

## عنوان مقاله:

اثر روش‌های آبیاری بر رشد برنج

## محل انتشار:

همایش ملی مدیریت تنش خشکی و کمبود آب در زراعت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

وحید نیاکان - دانش آموخته کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

حمیدرضا میری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت ارسنجان

علیرضا باقری - عضو هیئت علمی دانشگاه ارسنجان

## خلاصه مقاله:

یکی از راهکارهای موجود برای کاهش مصرف آب در کشت برنج تغییر روش مرسوم آبیاری غرقاب دائم به روش آبیاری تناوبی با دور مناسب آن رقم می‌باشد. به منظور بررسی روش‌های کاهش مصرف آب در کشت مستقیم برنج بر رشد رویشی این گیاه در سال زراعی 1388 در شهرستان کازرون این تحقیق انجام گرفت. این آزمایش به صورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در چهار تکرار انجام شد. کرت‌های اصلی شامل روش آبیاری (A) با 5 تیمار شامل: آبیاری غرقابی کل فصل (A1)، آبیاری تناوبی کل فصل (A2)، غرقابی تا مرحله پنج زنی و بعد از آن به صورت تناوبی (A3)، آبیاری غرقابی تا مرحله ساقه رفتن و بعد از آن به صورت تناوبی (A4) و آبیاری غرقابی تا مرحله گلدهی و بعد از آن به صورت غرقابی (A5) بود. کرت‌های فرعی را ارقام برنج (B) با 3 تیمار شامل: فجر (B1)، شفق (B2)، چمپا (B3) بود. نتایج این آزمایش نشان داد که آبیاری غرقابی نسبت به آبیاری تناوبی کل فصل بر تمامی پارامترهای اندازه‌گیری شده شامل (ارتفاع بوته، تعداد پنجه‌های بارور و تعداد دانه در خوشه) برتری داشت. همچنین عکس‌العمل ارقام مختلف متفاوت بود به طوری که رقم چمپا دارای بیشترین ارتفاع و رقم فجر دارای بیشترین تعداد دانه در هر خوشه بود. در صفت تعداد پنجه بارور اختلاف معنی‌داری در بین ارقام دیده نشد

## کلمات کلیدی:

مدیریت آبیاری، برنج، آبیاری تناوبی، کاهش مصرف آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/247401>

