

YEM AMACIYLA İTHALİ İSTENEN GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ MON87701 SOYA ÇEŞİDİ VE ÜRÜNLERİ İÇİN BİLİMSEL RISK DEĞERLENDİRME RAPORU

GENEL DEĞERLENDİRME VE SONUÇ

Bilimsel Risk Değerlendirme Komitesi, uluslararası resmi rapor ve bilimsel çalışmalar üzerinde yürüttüğü incelemelere dayanarak (VKM 2010, FDA 2010, EPA 2010, EFSA 2011) aşağıdaki sonuçlara ulaşmıştır.

- MON87701 çeşidinin detaylı kompozisyon analizlerinde besin madde bileşiminin geleneksel soya ve standart soya çeşitleri ile benzer besinsel eşdeğerliliğe sahiptir.
- MON87701 çeşidindeki Cry1Ac proteini sindirim sıvılarında parçalanabilen ve ısıtılarda denatüre olabilen bir proteindir.
- Isıl işlem görmüş soya küspesi ile yürütülen kısa ve uzun süreli fare, sıçan ve 42 günlük etlik piliç yemleme denemelerinden elde edilen sonuçlara göre, MON87701 ile geleneksel eşdeğeri ve standart soya çeşitleri arasında verim ve karkas parametreleri bakımından önemli farklılıklar olmadığı bildirilmektedir (EFSA 2011 ve VKM 2010).
- MON87701 soya çeşidi ve standart çeşit arasında morfolojik ve agronomik özellikler açısından önemli bir fark olmadığı belirtilmiştir.
- MON87701 soya çeşidi yem olarak kullanılacak GD MON87701 soya çeşidindeki rekombinant DNA'nın, bakteri ve diğer mikroorganizmalara yatay olarak transferi, bitkiden bitkiye gen transferi ile ilgili olarak çevresel bir risk oluşturmayacağı görüşündedir.

Erişilebilen bilgiler ışığında, Bilimsel Risk Değerlendirme Komitesi MON87701 soya çeşidi ve ürünlerinin **yem amaçlı** kullanılmasının insan, hayvan ve çevre sağlığı açısından İstenmeyen etkilerinin, genetiği değiştirilmemiş eşdeğer çeşitten daha yüksek olmayacağına oybirliği ile karar vermiştir.