

# بررسی تأثیر اعماق کشت نهال و مقادیر آب و آبیاری بر روی خصوصیات رشد نهال زیتون

مجید گل محمدی، نایب دانشی، سیدحسین ناظر کاخکی

عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی قزوین و محققین مرکز  
تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی زنجان

این تحقیق از ۱۳۸۲ بمدت سه سال بمنظور بررسی تأثیر اعماق کشت نهال و مقادیر آب آبیاری بر روی خصوصیات رشد نهالهای زیتون در ایستگاه تحقیقات زیتون طارم در شمال استان زنجان اجراء گردید. آزمایش به صورت اسپلت پلات در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی با دو فاکتور  $E =$  سطوح آبیاری به عنوان فاکتور فرعی شامل  $e_1 =$  بدون آبیاری (شاهد)،  $e_2 =$  آبیاری پس از ۳۰۰ میلیمتر تبخیر و  $e_3 =$  آبیاری پس از ۶۰۰ میلیمتر تبخیر (از تشنگ تبخیر کلاس A) و فاکتور  $B =$  اعماق کشت به عنوان فاکتور اصلی شامل  $b_1 =$  صفر،  $b_2 = ۴۰$  سانتیمتری و  $b_3 = ۸۰$  سانتیمتری (از سطح خاک) بر روی یک رقم زرد زیتون به اجراء در آمد. بر اساس نتایج به دست آمده اختلاف بین تیمارها در برخی از صفات اندازه گیری شده معنی دار گردید. نهال های تیمار  $e_1$  (شاهد) رشد رویشی کمتری نسبت به دو تیمار دیگر داشتند. تیمار  $e_2$  بدلیل دفعات بیشتر آبیاری نسبت به تیمار  $e_3$  از رشد رویشی بهتری برخوردار بودند. با اینکه اثر اصلی سطوح آبیاری و اعماق کشت نهال بر روی برخی از خصوصیات رویشی در سطح ۱ درصد معنی دار

## میوه های معتدله - پوستر

گردید اما اثر متقابل این دوفاکتور معنی دارنشده و این بدان معنی بود که اعماق کشت توانست میزان رطوبت ذخیره شده را افزایش داده و آنرا بتدریج در اختیار گیاه قرار دهد و تنش ناشی از کمبود آب را در تیمارهای بدون آبیاری (دیم) جبران نماید. عدم اختلاف معنی دار بین تیمار  $d_2e_1$  (دیم) با تیمارهای همراه با آبیاری تکمیلی از جمله  $d_1e_3$  ،  $d_2e_3$  و  $d_3e_3$  نشان داد که میتوان با ایجاد شرایط مناسب ذخیره سازی رطوبت و هم چنین کشت در اعماق مختلف نسبت به کشت دیم زیتون در مناطق با بارش ناچیز نیز اقدام نمود.