



چهارمین همایش ملی
حیوبات ایران

لیران ملر حیوبات شهر همایه چهارمین چکیده مقالات

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی
۱۹ بهمن ۱۳۹۰ - اردیبهشت ۱۴۰۱

برگزارکنندگان همایش:

- استانداری مرکزی
- سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
- سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی
- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی





بررسی اثر دو اسانس گیاهی روی میزان تخمریزی و کاهش جمعیت
نتاج نسل اول سوسک چهار نقطه‌ای حبوبات
Callosobruchus maculatus (F.)

زهراء گلستانی کلات^{۱*}، غلامحسین مروج^۲، آرزو حیدرزاده^۳

۱ و ۳- دانشجوی کارشناسی ارشد حشره‌شناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

zahra.golestani@gmail.com

۲- استادیار گروه گیاه‌پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

چکیده

در تحقیق حاضر بازدارندگی تخمریزی و کاهش جمعیت نسل F₁ سوسک چهار نقطه‌ای حبوبات C. *maculatus* در اثر کاربرد دو اسانس اسطوخودوس (*Lavandula angustifolia* Mill) و آویشن‌شیرازی (*Zataria multiflora* Boiss) مورد بررسی قرار گرفت. اسانس‌ها به روش تقطیر با آب استخراج شدند. پرورش حشرات و انجام آزمایشات در شرایط دمایی ۲۹±۱°C رطوبت نسبی ۵۰±۵٪ و تاریکی انجام گردید. نتایج نشان داد که بین میزان تخمریزی و غلظت اسانس‌ها و نیز بین میزان جمعیت نسل F₁ و غلظت اسانس‌ها رابطه منفی و معنی‌داری وجود داشت. بر اساس مقایسه شبیه خطوط رگرسیون اسانس اسطوخودوس نسبت به اسانس آویشن‌شیرازی در کاهش میزان تخمریزی و جمعیت نسل F₁ موثرتر بود. با توجه به نتایج حاصل از تحقیق حاضر به نظر می‌رسد که بتوان از اسانس‌های مذکور به عنوان بازدارنده تخمریزی و کاهش‌دهنده جمعیت حشرات نسل اول سوسک چهار نقطه‌ای حبوبات استفاده کرد.

واژه‌های کلیدی: اسانس‌های گیاهی، اسطوخودوس، آویشن‌شیرازی، بازدارندگی تخمریزی، کاهش جمعیت نسل F₁.