

عنوان مقاله:

تعیین سطح زیان اقتصادی شته شاخک بلند پنبه *Acyrtosiphon gossypii* در کاشمر

محل انتشار:

مجله آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 73، شماره 79 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد سیرجانی

علی رضوانی

خلاصه مقاله:

شته پنبه و جالیز، *Aphis gossypii* و شته شاخک بلند پنبه، (Hom.: *Acyrtosiphon gossypii* Mordv. (Aphididae) جزو آفات مهم پنبه می باشند. با توجه به اهمیت شته شاخک بلند پنبه در خراسان، این بررسی جهت تعیین سطح زیان اقتصادی آن در طی سال های ۷۹ - ۱۳۷۸ در ایستگاه تحقیقات کشاورزی کاشمر در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی انجام شد و چهار تیمار ۵، ۱۰ و ۱۵ شته در برگ و شاهد بدون آلودگی (با سمپاشی) در ۳ تکرار در روی بوته های زیر قفس با آلودگی مصنوعی مورد بررسی قرار گرفتند. در تیمار شاهد جهت سمپاشی از سم کونفیدور به میزان ۲۵۰ سی سی در هکتار استفاده شد. نمونه برداری هر ۱۰ روز یک بار از ۵ بوته از هر کرت انجام و شته های ۳ برگ بالایی هر بوته شمارش گردید. هنگام برداشت محصول، وزن یک غوزه، درصد غوزه های باز هر بوته، عملکرد وش و طول الیاف تعیین شد. داده های جمع آوری شده با نرم افزارهای SAS و JMP تجزیه و تحلیل شد و با استفاده از شیب خط رگرسیون سطح زیان اقتصادی شته شاخک بلند پنبه تعیین گردید. بر اساس معادلات رگرسیونی دو سال آزمایش، یک رابطه خطی منفی بین عملکرد وش با تعداد شته وجود داشت و آستانه اقتصادی این شته ۳/۶ تا ۹/۶ حشره در سه برگ بالایی هر بوته بدست آمد.

کلمات کلیدی:

پنبه، شته شاخک بلند، سطح زیان اقتصادی، کاشمر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1514565>

