

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 -

پژمان آزادی -

خلاصه مقاله:

اصلاح نباتات سنتی، کاربرد و زیبایی گیاهان زینتی را افزایش داده است اما بیوتکنولوژی میتواند صفات 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 زرنمونه ای از صفات 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 ها ی گیاهی و نیز افزایش طول دوره گلدهی و طول عمر شاخه های بریده گیاهان زینتی و بسیاری از صفات 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 در مورد استفاده از آن ابراز میشود. تجاری سازی گیاهان تراریخته زینتی هم سوالاتی را در مورد 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 ارایه پاسخ به آنهاست. این مقاله به ارزیابی احتمال خطر زیست محیطی گیاهان زینتی تراریخته، نتایج پژوهش ها و قوانین و مقررات موجود می پردازد. بررسی این مقاله و آشنایی با نحوه ارزیابی گیاهان زینتی تراریخته میتواند برای اهل فن و به ویژه همسایگان 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>

