

بررسی عملکرد و صفات کیفی خرماي پيارم تحت تاثير دو روش

آبياري سطحي و قطره اي

عبدالحميد محبي

عضو هيات علمي موسسه تحقيقات خرما و ميوه‌هاي گرمسيري کشور، اهواز

اين تحقيق در سالهاي ۱۳۷۴ لغايت ۱۳۷۹ در ايستگاه تحقيقات کشاورزي حاجي آباد برروي درختان نخل پيارم (شش ساله) با فواصل کاشت ۸*۸ متر در قالب طرح بلوکهاي کامل تصادفي بصورت فاکتورييل شامل ۴ تیمار ۴ درختي و در سه تکرار با دو روش آبياري (آبياري سطحي و آبياري قطره اي) و دو ميزان مصرف آب (۷۵٪ و ۱۰۰٪ تبخیر تجمعی از تشتک کلاس A) جمعا برروي ۴۸ اصله نخل به اجرا درآمد. تیمارها عبارتند از A1: سيستم آبياري قطره اي ميزان آب معادل ۷۵٪ تبخیر تجمعی از تشتک کلاس A، A2: سيستم آبياري سطحي ميزان آب معادل ۷۵٪ تبخیر تجمعی از تشتک کلاس A، B1: سيستم آبياري قطره اي ميزان آب معادل ۱۰۰٪ تبخیر تجمعی از تشتک کلاس A، B2: سيستم آبياري سطحي ميزان آب معادل ۱۰۰٪ تبخیر تجمعی از تشتک کلاس A. دور آبياري در روش قطره اي يک روز در ميان و در روش سطحي هفته اي يک بار در نظر گرفته شد. ميزان آب مورد نياز با استفاده از تبخیر از تشتک محاسبه و توسط کنتور حجمي در اختيار درختان قرار گرفت، عملکرد هر درخت و صفات کيفي ميوه از قبيل pH، بريكس (TSS)، درصدهاي اسيديه قابل تيتراسيون، قند احياء کننده، قند کل، ساکارز، رطوبت و ماده خشک در تیمارهاي مختلف اندازه گيري شد. نتايج تجزيه واريانس نشان داد که اگرچه در تیمارهاي مختلف، ميزان آب مختلفی در اختيار درختان قرار گرفت، ولي از لحاظ عملکرد و صفات کيفي ميوه اختلاف معني داري بين تیمارها وجود ندارد و فقط در درصد اسيديه قابل تيتراسيون بين تیمارها اختلاف معني داري در سطح ۱٪ وجود داشت.