

YEM AMACIYLA İTHALİ İSTENEN GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ MON87701xMON89788 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 (EFSA 2008, 2011 ve 2012, VKM 2010) aşağıdaki sonuçlara ulaşmıştır.

- MON87701xMON89788 çeşidi CP4 EPSPS ve Cry1Ac protein içeriği bakımından diğer geleneksel eşdeğer A5547 çeşidi ve standart soya çeşitlerinden farklıdır.
- Söz konusu CP4 EPSPS ve Cry1Ac protein içerikleri soya küspesi elde etme aşamasında ısı işlem görmüş olmasından dolayı %94-97 oranında denatüre olmaktadır.
- Soya tohum ve hasıllarında yürütülen besin madde kompozisyonu analizlerinde, MON87701xMON89788 çeşidi bazı amino asit miktarlarında artışlara bağlı olarak protein içeriği artmış gibi gözükmesine rağmen, MON87701xMON89788 çeşidinin besin madde ve antibesin madde içeriklerinin geleneksel eşdeğer A5547 çeşidi ile standart soya çeşitlerinin besin madde içeriklerinden farklı olmadığı ve biyolojik olarak benzer besleme değerlerine sahip olduğu bildirilmektedir.
- Fare, sıçan ve etlik civciv denemelerinde MON87701xMON89788, geleneksel eşdeğer soya A5547 çeşidi ve standart soya çeşitlerinden elde edilen soya küspesinin hayvanların verim parametreleri, karkas randımanı ile et kalitesi parametreleri üzerinde bir farklılık tespit edilmediğinden MON87701xMON89788 çeşidinin yem güvenliği bakımından olası risk oluşturmadığı bildirilmektedir (VKM 2010, EFSA 2012).
- MON87701xMON89788 soya çeşidinin, geleneksel soya çeşitlerinin genel alerjenite profilinden farklı olmasının beklenmediği sonucuna varılmıştır.
- MON87701xMON89788 soya çeşidi ve standart çeşit arasında morfolojik ve agronomik özellikler açısından önemli bir fark olmadığı belirtilmiştir.
- MON87701xMON89788 soya çeşidi yem olarak kullanılacak MON87701xMON89788 soya çeşidindeki rekombinant DNA'nın, bakteri ve diğer mikroorganizmalara yatay olarak transferi, bitkiden bitkiye gen transferi ile ilgili olarak çevresel bir risk oluşturmayacağı öngörülmektedir.

Erişilebilen bilgiler ışığında, Bilimsel Risk Değerlendirme Komitesi MON87701xMON89788 soya çeşidi ve ürünlerinin **yem amaçlı** kullanılmasının insan, hayvan ve çevre sağlığı açısından istenmeyen etkilerinin, genetiği değiştirilmemiş eşdeğer çeşitten daha yüksek olmayacağına oybirliği ile karar vermiştir.