

## عنوان مقاله:

بررسی اثر تراکم گیاهی و مقادیر مختلف فسفر محلول پاشی بر عملکرد و اجزاء عملکرد ارزن در شرایط اصفهان

## محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد بهرامی - دانشجوی کارشناسی ارشد واحد نراق، دانشگاه آزاد اسلامی نراق، ایران

مجتبی جعفرزاده - استادیار زراعت، واحد نراق، دانشگاه آزاد اسلامی نراق، ایران

حمید دهقانزاده - گروه علوم کشاورزی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

مجید شمس - استادیار زراعت، واحد خوراسگان، دانشگاه آزاد اسلامی، خوراسگان، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تراکم گیاهی و مصرف کود فسفره بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه ارزن مرواریدی آزمایشی در بهار 90 در منطقه مهیار شهرضا به صورت کرت های خرد شده با سه تکرار انجام گرفت. فاکتور اصلی تراکم در سه سطح 30 و 40 و 60 بوته در مترمربع و فاکتور فرعی مصرف کود فسفره بصورت خاکی در سه سطح صفر (شاهد)، 150 و 300 کیلوگرم کود سوپرفسفات درهکتار انجام گرفت. نتایج نشان دادند بیشترین تعداد پنجه در بوته در تراکم اول و مصرف فسفر به صورت محلول پاشی با غلظت 2 در هزار حاصل شد و بیشترین انشعاب خوشه اصلی در تراکم 45 بوته در متر مربع و محلول پاشی 4 در هزار بدست آمد. بیشترین متوسط وزن هزار دانه در تراکم دوم و مصرف فسفر محلول پاشی 2 در هزار بود بیشترین وزن دانه در تک بوته از تراکم اول و محلول پاشی 4 در هزار بدست آمد بیشترین عملکرد دانه از تراکم سوم و محلول پاشی 2 در هزار حاصل شد

## کلمات کلیدی:

ارزن، فسفر، تراکم گیاهی، محلول پاشی، عملکرد تک بوته

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220237>

