

## عنوان مقاله:

اثر آنغوزه و تله فرومون جنسی طبیعی کرم گلوگاه انار، *Ectomyelois ceratoniae* (Zeller, ۱۸۳۹) روی خسارت آفت و میزان پارازیتیسم تخم آن به وسیله *Trichogramma brassicae* Bezdenko ۱۹۶۸

## محل انتشار:

مجله دانش کشاورزی و تولید پایدار، دوره 23، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

مرضیه خلیلی پور رکن آبادی - دانشکده کشاورزی دانشگاه ولی عصر رفسنجان

محمدامین سمیع - دانشکده کشاورزی دانشگاه ولی عصر رفسنجان

علی جعفری ندوشن - مرکز تحقیقات انار یزد

محمد علی ضیایی مدبونی - دانشکده کشاورزی دانشگاه ولی عصر رفسنجان

مهدی ضیاءالدینی - دانشکده کشاورزی دانشگاه ولی عصر رفسنجان

## خلاصه مقاله:

کرم گلوگاه (انار، *Pyrallidae* (Lep.: *Ectomyelois ceratoniae* Zell.) مهم ترین عامل کاهش کمی و کیفی محصول درختان انار بوده و خسارت آن سبب ریزش گل و میوه در ابتدای بهار می شود. این پژوهش با هدف بررسی اثر عصاره صمغ آنغوزه و فرومون جنسی طبیعی این آفت بر کنترل آن، در سال های ۱۳۸۹-۱۳۹۰ در باغ انار مرکز تحقیقات کشاورزی یزد انجام شد و تاثیر سه تیمار آنغوزه پاشی، تله فرومون جنسی طبیعی کرم گلوگاه انار، آنغوزه + تله فرومونی (راندن و ربودن) روی میزان خسارت آفت مطالعه شد. در آزمایش دیگر تاثیر غلظت های دو تا پنج در هزار عصاره صمغ آنغوزه-*Ferula assa* (Apiaceae) *foetida* L. بر میزان پارازیتیسم و تلفات زنبور (*Trichogramma* Hym.: *Trichogrammatidae*) *brassicae* در دمای  $25 \pm 2$  درجه سلسیوس و رطوبت نسبی  $55 \pm 5$  درصد و دوره نوری: تاریکی ۸:۱۶ بررسی شد. نتایج نشان داد درصد انارهای جمع آوری شده از زیر درختان، درصد انارهای آفت زده ترک خورده و درصد مجموع انارهای پوسیده و ترک خورده آفت زده در تیمارهای مطالعه شده در سطح ۱٪ اختلاف معنی دار داشتند. اختلاف درصد انارهای ترک خورده و انارهای ترک خورده محتوی لارو در سطح ۵٪ معنی دار بود. تمام آزمایش ها دارای شاهد بودند. نتایج نشان داد تیمار راندن و ربودن نسبت به دو روش دیگر در کاهش خسارت آفت موثرتر بود. همچنین طبق نتایج به دست آمده استفاده از عصاره صمغ آنغوزه در راهبرد راندن و ربودن برای کنترل کرم گلوگاه انار بر فعالیت زنبور پارازیتوئید *تریکوگراما* برای کنترل بیولوژیک کرم گلوگاه انار تاثیر منفی ندارد. استفاده از فرومون جنسی و آنغوزه در کنار هم باعث کاهش خسارت کرم گلوگاه انار شد، که می تواند با جلب آفت به یک نقطه پیش بینی شده هزینه کنترل و استفاده از مواد شیمیایی را کاهش دهند.

## کلمات کلیدی:

انار، آنغوزه، فرومون جنسی، کرم گلوگاه انار، *Ectomyelois ceratoniae*

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1618859>



