

## عنوان مقاله:

بررسی چند ترکیب بیولوژیک و غیرسمی جهت کنترل کنه تارنکبوتی (*Tetranychus urticae* Koch) در فضای سبز اماکن شهری

## محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسنده:

حسن رحیمی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

## خلاصه مقاله:

هر ساله از اوایل تابستان با طغیان کنه های تارتن بر روی تعدادی از درختان فضای سبز شهری مواجه هستیم که در برخی از موارد به شدت زیبایی بوستان های شهری را تحت تأثیر قرار می دهند. عمده ترین روش مرسوم در کنترل این آفت، استفاده از سموم شیمیایی است که عوارض نامطلوب و عواقب وخیمی از قبیل آلودگی محیط زیست، مسمومیت انسان ها و مقاوم شدن آفات به سموم را به دنبال دارد. لذا ترکیباتی برای مهار اینآفات مناسب است که سازگار با محیط زیست باشند. به همین خاطر در سال 1393 با همکاری سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری مشهد، چهارده ترکیب سازگار با محیط زیست در غلظت های متفاوت شامل: تنباکو، روغن دانه درخت چریش (Neem)، ترکیب بیولوژیک Saion-EMT، مایع ظرفشویی، ترکیب کدالئو کی (e-Coda-Oleo-K)، ترکیب سولفورین کی (Sulfurine-K) همراه با یکسری مکمل های غذایی در مقایسه با سم کنه کش استاندارد ارتوس در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار بر روی درختان توت جهت کنترل کنه تارتن مورد آزمایش قرار گرفت. نتایج نشان داد میانگین کارایی یا به عبارتی درصد تأثیر ترکیبات مختلف مورد استفاده بر علیه کنه تارتن در روزهای اول، سوم و هفتم بعد از محلول پاشی ترکیبات بیولوژیک Saion-EM به نسبت 5 در هزار و روغن (Neem) به نسبت یک در هزار و در چهاردهمین روز بعد از محلول پاشی، محلول دو و نیم درصد تنباکو همراه با مایع ظرفشویی گلی به نسبت یک و نیم در هزار به اضافه کود 20-20-20 به نسبت دو در هزار، محلول پنج در هزار Saion-EM و ترکیب سولفورین کی به نسبت دو در هزار و در بیست و یکمین روز بعد از محلول پاشی روغن (Neem) به نسبت یک در هزار و مایع ظرفشویی گلی به نسبت یک و نیم در هزار به عنوان تیمارهای برتر علیه کنه تارتن معرفی می گردد.

## کلمات کلیدی:

ترکیبات غیرسمی، تنباکو، کنه، مایع ظرفشویی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415106>

