

عنوان مقاله:

برخی از گیاهان زینتی میزبان قارچ *Athelia rolfsii* در گلخانه های مازندران

محل انتشار:

نخستین کنگره بیماری شناسی گیاهی ایران (سال: ۱۳۹۸)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱

نویسندگان:

عیسی ناظریان - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، پژوهشکده گل و گیاهان زینتی محلات، ایران

حسین بیات - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، پژوهشکده گل و گیاهان زینتی محلات، ایران

خلاصه مقاله:

استان مازندران یکی از مناطق اصلی پرورش گیاهان زینتی با تولید ۳۵ درصد از کل تولید گیاهان زینتی کشور است. در طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷ نمونه های گیاهی با علائم و نشانه های زردی، آویزان شدن برگها، پژمردگی و رشد میسلیمومهای سفید پنبهای و تشکیل سختینه های گرد به رنگ قهوه ای مایل به سیاه در نواحی پوسیده طوقه، ساقه و ریشه ها از گلخانه ها و مراکز تولید گیاهان زینتی در استان مازندران جمع آوری شدند. چندین جدایه قارچ *Athelia rolfsii* از گیاهان زینتی شامل زامی فولیا (*Zamioculcas zamiifolia*)، ارکیده سیمبیدیوم (*Cymbidium sp*)، آرالیا (*Aralia sp*)، شفلرا (*Schefflera arboricola*)، سانسوریا (*Sansevieria sp*)، شامادورا (*Chamaedorea elegans*)، کنتیا (*Howea forsteriana*)، اریکا (*Chrysalidocarpus lutescens*) و کتان نیوزلندی (*Phormium tenax*) جداسازی و خالص سازی شد. جدایه ها بر اساس خصوصیات ریخت شناسی و داده های مولکولی حاصل از توالی ناحیه ITS شناسایی شدند. آزمون بیماریزایی با تلقیح قطعاتی از محیط کشت خالص جدایه ها بر روی ریشه، ساقه و غده گونه های گیاهی انجام گردید. در آزمون بیماریزایی، جدایه های قارچ *S. rolfsii* از میزبانهای فوق سبب واکنش شدید و تولید علائم بیماری همانند آلودگی طبیعی شدند. در آزمون بیماریزایی، اختلاف معنیداری از نظر شدت بیماریزایی بین جدایه های جداسازی شده از هر گیاه مشاهده نشد. این اولین گزارش از بیماریزایی قارچ *Athelia rolfsii* روی گیاهان فوق در ایران است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۹۴۵۹۲۸>