

عنوان مقاله:

بیماریزایی *Cladosporium halotolerans* بر روی تعدادی گیاه لگومینوز

محل انتشار:

فصلنامه بیماریزایی گیاهی، دوره 57، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حمیدرضا پورعلی بابا - بخش تحقیقات حبوبات، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور، مراغه، ایران

امیررضا امیرمیجانی - دانشگاه جیرفت، دانشکده کشاورزی گروه گیاهپزشکی

خلاصه مقاله:

در سال ۱۳۹۷ یک اپیدمی شدید بیماری برق زدگی نخود در شمالغرب ایران پدیدار شد. پیمایشی به منظور تعیین نژادهای عامل بیماری *Ascochyta rabiei* و تخمین خسارت به محصول انجام گردید. نمونه های آلوده گیاهی از یک مزرعه آلوده واقع در شهرستان پسوه برداشته شده و به آزمایشگاه موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور، مراغه، منتقل شدند. علاوه بر *A.rabiei*، یک قارچ شبه-کلادسپوریوم از گیاهان آلوده جداسازی شدند. بر اساس مشخصات ریخت شناسی و مقایسه توالی های DNA، قارچ مذکور *Cladosporium holotolerance* تشخیص داده شد. آزمون های بیماری شناسی و فرضیه کخ در شرایط کنترل شده بر روی گیاه نخود انجام شد و بیماریزایی بودن آن ثابت گردید. علائم بیماری پس از ۵ روز بر روی میزبان در شرایط کنترل شده ظاهر می شد که شامل زرد تا قهوه ای شدن برگچه ها بر روی انشعابات ساقه اصلی بود که به تدریج پژمرده شده و با کپک خاکستری تا سیاهرنگی پوشانده می شد. مطالعات هیستوپاتولوژیکی بیماریزایی *Cladosporium holotolerance* بر روی میزبان نخود را تایید کرد. مطالعه ی تعیین دامنه ی میزبانی با استفاده از ۶ گونه گیاهی دیگر متعلق به خانواده پروانه سانان شامل نخود فرنگی، عدس، ماشک معمولی، ماشک نارئون، گاوदानه و خلر انجام گرفت. نتایج نشان داد که قارچ عامل، قادر به ایجاد بیماری با همان علائم بر روی این گیاهان هست. این پژوهش اولین تلاش برای نشان دادن وبزگی بیماریزایی قارچ *C. holotolerance* بر روی تعدادی از گیاهان لگوم در جهان است.

کلمات کلیدی:

فاباسه، نخود، بیماریزایی، دامنه میزبانی، پسوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1405034>

