

YEM AMACIYLA İTHALİ İSTENEN GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ DAS-44406-6 SOYA ÇEŞİDİ VE ÜRÜNLERİ İÇİN BİLİMSEL RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

Bilimsel Risk Değerlendirme Komitesi, uluslararası resmi rapor ve bilimsel çalışmalar üzerinde yürüttüğü incelemelere dayanarak (EFSA, FAO, ILSI, OECD vb.) aşağıdaki sonuçlara ulaşmıştır. Bilimsel Komite, DAS-44406-6 çeşidinin yem olarak kullanım amacıyla ithal edilmesinin potansiyel risklerini değerlendirmiştir. DAS-44406-6 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 çevre ve biyojeokimyasal çevrimlerle etkileşim potansiyeli), risk değerlendirmesi yapan çeşitli kuruluşların görüşleri (EFSA, OECD vb.), başvuru dosyasında bulunması gereken dokümanlar ve farklı ülkelerde uzun süreli üretim ve tüketim durumları göz önünde bulundurulmuştur. Ayrıca söz konusu GD soya çeşidiyle yapılan hayvan besleme çalışmaları da incelenerek, yem olarak kullanımı sonucu ortaya çıkabilecek riskler değerlendirilmiştir. İlave olarak, bu soya çeşidinin ülkemizde kazara yayılması durumunda oluşabilecek tarımsal ve çevresel riskler de göz önünde bulundurulmuştur.

Sonuç olarak Bilimsel Risk Değerlendirme Komitesi güncellenmiş bilgiler ve yukarıda belirtilen veriler doğrultusunda:

- Etlik civciv ve piliç rasyonlarına DAS-44406-6 çeşidi küspenin ilavesi ile hayvan verim ve sağlık parametrelerinde olumsuz herhangi bir bulguya rastlanılmadığı ve geleneksel eşdeğer ve ticari çeşitlere ait küspeler ile benzer besin madde ve hayvan besleme değerine sahip olduğu,
- DAS-44406-6 çeşidin besin içeriğinin (lektin hariç) diğer GD olmayan standart ticari soya çeşitlerinden farklı olmadığı, ancak geleneksel soya çeşitlerine göre lektinde gözlenen artışın toksikolojik bir risk yaratmayacağı,
- DAS-44406-6'da düşük düzeyde ifade edilen transgen proteinlerin işlevsel ve yapısal özellikleri ile fare ve sıçanlarla yapılan akut ve sub-kronik oral toksisite çalışmasında böbrek, adrenal, kalp, tiroit/paratiroit ve diğer dokuların makroskopik ve histopatolojik incelemelerinde toksisiteye neden olmadığı,
- DAS-44406-6'nın genel alerjik potansiyelinin geleneksel eşdeğeri ve GD olmayan ticari soya çeşitleri ile karşılaştırıldığında değişmediği,
- DAS-44406-6 soya çeşidindeki rekombinant DNA'nın, bitki, bakteri ve diğer mikroorganizmalara gen transferi ile ilgili olarak çevresel bir risk yaratmayacağı sonucuna varılmıştır.

Bilimsel Risk Değerlendirme Komitesi DAS-44406-6 çeşidi ve ürünlerinin yem olarak ithal edilmesinin ve kullanılmasının bir risk oluşturmayacağına oy birliği ile karar vermiştir.