

عنوان مقاله:

اثر برخی از قارچکشا و دو گونه تریکودرما در کنترل بیماری لکه برگ سرکوسپورایی چغندر قند در مزرعه

محل انتشار:

اولین همایش ملی یافته های نوین در علوم کشاورزی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

الهام منصوری - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشگاه بوعلی سینا همدان

دوستمرداد ظفری - استاد، گروه گیاهپزشکی، بیماری شناسی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

مریم برزکار - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول

خلاصه مقاله:

بیماری لکه برگ سرکوسپورایی چغندر قند یکی از مهمترین بیماری اندامهای هوایی این گیاه است. این بیماری در سراسر جهانیش از یک سوم مناطق کشت چغندر قند را تحت تاثیر قرار داده است. عامل بیماری قارچ *Cercospora beticola* است. نظر به این که بیماری لکه برگ سرکوسپورایی در مزارع چغندر قند استان خوزستان باعث بروز خسارات کمی و کیفی می شود و با توجه به نقش قارچ کش های مختلف در کنترل شیمیایی بیماری لکه سرکوسپورایی چغندر قند شناسایی قارچکش مناسب و موثرتر، میتواند به کنترل و مدیریت سریعتر و بهتر بیماری، کمک شایانی کند. این پژوهش در قالب طرح بلوک کامل تصادفی، با هشت تیمار و چهار تکرار انجام گردید در این پژوهش تیمارها شامل، قارچ کش های آرتیواتاپ، تیلت، استروبی، داکونیل و دو گونه قارچ تریکودرما شامل *Trichoderma atroviride* و *Trichoderma aurandinaeum* و دو شاهد با آب پاشی و بدون آب پاشی بودند. به محض مشاهده اولین علائم بیماری (لکه های گرد برگ) سم پاشی انجام گرفت. سم پاشی ها در دو مرحله به فاصله سه هفته از هم انجام گردید. ارزیابی شدت بیماری در تیمارهای مختلف با مقیاس صفر تا پنج انجام گردید. نتیجه حاصل از تجزیه واریانس شاخص شدت بیماری لکه برگ سرکوسپورایی بعد از یک هفته در تیمارهای بکار برده شده تاثیر معنی دار تیمارهای مختلف بر فاکتورهای شاخص شدت بیماری لکه برگ سرکوسپورایی در سطح ۱٪ را نشان داد. اثر بخشی تیمارهای آرتیواتاپ و قارچ های آنتاگونیست ۶۰ درصد، تیلت ۵۵ درصد، داکونیل ۴۰ و استروبی ۱۰ درصد بوده است. ارزیابی شدت بیماری یک هفته بعد از محلولپاشی دوم نشان داد که قارچکشا و آنتاگونیست های بکار برده شده در کاهش شاخص شدت بیماری در مقایسه با شاهد اختلاف معنی داری در سطح ۹۹٪ دارند. اثر بخشی تیمارهای آرتیواتاپ و داکونیل ۸۰ درصد، تیلت ۷۰ درصد و قارچ های آنتاگونیست ۷۰ درصد بوده است. استروبی با ۳۰ درصد کمترین اثر بخشی را داشته است.

کلمات کلیدی:

خوزستان، سرکوسپورا، کنترل شیمیایی، تریکودرما

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1851273>

