

عنوان مقاله:

محصولات تراریخته در کشاورزی ایران

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی علوم و صنایع غذایی، کشاورزی و امنیت غذایی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

شیرین احمدوند - مهندسی کشاورزی گرایش ترویج و آموزش کشاورزی، دانشگاه بوعلی همدان،

خلاصه مقاله:

در دنیای امروز، شاهد شکلگیری یک دوقطبی قدرتمند در سبک زندگی نوع بشر هستیم. یکی از این دو قطب، به سمت زندگی صنعتی متمایل است. مصرف انواع ترکیبات شیمیایی مصنوعی، در قالب مواد خوراکی، پوشاک و تزئینی و همچنین ایجاد تغییرات هرچه سریعتر در محیط، به منظور افزایش سطح رفاه انسان، ویژگیهای کلیدی این نگرش هستند. بسیاری از دانشگاهیان و سیاستگذاران علاقه مند به امنیت غذایی در جهان، نگران آن هستند که نسل آینده بشر با یک بحران جدی غذایی روبرو شود. تراریخته ها نیز حاصل مهندسی ژنتیک است، علمی که هدفش شناخت ساختارهای ژنتیکی و اصلاح ساختارها به منظور بهبود عملکردها است. در این فرآیند ژنهای گیاهان و یا جانوران دستکاری میشود تا ویژگیهای حال حاضر آنها در جهت مطلوب تغییر پیدا کند؛ بذرها تراریخته نیز با همین هدف تولید شدند. در این پژوهش با استفاده از روش اسنادی و کتابخانه ای به مرور ادبیات محصولات تراریخته در جهان و ایران پرداخته شد. در آخر نتیجه گیری شد تاکنون، بیشتر غذاهای تراریخته موجود در بازارهای جهان، ارزیابیهای ایمنی را گذرانده و تاثیر منفی بر روی سلامتی در نتیجه مصرف غذاهای تراریخته وجود ندارد. در توسعه مواد غذایی تراریخته، سه مسئله اصلی بررسی میشود: حساسیت زای، قابلیت انتقال ژنهای تراریخته به دستگاه گوارشی، ترکیب و تکثیر با گونه های غیر تراریخته طبیعی.

کلمات کلیدی:

تراریخته، کشاورزی، آفت کش ها، محصولات ارگانیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1544567>

