

Açlık ve Yetersiz Beslenme Sorununa Çözüm Olarak Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar

Özet

Dünya'da 2006 yılında 854 milyon insan açlık ve yetersiz beslenme sorunuyla karşı karşıya kalmıştır. Bununla birlikte bilim ve teknolojinin hızla gelişmesi tarımında bundan pay almasını sağlamıştır. Büyük çoğunluğu gelişmekte olan ülkelerde bulunan, açlık ve yetersiz beslenme sorunuyla karşılaşan bu insanlar için Yeşil Devrim (Green Revolution) gıdada kendine yeterliliği sağlamada önemli bir gelişme olarak görülmüştür. Bu uygulamalar sonucunda tarım makineleşmiş ve üretimin tarım kimyasallarına olan bağımlılığını arttırmıştır. Yeşil Devrimin yarattığı çevresel sorunlar, insan ve hayvan sağlığı için bir tehdit unsuru olmuştur. İkinci Yeşil Devrimde denilen biyoteknolojideki gelişmeler ve 'Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar' (GDO) bu sorunlarla başa çıkmada alternatif bir çözüm olarak görülmektedir. Bu çalışmada, GDO'lu bu ürünlerin çevreye ve insan sağlığına muhtemel etkilerinin neler olabileceği, açlık ve yetersiz beslenme sorununu çözmedeki yetkinliği belirlenmeye çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: *Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar, GDO'lu Ürünler, Açlık ve Yetersiz Beslenme*

The Genetically Modified Organisms for a Solution to the Problem of the Hunger and Insufficient Feeding

Abstract

In 2006, 854 people had encountered with hunger and insufficient feeding problem in the world. In addition to this the fast development in technology and science seems to agriculture to take an interest on this. The Green Revolution to be seen as great development to deem self sufficiency in food industry for the people that most of them is in developing countries, who has hunger and insufficient feeding problems. As a result of these applications the agriculture has become mechanized and the production's dependence on agricultural chemicals has increased. The environmental problems caused by Green Revolution has become a treat on human and animal health. The biotechnological changes also called as the second green revolution has been seen as an alternative solution suggestion to cope with these problems by GDO's. This study will investigate the possible impact of these products on the environment and public health and evaluate the efficiency of these products in solving problems of hunger and insufficient feeding.

Keywords: *Genetically modified organism, GM food, hunger, insufficient feeding problem*

Sibel CENGİZ¹

¹ Yrd.Doç.Dr. Muğla Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi,
cengiz.sibel@gmail.com