

عنوان مقاله:

محصولات تراریخته و بررسی وضعیت این محصولات در ایران

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در صنایع غذایی و تغذیه سالم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بهاره مرادی فیلی - کارشناس ارشد تغذیه، دانشکده تغذیه و علوم غذایی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

معراج پورحسین - استادیار، عضو هیات علمی دانشکده تغذیه و علوم غذایی و مرکز تحقیقات امنیت غذایی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

مهسا علی کرد - کارشناس ارشد علوم و صنایع غذایی، مرکز تحقیقات امنیت غذایی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر پیشرفت در زمینه مهندسی ژنتیک و DNA نو ترکیب، باعث تولید موجودات تغییر یافته ژنتیکی واجد یک یا چند خصوصیت بهبود یافته شده است. با توجه به سرانه واردات سویا، ذرت، برنج و کانولا در ایران احتمال وجود محصولات تراریخته بسیار بالا است، همانطور که چندی پیش به صورت رسمی نیز اعلام گردید، تشنج اذهان عمومی نسبت به عدم اطلاع نسبت به محصولاتی که به صورت رسمی و با دریافت مجوزهای رسمی وارد میشوند و چه محصولاتی که از مبادی گمرکی وارد نشده اند و بر چسب گذاری صحیح و قانونی مربوط به محصولات تراریخته در آنها رعایت نشده است، وجود دارد. آزمایشات برای تعیین تراریخته بودن یک گیاه، علاوه بر اطمینان بخشی در خصوص موثر بودن روش انتقال ژن، این امکان را ایجاد میکند تا حضور و مقدار تراریخته بودن محصولات نیز شناسایی گردد زیرا گسترش محصولات تراریخته‌گرانی های زیادی را به دلیل اثرات احتمالی بر روی سلامت مصرف کننده به صورت اثبات شده و نشده داشته است. بنابراین رعایت اصول برجسبزی در این محصولات از حقوق طبیعی مصرف کننده می باشد. در مراحل بعدی بررسی و جایگزینی روشهای نوین مانند اصلاح ژنوم مربوطه به جای وارد کردن ژنوم جدید نیز می تواند راه حلی برای برطرف کردن تمام نگرانی ها باشد.

کلمات کلیدی:

محصولات تراریخته، امنیت غذایی، تصحیح ژنوم، تکنولوژی DNA نو ترکیب، سویا، کانولا، ذرت، واکنش زنجیره ای پلیمرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/749395>

