

## بررسی اثر حذف آبیاری در مراحل مختلف رشد بر روی عملکرد انگور

رقیه رضوی، عزیز مجیدی، داریوش مختاری

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

به منظور بررسی اثر حذف آبیاری بر انگور سلطانین آزمایشی در قالب طرح فاکتوریل بر پایه طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار با تیمارهای زیر در ایستگاه کهریز ارومیه اجرا شد:

t1 = آبیاری در کلیه مراحل رشد

t2 = شروع آبیاری از غوره بستن و انجام آبیاری تا پایان فصل رشد

t3 = انجام آبیاری از آغاز فصل رشد تا مرحله تغییر رنگ انگور و قطع آبیاری

در آخر این مرحله

I1 = آبیاری به مقدار ۵۰٪ تبخیر از تشتک کلاس A

I2 = آبیاری به مقدار ۸۰٪ تبخیر از تشتک کلاس A

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

نتایج تجزیه و تحلیل آماری مرکب بر روی میانگین ارقام بر اساس آزمون دانکن نشان می دهد که: عملکرد محصول: اثر تیمار زمان آبیاری بر عملکرد در سطح ۱٪ معنی دار بوده و اثر مقدار آب آبیاری در حد ۵٪ معنی دار بوده و عملکرد مقدار آب آبیاری ۸۰٪ نسبت به سایر تیمارها بالاتر است. حداکثر عملکرد از تیمار  $I_2$   $t_1$  به مقدار ۳۴۳۰۰ کیلوگرم در هکتار حاصل شده است. اثر تیمار زمان آبیاری و مقدار آب آبیاری بر کارایی مصرف آب در سطح ۵٪ معنی دار بوده حداکثر کارایی مصرف آب از تیمار  $I_1$   $t_3$  به مقدار ۱۴/۴۰ کیلوگرم بر متر مکعب حاصل شد. برای کسب حداکثر محصول از واحد سطح زمین تیمار  $I_1$   $t_2$  و برای رسیدن به حداکثر استفاده از واحد آب مصرفی تیمار  $I_1$   $t_2$  مورد توصیه می باشد.