

عنوان مقاله:

شیوع ویروس موزاییک کاهو (LMV) در استان گلستان

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سپیده علی جانی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی، دانشیار بیماری شناسی گیاهی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سعید نصرالله نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی، دانشیار بیماری شناسی گیاهی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مجید جعفری - دانشجوی دکترای بیماری شناسی گیاهی دانشگاه تربیت مدرس تهران

فاطمه زینتی فخرآباد - دانشجوی دکترای بیماری شناسی گیاهی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر علائم بیماری ویروسی شامل موزاییک، زردی، بدشکلی و کوتولگی در سطح وسیعی از مزارع کاهو شایع شده است. ویروس موزاییک کاهو (lettuce mosaic virus (LMV) از بیماریهای مخرب و مهم اقتصادی است که متعلق به جنس Potyvirus و خانواده Potyviridae می باشد. بدین منظور در سال 1393 ضمن بازدید از مزارع کاهو اطراف گرگان تعداد 93 نمونه از گیاهانی دارای علائم موزاییک، پیسک، کوتولگی، و عدم تولید تاج طبیعی جمعآوری و درون کیسه های پلاستیکی منفرد، در مجاورت یخ به آزمایشگاه ویروس شناسی منتقل گردیدند. از هر نمونه، نیمی از برگ جهت آزمون سرولوژیکی ساندویچ دوطرفه الیزا (DAS-ELISA) با آنتی سرم پلی کلونال LMV-IgG و نیمی دیگر جهت آزمون PCR با پرایمر اختصاصی مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج این تحقیق نشان داد حدود 86 % درصد از نمونه های دارای علائم موزاییک و پیسک آلوده به ویروس موزاییک کاهو در تست الیزا مثبت نشان دادند در حالی که علائم کوتولگی و زردی در تست الیزا منفی بوده است. بر اساس اطلاعات موجود، این اولین گزارش از آلودگی ویروس موزاییک کاهو (LMV) در استان گلستان میباشد. ضمن اینکه ویروس مذکور تا حال از استانهای تهران و مازندران گزارش شده است.

کلمات کلیدی:

ویروس موزاییک کاهو (LMV)، آزمون سرولوژیکی (DAS-ELISA)، استان گلستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333456>

