

## بررسی سازگاری برخی از ارقام زیتون در شرایط آب و هوایی سرپل ذهاب

عیسی ارجی ، علی اصغر زینانلو، ابوالمحسن حاجی امیری

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

به منظور بررسی سازگاری ارقام زیتون آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی بر روی ۱۴ رقم زیتون ۴ ساله در ایستگاه تحقیقات زیتون دالاهو طی سالهای ۱۳۸۲ لغایت ۱۳۸۵ (به مدت سه سال) به اجرا درآمد. صفات مختلفی از قبیل صفات رویشی و زایشی بر روی کلیه درختان ارقام مختلف اندازه گیری شد. نتایج به دست آمده نشان داد که درختان ارقام مختلف تفاوت معنی داری از لحاظ رشد رویشی و زایشی دارند. ارتفاع و قطر تنه درختان در اواسط تابستان و اواخر پاییز در بین ارقام معنی دار بود. اندازه گیری صفات زایشی بر روی ارقام مختلف زیتون نشان می دهد، که تفاوت معنی داری در بین ارقام وجود دارد. آغاز ظهور خوشه های گل و باز شدن گل در درختان زیتون ارقام مختلف بسته به سال مقداری متغیر بود. تعداد گل در گل آذین و درصد گل کامل در ارقام مختلف متفاوت بود. از طرفی درصد تلقیح در شرایط گرده افشانی باز در بین ارقام متفاوت بود. کلیه ارقام به استثنای رقم Mission دارای میوه شات بری بودند. صفات زایشی از جمله: وزن میوه، وزن گوشت میوه، وزن هسته، درصد ماده خشک و رطوبت میوه و درصد روغن در ماده خشک و تر در آزمایشگاه اندازه گیری شد. نتایج نشان می دهد، که ارقام *Amigdalifolia*، *Konservolia* و *Abou-Satl* دارای وزن میوه بیشتری در مقایسه با ارقام دیگر بودند. ارقام *Koroneiki* و *Arbequina* وزن میوه کمتری در مقایسه با دیگر ارقام داشتند. ارقام

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

*Abou-Satl* و *Manzanilla, Konservolia, Sevillana, migdalifolia* دارای درصد گوشت بالاتر بودند. با توجه به شرایط خاص حاکم بر منطقه آزمایش نشان می دهد که بیشتر ارقام دارای میزان روغن پایینی هستند به استثنای چند رقم از قبیل *Amigdalifolia*، روغنی، زرد و *Amphissis* که درصد روغن بالاتری نسبت به بقیه ارقام نشان دادند.