

عنوان مقاله:

کاربرد فنآوری هسته ای در مدیریت بیماری های گیاهی

محل انتشار:

دوفصلنامه دانش بیماری شناسی گیاهی، دوره 3، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

Mohammad Sherafatifar - College of Agriculture

Habiballah Hamzehzarghani - College of Agriculture

Samira Shahbazi - Nuclear science and Technology Research Institute

خلاصه مقاله:

شرافتی فر م. ، حمزه زرقانی ح. و شهبازی س. ۱۳۹۳. کاربرد فنآوری هسته ای در مدیریت بیماری های گیاهی. دانش بیماری شناسی گیاهی ۳(۲): ۳۳-۴۳. یکی از ارکان توسعه پایدار هر کشور در بخش کشاورزی تولید مواد غذایی مناسب و تامین امنیت آن است. در حال حاضر بیش از ۸۰۰ میلیون نفر عموماً در آفریقا و آسیا از گرسنگی رنج می برند و کشاورزی مبنع اصلی برای تهیه غذای این افراد است. یکی از کاربردهای فنآوری هسته ای، استفاده از آن در کاهش خسارت آفات و بیماری های گیاهی است. روش های هسته ای در بیماری شناسی گیاهی به طور کلی در ۳ گروه ردیابی، ایجاد جهش و پرتوتابی محصولات برای القای مقاومت در گیاهان و کاهش یا نابودی عوامل بیماری زا مورد استفاده قرار می گیرند. امروزه یکی از جدیدترین مباحثی که مورد توجه قرار گرفته، استفاده از اشعه گاما در القای مقاومت در برابر تنش های محیطی و بیمارگرها و بهبود خصوصیات رشدی گیاهان است. استفاده از این توان بویژه برای مدیریت بیماری های بذر و گیاهچه که بخش اعظم خسارت را در اولین هفته های رشد گیاهچه وارد می آورند از اهمیت بالایی برخوردار است.

کلمات کلیدی:

Induce Resistance, Disease, Radiation, Trichoderma, Rhizoctinia, القای مقاومت, بیماری , پرتوتابی, Trichoderma, Rhizoctinia

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1834518>

