

عنوان مقاله:

بررسی تفاوت های ژنتیکی جدایه های الترناریا در محصولات جالیزی وسیب زمینی در جنوب استان کرمان با روش RAPD-PCR

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

مهديه سلیمانی ساردو - کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی

خلاصه مقاله:

قارچ آلترناریا یکی از مهم ترین عوامل ایجاد بیماری لکه موجی محصولات جالیزی وسیب زمینی در استان کرمان است. درفصول بهار و تابستان سال 1392، از مزارع مناطق جنوبی استان کرمان با شرایط آب هوایی متفاوت، نمونه برداری از برگارقام مختلف خیار، گوجه فرنگی وسیب زمینی که دارای علائم مشکوک به بیماری لکه موجی بودند، انجام شد. پس از تیمراحل مختلف کشت و خالص سازی قارچ به روش تک اسپور انجام شد. پس از استخراج DNA از ریشه های جوان جدایه ها، با استفاده از تکنیک RAPD، الگوهای بانندی حاصل از تکثیر DNA مربوط به 42 جدایه، با استفاده از 8 آغازگر موردبررسی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که بکارگیری آغازگر A12 می تواند سبب ایجاد چندشکلی بیشتری در جمعیت مورد مطالعه گردد. در دندروگرام ترسیم شده جدایه های مورد بررسی در 8 گروه متمایز قرار گرفتند و بین الگوی های بانندی حاصل از RAPD و سرعت رشد جدایه ها، تحت شرایط آزمایشگاهی ارتباط مثبتی مشاهده گردید. ارتباط مثبتی میانالگوهای بانندی و گروه بندی جدایه ها براساس نوع میزبان مشاهده شد اما جدایه ها بر اساس مناطق جغرافیایی مورد بررسی گروه بندی نشدند.

کلمات کلیدی:

توالی یابی، لکه برگ، PCR, *Alternaria alternata*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1117317>

