

## عنوان مقاله:

استفاده از نشانگر مولکولی PCR-RFLP در شناسایی بیووارهای باکتری مولد پژمردگی باکتریایی سیب زمینی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کاربرد علوم و فناوریهای نوین در کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

حسین مرادی - اعضای هیئت علمی مجتمع آموزش عالی سراوان، سیستان و بلوچستان

اکبر حسینی پور - دانشیار گروه گیاه پزشکی دانشکده کشاورزی شهید باهنر کرمان، کرمان

کیمیا کوهستانی - اعضای هیئت علمی مجتمع آموزش عالی سراوان، سیستان و بلوچستان

## خلاصه مقاله:

بیماری پژمردگی باکتریایی سیب زمینی که در اثر باکتری *Ralstonia solanacearum* به وجود می آید باعث آلوده شدن سیب زمینی در تمامی مناطق معتدله گرم و نیمه گرمسیری دنیا شده است. اختلافات فنوتیپی و ژنوتیپی زیادی در گونه *R. solanacearum* وجود دارد که ممکن است ناشی از تنوع زیاد میزبان های گیاهی این پاتوژن باشد، این میزبان ها در دامنه ی وسیع جغرافیایی و شرایط محیطی گوناگون قرار گرفته اند. براساس دامنه میزبانی، این گونه را به نژادهای مختلفی تقسیم بندی می کنند. اختلاف در فعالیت های متابولیسمی نیز باعث تقسیم بندی این گونه به بیووارهای مختلفی می شود. از ارقام مختلف سیب زمینی جمع آوری شده از مناطق عمده سیب زمینی کاری استان کرمان شامل جیرفت، ساردوئیه، لاله زار و صوغان تعدادی جدایه از باکتری *R. solanacearum* جداسازی شد. بررسی خصوصیات بیوشیمیایی و توانایی جدایه ها در استفاده از قندهای مختلف نشان داد که این جدایه ها مربوط به بیووار 2 باکتری هستند.

## کلمات کلیدی:

پژمردگی باکتریایی سیب زمینی، PCR-RFLP، بیووار، *Ralstonia solanacearum*

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/259005>

