

## عنوان مقاله:

بررسی کارایی چند فرمولاسیون کنه کش فن پروپاترین در کنترل کنه قرمز اروپایی در باغ های سیب برخی از استان های کشور

## محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 13، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مریم رضائی - بخش تحقیقات جانورشناسی کشاورزی، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

داود شیردل - بخش تحقیقات آفات و بیماری های گیاهی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تبریز، ایران

هاشم کمالی - بخش تحقیقات آفات و بیماری های گیاهی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران

محمدسعید امامی - بخش تحقیقات آفات و بیماری های گیاهی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

## خلاصه مقاله:

کنه قرمز اروپایی (*Panonychus ulmi* Koch) از مهم ترین آفات درختان سیب در نقاط مختلف کشور است. این پروژۀ در باغ های سیب استان های اصفهان، آذربایجان شرقی، البرز و خراسان رضوی با ۱۱ تیمار شامل: کنه کش فن پروپاترین با نام - های تجاری پاتریگل، دانیتکس، رجاپاترین، فن پروتکس، مکتیول، ایکاروس، شیماترین و نام قدیمی دانیتول با غلظت ۲ در هزار، کنه - کش باروک با غلظت ۴/۰ در هزار، کنه کش انویدور با غلظت ۵/۰ در هزار و شاهد (آب پاشی) انجام شد. ارزیابی با شمارش تعداد کنه - های زنده در سطح برگ یک روز قبل و ۳، ۷، ۱۴، ۲۱ و ۲۸ روز بعد از سم پاشی صورت گرفت. درصد کارایی با فرمول هندرسون-تیلتون محاسبه گردید. تجزیه آماری توسط نرم افزار SAS در قالب تجزیه مرکب طرح بلوک های کامل تصادفی در چند مکان صورت گرفت. نام های تجاری با فرمولاسیون های جدید تاثیر مناسبی داشته اند و از روز سوم در کنترل کنه موثر بودند و بین ۷۲ تا ۹۸ درصد تلفات ایجاد کردند و روز هفتم کارایی آن تا ۹۴ درصد رسید. تاثیر ضرب های و دوام این کنه کش ها حائز اهمیت است. در روز ۲۸ ام بعد از سم پاشی کارایی این ترکیب تا ۹۳ درصد نیز رسید. نام های تجاری رجاپاترین، ایکاروس، مکتیول، شیماترین، دانیتکس، پاتریگل و فن پروتکس کارایی مطلوبی در کنترل کنه قرمز اروپایی داشتند و در بین آن ها ایکاروس و پاتریگل تاثیر بیش تری نشان دادند، ایکاروس بین ۷۴-۹۸ درصد و مکتیول بین ۵۵-۹۸ درصد تلفات را نشان دادند. به کارگیری دوز مصرفی ۲ در هزار کنه کش فن پروپاترین با نام های پاتریگل، دانیتکس، رجاپاترین، فن پروتکس، مکتیول، ایکاروس، شیماترین برای کنترل کنه قرمز اروپایی در باغات سیب توصیه می شود.

## کلمات کلیدی:

کنه کش، نام تجاری جدید، کارایی و روش هندرسون-تیلتون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1302460>



