

عنوان مقاله:

شناسایی عامل بیماری ساق سیاه و پوسیدگی نرم سیب زمینی و ارزیابی شدت بیماری در استان اردبیل

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

رقیه حاتمی گیگلو - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه ولی عصر(عج)

پژمان خدایگان - استادیار گروه گیاه پزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه ولی عصر(عج)

ساره بقایی راوری - استادیار گروه گیاه پزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

سیب زمینی گیاهی یک ساله با نام علمی *Solanum tuberosum* و متعلق به تیره ی گوجه فرنگی (*Solanaceae*) می باشد. آفات و بیماری های مهمی گیاه سیب زمینی را تهدید می کنند. از میان پاتوژن های آلوده کننده ی غده ی سیبزمینی، باکتریها یکی از مهم ترین عوامل خسارت را شناخته شده اند. ساق سیاه و پوسیدگی نرم سیب زمینی از بیماری های مهم باکتریایی می باشد این بیماری یکی از شایع ترین بیماری های سیب زمینی در اروپا می باشد و هر ساله خسارات سنگینی به سیستم تولید بذر در کشورهای اروپایی وارد می سازد. با توجه به این که منبع اولیه تأمین بذر سیب زمینی جهت چرخه تولید بذر در ایران کشورهای اروپایی می باشند، احتمال گسترش این بیماری در مناطق مختلف سیب زمینی کاری ایران وجود دارد. باکتری های مولد پوسیدگی نرم ، متعلق به گونه های *Dickeya* و *Pectobacterium* می باشند که انتشار جهانی دارند. به منظور شناسایی عامل و ارزیابی شدت پوسیدگی نرم و ساق سیاه سیب زمینی در منطقه استان اردبیل، در سال 91 از انبارها و مزارع این استان نمونه های گیاهی با علائم ساق سیاه و پوسیدگی نرم، جمع آوری شده و پس از جداسازی گونه های پکتوباکتری و اثبات بیماری زایی، جدایه ها، مورد بررسی فنوتیپی و بیوشیمیایی قرار گرفتند. بر اساس خصوصیات فنوتیپی افتراقی، جدایه ها در جنس های *Dickeya* و *Pectobacterium* و بینابین آن ها قرار گرفتند همچنین در بررسی شدت آلودگی مشاهد گردید که جدایه های متعلق به منطقه کلخوران بیشترین قدرت را در ایجاد پوسیدگی دارا می باشند.

کلمات کلیدی:

سیب زمینی، پوسیدگی نرم، شدت پوسیدگی، *Dickeya*، *Pectobacterium*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323568>

