

عنوان مقاله:

اثر روش های مختلف آبیاری بر راندمان مصرف آب دو رقم برنج چمپا قصر دشتی و فیروزان

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه رجبی - دانش آموخته کارشناسی ارشد - دانشکده کشاورزی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

علیرضا باقری - استادیار - دانشکده کشاورزی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

حمید رضا میری - دانشیار - دانشکده کشاورزی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

فاطمه مهاجری - دکتر کشاورزی - مدیریت جهاد کشاورزی نورآباد - استان فارس

خلاصه مقاله:

کمبود منابع آب و کم بودن راندمان آبیاری در مزارع برنج، استفاده بهینه و افزایش بهره وری از منابع موجود را ضروری می سازد. این پژوهش به منظور بررسی اثر روش های مختلف آبیاری بر راندمان مصرف آب دو رقم برنج چمپا و فیروزان در منطقه بیضاء - سپیدان واقع در استان فارس به اجرا شد. عملیات کشت مزرعه ای در قالب طرح کرت های خرد شده - بلوک کامل تصادفی با فاکتور اصلی روش آبیاری و فاکتور فرعی رقم برنج در سه تکرار انجام شد. فاکتور اصلی شامل چهار تیمار آبیاری هر روز غرقاب، غرقابی تناوبی با دور آبیاری سه روزه، قطره ای با پوشش پلاستیک روی کرت با دور آبیاری دو روزه و قطره ای بدون پوشش با دور آبیاری دو روزه بود. فاکتور فرعی شامل دو رقم برنج چمپا قصر دشتی و فیروزان می باشد. حجم آب ورودی هر یک از روش های آبیاری با استفاده از کنتور حجمی در فشار ثابت دو اتمسفر محاسبه شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر متقابل روش آبیاری و رقم بر ارتفاع، راندمان مصرف آب و شاخص برداشت معنی دار بود. مقایسه میانگین داده ها نشان داد که بیشترین راندمان مصرف آب تعلق به روش آبیاری قطره ای پوششدار رقم فیروزان داشت که از عملکرد قابل قبولی برخوردار بود.

کلمات کلیدی:

آبیاری، برنج، راندمان مصرف آب، شاخص برداشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149046>

