

عنوان مقاله:

بررسی امکان پیش آگاهی پروانه کرم خراط *Zeuzera pyrina* با استفاده از مدل روز-درجه در کرج

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

علی اکبر کیهانیان - دانشیار پژوهش موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین آفات محصولات باغی در کشور ماست. این آفت دارای میزبان های مهمی در (Zeuzera pyrina) کرم خراط بین درختان میوه نظیر سیب، گلابی و گردو است. در این پروژه برای تعیین مدل پیش آگاهی روز-درجه کرم خراط در باغات گردو از تجمیع گرمای موثر روزانه استفاده شد. سپس با استفاده از تله های فرمونی زمان ظهور 10، 25، 50 و 75 درصد حشرات کامل بدست آمد. همچنین با بازدیدهای منظم نسبت به مشاهده تخم، لاروهای سن اول و زمان ظهور شفیره ها مشخص شد به طوریکه در منطقه کرج: در سال 1390 و 1391 تاریخ ظهور حشرات بالغ به ترتیب 90/2/19 و 91/2/16 و اوج پرواز آنها در تاریخ 90/2/26 و 91/3/3 بود. زمان 10، 25، 50 و 75 درصد ظهور حشرات کامل در طبیعت به ترتیب در تاریخ های 90/2/22، 90/2/25، 92/2/28، 90/3/9 و 91/2/24، 91/3/2، 91/3/8، 91/3/20، 163/2، 237/1 و 312/8 روز-درجه ی سلسیوس بود.

کلمات کلیدی:

کرم خراط، روز درجه، پیش آگاهی، *Zeuzera pyrina* L

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/465438>

