

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر محلول پاشی روی و منگنز بر عملکرد و اجزای عملکرد هیبریدهای ذرت بهاره در شمال خوزستان

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی اسداله زاده زارع - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

مهدی صادقی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

علی اکبر صانعی نژاد - محقق مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد،

محمد اسکینی - کارشناس ارشد زراعت

فروغ رشنو - فوق لیسانس آمار

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین اثر بررسی تاثیر محلول پاشی روی و منگنز بر هیبریدهای ذرت بهاره در شمال خوزستان، آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار سطح (محلول پاشی با آب خالص، محلول پاشی با روی، محلول پاشی با منگنز و محلول پاشی با روی و منگنز) به عنوان فاکتور اول و دو هیبرید (سینگل کراس 703 و سینگل کراس کارون) به عنوان فاکتور دوم با سه تکرار در منطقه شمس آباد دزفول به اجرا گذاشته شد. نتایج نشان داد محلول پاشی روی + منگنز بر تعداد دانه در ردیف، وزن هزاردانه، عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت در سطح احتمال یک درصد و بر تعداد ردیف دانه در بلال در سطح پنج درصد معنی دار بود. هیبرید بر تعداد دانه در ردیف، وزن هزاردانه، عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت در سطح احتمال یک درصد و بر تعداد ردیف دانه در بلال و درصد پروتئین در سطح پنج درصد معنی دار بود. برهمکنش محلول پاشی و هیبرید بر تعداد دانه در ردیف، عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک در سطح احتمال یک درصد و بر وزن هزاردانه و شاخص برداشت در سطح پنج درصد معنی دار بود. با توجه به نتایج بیشترین عملکرد دانه با 9716 کیلوگرم در هکتار به تیمار محلول پاشی روی + منگنز در هیبرید 703 و کمترین با 6303 کیلوگرم در هکتار به شاهد بدون محلول پاشی در هیبرید کارون تعلق داشتند.

کلمات کلیدی:

محلول پاشی روی و منگنز، عملکرد ذرت، هیبرید.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/980401>

