

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات سطوح مختلف سوپر جاذب و سولفات پتاسیم در شرایط نرمال و کم آبیاری بر روی عملکرد و اجزاء عملکرد ذرت دانه ای رقم 704 در منطقه کوهدهشت

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

الماس جلیلیان - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

علی خورگامی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

مسعود رفیعی - استادیار پژوهش مرکز تحقیقات کشاورزی استان لرستان

فرشید درویشی - کارشناس ارشد کشاورزی - زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات سطوح مختلف سوپر جاذب و سولفات پتاسیم در شرایط نرمال و کم آبیاری بر روی عملکرد و اجزاء عملکرد ذرت دانه ای رقم 704 تحقیقی به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار طی سالزراعی 1389 در شهرستان کوهدهشت از استان لرستان اجرا گردید . در این پژوهش دور آبیاری به عنوان فاکتور اصلی در دو سطح نرمال ( 5-6 روز ) و شرایط کم آبیاری ( 8-9 روز ) تیمارهای مختلف پلیمر سوپر جاذب و محلول پاشی سولفات پتاسیم به عنوان فاکتور فرعی در سه سطح ( فقط سوپر جاذب ، فقط سولفات پتاسیم و سوپر جاذب + سولفات پتاسیم ) روی عملکرد ، اجزای عملکرد ذرت دانه ای سینگل کراس 704 مورد بررسی قرار گرفت . بررسی ها نشان داد که مصرف همزمان سوپر جاذب و سولفات پتاسیم نسبت به مصرف مجزای آنها اثر معنی داری از نظر آماری بر روی عملکرد و اجزای عملکرد دارند . به طوریکه با استفاده از مصرف همزمان سوپر جاذب و سولفات پتاسیم تعداد دانه در بلال ، وزن هزار دانه و عملکرد دانه در رقم ذرت مورد آزمایش افزایش یافت. نتایج این آزمایش نشان می دهد که مصرف همزمان پلیمر سوپر جاذب و سولفات پتاسیم با عملکرد دانه ( 16.96 تن در هکتار ) از بیشترین عملکرد دانه و تیمارهای سولفات پتاسیم با عملکرد ( 16.18 تن در هکتار ) و پلیمر سوپر جاذب با عملکرد ( 14.50 تن در هکتار ) به ترتیب در مراحل بعدی عملکرد دانه قرار دارند . در میان رژیم های آبیاری در تمامی صفات اندازه گیری ( شده شرایط نرمال آبیاری در بالاترین سطح آماری قرار دارد

## کلمات کلیدی:

پلیمر سوپر جاذب، سولفات پتاسیم ، دور آبیاری، ذرت دانه ای و بحران آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220294>

