

عنوان مقاله:

کاربرد فناوری هسته ای در کشاورزی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی گردشگری، جغرافیا و محیط زیست پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نرگس مختاری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

مینا مختاری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

علی عوض پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر پیشرفت تحسین برانگیزی که در زمینه فناوری هسته ای صورت گرفته ابزار قدرتمندی را برای مطالعات کشاورزی فراهم کرده است. شاید مفیدترین این ابزار استفاده از فناوری هسته ای به دو شکل پرتودهی و ردیابی می باشد که از آنها استفاده های گسترده ای در بخش کشاورزی می شود. از جمله کاربرد ردیاب ها در مطالعات روابط آب و خاک و تغذیه گیاهی، استفاده از ردیابها در کنترل آفات و علف های هرزف کاربرد پرتودهی در نگهداری مواد غذایی، در ژنتیک و اصلاح نباتات، در تشخیص پیشگیری، کنترل بیماری های دام، طیور و در مدیریت آب استفاده می شود.

کلمات کلیدی:

ایزوتوپ، پرتودهی، رادیواکتیو، ردیابی، فناوری هسته ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/452919>

