

De leerlingen van de Tuinbouwschool zijn te verdelen in twee groepen, nl. de betere leerlingen en de groep die het eindexamen met gewone cijfers haalt.

Het eindexamen wil beslist niet zeggen dat de studie nu voltooid is. Een specialisatie is dringend nodig. Hiervoor hebben wij in de omgeving een viertal Vakscholen. In Noordbroek staat de boomteelt-vakschool, in Paterswolde de vakscholen voor Bloemisterij en Aanleg en Onderhoud van tuinen, terwijl in Sappemeer de Vakschool voor Groenteteelt opnieuw leven moet worden ingeblazen. Zo'n Vakschool wordt gedurende twee jaar, van september tot mei, één dag per week gehouden. 's Morgens wordt er theorie onderwezen en 's middags gaan de jongens de praktijk in.

De beste leerlingen van de Tuinbouwschool kunnen een Middelbare Tuinbouwschool gaan bezoeken. Ze moeten hiervoor een toelatingsexamen afleggen. De Middelbare Tuinbouwscholen waar wij op aangewezen zijn zijn gevestigd te: Frederiksoord, Nijmegen, Boskoop en Aalsmeer.

De moderne Middelbare Tuinbouwschool heeft een A- en een B-richting. De A-richting duurt drie jaar, de B-richting twee jaar.

Het doel van de opleiding is:

- opleiden voor ondernemer of bedrijfsleider;
- opleiden voor functies in het agrarische bedrijfsleven;
- opleiding geven voor de Hogere Tuinbouwschool en de Hogere opleiding voor Tuinarchitectuur.

De tweejarige opleiding is speciaal bestemd voor hen die in de praktijk werkzaam willen worden. De zwaardere driejarige studie is bij uitstek geschikt voor hen die in de dienende sectoren middelbare functies willen gaan vervullen.

De kosten aan deze opleiding verbonden kunnen voor niemand meer een beletsel zijn, omdat in de meeste gevallen studiebeurzen worden verstrekt.

Verdere studie voor gediplomeerde tuinbouwschoolleerlingen is dus nodig. Voor de kadervorming in de tuinbouw is het dringend noodzakelijk dat de besten Middelbaar Tuinbouwonderwijs gaan volgen. Het beheersen van het vak, dat de jongens uitkiezen, is een voorwaarde voor de latere promotiekansen. Zoek daarom voor de leertijd prima be-

drijven uit. Laat de boef nooit direct op het bedrijf van vader beginnen, maar stuur hem eerst voor een leertijd naar een ander goed bedrijf.

Vervolgens sprak de directeur over de agrarische beroepskeuze. Op alle soorten bedrijven heeft men prima vaklui nodig. Verder kunnen goed geschoolde en praktisch bekwame mensen geplaatst worden op proeftuinen, proefstations, bij voorlichtingsdiensten, plantenziektenkundige dienst, Ned. Algemene keuringsdienst enz. Bij de plantsoenendiensten is eveneens dringend behoefte aan geschoolde mensen. Vooral ook dit laatste verdient de volle aandacht. Verder zijn er mogelijkheden om werkzaam te worden bij veilingen (keurmeester), inkoopverenigingen en in andere handelssectoren.

Na de koffie werden er een drietal films vertoond door de Ned. Kali Import Mij. De eerste film liet zien hoe de kali in de grond is gekomen, hoe ze wordt opgedolven en verwerkt. De tweede was een journaalfilm van de laatst gehouden Elfstedentocht en een lachfilmje besloot de avond.

In zijn slotwoord sprak de directeur zijn waardering uit voor de wijze waarop een viertal meisjes van de Huishoud- en Industrijschool te Hoogezaand de aanwezigen, geheel zelfstandig, hadden bediend.

655-64 = 637-84  
**Nieuws van het SEPARAAT  
 groenteteeltproefbedrijf 25-7-65  
 „Groningen” te Sappemeer**

**Stikstofbemestingsproef bij tomaten**

Dank zij medewerking van verschillende instellingen, kon in 1964 een stikstofbemestingsproef bij koud geteelde tomaten worden uitgevoerd.

De tomaten van het ras Top Cross werden op 5 mei geplant. Zoals bekend, bestaat de grond op de proeftuin uit veenkoloniale zandgrond. De grond van het proefveld bevatte, in de laag 0-25 cm, 14,6% organische stof en had een N-water van 6,7. De proef lag in 4-voud. Voor het uitplanten werden de veldjes bemest met 0, 4, 8 en 16 kg kalkammonsalpeter per are. De opzet was hierdoor verschillen in N-water tussen de veldjes te krijgen, hetgeen uiteraard lukte. Door regelmatig met stikstof bij te mesten op basis van de uitslag van de analyse van bijmestmonsters, werd gepoogd de verkregen N-watercijfers te handhaven. Dit lukte

slechts gedeeltelijk, doordat de cijfers voor N-water nogal schommelden. Dit is in het bijzonder het geval gedurende de eerste 1½ maand na de bemesting. In deze periode werd voor het zwaarst bemeste veldje als laagste waarde voor N-water 18 en als hoogste N-water 40 gevonden. Later werden de schommelingen in N-water minder, maar bleven toch nog hinderlijk.

Midden augustus zijn enkele veldjes bijgemest. Achteraf moet worden betwijfeld of dit nodig is geweest. Op de niet bijgemeste veldjes was N-water in november, aan het einde van de teelt, vrijwel gelijk met die aan het begin in mei.

De opbrengsten en de gemiddelde cijfers voor N-water waren als volgt:

Bemesting vooraf 0 kg kalkammonsalpeter/are	Gemiddeld Opbrengst	
	N-water	per plant
0	6	3.94 kg
4	12	3.95 "
8	20	3.83 "
16	28	3.74 "

De kwaliteit was op alle veldjes goed, ca. 98% export.

Onze eerste conclusie is dat een cijfer voor N-water van 6 tot 12 op deze grond als voldoende of optimaal moet worden beschouwd.

Verder moet men er bij bijmestonderzoek op bedacht zijn dat N-water, ook zonder dat wordt bijgemest, flinke schommelingen kan vertonen. Tenslotte is er de onverwachte waarneming dat N-water tijdens de teelt niet daalde. Dit laatste is mogelijk te verklaren uit het feit dat het gebruikte sproeiwater, uit een sloot afkomstig, vrij veel voedingsstoffen bevatte. Een monster in juli genomen gaf de volgende analyse-uitslag: pH 7.8; totaal zouten 800 mg; chloride (Cl-) 254 mg; minerale stikstof 8 mg en kali (K<sub>2</sub>O) 31 mg per liter.

Uit deze analyse mag de conclusie worden getrokken dat in ieder geval voor kali het water van invloed is op de bemestingstoestand.

J. Roorda van Eysinga,  
 Instituut voor Bodemvruchtbaarheid  
 Groningen, gestationeerd bij Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas te Naaldwijk.