

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر زمان مصرف و سطوح محلول پاشی سولفات روی بر عملکرد دانه و اجزا عملکرد ذرت رقم S.C704

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

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

حسین شمسی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

ابوالفضل مروتی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

خلاصه مقاله:

کمبود عناصر کم مصرف در اراضی زیر کشت غلات گسترش جهانی دارد و میلیون ها هکتار از اراضی قابل کشت در دنیا دارای کمبود یک یا چند عنصر غذایی کم مصرف هستند به همین منظور آزمایشی جهت بررسی تاثیر زمان های مختلف محلول پاشی و غلظت های مختلف کود سولفات روی بر ذرت دانه ای رقم 704 به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در شهرستان خاتم انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل زمان های محلول پاشی در سه سطح (5-8 برگگی، 5-8 برگگی و ظهور گل تاجی، 5-8 برگگی و 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 کیلوگرم 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 کیلوگرم سولفات روی باعث افزایش معنی دار ($p < 0.05$) صفات عملکرد دانه، تعداد دانه در بلال شد. بالاترین میانگین تعداد دانه در بلال و عملکرد در محلول پاشی 5-8 برگگی، ظهور گل تاجی و خمیری شدن دانه بدست آمد بیشترین عملکرد در اثر مصرف 4 کیلوگرم سولفات روی در هکتار در زمان های 5-8 برگگی، ظهور گل تاجی و خمیری شدن دانه به دست آمد.

کلمات کلیدی:

ذرت دانه ای، سولفات روی، عملکرد دانه و اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352017>

