

T1972CLOS02

### **Allocution de Monsieur REMUSSI (Argentine)**

Au cours de la session sur la fertilisation, nous avons entendu 5 rapports sur l'application des éléments nutritifs. Les sujets de ces rapports étaient les suivants : les exigences globales des plantes et l'action de chacun des éléments pendant les périodes critiques du cycle végétatif, l'action des éléments nitrogénés sur la qualité en huile, la teneur en protéines, les différences entre les vingt variétés de nutrition minérale qui ont été appliquées.

Nos conclusions peuvent être résumées de la façon suivante. En dépit du fait que le tournesol est connu comme étant une plante qui n'est pas très exigeante, il doit trouver des éléments facilement assimilables et en assez grande quantité dans le sol afin de donner des rendements importants. Différentes conditions de nutrition nitrogénée ne semblent pas influencer la qualité des protéines. Le tournesol draine la nourriture du sol, si bien que pour les cultures suivantes il faut renforcer les doses de fertilisation. Une augmentation excessive de la dose d'engrais azoté n'augmente pas le rendement, au contraire. Les trois éléments : N, P, K, épandus en même temps, donnent un meilleur rendement qu'un seul de ces éléments appliqué isolément ou lorsqu'un élément manque. En augmentant la dose d'engrais minéraux, la teneur en huile décroît.

La session "techniques culturales" était présidée par Monsieur COTTE qui a préparé le résumé suivant : Messieurs ROLLIER, PIERRE et DECONYNCK ont préparé des rapports au nom du CETIOM sur le système racinaire de cette plante et sur l'influence de certains obstacles mécaniques en ce qui concerne le développement racinaire. Ils ont souligné l'importance des techniques de préparation du sol pour le système racinaire du tournesol. C'est en effet indispensable pour avoir de bons résultats de culture. Monsieur Manuel DE LEON LOPEZ (Espagne) a étudié les effets de la date de plantation et de l'espacement de certaines cultures de tournesol en Andalousie. Les résultats expérimentaux ont montré que les dates les plus précoces sont les meilleures et il a donné des conseils sur le peuplement idéal en culture sèche et en culture irriguée.

Le dernier rapport était présenté par Messieurs REMUSSI, SAUMELL et VIDAL, d'Argentine. Son objectif était de définir l'influence de la date de plantation sur les caractéristiques phénométriques et phénologiques et également sur la qualité et la teneur en huile de trois variétés de tournesol. A la suite d'un certain nombre d'expériences, les auteurs peuvent indiquer la date idéale de plantation pour les variétés sur lesquelles les expériences ont été effectuées.