

عنوان مقاله:

تأثیر مدیریت آبیاری در مراحل گلدهی و میوه نشینی نخل خرما بر بهر هوری آب و کیفیت محصول

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسنده:

مجید علی حوری - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات خرما و میوه های گرمسیری کشور

خلاصه مقاله:

نخل خرما اگرچه از زمره گونه های متحمل به خشکی است، لیکن برای تولید محصول اقتصادی نیاز به آب کافی و آبیاری به موقع در دوره رشد دارد. از سوی دیگر با توجه به متفاوت بودن نیاز آبی در مراحل مختلف رشد نخل خرما، شناخت مراحل حساس به کمبود آب به منظور برنامه ریزی و مدیریت آبیاری و جلوگیری از وارد آمدن صدمه و خسارت به رشد و عملکرد محصول از اهمیت بسزایی برخوردار است. بدین منظور این تحقیق در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با پنج تیمار آبیاری پس از 50، 100، 150 و 200 میلی متر تبخیر تجمعی از تشت کلاس A با میزان معادل 50 درصد نیاز آبی گیاه در مراحل گلدهی و میوه نشینی در چهار تکرار اجرا گردید. آب م ورد نیاز تیمارها بر اساس روش تشت تبخیر برآورد و کنترل شد. عملکرد و خصوصیات کمی و کیفی میوه ها از قبیل وزن، طول، قطر، حجم، درصد رطوبت، اسیدیته، مواد جامد محلول، قند کل و میزان عناصر معدنی ازت، فسفر و پتاسیم در تیمارهای مورد آزمایش اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد تأثیر تیمارهای آبیاری بر وزن میوه، قطر میوه، عملکرد نخل و بهره وری آب در سطح احتمال 5 درصد معنی دار بوده است. بیشترین وزن میوه، قطر میوه، عملکرد و بهره وری آب با آبیاری پس از 50 میلی متر تبخیر تجمعی از تشت کلاس A با میزان معادل 100 درصد نیاز آبی گیاه به دست آمد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107216>

