

## عنوان مقاله:

اثر تغذیه گیاه میزبان و حضور *Cotesia vestalis* Haliday بر فراوانی جمعیت بید کلم

## محل انتشار:

دومین سمینار ملی امنیت غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سیدمسعود حیدری - اصفهان، شهرک امیرحمزه، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفه

جواد کریم زاده اصفهانی

## خلاصه مقاله:

جهت تعیین اثر تغذیه گیاه میزبان و حضور *Cotesia vestalis* (Hymenoptera, Braconidae) بر فراوانی جمعیت بید کلم، (*Plutella xylostella* (Lepidoptera, Plutellidae))، یک آزمون فاکتوریل با دو فاکتور مقدار کود (در سه سطح) در غیاب و حضور زنبور پارازیتوئید *C. vestalis* (در دو سطح: جمعیت اولیه کم و زیاد) طراحی گردید. کلم چینی رقم 9 Hero گرم کود / 0 و 0/8، تحت سه رژیم کودی (20:20:20 NPK) در گلدان تحت شرایط گلخانه پرورش یافت. برای شروع آزمایش، یک گیاه 1 هفته‌ای، چهار جفت (نر و ماده) حشره کامل بید کلم تازه ظهور یافته و محلول عسل (90% در قفسهای تهوبهدار 40×40×40 سانتیمتر) قرار داده شد. هر سه روز یکبار یک گیاه جدید با همان سن در قفس قرار میگرفت و محلول عسل هر 01 ساعت یکبار تجدید میگردد. پس از دو هفته، در تیمارهای با پارازیتوئید یک (برای تیمار رهاسازی کم) یا چهار (برای تیمار رهاسازی زیاد) زنبور *C. vestalis* ماده سه روزه جفتگیری کرده در هر قفس رهاسازی شد. تیمارها چهار بار تکرار شدند و آزمایش در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی تحت شرایط محیطی استاندارد (دمای 25±2 درجه سلسیوس، رطوبت نسبی 5±0.7% و دوره نوری 91 ساعت روشنایی و 1 ساعت تاریکی) اجرا گردید. پس از 00 روز، تعداد حشرات بالغ زنده شمارش و ثبت گردید. میانگین تعداد حشرات کامل بید کلم توسط تجزیه انحراف لگاریتمی خطی (log-linear analysis of deviance) تجزیه و تحلیل گردید

## کلمات کلیدی:

بید کلم، پارازیتوئید، *Plutella xylostella*، تغذیه گیاه، *Cotesia vestalis*، فراوانی جمعیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/177598>

