

عنوان مقاله:

مروری بر برخی از چالش های تولید و مصرف محصولات تراریخته

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 30، شماره 185 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

لیلا نجفیان - Assistant Professor, Department of Food Science and Technology, Sari Branch, Islamic Azad University, - Sari, Iran

علی زمان میرآبادی - PhD Student in Plant Pathology, Applied Research & Seed Production Center, Oilseed Research and Development Co., Mazandaran, Iran

فاطمه خالقی - PhD in Natural Products, The Health of Plant and Livestock Products Research Center, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

خلاصه مقاله:

تولید و مصرف محصولات اصلاح شده ژنتیکی از منظر تاثیرات زیست محیطی، بهداشتی و اخلاقی، بسیار بحث برانگیز بوده اند. بیش تر این مناقشات به دلایلی از قبیل عدم اعتماد به مقامات نظارتی، دانشمندان و تصمیم گیری های فن سالارانه بوده است. در میان تمامی این نگرانی ها، مسائل حوزه سلامت و بهداشت، آلرژی زایی و مقاومت به آنتی بیوتیک ها اهمیت بیش تری داشته اند. از آن جا که بسیاری از مشکلات توسعه جامعه امروزی، از سلامت عمومی گرفته تا کمبود انرژی، آب و همچنین مشکلات اقتصادی، با نظام تغذیه مرتبط می باشند، این مقاله، ضمن پرداختن به موضوعات قابل بحث در مقوله تراریخته، به ارائه راهکارهای مفید در استفاده صحیح از این فناوری و اصلاح نگرش مردم بر تاثیرات زیست فناوری در مواد غذایی و کشاورزی و برنامه های کاربردی حال و آینده می پردازد. در این مطالعه مروری، کلیدواژه های Genetically modified plants، GMOs، Health risks و Safety در پایگاه های اطلاعاتی Google Scholar، Pubmed، Scopus، Science direct و SID قرارگرفت و اطلاعاتی شامل تعریف زیست فناوری، محصولات تراریخته، روش های تکنیکی برای بررسی این محصولات، سازمان های درگیر، منافع و معایب مصرف این محصولات، گردآوری شد. با تصویب قوانین خاص در زمینه فعالیت های حوزه زیست فناوری ضمن رعایت اصول ایمنی و حفاظتی پروتکل ایمنی زیستی و همچنین ایجاد سیستم ارزیابی و انتشار مداوم اطلاعات و ارتقا دانش در سطح عمومی درباره محصولات تراریخته، امکان استفاده ایمن از این فناوری فراهم خواهد شد.

کلمات کلیدی:

genetically modified, transgenic, biotechnology, اصلاح شده ژنتیکی، تراریخته، زیست فناوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1785432>

