

## عنوان مقاله:

بررسی اثر کاربرد توام حشره کش نیوسیکلام (اویسکت%50 SP @) و باکتری *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* در کنترل شب پره ی مینوز گوجه فرنگی (*Tuta absoluta* (Lep.:)) در شرایط آزمایشگاه ((Gelechiidae)) در شرایط آزمایشگاه

## محل انتشار:

دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

زهرا پورمیر - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، صندوق پستی، ۹۸۶۱۵-۵۳۸، زابل، ایران

علی میرشکار - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، صندوق پستی، ۹۸۶۱۵-۵۳۸، زابل، ایران

عباس خانی - دانشیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، صندوق پستی، ۹۸۶۱۵-۵۳۸، زابل، ایران

## خلاصه مقاله:

شب پره ی مینوز برگ گوجه فرنگی با نام علمی (*Tuta absoluta* (Meyrick) (Lep.:)) یکی از آفات نسبتا جدید است که به گیاهان خانواده سولاناسه خصوصا گوجه فرنگی و سیب زمینی خسارات بالایی وارد می سازد و از نظر اقتصادی دارای اهمیت بالایی است. با توجه به خسارات شدید این آفت، ابداع و استفاده از روشهای جایگزین بی خطر در قالب مدیریت تلفیقی آفات برای کنترل این پروانه ناگزیر مینماید در همین راستا آزمایشاتی با غلظت توصیه شده، نصف غلظت توصیه شده و دو برابر غلظت توصیه شده و کاربرد توأم دو آفتکش پروبلت و اویسکت در طی زمانهای 24 و 72 ساعت روی مراحل سن اول و چهارم لاروی آفت انجام شد. نتایج حاصل در این پژوهش نشان داد که اویسکت و پروبلت، به تنهایی مرگ و میر بالایی روی لارو سن یک و سن آخر (به ترتیب 66/7 و 48 درصد) آفت ایجاد کرد در حالیکه ترکیب دو آفتکش پس از 72 ساعت، درصد بالایی از درصد تلفات را بر روی لارو سن یک و سن آخر وارد کردند (به ترتیب، 72/3 و 76/1 درصد). مقادیر LC50 برای پروبلت و اویسکت، پس از 48 ساعت 60/2 و 62/8 به ترتیب روی سن اول لاروی محاسبه شد. با توجه به ایمن بودن و عدم بروز مقاومت در جمعیت آفات، کاربرد توام فرآورده ی میکروبی با دزهای زیر کشنده ی حشره کش در قالب برنامه ی مدیریت تلفیقی آفات جهت کنترل این آفت توصیه میشود.

## کلمات کلیدی:

حشره کش، شبپره مینوز گوجه فرنگی، زیست سنجی، کنترل بیولوژیکی، B.t.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1036877>

