

## عنوان مقاله:

کاربرد ترکیبات پتاسیم به منظور کنترل فعالیت آفت مینوز و کاهش مصرف سموم در درختان مرکبات

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسنده:

اکبر گندمکار - هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی استان اصفهان

## خلاصه مقاله:

بدلیل خطراتی که سموم برای زیست محیط و انسان ها دارند امروزه کاربرد انواع ترکیبات بی خطر نظیر نمک های پتاسیم مینوز و سفیدک جالیز ، گوگرد کنترل قارچها ، کائولین حشرات مکنده ، صابون حشره کش آفاتمکنده ، پایترین، سفیدک روغن ها سپردارها ، اکسید مس پوسیدگی طوقه و پیچیدگی برگ هلو و غیره بجای سموم کاربرد پیدا نموده اند. حشره مینوز از آفات مهم مرکبات خصوصا در شمال ایران است و باغداران سالانهمقادیر زیادی سم جهت مبارزه با آن استفاده میکنند. این سموم موجب صدمات فراوانی به محیط زیست و انسان می گردد. جهت تعیین اثرات ترکیبات مختلف پتاسیم بر فعالیت مینوز برگ درختان مرکبات، طرحی در قالب بلوک کاملتصادفی با هفت تیمار در سه تکرار و هر پلات شامل یک درخت روی درختان بارده 25 ساله پرتقال والنسیا به اجراء آمد. تیمارهای محلولپاشی روی درختان 25 ساله پرتقال والنسیا، در یک طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار انجام گردید. تیمارها شامل: 1- ترکیبی از نمک های پتاسیم 35%K2O نیترات پتاسیم 3K2O% سیترات پتاسیم 35%K2O سولفات پتاسیم 51K2O% بصورت محلولپاشی بودند. تیمار محلولپاشی یک مرتبه در سال و در اوایل اردیبهشت ماه اعمال گردید. تیمارها موجب افزایش رشد طولی ساقه و تعداد برگ در ساقه در سه مرحله رشد یعنی بهاره ، تابستانه و پائیزه گردید. میزان جمعیت مینوز برگ نیز در تمامی تیمارهای فوق کاهش پیدا کرد. با کاربرد نمکهای پتاسیم علاوه بر تغذیه گیاه از مصرف سموم نیز جلوگیری میشود

## کلمات کلیدی:

پتاسیم، مینوز، سموم، مرکبات،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197159>

