

## عنوان مقاله:

امکان کاربرد قارچ های آنتاگونیست و علف کش ها و تلفیقی از آنها در کنترل برخی عوامل بیماریزای گیاهی

## محل انتشار:

یازدهمین همایش پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

فاطمه آرمند - دانشجو ودانشیارگروه گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل، زابل، ایران

محمد سالاری - دانشجو ودانشیارگروه گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل، زابل، ایران

راضیه رضایی - دانش آموخته رشته بیماری شناسی گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل، زابل، ایران

## خلاصه مقاله:

با توجه به رویکرد جدید، استفاده از روش های بیوکنترلی به جای ترکیبات شیمیایی در سالهای اخیر در کنترل بیولوژیک بیمارگرهای گیاهی بسیار مورد توجه قرار گرفته است. کاهش یا حذف کاربرد آفت-کش ها در کشاورزی امری بسیار ضروری است. برای رسیدن به این هدف استفاده از روشهای جدید وجایگزین مناسب بر اساس عوامل بیوکنترلی برای کنترل بیمارگر ها به تنهایی و یا ادغام با دوز پایینی از مواد شیمیایی مورد نیاز می باشد. در میان تمامی آفت کش ها شیمیایی، علف کش ها بیشترین میزان مصرف را در کل دنیا به خود اختصاص داده اند. علف کش ها علاوه بر تاثیر بر علف هرز هدف ما، میتوانند به شیوه های مختلفی از طریق تاثیر گذاری روی گیاهان و میکروارگانیسم های مفید خاک بر روی بیمارگر-های گیاهی موثر واقع شوند. این ترکیبات به تنهایی یا در تلفیق با میکروارگانیسم ها برای مدیریت بیماری های گیاهی استفاده می گردد. علف کش های کاربردی در خاک همچون تریفلان و اتانول فلورالین بیشترین خاصیت ضد قارچی در محیط آزمایشگاهی را داشتند و علف کش های سیکلوکسیدیم و ستوکسیدیم به ترتیب بیشترین و کمترین خاصیت توکسینی را بر علیه تریکودرما داشتند و علف کشهالوکسی فوب اتوکسی اتیل سطح متوسطی از فعالیت ضد قارچی را نشان داد. نتایج تحقیقات کارایی اینرھیافت را در بیوکنترل بیمارگرها از طریق استفاده توام علف کش ها و قارچهای آنتاگونیست به اثبات رسانده است.

## کلمات کلیدی:

علفکش، بیوکنترل، بیمارهای گیاهی، آنتاگونیست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/769680>

