

عنوان مقاله:

فیتوتوکسین پروتئینی NLP، علف کش انتخابی_ زیستی علف های هرز دولپه ای

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه هاشملو - دانشجوی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده علوم زراعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران، مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی کاربردی دانش

نادعلی بابائیان - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده علوم زراعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران

محمد علی اطفی - مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی کاربردی دانشگاه علوم پزشکی بقیه ا.. (عج) تهران ایران

مرتضی میرزایی - مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی کاربردی دانشگاه علوم پزشکی بقیه ا.. (عج) تهران ایران

خلاصه مقاله:

فیتوتوکسین میکروبی NLP در گستره وسیعی از میکروارگانیسم ها با توانایی نکروتیک متفاوت یافت شده است که با ایجاد پاسخ فراساسیتی باعث ایجاد نکروز وسیع و نهایتاً مرگ علف های هرز دولپه می شود و به دلیل عدم وجود گیرنده مربوط به آن در گیاهان تک لپه توسط آنها شناسایی نمی گردد. این پروتئین به روشهای گوناگونی از جمله اسپری، تزریق، تماس، روش قطره معلق و انتقال ژن مربوطه توسط باکتری آگروباکتریوم به گیاه به کار گرفته شده است. همچنین بررسی هایی روی بکارگیری عوامل کمکی همراه نظیر سورفکتانت، عوامل قارچی و یا باکتریایی در جهت افزایش اثر آن انجام شده است.

کلمات کلیدی:

کنترل بیولوژیک، فیتوتوکسین NLP، علف کش انتخابی، علف هرز دولپه ای، گیاه تک لپه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258111>

