



SAKARYA ÜNİVERSİTESİ LOJMANLARININ İÇ YÜZEY VE KONUT İÇİ HAVASINDA YAYILIŞ GÖSTEREN PATOGEN MANTARLAR ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA

K. TUNÇ*

Özet

Mikroorganizmaların çoğunluğu doğada fakültatifler, ancak buldukları ortamların ekolojik koşullarına bağlı olarak parazit veya saprofit olabilmektedirler.

Bu çalışmada Sakarya Üniversitesi kampüs çevresinde lojman olarak kullanılan 120 konuttan örneklem yöntemine göre seçilen 60 konutun hava ve iç yüzeylerinde bulunan küf mantarları izole edilerek kalitatif yayılış ve patojeniteleri araştırılmıştır.

Konut hava ve iç yüzeylerinde üreme gösteren kültürlerden izole edilen küf mantarlarının, Alternaria sp.(7), Aspergillus sp.(16), Fusarium sp.(3), Mucor sp.(5), Cladosporium sp.(7), Rhizopus sp.(9), Penicillium sp.(5), Trichoderma sp. (3), Ulocladium sp.(5), ve Ventricillum sp.(5). cinslerinden oluştuğu görülmüştür. Teşhisi gerçekleştirilen küf mantarlarının çoğunluğunu patojen küf mantarları oluşturmuştur.

Anahtar Kelimeler : Küf mantarı, İçyüzey, Hava, Patojenite

1. GİRİŞ

Mikroorganizmaların önemli bir bölümü buldukları doğal ortamlarda fakültatifler. Ekolojik koşullara bağlı olarak saprofit veya parazitlik gösterebilirler. Yeterli besin, nem, pH ve uygun çevre koşullarına sahip bütün ortamlarda küf mantarları üreme ve gelişim gösterirler. Kserofil küf mantarları konut