

عنوان مقاله:

مقایسه خسارت در دو روش مبارزه شیمیایی و استفاده از فرمون های جنسی به روش شکار انبوه در کنترل کرم خاردار پنبه،
(Earias insulana Boisduval. (Lep.: Noctuidae

محل انتشار:

کنفرانس علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فهیمة حاجتمند - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد رشته حشره شناسی کشاورزی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

غلامعلی امین - اعضای هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس، داراب، ایران

حبیب عباسی پور - دانشیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

محمد فریدون پور - اعضای هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس، داراب، ایران

خلاصه مقاله:

کرم خاردار پنبه با نام علمی (Lep.: Earias insulana Boisduval. Noctuidae) یکی از آفات بسیار مهم پنبه بویژه در استان فارس و مناطق جنوبی کشور می باشد که به گل، غنچه و قوزه های پنبه حمله کرده و سبب خسارت و کاهش عملکرد می گردد. یکی از مشکلات مبارزه با این آفت تعیین زمان دقیق مبارزه و بکارگیری حشره کش ها قبل از ورود لارو به درون قوزه می باشد که معمولاً بسیار دشوار می باشد و عملاً میزان موفقیت حشره کش ها کاهش می یابد. به منظور ارزیابی میزان خسارت در دو روش مبارزه شیمیایی و استفاده از فرمون های جنسی به روش شکار انبوه در کنترل کرم خاردار پنبه آزمایشی در سال 1331 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی داراب در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی شامل 6 تیمار در 4 تکرار انجام شد. تیمار های آزمایش عبارت بودند از: استفاده از تله فرمون جنسی کرم خاردار پنبه به تعداد 16,20,24,30 تله در هر هکتار، استفاده از حشره کش لاروین (تیودیکارب) بمیزان یک کیلوگرم در هکتار و تیمار شاهد. میزان درصد آلودگی مزرعه در هفته با استفاده از شمارش یکصد گل و قوزه انجام گردید. در تیمار سم لاروین، بعد از رسیدن مزرعه به نرم مبارزه، سمپاشی انجام گرفت. نتایج بدست آمده نشان داد که تفاوت های بسیار معنی داری در بین تیمارها وجود دارد به طوری که تیمار 32 تله در هکتار با عملکرد 4324 کیلوگرم در هکتار دارای بیشترین عملکرد و کمترین خسارت و تیمارهای 24 تله در هکتار، 22 تله در هکتار، مبارزه شیمیایی با سم لاروین 1 کیلوگرم در هکتار و تیمار 16 تله در هکتار به ترتیب 4212، 2328، 2382، 3623 کیلوگرم در هکتار در گروه های بعدی قرار گرفتند. همچنین در صد های آلودگی با میزان عملکرد همبستگی منفی نشان دادند

کلمات کلیدی:

کرم خاردار، درصد آلودگی، عملکرد، پنبه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250527>



