

## عنوان مقاله:

اثرات زیر کشندگی فنازاکوئین بر پارامترهای جدول زندگی کنه تارتن دو لکه ای، (Acari: *Tetranychus urticae* (Koch) (Tetranychidae)

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات آفات گیاهی، دوره 1، شماره 1 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مولود غلام زاده چیتگر  
محمد قدمیاری

## خلاصه مقاله:

اثرات کشندگی و زیر کشندگی فنازاکوئین روی پارامترهای جدول زندگی *Tetranychus urticae* Koch در شرایط آزمایشگاهی بررسی شد. نتایج نشان داد که LC<sub>50</sub> و LC<sub>30</sub> فنازاکوئین روی کنه تارتن دو لکه ای بعد از ۴۸ ساعت در معرض قرار گرفتن به ترتیب ۱۰۱ و ۲/۶۰ پی پی ام است. در بررسی اثرات زیر کشندگی بعد از ۴۸ ساعت در معرض قرار گرفتن با غلظت LC<sub>30</sub>، زنده مانی، تولید نتاج و طول عمر ماده های زنده مانده از تیمار تعیین شد. نتایج نشان داد که فنازاکوئین روی تولید نتاج افراد بالغ کاهش معنی داری ایجاد می کند. ارزیابی جدول زندگی نشان داد که نرخ ذاتی افزایش جمعیت (rm)، نرخ خالص تولید مثل (R<sub>0</sub>)، نرخ افزایش متناهی (λ)، میانگین طول یک نسل (T) در ماده های تیمار شده در مقایسه با شاهد کاهش معنی داری داشت. در حالی که زمان دو برابر شدن جمعیت (DT) افزایش معنی داری نشان نداد. نتایج این مطالعه می تواند به عنوان نقطه شروعی در تحقیقات بعدی جهت بهبود مدیریت جمعیت های *T. urticae* در نظر گرفته شود.

## کلمات کلیدی:

اثرات زیر کشندگی، فنازاکوئین، *Tetranychus urticae*، پارامترهای جدول زندگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1737810>

