niet deugen. Veel te klein van bloem zijn, enz.

In den zomer van 1925 hebben wij op den Proeftuin twee van de meest aanbevolen violen gepoot, n.l. Helios en Himmelskönigin. Mits we niet te veel vorst krijgen, zullen deze dus a.s. voorjaar bloeien.

Uit verschillende landen hebben we enkele van de meest aanbevolen rozen aangekocht.

Ook zijn verschillende groot- en kleinbloemige chrysanthen in 't buitenland besteld en een gedeelte reeds ontvangen.

De seringgen zullen opgeruimd worden en in plaats daarvan zullen we ons toeleggen op de cultuur van *Cerasus Hisakura*. Als meer juiste naam wordt opgegeven *Prunus serrulata Hisakura*.

In de nieuwe rozenkas zullen behalve de nieuwe rozen, *Claudius Pernet* en *Hadley* op verschillende onderstammen geprobeerd worden.



