

عنوان مقاله:

ارزیابی احتمال خطر زیست محیطی گیاهان زینتی تراریخته

محل انتشار:

دوفصلنامه مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی، دوره 2، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مسعود توحیدفر - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران- سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی-کرج- ایران

پژمان آزادی - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران- سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی-کرج- ایران

خلاصه مقاله:

اصلاح نباتات سنتی، کاربرد و زیبایی گیاهان زینتی را افزایش داده است اما بیوتکنولوژی می‌تواند صفت های جدیدی را در گیاهان زینتی ایجاد کند که با روش های مرسوم دورگ گیری امکان پذیر نیست، به عنوان مثال تولید گلبرگ های آبی رنگ در میخک و رزنمونه ای از صفت های جدید حاصل از بیوتکنولوژی هستند. کاربردهای مهندسی ژنتیک در گیاهان زینتی به تغییر رنگ گل محدود نمیشود، بلکه ایجاد مقاومت به آفت ها و بیماری های گیاهی و نیز افزایش طول دوره گلدهی و طول عمر شاخه های بریده گیاهان زینتی و بسیاری از صفت های دیگر از آن جمله اند. پیشبینی می شود که صنعت تولید و تبادل گیاهان زینتی در آینده ای نه چندان دور با تحولی شگرف روبه رو شود. این تحول مرهون نقش مهندسی ژنتیک خواهد بود. همزمان با پیدایش هر فناوری جدیدی، ملاحظاتی هم درمورد استفاده از آن ابراز میشود. تجاریسازی گیاهان تراریخته زینتی هم سوالاتی را درمورد اثرهای احتمالی این گیاهان در مدیریت اکوسیستم به وجود آورده است. این سوالات دارای خواستگاه های متعدد مشروع یا نامشروع هستند که این نوشتار در پی واکاوی این خواستگاه ها نیست، بلکه هدف از این نوشتار طرح این سوال ها و ارائه پاسخ به آنهاست. این مقاله به ارزیابی احتمال خطر زیستمحیطی گیاهان زینتی تراریخته، نتایج پژوهش ها و قوانین و مقررات موجود می پردازد. برررسی این مقاله و آشنایی با نحوه ارزیابی گیاهان زینتی تراریخته میتواند برای اهل فن و به ویژه همسویان نظارتی مفید باشد

کلمات کلیدی:

ارزیابی احتمال خطر، ایمنی زیستی، گیاهان زینتی، تراریخته، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/602786>

