

## عنوان مقاله:

پاسخ بویایی زنبور پارازیتوئید (*Habrobracon hebetor* (Say) به *Helicoverpa armigera* (Hünber)) و دو گیاه میزبان آن

## محل انتشار:

نامه انجمن حشره شناسی ایران، دوره 39، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

علی اصغر سراج - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

سوده داودی دهکردی - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

آرمان آوندفقیه - موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

ترکیبات فرار شیمیایی متصاعد شده از حشرات گیاه خوار و گیاهان آسیب دیده توسط آن‌ها نقش بسیار مهمی در رفتار جستجوگری زنبورهای انگل واره ایفا می‌کنند که منجر به تعیین محل دقیق میزبان توسط آن‌ها می‌شود. در این مطالعه، پاسخ بویایی زنبور انگل واره *Habrobracon hebetor*، به رایحه های لارو شب پره، *Helicoverpa armigera* Hünber، فضولات لاروی، گیاهان میزبان شامل گوجه فرنگی و سنبله ذرت سالم و آلوده بوسیله بویایی سنج دو طرفه Y در شرایط آزمایشگاهی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد، زنبورهای انگل واره به طور معنی داری به ترکیبات فرار آزاد شده از لارو سن پنجم *H. armigera* و فضولات آن جلب شدند. همچنین در مقایسه پاسخ زنبورها به لارو سن پنجم *H. armigera* با گوجه فرنگی آلوده و ذرت آلوده به لارو *H. armigera* به ترتیب ۷۴/۷۱ و ۹/۶۸ درصد از زنبورها بازوی منتهی به لاروسن پنجم میزبان را انتخاب کردند. رایحه‌های میوه گوجه فرنگی و سنبله ذرت سالم برای زنبور انگل واره *H. hebetor* جلب کننده نبود. همچنین در پاسخ زنبور به رایحه فضولات لارو که با دو گیاه میزبان متفاوت تغذیه شده بودند، اختلاف معنی‌داری مشاهده نشد. نتایج بیانگر این است که رایحه فضولات لاروی و لارو سن پنجم شب پره *H. armigera* مهم‌ترین عامل جلب کننده زنبور انگل واره *H. hebetor* می‌باشند.

## کلمات کلیدی:

شب پره میوه خوار گوجه فرنگی، بویایی سنج، ترکیبات فرار القایی، کایرومون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1581328>

