

## عنوان مقاله:

بررسی اثر مقایسه ای کنه کشی و تخم کشی عصاره پوست پرتقال و کنه کش اسپیرودیگلوپن روی کنه دو نقطه ای *Tetranychus urticae*

## محل انتشار:

ششمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

زهرا امانی - دانشجوی کارشناسی ارشد حشره شناسی کشاورزی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمود محمدی شریف - استادیار دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

علیرضا هادی زاده - استادیار دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

کنه تارتن دو نقطه ای از آفات مهم پليفاژ بوده که خسارت قابل توجهی به محصولات کشاورزی وارد میکند در این پژوهش بررسی اثر مقایسه ای کنه کشی و تخم کشی ناشی از عصاره پوست پرتقال و کنه کش اسپیرودیگلوپن مورد بررسی قرار گرفت. عصاره پوست پرتقال با استفاده از پ ودر خشک شده پوست پرتقال و دستگاه تبخیر کننده دوار تهیه شد. در آزمایش کنه کشی عصاره پوست پرتقال و کنه کش اسپیرودیگلوپن با پنج غلظت و شاهد تیمار شدند و بعد از 24 و 48 ساعت میزان مرگ و میر ثبت شد. در آزمایش تخم کشی برگهای لوبیا با پنج غلظت و یک شاهد تیمار شد و تعداد تخم های تفریخ نشده پس از 24 و 48 و 72 ساعت برآورد شد. LC50 عصاره پوست پرتقال و کنه کش اسپیرودیگلوپن به ترتیب 1/53 و 0/419 میکرولیتر بر سانتیمترمربع بدست آمد. با افزایش غلظت، میانگین تعداد تخم های تفریخ نشده افزایش یافت. میانگین غلظت های 9/6، 4/8، 2/4 و شاهد از کنه کش اسپیرودیگلوپن در 72 ساعت پس از تیمار به ترتیب برابر 39/5، 34/75، 5/25 عدد و برای غلظتهای 1، 2، 4 و شاهد از عصاره پوست پرتقال در 72 ساعت پس از تیمار برابر 35/5، 33/75، 30/75 و 4/75 عدد بدست آمد. طبق نتایج بدست آمده، عصاره پوست پرتقال کارایی مناسبی داشت اما کارایی کنه کش اسپیرودیگلوپن بیشتر بود.

## کلمات کلیدی:

کنه تارتندونقطه ای، عصاره پوست پرتقال، اسپیرودیگلوپن، اثر تخمکش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/573742>

