

YEM AMAÇLIYLA İTHALİ İSTENEN GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ MIR162 MISIR ÇEŞİDİ VE ÜRÜNLERİ İÇİN BİLİMSEL RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

GENEL SONUÇ ve ÖNERİLER

Bilimsel Risk Değerlendirme Komitesi, uluslararası resmi rapor ve bilimsel çalışmalar üzerinde yürüttüğü incelemelere dayanarak (EPA, EFSA, OECD, CERA, Health Canada) aşağıdaki sonuçlara ulaşmıştır.

Bilimsel Komite, MIR162 çeşidinin yem olarak kullanım amacıyla ithal edilmesinin potansiyel risklerini değerlendirmiştir. MIR162 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, EPA, CERA vb.), başvuru dosyasında bulunması gereken dokümanlar ve farklı ülkelerde uzun süreli üretim ve tüketim durumları göz önünde bulundurulmuştur. Ayrıca söz konusu GD mısır çeşidiyle yapılan hayvan besleme çalışmaları da incelenerek, yem olarak kullanımı sonucu ortaya çıkabilecek riskler değerlendirilmiştir. İlave olarak, bu mısır çeşidinin ülkemizde kazayla yayılması durumunda oluşabilecek tarımsal ve çevresel riskler de göz önünde bulundurulmuştur.

Eldeki veriler, MIR162 çeşidinin, geleneksel mısır çeşitleri ile benzer özellikler taşıdığı, bir değişikliğe uğramadığı ve besin içeriği ile tarımsal özellikleri açısından da bir fark bulunmadığını göstermektedir.

Risk Değerlendirme Komitesi erişilebilen güncel bilgiler ışığında MIR162 çeşidi ve ürünlerinin yem olarak kullanılması halinde insan, hayvan ve çevre sağlığı açısından olası bir risk oluşturmayacağına oy birliğiyle karar vermiştir.