

## عنوان مقاله:

مطالعه عوامل موثر در شکار تله های فرمونی کرم گلوگاه انار، *Ectomyelois ceratoniae* Zeller

## محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 30، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

نوید ناصریان - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد حشرشناسی کشاورزی

حسین فرازمنند - دانشیار موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی تهران

آرمان آوندفقیه - دانشیار موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی تهران

رضا وفایی شوشتری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اراک

## خلاصه مقاله:

کرم گلوگاه انار، *Ectomyelois ceratoniae* (Zeller) Lep Pyralidae.: مهمترین آفت باغهای انار در ایران است و تله‌های فرمونی یکی از ابزارهای مطمئن برای پایش جمعیت آن به شمار می‌روند. در این پژوهش، تأثیر عواملی مانند ارتفاع تله، نوع تله، رنگ تله، جهت نصب تله، دز پاسخ، دوام فرمون و میزان گیاهی بر میزان شکار یک نوع تله‌ی فرمونی در قالب یک طرح بلوک کامل تصادفی با 4 تکرار، در استان لرستان مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان دادند که تله دلتا، بهترین شکل تله با شکار روزانه 38/0 عدد شب پره نر بود. مقایسه ارتفاع تله‌ها نیز حاکی از مناسبتر بودن ارتفاع 5/1 متری بود، به طوری که این ارتفاع دارای بیشترین میانگین شکار روزانه (20/0 عدد شب پره نر) بود. بررسی رنگ و جهت نصب تله‌های فرمونی نشان داد که رنگ سفید، مناسبترین رنگ و جهت جنوبی درختان، بهترین سمت نصب تله‌ها می‌باشد، به طوری که میانگین میزان شکار روزانه تله‌های سفید 28/0 عدد شب پره نر و میانگین شکار روزانه تله‌های نصب شده در جهت جنوبی درختان 25/0 عدد شب پره نر به دست آمد. با توجه به اطلاعات به دست آمده، مناسبترین شرایط نصب تله‌های فرمونی سنتتیک کرم گلوگاه انار، تله‌های سفیدرنگ نوع دلتا و در ارتفاع 5/1 متری و روی پایه چوبی می‌باشد. مناسبترین تعداد پخشکننده شبه فرمون، دو عدد و بهترین دوره‌ی زمانی تعویض پخشکننده شبه فرمون، دو هفته به دست آمد. این اطلاعات می‌توانند در پایش جمعیت کرم گلوگاه انار مورد استفاده قرار گیرند.

## کلمات کلیدی:

آفات انار، تله فرمونی، فرمون جنسی، ردیابی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/628851>

