

عنوان مقاله:

روش های پیشگیری و کنترل آفت کفشدوزک خربزه در محصولات کشاورزی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سیدرمضان الهایی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد حشره شناسی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

خلاصه مقاله:

از نگاه اکولوژیک تمامی موجودات کارکردهای خاص خود را دارند و نمی توان هیچ یک را زیان آور دانست. اما انسان با تاثیر خود بر زیست کره، از جمله فرایند کشاورزی، دامی، صنعتی و سایر فعالیت ها، نظاماکوسیستم های طبیعی را بر هم می زند به طور کلی هر عاملی که تعادل طبیعی گیاه را به هم بزند و در رشد نمو عادی آن اختلال ایجاد کند یک عامل مضر است و باید آن را تا حد امکان کنترل نمود. عده زیادی از حشرات، دشمنان طبیعی آفات گیاهانی زراعی و باغی هستند و به نحو قابل توجهی از خسارت آنها جلوگیری کند لزوم کنترل آفات در تولید محصولات کشاورزی به منظور کاهش جمعیت آفات زیر سطح آستانه اقتصادی، ضرورت افزایش اطلاعات در مورد آلودگی های محیطی آفت کش های شیمیایی را بیش از پیش ضروری مینمایاند از آفات مهم خربزه بوده و به انواع خربزه، خیار و هندوانه حمله می کند. کفشدوزک 12 نقطه ای جالیز و یا سوسک شرقی نقطه دار خیار نیز از اسامی دیگر آن می باشد. زمستان گذرانی به صورت حشره کامل در زیر بقایای گیاهی، علف های هرز حاشیه مزارع، شکاف زمین و زیر پوستک درختان می باشد. گاهی حشرات کامل به تخمدان گل های گیاه میزبان نیز حمله کرده و آن ها را از بین می برند. حشره بالغ کفشدوزک خربزه از اواسط پائیز تا اوائل بهار بدون هیچگونه فعالیتی معمولا به طور پراکنده در پناهگاه های مختلف از قبیل شکاف درختان و دیوارها و یا زیرسنگ ها و خاشاک اطراف مزارع جالیزکاری به سر می برد. شفیره تخم مرغی شکل و مانند لاروها پوشیده از خارهای منشعب می باشد. در موقع شفیره شدن پوست آخرین سن لاروی در انتهای شکم جمع شده به اشیاء اطراف خود مانند خس و خاشاک و کلوخ و غیره چسبیده و به حالت تقریبا معلق و بیحفاظ به رنگ زرد تیره باقی می ماند. روش های پیشگیری و کنترل آفت شامل: 1- جمع آوری برگ های آلوده به تخم 2- از بین بردن میزبان های وحشی 3- مبارزه شیمیایی بهتر است مصادف با ظهور حشرات بالغ زمستان گذران و یا با باز شدن تخم ها و ظهور لاروهای سن یک انجام شود. از سمومی نظیر فنپروپاترین به میزان 2 لیتر در هکتار یا مالاتیون 5 / 1 لیتر در هکتار استفاده شود.

کلمات کلیدی:

پیشگیری، کنترل آفت، کفشدوزک خربزه، فنپروپاترین، لارو سن یک، سوسک شرقی نقطه دار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/979711>

