

## عنوان مقاله:

تأثیر فاصله ردیف و تراکم بوته بر صفات زراعی برنج شمشیری

## محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

عباس ملکی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تحقیقات ایلام

علی عباس ریزه بندی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

امین فرنی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

رحیم ناصری - دانشجوی دکتری زراعت، دانشگاه ایلام

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات فاصله ردیف و تعداد بوته بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج رقم شمشیری، آزمایشی به صورت اسپیلت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در سال زراعی 1388-1389 در مزرعه تحقیقاتی واقع در شهرستان شیروان چرداول (ایلام) اجرا گردید. عوامل اصلی و فرعی آزمایش به ترتیب شامل سه فاصله کاشت 15، 20، 25 سانتی متر و تعداد بوته شامل 3، 4، 5 و 6 بوته در کپه بود. نتایج نشان داد که حداکثر ارتفاع بوته در آرایش کاشت 15×15 (سانتی متر) با متوسط 118/63 سانتی متر که با افزایش فاصله ردیف 20×15 (سانتیمتر) به 108/82 سانتی متر کاهش یافت. تعداد 6 بوته در کپه دارای بیشترین ارتفاع بوته با متوسط 119/54 سانتی متر و کمترین ارتفاع بوته مربوط به تعداد 3 بوته در کپه با متوسط 108/4 سانتی متر بود. همچنین حداکثر تعداد خوشه چه در خوشه 15/525 عدد، وزن هزار دانه 26/525 گرم، تعداد دانه در خوشه 142/38 عدد و عملکرد دانه 7364 کیلو گرم در هکتار در آرایش کاشت 20×15 حاصل گردید.

## کلمات کلیدی:

آرایش کاشت، ارتفاع بوته و عملکرد دانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312427>

