

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد و اجزا عملکرد ذرت رقم SC704 تحت تاثیر زمان و سطوح محلول پاشی سولفات روی، در شهرستان خاتم

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار (فرصتها و چالشهای پیش رو) (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین شمسی - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

ابوالفضل مروتی - مربی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

علی دهقان هراتی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر زمان های مختلف محلول پاشی و غلظت های مختلف کودسولفات روی بر ذرت دانه ای رقم 704 آزمایشی به صورت اسپیلت پلات در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در شهرستان خاتم انجام 5 برگگی و - 5 برگگی و ظهور گل تاجی، 8 - 5 برگگی، 8 - شد. تیمارهای آزمایش شامل زمان های محلول پاشی در سه سطح (ظهور گل تاجی و خمیری شدن دانه) در کرت های اصلی و غلظت های مختلف سولفات روی در سه سطح (بدون مصرف سولفات روی (شاهد)، محلول پاشی 2 کیلو گرم سولفات روی در هکتار، محلول پاشی 4 کیلوگرم سولفات روی در هکتار) در کرت های فرعی بودند. صفات اندازه گیری شده شامل : وزن بلال، تعداد دانه در بلال، قطر چوب، طول بلال، وزن هزار دانه و عملکرد دانه بودند. نتایج نشان داد که محلول پاشی 4 کیلو گرم سولفات روی باعث افزایش معنی دار صفات عملکرد دانه، 5 برگگی، ظهور گل تاجی و - تعداد دانه در بلال شد. بالاترین میانگین تعداد دانه در بلال و عملکرد در محلول پاشی 85 برگگی - خمیری شدن دانه بدست آمد. بیشترین عملکرد در اثر مصرف 4 کیلو گرم سولفات روی در هکتار در زمان های 8، ظهور گل تاجی و خمیری شدن دانه بدست آمد.

کلمات کلیدی:

ذرت دانه ای 704، سولفات روی، زمان، غلظت، محلول پاشی، اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136814>

