

عنوان مقاله:

ارزیابی تأثیر چند قارچ کش در کنترل بیماری برق زدگی نخود در استان کرمانشاه

محل انتشار:

دوفصلنامه دانش گیاه پزشکی ایران، دوره 39، شماره 1 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسن یونسی -

مهیار شیخ الاسلامی -

خلاصه مقاله:

بیماری برق زدگی نخود که در اثر *Didymella rabiei* ایجاد میشود، مهمترین بیماری نخود معمولی در استان کرمانشاه است. آلودگی اولیه به این بیماری عمدتاً از بذور و بقایای گیاهی آلوده بوده و آلودگی ثانویه به وسیله اسپورهای غیرجنسی قارچ که روی اندامهای هوایی گیاه قرار میگیرند، ایجاد میشود. در بررسی های آزمایشگاهی اثرات قارچ کش های کپتان، کاربندازیم، مانکوزب، تریدمورف کلروتالونیل و کربوکسین تیرام در رقت های 0/01، 0/1، 1/0، 10/0، 100/0 قسمت در میلیون ppm روی رشد شعاعی چهار جدا به مختلف *D. rabiei* در محیط کشت آرد نخود - دکستروز آگار CSMA در قالب آزمایش فاکتوریل چند فاکتوره با طرح کاملاً تصادفی ارزیابی شد. به منظور کنترل آلودگی اولیه به روش ضد عفونی بذور آلوده طبیعی و به شیوه مصنوعی آلوده شده به میزان 3 گرم برای هر کیلو گرم بذر و نیز کنترل آلودگی ثانویه با استفاده از سمپاشی بوته به میزان 900 گرم با میلیلیتر در هکتار، قارچکشیهای مذکور همراه با شاهد در شرایط مزرعه در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج بررسی های آزمایشگاهی نشان داد که رشد شعاعی ریشه های چهار جدا به قارچ در رقت 10 قسمت در میلیون ماده مؤثره قارچ کش ها در محیط کشت CSMA متوقف شد. بیشترین تأثیر سموم در کنترل رشد شعاعی ریشه های قارچ در شرایط آزمایشگاه متعلق به قارچکش کاربندازیم بود. در بررسیهای مزرعهای سموم کاربندازیم و کربوکسین - تیرام نسبت به سایر سموم برتری معنی داری در کنترل آلودگی اولیه بیماری به روش ضد عفونی بذور نشان دادند. سم تریدمورف (مولسیون 75% تأثیرات گیاه سوزی روی جوانه زنی و رشد گیاه چه داشت. جهت کنترل آلودگی ثانویه بیماری، سمپاشی بوته با سم کلروتالونیل نسبت به سایر قارچ کش ها مؤثرتر بود

کلمات کلیدی:

نخود، برق زدگی، بذرزاد، کنترل شیمیایی، قارچ کش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/570605>

