



Efectul remanent al fertilizării cu doze mari de compost menajer asupra randamentului și calității sfeclei furajere

VAJIALA M. - USAMV București

DUMITRU Elisabeta, IOAN Irina, ENACHE Roxana, GAMENT Eugenia, - Institutul de Cercetări
pentru Pedologie și Agrochimie – București

Le compost des déchets ménagères est un produit riche en éléments nutritifs et il peut être employé en agriculture pour la production des cultures maraîchères et pour les grandes cultures. Le but de nos recherches a été d'obtenir plusieurs renseignements concernant les doses de compost des déchets ménagères qui peuvent être employées d'une année à l'autre et l'effet remanent de ces doses. Ainsi nous avons employé, pendant deux ans, 300, 600 et 1200 t/ha compost avec un témoin sur le sol (0 t/ha compost). Deux autres facteurs ont été suivis (la densité apparente et l'humidité). Les recherches ont été faites dans la serre en pots de végétation. Suivant deux ans de l'emploi du compost la teneur en azote total augmente trois fois. De même, il y a une augmentation de la teneur en métaux lourds du sol qui dépasse la concentration admissible pour la majorité des éléments traces analysés. En ce qui concerne la plante, on a constaté une augmentation de la production de betterave fourragère. L'augmentation de la dose de compost détermine une grande teneur en éléments traces dans les feuilles de betterave fourragère. Les teneurs en métaux lourds dans la racine de betterave augmentent aussi, mais les niveaux ne sont pas toxiques pour les animaux.