

عنوان مقاله:

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

محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

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

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/880146>

