

عنوان مقاله:

ارزیابی خطرات گیاهان تراریخته و مقاوم به ویروس

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سیده عاطفه حسینی - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

حمیده حسن پور - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

گیاهان تراریخته و مقاوم به ویروس فواید فراوانی برای کشاورزی دارند، اما در طول ده سال گذشته، نگرانی ها در مورد اثرات مضر گیاهان تراریخته در حال افزایش است. در برخی موارد با مطالعه دقیق ژن های مقاومت، احتمال از بین بردن مضرات این گیاهان وجود دارد. از اثرات مهم احتمالی، پوشش دار شدن ویروس های انتقال یافته به وسیله ناقلشان است که با حذف ناقلین قابل پیشگیری است. در سایر موارد، روش های حذف منابع خطر احتمالی شناسایی نگردیده است. به دلیل مطرح بودن خطرات احتمالی مرتبط با مقاومت ترانس ژن، این گیاهان بایستی با گیاهان غیر تراریخته مقایسه گردند و بنابراین ارزیابی این خطرات، نقش مهمی در تجزیه، تحلیل مزایا و معایب و راه حل های عملی مناسب برای حل مشکلات مرتبط با مقاومت تراریخته می باشد. مقاله حاضر به بررسی مهم ترین خطرات احتمالی پرداخته است.

کلمات کلیدی:

بیوتکنولوژی، مقاومت، ویروس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/906534>

