

## عنوان مقاله:

ارزیابی مطلوبیت نسبی شش رقم سیب زمینی نسبت به مینوز گوجه فرنگی، (Lep.: Tuta absoluta)  
(Gelechidae)

## محل انتشار:

نامه انجمن حشره شناسی ایران، دوره 35، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سیدعلی اصغر فتحی - دانشگاه محقق اردبیلی، دانشکده علوم کشاورزی، گروه گیاه پزشکی، اردبیل.

رویا بهرو بنمار - دانشگاه محقق اردبیلی، دانشکده علوم کشاورزی، گروه گیاه پزشکی، اردبیل.

قدیر نوری قنبلانی - دانشگاه محقق اردبیلی، دانشکده علوم کشاورزی، گروه گیاه پزشکی، اردبیل.

بهرام ناصری - دانشگاه محقق اردبیلی، دانشکده علوم کشاورزی، گروه گیاه پزشکی، اردبیل.

## خلاصه مقاله:

مینوز گوجه فرنگی، (Tuta absoluta (Meyrick)، یکی از آفات مهم سیب زمینی، Solanum tuberosum L. در دنیا می باشد. در این تحقیق پارامترهای چرخه زیستی این شب پره روی شش رقم سیب زمینی به نام های ایمپالا، آگریا، ساوالان، فلوریدا، امراد و مارکز مطالعه شد. دوره نشوونمای لاروی روی رقم های فلوریدا و ایمپالا به طور معنی داری طولانی تر از رقم های مارکز و امراد بود. کمترین درصد بقای از تخم تا حشره کامل روی رقم فلوریدا (۴۸/۶۰ درصد) مشاهده گردید. تعداد تخم گذاشته شده به ازای یک ماده روی رقم فلوریدا به طور معنی داری کمتر از رقم های آگریا، ساوالان، مارکز و امراد بود. ولی در مقایسه با رقم های ایمپالا و فلوریدا اختلاف معنی داری نداشت. کمترین نرخ ذاتی افزایش جمعیت (۰/۵۸) (۵۸/۰) (۵۸/۰) و کمترین نرخ متناهی افزایش جمعیت (۰/۵۹) (۵۹/۱) (۵۹/۱) (۸ بر روز) به طور معنی داری روی رقم فلوریدا به دست آمد. همچنین، طولانی ترین مدت نسل (۶۰/۳۳) (۶۰/۳۳) (۶۰/۳۳) و طولانی ترین زمان لازم برای دو برابر شدن جمعیت (۹۳/۱۱) (۹۳/۱۱) (۹۳/۱۱) (DT روز) به طور معنی داری روی رقم فلوریدا مشاهده گردید. بنابراین، می توان نتیجه گیری کرد که رقم فلوریدا در بین شش رقم مورد مطالعه سیب زمینی نامطلوب ترین میزبان نسبت به T. absoluta می باشد. این نتایج می تواند در برنامه های مدیریت تلفیقی T. absoluta در مزارع سیب زمینی مفید باشد.

## کلمات کلیدی:

پارامترهای جدول زندگی، رقم های سیب زمینی، مطلوبیت میزبانی، مینوز گوجه فرنگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1585053>

