

عنوان مقاله:

ارزیابی دو میزبان گیاهی (لوبیا و بادمجان) کنه دولکه ای *Tetranychus urticae* برای پرورش انبوه کفشدوزک *Stethorus*

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

محمدجواد ارده - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی؛ موسسه تحقیقات گیاه پزشکی؛ بخش تحقیقات حشره شناسی؛ تهران،
بزرگراه شهید چمران

خلاصه مقاله:

از مهمترین آفات گیاهان گلخانه ای کنه های دو لکه ای بوده که خسارت زیادی به محصولات تولیدی وارد می سازد. کنترل شیمیایی این آفت بدلیل تعداد زیاد نسل، میزبان متعدد و مقاوم شدن یه سموم رایج دشوار است. لذا از این تحقیق مقایسه دو میزبان گیاهی (بادمجان و لوبیا) برای پرورش یکی از شکارگرهای کنه دولکه ای با نام کفشدوزک *Stethorus* به یک عنوان عامل کنترل بیولوژیک بومی بوده است. گیاهان میزبان درون گلدان و درون قفسه های پرورش در شرایط گلخانه کشت می شدند. پس از استقرار کنه های دو لکه ای بر روی آنها، چهار عدد کفشدوزک به ازاء هر گیاه درون قفسه های پرورش رهاسازی می شدند. برای پرورش مراحل مختلف لآوری از قطعات برگ آلوده (روی کاغذ صافی مرطوب) درون ظرف پرورش به ابعاد (18*14*6 سانتی متر) استفاده شد. نتایج نشان داد برای پرورش انبوه شکارگر مذکور، گیاه بادمجان (به دلیل پایداری گیاه) در مقابل لوبیا شرایط بهتری را دارا می باشد. اگرچه لوبیا از رشد سریع تری برخوردار است اما پایداری کمتری نسبت به آلودگی به کنه دو لکه ای داشته و در نتیجه تلفات مراحل مختلف شکارگر روی این گیاه بیشتر است.

کلمات کلیدی:

کنترل بیولوژیک، پرورش انبوه، کفشدوزک *Stethorus*، کنه دولکه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/465444>

