

## عنوان مقاله:

بررسی کنه کشی ترکیبات گیاهی و شیمیایی بر کنه زعفران *Rhizoglyphu robini* در شرایط آزمایشگاهی

## محل انتشار:

فصلنامه زراعت و فناوری زعفران، دوره 6، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

فرشته یوسف زاده - دانش آموخته کارشناسی ارشد، دانشگاه علم و فرهنگ شعبه کاشمر

عیسی جبلة - استادیار، گروه گیاهپزشکی، جهاد دانشگاهی خراسان رضوی، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی کاشمر، کاشمر، ایران.

علی اولیایی ترشیز - مربی گروه گیاه پزشکی سازمان جهاد دانشگاهی خراسان رضوی، کاشمر، ایران

احمد احمدیان - استادیار گروه تولیدات گیاهی و پژوهشگر پژوهشکده زعفران دانشگاه تربت حیدریه

## خلاصه مقاله:

با توجه به صادراتی بودن گیاه زعفران (*Crocus sativus* L.) و برتری محصولات ارگانیک در بازار پسندی آن ها، این مطالعه به منظور بررسی روش های غیر شیمیایی و مقایسه با کنه کش های شیمیایی در کنترل کنه زعفران که از آفات مهم زعفران محسوب می شود، در پژوهشکده زعفران دانشگاه تربت حیدریه در سال 1393 انجام شد. در این تحقیق اثر کنه کش های بروموپروپیلات و پروپارژیت، اسانس های رزماری و صمغ آنگوزه بر مراحل زیستی کنه زعفران در 4 و 6 زمان مختلف مجاورت با کنه کش (3 و 6 و 12 و 24 و 48 و 72 ساعت) بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در چهار تکرار بررسی شد. شرایط آزمایشگاهی با دوره نوری 16:8 ساعت، رطوبت  $65 \pm 5$  درصد و دمای  $27 \pm 2$  درجه سانتیگراد تعیین گردید. نتایج آنالیز واریانس داده ها نشان داد اثرات تیمارهای آزمایش بر میزان مرگ و میر تخم، لارو و کنه بالغ در سطح احتمال یک درصد معنی دار بود. هم چنین کنه کش بروموپروپیلات بیشترین تلفات را داشته که با افزایش زمان و غلظت میزان تلفات به طور معنی داری افزایش یافت. هم چنین بیشترین درصد تخم تفریح نشده مربوط به اسانس رزماری بود و درصد مرگ و میر لاروها نیز بیشتر از کنه های بالغ بود که با یکدیگر اختلاف معنی داری در سطح احتمال 5 درصد داشتند. در این تحقیق مشخص شد که صمغ آنگوزه بیشترین تاثیر را روی تخم این آفت داشته است و کنه کش پروپارژیت و بروموپروپیلات به ترتیب بیشترین مرگ و میر را روی لارو و کنه بالغ ایجاد کرده اند.

## کلمات کلیدی:

اسانس رزماری، بروموپروپیلات، پروپارژیت، صمغ آنگوزه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/896526>

