

ارزیابی عکس العمل پنج رقم از ارقام تجاری و ممتاز زیتون به بیماری چشم طاووسی

سعید نصرالله نژاد سیستانی

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

در سال های اخیر با توجه به افزایش روز افزون کشت زیتون در استان گلستان، عواملی که سبب کاهش راندمان و بعضا باعث ریزش میوه های جوان زیتون می شوند در اکثر باغات زیتون استان رو به افزایش می باشند در این میان یکی از بیماری های قارچی که هم به میوه و هم به برگ درختان زیتون حمله می کند معمولا روی برگ لکه های منظم به قطر ۵ تا ۸ میلی متر تولید کرده و لکه ها شبیه به چشم طاووس می باشند. این لکه ها روی دمبرگ و میوه ها نیز به وجود می آید و سبب ریزش زود هنگام آنها می گردد. به منظور ردیابی بیماری و میزان آلودگی ارقام، اقدام به جمع آوری نمونه های آلوده و برآورد میزان آلودگی ۵ رقم از ارقام ممتاز زیتون گردید. در این بررسی قارچ دارای میسیلیوم با دیواره عرضی تیره به قطر ۹ میکرون و دارای کنیدی بیضی شکل سبز زیتونی به اندازه ۱۳ در ۲۲ میکرون به صورت زنجیری روی کنیدیوفر مشاهده شد که قارچ عامل بیماری *Spiloea oleaginea* (cast.) Hughes تشخیص داده شد. به منظور ارزیابی مقاومت ارقام ممتاز زیتون به این بیماری طرحی در قالب بلوک کامل تصادفی با ۵ تیمار در ۱۰ تکرار در علی آباد (گرگان) به اجرا در آمد. داده ها

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

با آزمون دانکن با نرم افزار کامپیوتری ساس آنالیز شدند. نتایج نشان داد بین ارقام در سطح احتمال ۹۵٪ اختلاف معنی داری وجود دارد طوری که رقم پیشین با ۵۸/۴ درصد آلودگی، حساس ترین رقم بعد از آن رقم زرد روغنی با ۴۱/۷ درصد آلودگی در مقام دوم قرار دارد و ارقام کنسرو روغنی (۲۱/۴ درصد)، کروناکی (۱۸/۸ درصد) و بلدی (۱۷/۶ درصد) در رتبه های بعدی قرار دارند.