

عنوان مقاله:

شناسایی و بررسی بیماریزایی گونه های قارچی همراه با بیماری لکه برگی *Cucumis sativus* L. خیار در استان آذربایجان شرقی

محل انتشار:

پژوهش های کاربردی در گیاه پزشکی، دوره 6، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فاطمه اقبالی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی، گروه گیاهپزشکی، دانشگاه تبریز

اسدالله بابای اهری - استاد گروه گیاهپزشکی دانشگاه تبریز.

مهدی ارزنلو - دانشیار گروه گیاهپزشکی دانشگاه تبریز.

خلاصه مقاله:

چکیده بیماری لکه برگی بعنوان یکی از بیماری های محدودکننده تولید محصول خیار در استان آذربایجان شرقی شناخته شده است و همه ساله خسارت زیادی به این محصول و جالبین کاران وارد می نماید. هدف تحقیق حاضر شناسایی عامل بیماری لکه برگی خیار *Cucumis sativus* L. در استان آذربایجان شرقی و شناسایی گونه های قارچی بیمارگر با استفاده از داده های مورفولوژیکی می باشد. برای این منظور در طی تابستان سال ۱۳۹۲ از مزارع خیار دارای علائم در شهرستان های شبستر، اهر، میانه و باسمنج که از مراکز مهم تولید خیار در استان هستند، نمونه برداری به عمل آمد و از تعداد ۹۰ نمونه گیاهی تهیه شده که دارای علائم متنوع لکه برگی بودند، تعداد ۱۰۰ جدایه ی قارچی جدا سازی گردید. نتایج این تحقیق حضور انواع گونه های مختلف قارچی عامل لکه برگی را در مزارع استان تایید می کند. با مطالعات ریخت شناختی جدایه های بدست آمده، گونه های

قارچی *Alternaria*

tenuissima, *Bipolaris spicifera*, *Bipolaris sorkiniana*, *Stemphylium mali*, *Alternaria atrum*, *Cladosporium sp.*, *Nigrospora oryzae*, *Pseudoprenospora cubensis*

Phoma

Curvularia, *sp.*

sp. به عنوان عوامل ایجاد لکه برگی خیار جداسازی شدند. در بین گونه های شناسایی شده، فراوانی جدایه های *Alternaria tenuissima* و *Pseudoprenospora cubensis* بترتیب با ۴۸ درصد و ۱۳ درصد بیشتر از بقیه بود. تمام جدایه های مورد بررسی قادر به ایجاد بیماری در بوته های خیار مایه زنی شده بودند.

کلمات کلیدی:

واژه های کلیدی: آذربایجان شرقی، لکه برگی قارچی خیار، *Alternaria*, *Pseudoprenospora*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1616822>

