

عنوان مقاله:

بررسی وجود و پراکنش ویروس کوتولگی گوجه در باغات درختان میوه هسته دار استان فارس

محل انتشار:

مجله تحقیقات بیماری های گیاهی، دوره 5، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدحسین حسن پور - استادیار، گروه بیماری شناسی گیاهی، واحد جهرم، دانشگاه آزاد اسلامی، جهرم، ایران

کاوس ایازپور - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه بیماری شناسی گیاهی، واحد جهرم، دانشگاه آزاد اسلامی، جهرم، ایران.

خلاصه مقاله:

ویروس کوتولگی گوجه (Prune dwarf virus= PDV) متعلق به جنس Ilarvirus و خانواده Bromoviridae می باشد. این ویروس یکی از مهمترین عوامل بیماریزای درختان میوه هسته دار در جهان است. به منظور تعیین پراکنش و ردیابی ویروس کوتولگی گوجه در باغ های درختان هسته دار استان فارس تعداد ۶۷۹ نمونه طی دو سال زراعی ۱۳۹۲ و ۱۳۹۳ از نمونه های برگ با علائم پیچیدگی، بدشکلی، پارگی برگ و موزائیک از درختان هلو، آلو، زردآلو و بادام جمع آوری گردید. نمونه ها پس از جمع آوری و انتقال به آزمایشگاه بوسیله آزمون سرولوژیک الیزای مستقیم (DAS-ELISA) و توسط آنتی سرم اختصاصی ویروس مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج آزمون الیزا نشان داد که تقریباً تمام باغ های استان به این ویروس آلوده هستند و تعداد ۲۱۳ نمونه آلوده به ویروس تشخیص داده شدند. طبق این نتایج درصد آلودگی نمونه های جمع آوری شده در باغات شیراز ۱/۱۹، کوار ۹۲/۴۵، جهرم ۱۰، زرقان ۵۷/۳۸، سپیدان ۵۵/۲۱، نیریز ۲۳/۹ و سروستان ۷۱/۱۰ بود. همچنین درصد آلودگی در میزبانهای علائم دار مختلف هلو ۵۷/۴۶، شلیل ۵۲/۱۴، آلو ۷۵/۳۸، بادام ۸۴/۹ و زردآلو ۴۵/۵ است. این اولین گزارش از ویروس کوتولگی آلو در استان فارس است و شلیل برای اولین بار از ایران به عنوان میزبان گزارش می گردد.

کلمات کلیدی:

ایلارویروس، آلودگی ویروسی، ویروس کوتولگی گوجه، درختان میوه هسته دار، DAS-ELISA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1907877>

