

## بررسی و مقایسه میزان رشد و نمو و سازگاری ۸ رقم زیتون در شرایط دیم و آبی

علیرضا بنیان پور، محمدرضا تسلیم پور

اعضای هیئت علمی بخش اصلاح و تهیه نهال و بذر مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس

زیتون *Olea europaea* گیاهی همیشه سبز و نیمه گرمسیری است که از گذشته های دور در سواحل دریای مدیترانه و سایر مناطق نیمه گرمسیری کشت می شده است. سابقه کشت این گیاه در ایران نیز به چندین هزار سال قبل می رسد. با این همه کاشت و پرورش آن تا سالهای اخیر فقط محدود به مناطق شمالی کشور بوده است. در سال های اخیر با توجه به سازگاری گسترده این گیاه به مناطق مختلف آب و هوایی، کاشت و پرورش آن در سایر مناطق نیز گسترش یافته است، به طوری که در حال حاضر استان فارس با دارا بودن بیش از ۱۳ هزار هکتار باغ زیتون از مهمترین مناطق کاشت و پرورش این گیاه می باشد. به منظور بررسی میزان سازگاری ارقام مختلف زیتون در شرایط آب و هوایی استان فارس ۸ رقم زیتون شامل ارقام کنسروالیا، مانزانایلا، ابوسطل، فوجی، خضیری، ماری طارم، ماری گرگان و لوک در قالب یک طرح بلوک های کامل تصادفی و در دو آزمایش جداگانه در شرایط دیم و آبی در ایستگاه تحقیقات زیتون کازرون کشت گردیدند. مرحله اول این طرح که بررسی سازگاری و میزان رشد و نمو این ارقام بود نشان داد که در شرایط آبی ارقام کنسروالیا و فوجی مناسبترین رشد و نمو را در مقایسه با سایر ارقام دارا بودند. درحالی که در شرایط کم آبی ( در مرحله اول طرح به منظور

میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری - پومستر

سازگاری درختان در سالهای متوالی دفعات آبیاری درختان کاهش یافت) ارقام کنسروالیا، فوجی و خضیری بیشترین میزان رشد و نمو سالیانه را دارا بودند.