

T1988PRO84

INFLUENCE DE DENSITE DE SEMIS ET DE MODE DE RECOLTE SUR L'IMPORTANCE DE LA MASSE FOLIAIRE ET QUELQUES CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES DE L'HYBRIDE NS-H-27 RM

èerit par Dr Milorad Kovačević - Agrokombinat "Subotica" Subotica
Jougoslavie

Pour constater l'influence de nombre de pieds et de mode de récolte sur l'importance de la superficie foliaire et quelques caractéristiques agromonomiques de tournesol (rendement de grains, teneur et rendement de l'huile) on a effectué de recherches, dans l'Agrokombinat "Subotica", en 1977, 1978 et 1979; sous la forme d'une expérimentation en plein air; avec l'hybride de tournesol NS-H-27 RM. Type du sol: carbonate-tchernoziom.

L'expérince a été effectuée avec les variantes et le nombre de pieds comme suit:

80.000 plantes/ha	(50x25)	57.000 plantes/ha	(70x25)
66.000 plantes/ha	(50x30)	47.000 plantes/ha	(70x30)
50.000 plantes/ha	(50x40)	35.000 plantes/ha	(70x40)
66.000 plantes/ha	(60x25)	50.000 plantes/ha	(80x25)
50.000 plantes/ha	(60x30)	41.000 plantes/ha	(80x30)
41.000 plantes/ha	(60x40)	31.000 plantes/ha	(80x40)

Les résultats confirment l'influence de nombre de pieds sur l'importance de la superficie de feuilles et les caractéristiques du tournesol examiné.

LAI est dans une corrélation positive avec le nombre de pieds. Avec 80.000 pieds il était 3,83, avec 60.000 - 3,70, avec 57.000 - 3,62, avec 55.000 - 3,49, avec 50.000 - 3,39, avec 47.000 - 3,28, avec 41.000 - 3,11, avec 35.000 - 2,95 et avec 31.000 pieds - 2,76.

On augmente le rendement de grains avec la densité jusqu'à 57.000, puis il reste invariable ou tombe.

On a réalisé un rendement maxi de l'huile en variantes qui avaient le rendement de grains le plus grand. L'année a eu la plus grande influence sur le rendement de l'huile.

En 1978 (pluviométrie supérieure de la moyenne de plusieurs années) - 1844 kg/ha (moyenne de variantes examinées), et en (sèche) 1979 (pluviométrie inférieure de la moyenne de plusieurs années) - 1242 kg/ha.

Avec l'acroissement de la densité, on augmente aussi la teneur en huile (31.000 pieds/ha - 49,88%, 80.000 - 53,31%).