

عنوان مقاله:

بررسی کارایی کفشدوزک *Cryptolaemus montrouzieri* در کنترل جمعیت بالشک مرکبات (*Pulvinaria aurantii*)

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات آفات گیاهی، دوره 5، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیروس آقاچانزاده
محمدفاضل حلاجی ثانی
اسماعیل غلامیان

خلاصه مقاله:

بالشک مرکبات (*Pulvinaria aurantii*) از مهم ترین آفات مرکبات در شمال ایران است و موجب خسارت اقتصادی روی این محصول می شود. در حال حاضر تنها راه کنترل این آفت در جلوگیری از خسارت آن، کاربرد سموم شیمیایی می باشد. استفاده از دشمنان طبیعی کارا و موثر در قالب مبارزه بیولوژیک دارای اهمیت ویژه ای در کنترل این آفت می باشد. این تحقیق با هدف تعیین میزان تغذیه کفشدوزک *Cryptolaemus montrouzieri* از بالشک مرکبات و زمان رهاسازی آن روی نهال های نارنج آلوده به بالشک مرکبات در اسکرین هاوس (گلخانه با پوشش توری) و درختان پرتقال تامسون در باغ مرکبات در سه آزمایش جداگانه و در قالب طرح کاملا تصادفی انجام شد. نتایج نشان داد که یک جفت کفشدوزک کریپتولوموس قادر بودند به طور متوسط از ۳۵ کیسه تخم بالشک مرکبات در طول یک ماه تغذیه کند. مقایسه میانگین تیمارها نشان داد که بهترین تیمار در این آزمایش ها، دو نوبت رهاسازی کفشدوزک کریپتولوموس (یک نوبت همزمان با شروع تخم ریزی بالشک مرکبات و یک نوبت دیگر در اوج تراکم کیسه های تخم آن) در کنترل جمعیت بالشک مرکبات در مقایسه با سایر تیمارها بود.

کلمات کلیدی:

مرکبات، کنترل بیولوژیک، کفشدوزک، *Cryptolaemus montrouzieri*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1737700>

