

امکان بکارگیری تکنیکهای مختلف جمع آوری نزولات آسمانی در باغات زیتون دیم در استان کرمانشاه شهرستان سرپل ذهاب

ابوالحسن حاجی امیری^۱ و علی شیروانی^۲

۱- عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

۲- کارشناس ارشد معاونت تحقیقات دیم سرارود

این آزمایش به منظور جمع آوری نزولات آسمانی و امکان کشت زیتون در شرایط در باغات دیم استان کرمانشاه شهرستان سرپل ذهاب و با استفاده از تکنیکهای مختلف جمع آوری نزولات آسمانی به صورت آزمایش استریپ اسپلیت پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار از سال ۱۳۷۹ در ایستگاه تحقیقات زیتون دالاهو به اجرا درآمده است. روش کاشت در سه سطح شامل: ۱- کاشت نهال بر روی تراس، حوضه آبریز کوچک و کاشت در چاله‌های معمولی و مرسوم که در کشتهای اصلی قرار گرفته اند. ۲- فواصل کاشت با دو سطح شامل ۱۰ و ۱۲/۵ متر روی خطوط که در کشتهای فرعی قرار گرفته اند. ۳- رقم با دو سطح (بذری و غیربذری) که در کشتهای فرعی فرعی قرار گرفته اند. عملیات آماده سازی زمین و در آوردن چاله‌ها، تراس‌ها و کچمنتهای پیش بینی شده در سال اول اجرای آزمایش با ماشین آلات سنگین و در شیب ۲۰-۱۰ درصد در دامنه تپه انجام گردید. در سال دوم اجرای طرح سال ۱۳۸۰ کشت نهالها بر اساس نقشه کاشت انجام گردید. در سال سوم اجرای طرح سال ۱۳۸۱ بدلیل خشک شدن تعداد زیادی از نهالها بر اثر عوامل محیطی اقدام به احیا و واکاری دوباره آزمایش با نهالهای بذری و غیربذری گردید. در سال چهارم اجرای طرح سال ۱۳۸۲ نهالهای کاشته شده (بذری و غیربذری) علی رغم مراقبت‌های اولیه انجام شده به منظور استقرار اولیه هر هفته دو بار آبیاری انجام گرفته و استفاده از مالچ و کلش حدوداً ۵۰ درصد نهالها خشک شدند. در سال پنجم اجرای طرح سال ۱۳۸۳ نهالهای کاشته شده (بذری و غیربذری) علی رغم مراقبت‌های اولیه و آبیاری انجام گرفته (یک بار در هر ماه در طی فصل رویشی) بدلیل تبخیر و تعرق بالا و گرمای زیاد تابستان در منطقه سرپل ذهاب حدوداً ۸۶ درصد نهالها خشک شدند.