

YEM AMACIYLA İTHALİ İSTENEN GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ T25 ÇEŞİDİ VE ÜRÜNLERİ İÇİN BİLİMSEL RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

GENEL SONUÇ ve ÖNERİLER

Bilimsel Komite, GD T25 çeşidinin yem olarak kullanım amacıyla ithal edilmesinin potansiyel risklerini değerlendirmiştir. GD T25 çeşidine biyoteknolojik yöntemlerle aktarılan genlerin yapısı, DNA dizilimi, promotör ve terminatör bölgeleri, ekstra DNA dizileri ve gen aktarım yöntemi ayrıntılı olarak incelenmiştir. Bu çeşit ile ilgili bilimsel araştırmaların sonuçları (alerjik ve toksik etki analizleri, genetik modifikasyonun kararlılığı, morfolojik ve agronomik özellikler, hedef ve hedef dışı organizmalara etkisi, abiyotik ve biyojeokimyasal), risk değerlendirmesi yapan çeşitli kuruluşların görüşleri (EFSA, FSANZ, VKM, vb.), başvuru dosyasında bulunması gereken dokümanlar ve farklı ülkelerde uzun süreli üretim ve tüketim durumları göz önünde bulundurulmuştur. Yine bu GD mısır çeşitle yapılan hayvan besleme çalışmaları da incelenerek, yem olarak kullanımı sonucu ortaya çıkabilecek riskler değerlendirilmiştir. Ek olarak, bu mısır çeşidinin ülkemizde kazayla yayılması durumunda oluşabilecek tarımsal ve çevresel riskler de göz önünde bulundurulmuştur.

Eldeki veriler, GD T25 çeşidinin, geleneksel mısır çeşitleri kadar alerjenite bakımından bir değişikliğe uğramadığı ve besin içeriği ile tarımsal özellikleri açısından da bir fark bulunmadığını göstermektedir.

İthalatçı firma tarafından dosya ile birlikte sunulan analitik metot değerlendirilmiştir. Mısır ACS-ZMØØ3-2'sinde T25 transformasyon durumunu "Real-Time PCR" yöntemi ile kantitatif olarak tespit eden bu metot, CRL (the Community Reference Laboratory) tarafından geçerlilik testlerinden onay alarak resmi metot olarak kabul edilmiştir (<http://gmo-crl.jrc.ec.europa.eu/statusofdoss.htm>). Söz konusu kalitatif ve kantitatif CRL metotları T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Ulusal Gıda Referans Laboratuvar Müdürlüğü tarafından resmi kontrol analizlerinde kullanılmaktadır (<http://gidalab.tarim.gov.tr/gidareferans>).

Yeniden yapılan başvuru Bilimsel Komite tarafından 2015 yılında mevcut bilgiler ve kaynaklar doğrultusunda tekrar incelenmiş ve sonuç olarak, erişilebilen güncel bilgiler ışığında GD T25 çeşidi ve ürünlerinin yem olarak kullanılması halinde insan, hayvan ve çevre sağlığı açısından olası bir risk oluşturmayacağına oy birliğiyle karar verilmiştir.