

Prof. Ir. J. Hudig neemt afscheid van het kalkbureau

NOG STEEDS EEN "ACTIEF SPEURDER".

Prof. Ir. J. Hudig heeft zijn bestuursfunctie bij de Stichting Nederlands Landbouw Kalk Bureau neergelegd. Echter niet om nu rustig te gaan leven. Neen, zeker niet. Ondanks zijn 84-jarige leeftijd werkt hij nog steeds in zijn eigen laboratorium aan zijn woonhuis in Zeist. Hij blijft naarstig speuren naar het hoe en waarom van de plantenvoeding. En niet alleen in het laboratorium, ook de resultaten van de veldproeven interesseren hem nog sterk. Hij is nog steeds de man, die wetenschap en praktijkervaring weet te combineren.

In zijn afscheidsrede als bestuurslid van het Kalkbureau gaf hij daarvan opnieuw blijk. "In mijn werkzaam leven als klinisch onderzoeker, die van de praktische ervaring uitgaat heb ik menig verschijnsel ontmoet, dat nog steeds op een verklaring wacht. Dit omdat of de wetenschap nog niet ver genoeg was gevorderd, of omdat er te weinig tijd was om de overstelpende hoeveelheid literatuur eens rustig na te gaan." Die tijd heeft Prof. Hudig nu en hij gebruikt die nuttig. Een aanbod van de Nederlandse Suikerindustrie om zijn nieuwe gegevens in boekvorm uit te geven, heeft hij dankbaar aanvaard.

Prof. Hudig verwerpt de voorraadtheorie. Hij meent dat men de grond niet als provisiekast moet gebruiken, maar na een juist evenwicht te hebben bereikt, jaarlijks moet toevoegen wat het gewas nodig heeft. Hij is daarom ook een groot voorstander van een regelmatige onderhoudsbekalking

nadat de kalktoestand eerst op peil is gebracht. Eerst evenwicht scheppen en dan regelmatig aanvullen, zo moet het met alle voedingsstoffen zijn. Steeds moeten de voedingsstoffen in omloop zijn. Zijn ze eenmaal vastgelegd, dan is hun werking grotendeels verloren. Groenbemesters zijn zo nuttig, omdat zij de voedingselementen opnemen en weer afgeven. Een verse bemesting werkt beter dan een reeds eerder toegediende meststof. Van belang is dat de voedingsstoffen reeds in voldoende mate bij de ontwikkeling van de klemplant aanwezig zijn. Dan wordt de basis voor het gewas gelegd.

Volgens Prof. Hudig is niet alleen de stikstof de alles beheersende factor bij de vorming van eiwitten, maar ook de fosfor. De verhouding waarin fosfor en stikstof aanwezig zijn, beslist over de harmonische groei. De kalk is daarbij onmisbaar, omdat deze het transport van de fosfaat regelt. Prof. Hudig kwam tot deze ontdekking na bestudering van de eiwitvorming in de plant. Dit onderwerp heeft thans zijn speciale aandacht. Hij acht het een moeilijk punt om de nieuwe inzichten over de toediening van meststoffen in de huidige tijd van arbeidsschaarste toe te passen. Dit kan alleen met mechanische hulpmiddelen maar deze bederven vaak de structuur van de grond. Men zal de grond dan resistenter moeten maken tegen structuurbederf. Dit kan door de groenbemesting algemeen toe te passen en door een juiste kalktoestand te handhaven.

Het Ca-ion (kalk) heeft nog een

andere functie bij de plantenvoeding. Het heeft de bodemkundigen steeds weer getroffen, dat het Ca-ion (kalk) bij de van nature vruchtbare gronden in geadsorbeerde vorm steeds de overhand had boven Na en K. Bij een Ca-bezetting van 85 procent past een Na van 3 procent, K van 4 procent en een Mg-bezetting van 4 procent. Het H-ion bezette dan 4 procent van het complex. Dit bleek ook bij proeven de beste verhouding te zijn.

"Bestudering van de eiwitvorming, in de plant heeft ons geleerd wat daarvan de oorzaak is. Voor't transport van het fosfaat spelen de basen Na en K. n.l. een grote rol, waarbij het Ca-ion de zaak regelt en de foutengrenzen bepaalt."

Prof. Hudig meent, dat het schematisch gebruik van mengstoffen tegen de draad in gaat. Ook met het schematisch toepassen van grondonderzoek gaat het de verkeerde kant uit. Men vergeet, dat laboratoriumonderzoek zonder veldonderzoek en klinische kennis een even pover effect heeft als een laboratoriumonderzoek bij een medische behandeling zonder dat men de patiënt ziet. Aldus Prof. Hudig.

Het zou ons te ver voeren om Prof. Hudig bij zijn afscheidsrede op de voet te volgen. We hopen echter, dat hij nog in staat zal zijn de in de laatste jaren vergaarde kennis in een boek vast te leggen en wensen hem nog een lang en goed leven toe.

Wij sluiten ons gaarne aan bij deze wens, waarmee dit persbericht dat wij van het Kalkbureau ontvingen besluit. Professor Hudig heeft veel

voor de Veenkoloniën betekend en de ouderen zijn hem dan ook niet vergeten. Trouwens het is nog niet zo lang geleden, dat de V.B.B. een vrij intensief contact met hem onderhield. Dit was na het verschijnen van de herontginningsrapporten over de Veenkoloniën. Zo bezocht het dagelijks bestuur in gezelschap van vertegenwoordigers van de aardappelmeel- en suikerindustrie, alsmede van de R.L.V.D. in 1957 het zeer interessante proefveld, dat prof. Hudig in samenwerking met de Stichting Voorlichtingsdienst voor Superfosfaat te Levenum in de Limburgse Peel had aangelegd. Het ging er hierbij om de grond tot grotere produktie te brengen door verbetering van de bouwvoor door middel van het op hoger peil brengen van de kalktoestand en het verbeteren van het gehalte aan organische stof met behulp van groenbemestingsgewassen, waarbij voor de verschillende gewassen een rationele bemesting moet worden toegepast.

Sch.

LLS/Slochteren Feestavond oudleerlingen

De traditionele feestavond van oudleerlingen van de Lag. Landbouwschool en Landbouwhuishoudschool had wederom plaats in concertzaal Boxem te Slochteren. De presidente Mej. C. Veltman te Harkstede kon een 250-tal landbouwjongeren verwelkomen, plus het personeel van beide scholen en bestuursleden van de Fed. v. landbouwverenigingen. Met grote belangstelling werd gekeken en geluisterd naar het amusante toneelstuk „De tante van Charley” door het Noord-Nederlands Amateur Toneelgezelschap uit Groningen. De grote stille, afgewisseld door lachsalvo's was een bewijs dat dit stuk van Rosita Peters zeer in de smaak viel.

Voorzitter T.J. v. Dijken te Harkstede kon in zijn slotwoord, dan ook van een welgeslaagde avond gewagen. In welgekozen woorden bracht hij dank aan directeur H. Duursma en directrice mej. Mulder voor de steun en medewerking aan beide verenigingen verleend.

Als blijk van waardering werd hun een boekenbon overhandigd, terwijl Mevr. Duursma in de bloemetjes werd gezet: De Dutch Swingmakers zorgden voor een prettige stemming in de pauzes en tijdens het bal.

LANDBOUW COURANT

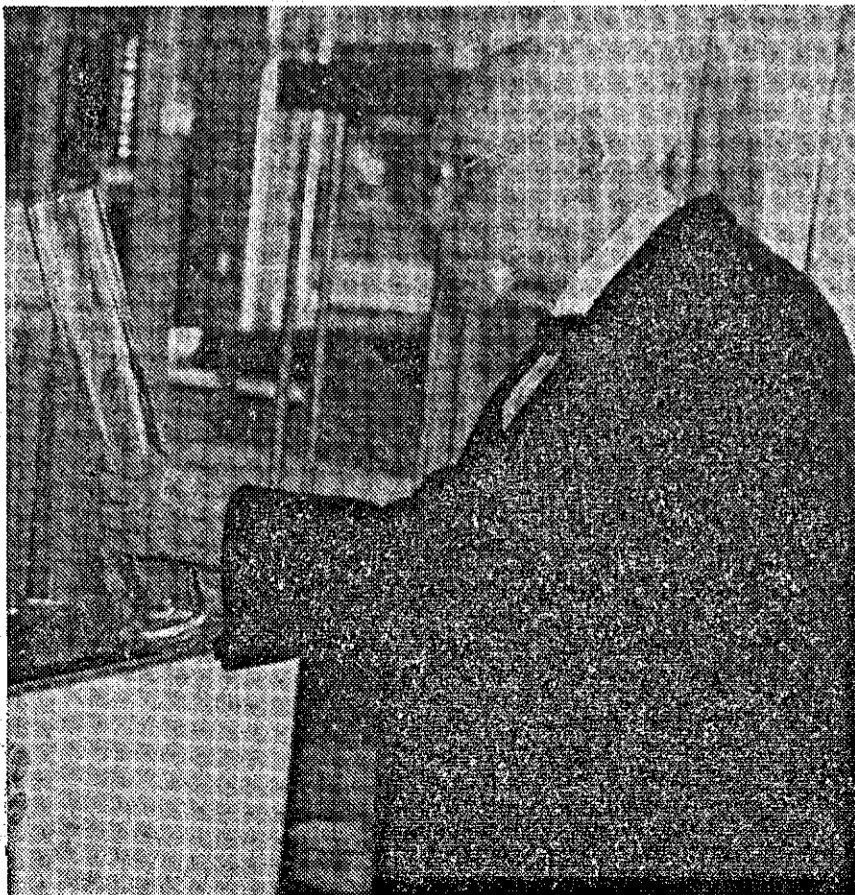
Redactie en Administratie:
Landbouwhuis V.B.B. — Veendam
Tel. (5987) 3631. Telex 53169

Stierenkeuringen

Bezoekt de stierenkeuring te Slochteren op 26 maart a.s. 's namiddags 2 uur bij hotel „Het Hoogehuis". De keuringen te Stadskanaal en Veendam gaan niet door.

Denk om Uw certificaten

Bewaar tijdens het zaaien en poten Uw certificaten van het goedgekeurde zaaizaad en pootgoed. Deze heeft U nodig voor de aangifte voor de veldkeuring 1964.



Prof. Hudig nog steeds actief.