

عنوان مقاله:

بررسی اقتصادی کم آبیاری ارقام گوجه فرنگی در کشت نشایی

محل انتشار:

پژوهش آب در کشاورزی، دوره 30، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمدعلی شاهرخ نیا - عضو هیئت علمی - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

هدایت اله رحیمی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس

خلاصه مقاله:

گوجه فرنگی یکی از مهمترین محصولات کشاورزی استان فارس می باشد. تحقیقات قبلی نشان می دهد که میزان آب مصرفی گوجه فرنگی در سامانه های آبیاری موجود زیاد و بهره وری آب کم است. به منظور تعیین میزان آب مورد نیاز گوجه فرنگی، در این تحقیق تاثیر مقادیر مختلف آب بر عملکرد و کارایی مصرف آب سه رقم گوجه فرنگی که با سامانه آبیاری قطره ای آبیاری می شدند بررسی گردید. آزمایش در یکی از مزارع شهرستان مرودشت که بافت خاک آن نسبتا سنگین بود انجام شد. مقادیر ۶۰٪، ۸۰٪، ۱۰۰٪ و ۱۲۰٪ درصد نیاز آبی گوجه فرنگی بر اساس روش پنمن مانیتیت محاسبه و به مزرعه داده شد. یک تیمار آبیاری با مدیریت کشاورز نیز اضافه گردید. با توجه به هزینه ها و درآمدهای مزرعه، نسبت سود به هزینه و تفاوت درآمد و هزینه برآورد و بررسی های اقتصادی انجام گردید. نتایج نشان داد که با افزایش میزان آب آبیاری میزان عملکرد افزایش و کارایی مصرف آب کاهش می یابد که این تغییرات فقط بین تیمارهای ۶۰٪ و ۱۲۰٪ نیاز آبی از نظر آماری معنی دار گردید. حجم آب آبیاری مورد استفاده در تیمارهای مختلف حدود ۳۹۰۰ تا ۷۸۰۰ مترمکعب در هکتار بود. بررسی های اقتصادی نشان داد که تولید محصول گوجه فرنگی در شرایط مزرعه مورد آزمایش، با قیمت فروش محصول ۲۵۰۰ ریال، و ارزش آب صفر تا ۶۰۰۰ ریال، بترتیب دارای نسبت درآمد به هزینه ۷۸٪ و ۶۸٪ بوده که اقتصادی نیست. قیمت آب تاثیر زیادی بر نسبت درآمد به هزینه نداشته لیکن در صورت افزایش قیمت فروش، تولید محصول می تواند اقتصادی گردد.

کلمات کلیدی:

آبیاری قطره ای، کارایی مصرف آب، ارزش آب، نسبت سود به هزینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1477900>

