

FORMATION A L'EMPLOI DES RADIOISOTOPES DANS LES RECHERCHES AGRICOLES

Dix-sept ressortissants du Cambodge, de l'Inde, d'Israel, du Pakistan, des Philippines, de la République Arabe Unie, de la République de Chine, de Syrie et de Thaïlande ont suivi un stage de formation interrégional sur l'application des radioisotopes dans les recherches phytopédologiques.

Ce stage, qui a eu lieu à Manille (Philippines) du 3 octobre au 25 novembre 1966, était organisé par l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) et par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) au titre du Programme élargi d'assistance technique des Nations Unies.

Pendant les trois premières semaines, les stagiaires, dont la plupart avaient reçu une formation supérieure ou possédaient de l'expérience en matière de recherche agronomique, ont appris les caractéristiques essentielles des radioisotopes et les méthodes de mesure des rayonnements. Le reste du stage a été consacré à des conférences et à des travaux pratiques sur des sujets plus spécialisés de phytopédologie. Voici un aperçu du programme: expériences d'agriculture et de culture en plein champ, détermination des matières nutritives contenues dans le sol, autoradiographie des matières végétales, mutations et amélioration des plantes, emploi des radioisotopes dans l'étude de la photosynthèse et de la croissance de la plante, méthodes nucléaires pour la détermination de la teneur en eau et de la densité des sols, emploi d'engrais marqués pour étudier l'application rationnelle des engrais, etc.

M. Getulio R. Viado, Directeur de l'Institut d'enseignement de la Commission philippine de l'énergie atomique, était directeur du stage; M. Shaukat Ahmed, Directeur du Centre d'études nucléaires du Pakistan occidental, était conseiller technique et principal conférencier.

Le corps enseignant comprenait des spécialistes philippins et trois professeurs en mission MM. Victor Middelboe (Laboratoire de l'IAEA à Seibersdorf), Chandraratna (Ceylan) et Chang (République de Chine).