

عنوان مقاله:

مطالعه اثر پرایمینگ و زمان آبیاری اول بر سبز شدن و استقرار گیاهچه ذرت هیبرید سینگل کراس 407 در شمال خوزستان

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسن نوری نژاد - کارشناس ارشد واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال خوزستان

نرگس فنادنیا - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر پرایمینگ و زمان آبیاری اول بر سبز شدن و استقرار گیاهچه ذرت هیبرید سینگل کراس 704 در شمال خوزستان در تابستان سال 1391 در مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذرونهال خوزستان آزمایشی انجام پذیرفت این آزمایش بصورت طرح اسپلیت پلات در قالب بلوکهای کامل تصادفی در 4 تکرار با 2 تیمار شامل تیمار پرایمینگ در چهار سطح P_0 = شاهد بدون پرایم P_1 = پیش تیمار بذور با جیبرلین اسید 100 PPM به مدت 8 ساعت P_2 = پیش تیمار بذور با KNO_3 31 درصد به مدت 12 ساعت P_3 = پیش تیمار بذور با آب مقطر به مدت 16 ساعت و تیمار زمان آبیاری در 4 سطح شامل 1: آبیاری همزمان با کاشت 22 تیرماه شاهد 2: آبیاری 1 مردادماه 3: آبیاری 10 مردادماه 4: آبیاری 20 مردادماه انجام شد نتایج حاصل از تجزیه آنالیز نشان داد تیمار زمان آبیاری بر روی صفات سرعت سبز شدن در مزرعه و درصد سبز گیاهچه در سطح احتمال 1 درصد دارای اختلاف معنی دار بود برای صفت تعداد بونه در واحد سطح در هیچ سطحی معنی دار نبود همچنین برای تیمار پرایمینگ نیز فقط برای صفات سرعت سبز شدن در مزرعه و درصد سبز گیاهچه به ترتیب در سطح 5 درصد و 1 درصد معنی دار بود اثرات متقابل زمان آبیاری و سطوح مختلف پرایمینگ نیز برای هیچکدام از صفات مورد بررسی در هیچ سطحی معنی دار نشد در بررسی اثرات ساده زمان آبیاری و سطوح مختلف پرایمینگ مشخص شد که پرایم آب مقطر به مدت 16 ساعت بهترین پرایم در تاریخ های آبیاری 1 و 10 مردادماه برای صفات سرعت سبز شدن و درصد سبز گیاهچه بوده و همچنین این تیمار پرایمینگ در بررسی اثرات متقابل برای این دو صفت باز بهترین پرایم در تاریخ های آبیاری 1 مردادماه و 22 تیرماه بوده است

کلمات کلیدی:

ذرت ، زمان آبیاری ، پرایمینگ ، سبز شدن ، استقرار گیاهچه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309722>

