

عنوان مقاله:

بررسی کنترل بیولوژیک بیماری برق زدگی نخود با استفاده از قارچ تریکودرما

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

روح اله وزیری دوزین - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته بیماری شناسی گیاهی دانشگاه لرستان

عیدی بازگیر - استادیار رشته بیماری شناسی گیاهی دانشگاه لرستان

مصطفی درویش نیا - استادیار رشته بیماری شناسی گیاهی دانشگاه لرستان

احمد اسماعیلی - دانشیار رشته زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر قارچ تریکودرما به عنوان عامل کنترل بیولوژیکی بیماری برق زدگی نخود در سال 1393 آزمایشاتی انجام گرفت. ابتدا در آزمایشگاه اثر بازدارندگی گونه های تریکودرما در کشت متقابل با گونه آسکوکیتا مورد بررسی قرار گرفت. آزمایش گلخانه ای با استفاده از طرح کاملا تصادفی شامل 9 تیمار در 4 تکرار با استفاده از *Trichoderma harzianum* و *Trichoderma avirens* برای کنترل بیولوژیکی بیماری برق زدگی نخود و قارچ کش کاپتان برای مقایسه انجام شد. سوسپانسیون اسپور قارچ عامل بیماری *Ascochyta rabiei* به غلظت 10×1 در میلی لیتر و سوسپانسیون اسپور قارچ تریکودرما به غلظت 10×2 در میلی لیتر به صورت همزمان مایع زنی در تیمارهای مورد استفاده شد. مقایسه میانگین ها با استفاده از آزمون دانکن در سطح 1% انجام شد. در این بررسی دو گونه *Trichoderma harzianum* و *Trichoderma virens* سبب کاهش شدت بیماری گردیدند که *T.harzianum* نسبت به *T. virens* اثر بازدارندگی بیشتری داشته و سبب کاهش بیش از 40 درصدی شدت آلودگی برق زدگی نخود شد. بررسی شدت بیماری نشان داد که تیمار شاهد آلوده بیشترین شدت بیماری را بروز داد و تیمار شاهد غیر آلوده و به دنبال آن تیمار *T. harzianum* کمترین شدت بیماری را نشان دادند.

کلمات کلیدی:

کنترل بیولوژیک، آسکوکیتا، برق زدگی، تریکودرما

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/930846>

