

اثر تغذیه برگی عناصر ازت، بر، روی و پتاسیم بر روی برخی خواص کمی و کیفی میوه

درختان زیتون رقم "روغنی"

حبیب شیرزاد

عضو هیات علمی گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

این تحقیق به منظور بررسی اثرات محلول پاشی برگی عناصر ازت، بور، روی و پتاسیم بر روی خواص کیفی میوه های زیتون رقم "روغنی" انجام گردید. عناصر فوق در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی به تنهایی و یا در ترکیب با هم با ۴ تکرار بر روی درختان ۳۰ ساله رقم "روغنی" که در سال آور (on) قرار داشتند در زمان دو هفته قبل از باز شدن کامل گل ها محلول پاشی گردیدند. نتایج به دست آمده نشان می دهد که تغذیه برگی با اوره (T2) و محلول سولفات روی و نیترات پتاسیم (T11) در غلظت ۵ در هزار موجب افزایش معنی داری در درصد تشکیل میوه نهایی و عملکرد گردیده است. همچنین از نظر صفات طول میوه، عرض میوه، میوه های پارتنوکارپ، نسبت طول میوه به عرض میوه، وزن میوه، وزن گوشت میوه و وزن هسته تفاوت معنی داری بین تیمارها مشاهده نشد، اما از لحاظ نسبت وزن گوشت میوه به وزن هسته و نسبت وزن گوشت میوه به وزن کل میوه تیمار ترکیب سولفات روی و نیترات پتاسیم (T11) نسبت به سایر تیمارها افزایش معنی داری نشان داد. به منظور بررسی علت برتری تیمار T11 نسبت به سایر تیمارها دو مقایسه متعامد انجام پذیرفت. یکی شامل تیمارهای حاوی نیترات پتاسیم در مقابل تیمارهایی که نیترات پتاسیم در آنها بکار نرفته و در مقایسه دوم، مصرف سولفات روی در مقابل عدم مصرف سولفات روی مد نظر قرار گرفت. نتیجه گیری نهایی این که نقش نیترات پتاسیم به مراتب مهم تر از سولفات روی است اما بکارگیری آن به تنهایی

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

نمی تواند باعث افزایش صفات گردد، بلکه بایستی این دو ماده را همزمان مورد استفاده قرار داد.