

عنوان مقاله:

محصولات تراریخته غذایی، فرصت تولید یا تهدید سلامتی

محل انتشار:

دومین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

الهام انصاری - دانشجوی دکتری اصلاح نباتات گرایش ژنتیک مولکولی، دانشگاه آزاد اسلامی؛ شعبه علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر جهت تولید تجاری محصولات تراریخته، سرمایه گذاری های هنگفتی در برخی نقاط جهان صورت پذیرفته است. مزایای برشمرده شده، کشت انبوه، تبلیغات و هزینه کردها، شماری از دست اندر کاران در بخشهای کشاورزی و دامی را به تبعیت از این شیوه ترغیب ساخته است. با دقت در سخنان این افراد، توجه ایشان به جنبههایی همچون بازدهی فوق العاده تجاری سازی محصولات تراریخته برجسته می باشد، اما این امر که پس از ورود یک ژن یا یک قطعه از DNA ی خارجی در میان میلیونها و میلیاردها نوکلئوتید و هزاران ژن دیگر، دقیقا چه اتفاقاتی می تواند رخ دهد، مغفول مانده است. در این نوشتار به بررسی علمی و دقیق مسأله فوق و مسائلی چون میزان شناخت کنونی بشر از ژنوم موجودات زنده، حالات استثنائی احتمالی بررسی نشده ژنوم و لزوم بررسیهای چند نسلی محصولات ترانسژنیک می پردازیم و جنبه های پر خطر ایجاد تغییر در ژنوم موجودات زنده را از دیدگاه علمی تبیین می نماییم.

کلمات کلیدی:

تراریخته، ژنوم، ژن، DNA ی خارجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/567033>

