

عنوان مقاله:

بررسی حساسیت چند رقم زیتون به مگس میوه زیتون، (*Bactrocera oleae* Rossi (Dip.: Tephritidae)

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات آفات گیاهی، دوره 8، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمدرضا عباسی مژدهی - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گیلان، بخش گیاه پزشکی، رشت، ایران

علی حسینی قرالری - موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

علی اکبر کیهانیان - موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

نازنین کوپی - موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مگس میوه زیتون، (*Bactrocera oleae* Rossi)، از آفات کلیدی زیتون در مناطق زیتون کاری جهان و ایران است. این آفت تک میزبان و مونوفاژ بوده که در سال ۱۳۸۳ به مناطق زیتون کاری شمال کشور وارد شده و خسارت وارد می کند. فعالیت آفت باعث کاهش کمی و کیفی محصول می شود. استفاده از ارقام مقاوم و شناسایی سازوکارهای مقاومت در درختان مقاوم نسبت به این آفت می تواند در کنترل بهتر این مشکل موثر باشد. از آنجا که سالهای متمادی است باغداران سنتی زیتون عملیات خاص زراعی و یا سمپاشی برای کنترل آفت انجام نمی دهند، لذا در اختیار قرار دادن اطلاعات مربوط به مزایای ارقام مقاوم یا متحمل به مگس میوه زیتون، می تواند به عنوان یکی از روش های کنترلی از سوی باغداران، مد نظر قرار گیرد. در تحقیق حاضر ۱۰ رقم امید بخش زیتون ('Zard'، 'Leccino'، 'Manzanilla'، 'Arbequina'، 'Amigdalifolia'، 'Mari'، 'Kalamata'، 'Konservalia'، 'Roghani' و 'Fishomi') در ایستگاه تحقیقات زیتون رودبار استان گیلان از نظر تفاوت در میزان خسارت و ویژگی های مورفولوژیکی میوه زیتون و همچنین ترکیبات شیمیایی موجود مورد بررسی قرار گرفت. بر اساس نتایج به دست آمده ارقام 'Arbequina' و 'Kalamata'، به عنوان ارقام دارای خسارت نسبی کم مگس زیتون (میانگین درصد سالیانه خسارت ۸ الی ۱۱ درصد)، می تواند در برنامه های توسعه ارقام زیتون مورد استفاده قرار گیرد. بین ویژگی های مورفولوژیکی و همچنین ترکیبات شیمیایی موجود در روغن زیتون با خسارت مگس زیتون همبستگی مشاهده نشد. در ضمن، ترکیب Oleuropein می تواند به عنوان یکی از ترکیباتی که به احتمال زیاد در ایجاد مقاومت به مگس میوه زیتون نقش داشته باشد، در نظر گرفته شود.

کلمات کلیدی:

زیتون، مقاومت، ارقام، مواد شیمیایی گیاهی، ترجیح میزبانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1737613>



