

## **Mısırdaki Mikotoksin Problemi**

Ahmet Şükrü Demirci

Namık Kemal Üniversitesi Gıda Mühendisliği Bölümü, Tekirdağ  
asdemirci@hotmail.com

### **Özet**

Mısır; günümüzde hemen hemen her ülkede yetiştirilen bir üründür. Mısır endüstri hammaddesi, hayvan yemi ve insan gıdası olarak kullanım alanı bulması açısından dünyada büyük bir öneme sahiptir. Bununla beraber mısır özellikle *Aspergillus flavus*, *Fusarium verticillioides* (syn. *Fusarium moniliforme*) ve *Fusarium proliferatum* gibi çeşitli toksijenik küflerin bulaşmasına uğrayabilmektedir. Bu küfler tarafından üretilen aflatoksin ve fumonisinler tahıl endüstrisinde büyük bir ekonomik etki yapmaktadır. Bunun yanı sıra insanlar ve hayvanlar üzerinde sağlığa zararlı biyolojik etkileri vardır. Mısır üzerinde özellikle hasat periyodunda *F. moniliforme* dominant kültür ve fumonisin toksinlerini yüksek seviyede oluşturmaktadır. Bu derlemede, önemli bir tarımsal ürün olan mısırdaki hasat öncesi ve sonrasında oluşan küf cinsleri, bunların salgıladıkları mikotoksinler ve insan sağlığına etkileri incelenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Mısır, Mikotoksin

Türkiye 10. Gıda Kongresi; 21-23 Mayıs 2008, Erzurum