

## عنوان مقاله:

مطالعه صحرایی کارایی برخی آفت کش های کم خطر در کنترل کنه ی شرقی مرکبات *Eutetranychus orientalis* در فضای سبز شهری اهواز (Acari: Tetranychidae)

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات آفات گیاهی، دوره 13، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

فاطمه یاراحمدی - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، باوی، ایران

## خلاصه مقاله:

کنه تارتن شرقی مرکبات (*Eutetranychus orientalis* Klein) از آفات مهم درختان برهان و برخی درختان دیگر در فضای سبز اهواز می باشد. این آفت با تغذیه از برگ های برهان موجب ریزش برگ، کاهش زیبایی، سطح سبز و کاهش مقاومت آن به سایر آفات و بیماری های بالقوه می شود. یکی از راهکارهای مهم در مبارزه با این آفت، استفاده از کنه کش ها می باشد. انتخاب کنه کش مناسب و کم خطر با توجه به تماس روزانه تعداد زیادی از شهروندان با فضای سبز شهری، اهمیتی اساسی دارد. در این تحقیق، کارایی کوتاه و درازمدت چهار آفت کش آبامکتین، پالیزین®، اتوکسازول و نیم آزال® که همگی آفت کش های کم خطر برای انسان و پستانداران هستند، به ترتیب با غلظت های ۵/۰، ۲، ۵/۰ و ۱ لیتر در هزار لیتر در مهار جمعیت این کنه آفت در مطالعه ای صحرایی مورد ارزیابی قرار گرفت. برای این منظور، جمعیت پوره ها و افراد بالغ این آفت یک روز قبل، دو، هفت، چهارده و بیست و یک روز پس از تیمار ثبت شدند و با تیمار شاهد که در آن درختان تنها با آب مورد تیمار قرار گرفتند، مقایسه آماری شدند. این مطالعه نشان داد آبامکتین و اتوکسازول دارای تاثیرات کوتاه و درازمدت بسیار مطلوبی روی جمعیت کنه تارتن *E. orientalis* بودند. پالیزین® اگرچه منجر به مهار آفت در کوتاه مدت شد، ولی اثر محافظتی طولانی مدت مطلوبی نداشت و در نتیجه می بایست تکرار تیمار درختان به منظور مهار مناسب آفت صورت گیرد. نیم آزال® نیز تاثیر خود را دو تا سه هفته بعد نشان داد و این تاثیر به صورت نسبی پایین تر از آبامکتین و اتوکسازول بود.

## کلمات کلیدی:

آفات فضای سبز، اثرات کوتاه و دراز مدت، مدیریت تلفیقی آفات، کنترل شیمیایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1769871>

