

عنوان مقاله:

مقایسه تاثیر حشرهکشهای مختلف روی لارو و شفیره زنبور پسيلوفاگوس،، *Psyllaphaegus pistaciae* در شرایط صحرائی

محل انتشار:

اولین همایش ملی پسته ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهدی بصیرت - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات پسته کشور

اکبر رجیبی - کارشناس موسسه تحقیقات پسته کشور

سید مظفر منصوری - استادیار گروه تنوع زیستی

خلاصه مقاله:

برای اجرای این مطالعه یک قطعه باغ پسته یک هکتاری که حداقل از ابتدای بهار تا اواسط خرداد ماه هیچگونه سمپاشی نشده بود انتخاب شد. در این باغ زنبورهای بازار ریتونید پسيلوفاگوس فعالیتزبادی داشتند و کپسول های مومیایی شده پسيل پسته به فراوانی روی برگ ها مشاهده شد. سپس قطعه مذکور به طور تصادفی به چهار قطعه مساوی تقسیم شد. تیمارهای آزمایشی شامل آکتارا 300 گرم در هزار لیتر آب، آکتارا 400 گرم میتاک 1500 سی سی کالیپسو 400 سی سی انویدور 400 سی سی تریسر 800 سی سی، اکتیویت 300 گرم موسپیلان 250 گرم و کنسالت 500 سی سی در هزار لیتر آب 4 بود و در تیمار شاهد از آب استفاده شد محلول پاشی با سمپاش موتوری 100 لیتری انجام شد. 24 ساعت بعد از برگ های تیمارهای مذکور بطور جاگانه نمونه برداری ردید و 100 عدد پوره پرازیته مومیایی شده حاوی شفیره زنبورج داسازی و نگهداری شدند پس از یک ماه زنبور های پرازیتوئید خارج شده شمارش شدند درصد تاثیر سم با استفاده از فرمول آبوت به دست آمد و گروه بندی حشره کش ها برا ساس معیارهای ارزیابی سازمان iobs/wprs انجام شد. این آزمایش در دو نوبت تکرار گردید نتایج نشان داد که حشره کش های کالیپسو و انویدور در گروه سموم با خطر جزئی قرار گرفتند در حالی که تریسر و اکتیویت روی این مرحله رشد مفید حشره در دسته با خطر متوسط قرار گرفت حشره کش کنسالت با کمترین درصد روی این مرحله زنبور در گروه سموم بی خطر قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

لارو، شفیره مومیایی، زنبور بسيلوفاکوس حشره کش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/327041>

