



هجدهمین  
کنگره ی  
گیاه پزشکی ایران  
Iranian Plant  
Protection Congress

18<sup>th</sup>

خلاصه مقالات

جلد اول  
آفات



۳-۶ شهریور ماه ۱۳۸۷  
دانشکده کشاورزی  
دانشگاه بوعلی سینا  
همدان

تدوین: شهاب منظری

هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، ۶-۳ شهریور ۱۳۸۷

۳۱۸

## بررسی تاثیر پوشش تاج میوه در کاهش خسارت کرم گلوگاه انار، (*Ectomyelois ceratoniae* (Lep.: Pyralidae) در استان خراسان رضوی

حسین فرازند<sup>۱</sup>، محمد سیرجانی<sup>۲</sup> و کیومرث توفای<sup>۳</sup>

۱- موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، farazmand@ppdri.ac.ir - ۲- ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کاشمر (خراسان رضوی) - ۳- معاونت امور تولیدات گیاهی وزارت جهاد کشاورزی

کرم گلوگاه انار، *Ectomyelois ceratoniae* Zeller (Lep.: Pyralidae)، مهمترین آفت باغ های انار در ایران و سایر کشورهای تولیدکننده این میوه است که هر ساله لاروهای آن خسارت زیادی به میوه های انار وارد می آورند. به علت تغذیه لاروها داخل میوه، نمی توان با مبارزه شیمیایی این آفت را کنترل کرد تا بحال روشهای مختلفی از قبیل جمع آوری و سوزاندن میوه های آلوده و مبارزه بیولوژیکی با استفاده از زنبور تریکو گراما مورد آزمایش قرار گرفته، ولی هیچکدام از این روش ها موثر واقع نشده اند. یکی از روشهایی که می تواند ضمن حفظ ظاهر میوه ها، از آلودگی میوه ها جلوگیری نماید، ممانعت از تخم گذاری شب پره و در نتیجه جلوگیری از ورود لاروهای آفت به داخل میوه است. در این پروژه در طی سال ۱۳۸۶، تاثیر دو نوع پوشش شامل استوانه پلاستیکی و توری پارچه ای با مش ریز و در زمانهای مختلف کاربرد شامل پوشش گل های اول، پوشش گل های دوم و پوشش کلیه گل های انار، در یک باغ انار در منطقه فیض آباد خراسان رضوی مورد مقایسه قرار گرفت. در پایان فصل هنگام برداشت محصول، میزان آلودگی میوه ها در تیمارها تعیین، و تجزیه وتحلیل داده ها اختلاف معنی داری را بین تیمارها نشان داد. در مقایسه میانگین تیمارها، متوسط آلودگی میوه ها در تیمار شاهد ۲۴/۵ درصد بود در حالی که کمترین میزان آلودگی در تیمار پوشش تاج کلیه گلهای انار با توری پارچه ای به میزان ۲/۴ درصد مشاهده گردید. لذا استفاده از پوشش های توری پارچه ای در روی تمام گل های انار تاثیر زیادی در کاهش خسارت کرم گلوگاه انار داشته و منجر به کاهش ۲۳ درصدی خسارت این آفت در باغات انار می شود.

### Study on the effect of crown covering of pomegranate flowers on control for reduction of the damage of pomegranate moth, *Ectomyelois ceratoniae* (Lep.: Pyralidae) in Khorasan-Razavi province

Farazmand, H.<sup>1</sup>, M. Sirjani<sup>2</sup> and K. Tufa<sup>3</sup>


1. Iranian Research Institute of Plant Protection, Tehran, Iran. farazmand@ppdri.ac.ir 2. Agricultural and Natural Resources Research Station of Kashmar, 3. Deputy of Plant Production Affairs, Ministry of Jihad-e-Agriculture

Pomegranate moth, *Ectomyelois ceratoniae* (Lep.: Pyralidae), is the most important of pomegranate in Iran and other pomegranate producing countries. Every year the larvae of *E. ceratoniae* causes damage pomegranate fruits. Because a larvae feeds inside fruits, chemical control is not applicable. Several different methods including collecting and burning of infested fruits and biological control have been examined to control this pest, but none of the mention method has showed to be effective. One way that may prevent fruits to be infested is the obstruction from laying moth's eggs inside fruit crown. In the present study, the effect of two kinds of covers including plastic cap and cloth net and their applying timing on infestation rate were tested. The result showed that the mean infestation rates were 24.5 and 2.4% for control and cloth net treated fruits, respectively. A comparison between treatments indicated that using cloth net cap can reduce fruit damage by 22%. Consequently using cloth net on all pomegranate flowers can be recommended.



تاریخ: ۸۷/۶/۵  
 شماره: ۵۰-۱۸  
 پیوست:

باسمه تعالی



دانشگاه کشاورزی

# گواهی

بدینوسیله گواهی می شود کانم/آقای مسین فرازمند در هجدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران که از تاریخ ۸۷/۶/۳ لغایت ۸۷/۶/۶ در دانشگاه بوعلی سینا برگزار گردید با

ارائه سفرانی تحت عنوان

بررسی تأثیر پروبیوتیک باج بر روی گیاهان دارویی استان فارس  
Ertaqy elais... ceratonia

شرکت نموده اند.

نویسندگان: مسین فرازمند، محمد سید جانی، علیرضا شایان

دکتر دو مستمراذ ظفری  
 دبیر هجدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران