

عنوان مقاله:

اثر عصاره ی گیاه گلپر *Heracleum Persicum* و عصاره ی آزادیراکتین *Azadiraktin* روی فعالیت زیستی سوسک چهارنقطه ای *Callosobruchus maculatus* F. Col: Bruchidae

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی توسعه کشاورزی استانهای شمالغرب کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

هوشنگ رفیعی دستجردی - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

زهرا نظریان - کارشناس ارشد مدیریت اجرایی

خلاصه مقاله:

با توجه به بالا بودن خسارت بعد از برداشت محصولات در انبارها در اثر فعالیت عوامل متعدد و به ویژه حشرات آفات و همچنین اثرات نامطلوب سموم شیمیایی روی انسان استفاده از ترکیبها و عصاره های گیاهی می تواند از روشهای مناسب کنترل آفات انباری محسوب شود. در این تحقیق اثرات عصاره های گیاهی *Heracleum persicum* و *Azadiraktin* روی بازدارندگی تخم ریزی و تفریح تخم سوسک چهارنقطه ای حبوبات مورد بررسی قرار گرفت از هر عصاره گیاهی غلظت های مختلف در 5 تکرار برای بررسی بازدارندگی تخم ریزی و 6 تکرار برای بازدارندگی تفریح تخم مورد آزمایش قرار گرفت آزمایش در شرایط دمایی 27 ± 1 و رطوبت نسبی 65 ± 5 درصد انجام گرفت با افزایش غلظت عصاره ها تاثیر آنها روی بازدارندگی تخم ریزی سوسک چهارنقطه ای حبوبات افزایش یافت اما باعث بازدارندگی کامل تخم ریزی نشدند از نظر خاصیت تخم کشی با افزایش غلظت خاصیت تخم کشی عصاره *H.persicum* کاهش یافت و در غلظت های بالا 2/85 میکرولیتر به 29/36 درصد رسید ولی اثر عصاره *Azadiraktin* با افزایش غلظت عصاره افزایش یافت و در غلظت 2/85 میکرولیتر به 75/01 رسید.

کلمات کلیدی:

بازدارندگی تخم ریزی، تفریح تخم، *Heracleum persicum* *Azadiraktin*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/139733>

