

عنوان مقاله:

بررسی محصولات تراریخته و مزایای ذرت، پنبه و کانولای تراریخته

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی محیط زیست سالم و توسعه پایدار در پرتو حقوق شهروندی چالشها و راهبردها (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهدی حبیبی قدس - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی دانشگاه تبریز

عادل طاهری حاجی وند - استادیار گروه مهندسی بیوسیستم دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

تولید محصولات تراریخته در حوزه کشاورزی و صنایع غذایی عمدتاً به منظور تامین نیاز غذایی افراد با توجه به روند رو به رشد جمعیت انجام می پذیرد. علم مهندسی ژنتیک نیز در این راستا جهت مدیریت بهتر بیماری های گیاهی و افزایش تولید محصولات کشاورزی برای تامین نیازهای غذایی جمعیت روزافزون انسان بوجود آمده است. همچنین در بسیاری از کشورها برروی مواد غذایی تراریخته و دست کاری شده ژنتیکی برجسبی تحت عنوان GMO، به معنای تراریخته یا تغییر ژنتیکی یافته درج می شود و مصرف کننده با آگاهی کامل اقدام به خرید و مصرف محصول می کند. مهمترین محصولات تراریخته شامل ذرت، پنبه و کانولا هستند. در این مقاله مروری، به بررسی محصولات تراریخته، ویژگی های آن، استانداردها و چگونگی برجسب زنی مواد غذایی حاوی محصولات تراریخته و همچنین بررسی مزایای ذرت، پنبه و کانولای تراریخته با روش مطالعات اسناد کتابخانه ای پرداخته شده است. لازم به ذکر است که، هرچند محصولات تراریخته می توانند مخاطرات معدودی بر روی محیط زیست و سلامت مصرف کنندگان داشته باشند، ولی در مقابل مزایای متعددی نیز دارا می باشند که در این مقاله بیشتر مزایا و ویژگی های آن مورد بررسی قرار می گیرند.

کلمات کلیدی:

تراریخته، ذرت، پنبه، کانولا، توسعه پایدار.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1583047>

