

ESTUDIS SOBRE L'ECOLOGIA DELS MICROMICETS A CATALUNYA

Treball cooperatiu realitzat entre:

J. ALAYETO ⁴, M.^a A. CALVO ¹, J. GUARRO ², J. MARTÍNEZ ³,
L. PUNSOLA ², J. M.^a RUIZ ⁴ i J. M.^a TORRES ³

¹ Departament de Microbiologia. Facultat de Farmàcia. Universitat de Barcelona

² Departament de Biologia. Facultat de Medicina. Delegació de Tarragona

³ Institut Municipal de Recerca Mèdica. Secció de Microbiologia i Serologia. Barcelona

⁴ Zoològic de Barcelona. Laboratori de Microbiologia

En el període comprès entre 1976 i 1980, s'han efectuat estudis que permeten conèixer la distribució dels micromicets atmosfèrics tant a la ciutat de Barcelona com a la de Tarragona, tenint en compte factors climàtics.

Juntament amb aquests estudis s'han realitzat determinacions de la micoflora present en sols de la província de Tarragona.

Així mateix, per primera vegada a Catalunya, s'ha cercat la freqüència i distribució dels fongs queratinofílics del sòl en diferents hàbitats.

Dins els estudis ecològics, la descripció de les espècies de micromicets que es troben a l'aire i sòl de Catalunya revesteix especial interès referent als aspectes sanitaris, tant pel que fa a la possibilitat d'allèrgies respiratòries per hipersensibilitat a fongs anemòfils com per l'existència de micosis pulmonars i d'infeccions superficials per fongs queratinofílics d'origen geofílic.

EFFECTES DEL «COMPOST» DE RESIDUS SÒLIDS URBANS
SOBRE LA GERMINACIÓ I CREIXEMENT EN BLAT

J. M. ALCAÑIZ, T. CABRERO, M. B. VARELA i J. VILA

Departament de Fisiologia Vegetal de la Nova Universitat Autònoma de Barcelona

L'aplicació del compost dels residus sòlids urbans en l'Agricultura presenta encara problemes per mala elaboració i contaminació: plàstics, vidres, metalls, salinitat, etc.

S'ha estudiat l'efecte de l'aplicació de diferents dosis de compostos a un sòl calcari i l'efecte concret de les aigües de rentat d'aquest sobre la germinació i primers estadis de creixement del blat. S'observa un efecte de retard de la germinació a causa de la salinitat, a més d'un efecte de toxicitat encara no ben precisat.