

EXPERIENCES AND RESULTS WITH UREA FERTILIZER IN SPANISH SOILS

Jose Jopez-Frigo

MÖGLICHKEITEN ZUR ENTWICKLUNG DER MINERALDÜNGUNG UNTER FEUCHTEM, KONTINENTALEM KLIMA

G. Lang

THE EFFECT OF SOIL PROPERTIES ON THE EFFICIENCY OF FERTILIZATION IN TYPICAL HUNGARIAN SANDY SOILS

M. Kozak

INVESTIGATIONS ON THE TOXIC EFFECT OF BIURET ON CROP PLANTS

H. Jurkowska and T. Litinsky

A ABSORÇÃO DOS ELEMENTOS NUTRITIVOS PELA AÇAFROA (CARTHAMUS TINTORIUS SP.)

Clemente Ratera Garcia

VARIOS EFEITOS DO ENXOFRE, PIRITE E CINZAS DE PIRITE NO SOLO E NAS PLANTAS

Mariano Molina Abela

A ADUBAÇÃO AZOTADA E A MICROFLORA DO SOLO

Manuel Marques Gomes

EFFECT OF DIFFERENT BONDS OF AMMONIUM-IONS ON

THE LEACHING OF HUMUS AND CATIONS FROM THE SOIL

J. Neuberg, A. Nemeč, L. Vopenka

A FIXAÇÃO DO FÓSFORO POR ALGUNS SOLOS DO BRASIL E A ADUBAÇÃO FOSFATADA

R. A. Catani

TRANSFORMAÇÕES DO POTÁSSIO NALGUNS SOLOS PORTUGUESES

Manuel Vasco da Gama

DETERMINATION OF AVAILABLE MOLYBDENUM IN THE SOIL BY THE NITRATE CONTENT OF PLANTS GROWN WITH AND WITHOUT ADDED MOLYBDENUM

E. Gorfach and T. Litynski

ÜBER DIE ANWENDUNG DER STICKSTOFFMARKIERUNG MIT ISOTOPEN IN DER FORSCHUNG VON DÜNGUNGSFRAGEN

F. Máté und I. Latkovics

VERGLEICHENDE PRÜFUNG VON MINERALDÜNGER - WIRKUNGSFLÄCHEN GESCHÄTZT AUS VERSUCHEN VOM TYP K_n UND AUS « DREHBAREN » VERSUCHEN

J. Sarkadi, J. Svab und P. Wellisch

POSSIBILITES D'UTILISATION PAR LA PLANTE DES POLYPHOSPHATES INCORPORES AU SOL

P. Gouny et A. Conesa

sens le second point (le manque d'approvisionnement et un système de distribution insatisfaisant).

En ce qui concerne les prix payés à la production, parfois ils ne sont pas assez élevés pour encourager l'utilisation des engrais. Par exemple en Inde et aux Philippines on signale que les engrais destinés aux céréales alimentaires sont fréquemment revendus aux producteurs de canne à sucre, de coton ou de tabac, qui sont des cultures plus rémunératrices.

Un autre obstacle est le prix des engrais. Dans un bon nombre de pays les engrais sont coûteux. En 1964-1965 quand les agriculteurs des Etats-Unis, du Japon et de la plupart des pays de l'Europe occidentale payaient le sulfate d'ammonium de 25 à 30 dollars U.S. par 100 Kilogrammes d'azote, ce prix dépassait 35 dollars en Algérie, dans l'Inde et la Syrie, atteignait près de 45 dollars en Chine (Taiwan) au Ghana et au Togo et excédait 55 dollars en Argentine.

On pourrait signaler toute une série d'obstacles, mais ceux que nous venons de vous présenter, sont suffisants pour démontrer le long chemin que nous avons encore devant nous pour que les engrais aient leur juste place dans l'agriculture des pays.

Dans la première séance nous avons eu l'occasion d'écouter le

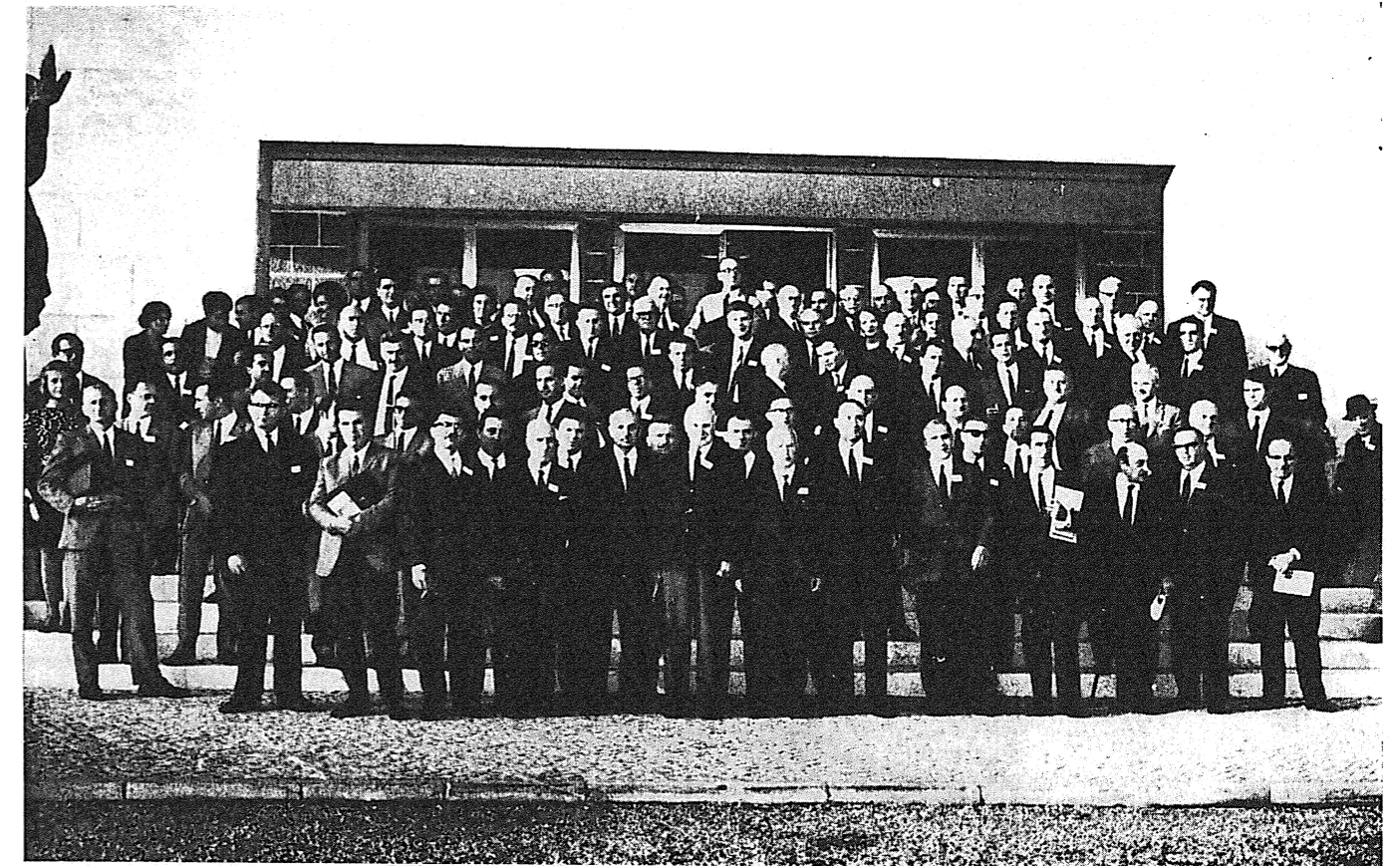
rapport « L'Agriculture et la Fertilisation Minérale au Portugal » par le Prof. Valente Almeida et l'Ing. agr. Almeida Alves (Portugal). Aussi dans la première séance de travail nous avons eu le plaisir d'écouter le rapport de l'Ing. agr. A. Daujat qui nous a donné, d'une façon assez complète une idée sur le passé, le présent et l'avenir de la fertilisation dans le Monde.

D'après les conclusions de ce dernier rapport que nous appuyons entièrement: « l'utilisation des engrais continuera sa progression avec les mêmes rythmes dans les premières années à venir et s'accéléra après 1970 du fait des progrès de l'agriculture, que l'on peut espérer dans les pays en voie de développement, et aussi en raison de l'expansion démographique ».

Pour terminer, Mesdames, Messieurs, je remercie tous, ceux qui, présents et absents qui soit par leur contribution soit par leur présence et interventions ont contribué au succès de ce Congrès.

Qu'il me soit permis, de saluer et remercier le Comité d'organisation Portugais et le Directeur de la Station Agronomique Nationale.

En vous remerciant de votre attention au cours de ces séances de travail je déclare clos le VIème Congrès Mondial des Fertilisants.



Les Délégués

IIIe CONGRES INTERNATIONAL DES ANTIPARASITAIRES
Milan (Italie), 6-8 octobre 1969

IIIe CONGRES MONDIAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE
Rome (Italie), 1-5 décembre 1969