

## عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی بیماری زایی *Viega Lecanicillium lecanii* (Zimm.) روی شته جالیز  
*Aphis gossypii* Hom.: Aphididae در سیستان

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمد هادی رسولی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد حشره شناسی کشاورزی دانشگاه زابل

عزیزاله مختاری - استادیار دانشگاه زابل گروه گیاه پزشکی

علی میرشکار - استادیار دانشگاه زابل گروه گیاه پزشکی

سید کاظم صباغ - استادیار دانشگاه زابل گروه گیاه پزشکی

## خلاصه مقاله:

شته جالیز (*Aphis gossypii* Hom.: Aphididae) یکی از آفات مهم گلخانه ای در منطقه سیستان می باشد که با توجه به شرایط آب و هوایی گرمسیری و نیمه گرمسیری همه ساله باعث بروز خسارت زیانباری در محصولات این منطقه شده است استفاده مکرر از حشره کش هایی همچون ارگانوکلرین ها ارگانوفسفات ها کاربامات ها پیرتروئیدهای مصنوعی سبب تکامل مکانیسم مقاومت افات به چندین حشره کش ها شده است قارچهای بیماریگر حشرات به عنوان دشمنان طبیعی حائز اهمیت اند و از پتانسیل بالایی برای کنترل آنها برخوردارند در این پژوهش اثر جداییه قارچی LRC190 از قارچ *L. lecanii* به عنوان عامل کنترل بیولوژیک روی مرحله رشدی حشره کامل شته جالیز در شرایط آزمایشگاهی با دمای  $23 \pm 1$  درجه سانتیگراد رطوبت نسبی  $65 \pm 5$  درصد و دوره نوری 16:8 ساعت نوری - تاریکی نگهدار یو روی برگهای لوبیاسبز پرورش یافتند واحدهای آزمایشی بطور روزانه و به مدت 10 روز نمونه برداری و حشرات مرده و پوره های تازه متولد شده از روی برگ حذف گردید و هر روز بعد از ثبت تعداد مرگ و میر در صورت نیاز برگ تازه ای در اختیار شته ها قرار داده شد حشره کامل شته جالیز با غلظت های 4، 10، 106، 105، 7 و 108 و 10 کنیدی در میلی متر تیمار شاهد اب مقطر استریل شده همراه با محلول 5 درصد توبین 20 هر غلظت با 20 شته و در سه واحد آزمایشی در چارچوب طرح کاملا تصادفی به روش اسپورپاشی روی حشره کامل شته جالیز مورد آزمایش قرار گرفت

## کلمات کلیدی:

شته جالیز، *Lecanicillium lecanii*، زیست سنجی، کنترل زیستی، سیستان،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/354536>

