

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات تنش خشکی، تراکم و آرایش کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

علی ثابتی - دکتری زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه زراعت، تهران، ایران

مجتبی جعفرزاده کنارسری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نراق، گروه زراعت و اصلاح نباتات، نراق، ایران

علی اشرف جعفری - عضو هیئت علمی موسسه جنگل ها و مراتع کرج، ایران

## خلاصه مقاله:

برای ارزیابی سطوح مختلف تنش خشکی، آرایش و تراکم کاشت گیاه برنج آزمایشی به صورت طرح کرت های دوبار خرد شده در قالب بلوک های کام ل تصادفی با 4 تکرار در سال 1390 در منطقه خرم آباد لرستان اجرا شد. تنش خشکی در سه سطح غرقاب دائم در کل دوره رشد، تنش در مرحله تا قبل از خوشه دهی (فواصل آبیاری، 7 روز) و تنش در مرحله پس از خوشه دهی تا پایان دوره رشد (فواصل آبیاری، 7 روز) به عنوان فاکتور اصلی، آرایش کاشت به دو صورت مربعی و غیرمربعی به عنوان فاکتور فرعی و تراکم کاشت (فواصل کپه های کاشت) 250000، 444000 و 160000 بوته در هکتار به عنوان فاکتور فرعی مورد بررسی قرار گرفت. با اعمال تنش خشکی تعداد خوشه در کپه، تعداد دانه در خوشه، وزن هزار دانه و عملکرد دانه به طور معنی داری کاهش یافت. با تغییر آرایش کاشت مربعی به غیرمربعی تعداد خوشه در کپه و عملکرد دانه به طور معنی داری افزایش یافت. با افزایش تراکم تعداد خوشه در کپه و تعداد دانه در خوشه به طور معنی داری کاهش و عملکرد دانه به طور معنی داری افزایش یافت.

## کلمات کلیدی:

برنج، تنش خشکی، آرایش کاشت و تراکم کاشت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287307>

