

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات جمعیت گونه *Harpalus rufipes* و قدرت شکارگری آن روی شفیره مگس میوه مدیترانه ای درباغهای مرکبات استان مازندران

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدارکشاورزی ومحیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

معتضی نورمحمدپورامیری - کارشناسی ارشدحشره شناسی

معصومه شایان مهر - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

مگس میوه مدیترانه ای *Geratitis capitata* ازافات مهم مرکبات درایران خصوصا مناطق شمالی کشوربه شمارمی آید ازعوامل کنترل بیولوژیک که درتنظیم جمعیت این افت موثر است میتوان به سوسکهای کارابید شکارگراشاره کرد گونه *Harpalus degeer rufipes* ازگونه های غالب و فعال دراکثرزیست بوم های زراعی و باغی می باشد که جز گونه ای غالب درباغات مرکبات استان مازندران می باشد این پژوهش برای بررسی روند تغییرات جمعیت گونه *H. rufipes* درباغات مرکبات استان مازندران انجام شد همچنین توانایی شکارگیری این گونه درشرایط باغی برروی شفیره مگس میوه مدیترانه ای با استفاده ازاستخراج dna واکنش PCR توسط یک جفت پرایمر اختصاصی گونه *C. capitata* مورد ارزیابی قرارگرفت بیشترین و کمترین میانگین جمعیت گونه *H. rufipes* درباغات مرکب به ترتیب 0/18 و 0/1 به ازای هر10 تله گودالی بود بیشترین میانگین جمعیت مربوط به شهریور ماه بود و کمترین میانگین مربوط به بهمن ماه بود نتایج آزمایشات باغی نشان دادکه اینگونه قادربه تغذیه ازشفیره های مگس میوه مدیترانه ای درشرایط باغی است حتی اگرطعمه های دیگری نیزدردسترس باشد نسبت گونه های مثبت گونه هایی ازشفیره مگس میوه تغذیه کردند درشرایط باغی برای گونه *H. rufipes* 79/16 درصد بود نتایج حاصل ازاین پژوهش نشان داد که گونه *H. rufipes* میتواند به عنوان یک شکارگرموثر ازشفیره های مگس میوه مدیترانه ای درباغات مرکبات استان مازندران مطرح شود

کلمات کلیدی:

سوسک کارابید، استخراج DNA، واکنش PCR، مگس میوه مدیترانه ای، تله گودالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220438>

