

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر خاک فسفات، باکتری تیوباسیلوس و حلکننده فسفات بر عملکرد و اجزاء عملکرد ذرت دانه‌های

محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

لیمو هوشمند - کارشناس ارشد زراعت

سلیمان محمدی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

سونیا عارفی - کارشناس ارشد زراعت

مجتبی فاتح - مربی، هیئت علمی تمام وقت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میاندوآب

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر خاک فسفات، باکتری تیوباسیلوس و حلکننده فسفات بر عملکرد و اجزاء عملکرد ذرت دانه‌های آزمایشی در سال 1384 در مزرعه ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی میاندوآب به صورت فاکتوریل با طرح Sc رقم 704 پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار به اجرا درآمد. تیمارهای مورد بررسی در این آزمایش شامل، باکتری های حل کننده باکتریتیوباسیلوس و حل کننده a : باکتری حل کننده فسفات و 4 : a باکتری تیوباسیلوس، 3 : a شاهد، 2 : a در چهار سطح (1 مصرف b مصرف فسفر بر مبنای آزمون خاک از منبع خاک فسفات و 3 : b شاهد، 2 : b فسفات) و کود مصرفی در سه سطح (1 فسفر بر مبنای آزمون خاک از منبع سوپرفسفات تریپل) بود. تجزیه واریانس دادهها نشان داد که ارتفاع بوته، طول بلال، تعداد دانه در بلال، وزن هزار دانه، ماده خشک در واحد سطح و عملکرد دانه در واحد سطح به طور معنی‌دار تحت تأثیر حلکنندهها و منابع 20 سانتی متر، تعداد دانه در بلال (748 عدد)، وزن / 202 سانتی متر، طول بلال (37 / کودی قرار گرفتند. بیشترین ارتفاع بوته (13 17 تن در هکتار) / 31 تن در هکتار) و عملکرد دانه در واحد سطح (23 / 331 گرم)، ماده خشک در واحد سطح (91 / هزار دانه (206 55 سانتی متر)، طول بلال / مربوط به باکتری تیوباسیلوس و حل کننده فسفات بود. در بین منابع کودی بیشترین ارتفاع بوته (33 94 تن در / 347 گرم)، ماده خشک در واحد سطح (21/15 / 05 سانتی متر)، تعداد دانه در بلال (790 عدد)، وزن هزار دانه (5) 14 تن در هکتار) مربوط به سوپرفسفات تریپل بود. سوپرفسفات تریپل همراه با حل - / هکتار) و عملکرد دانه در واحد سطح (14 05 تن در هکتار، بیشترین تأثیر را بر صفات مورد مطالعه داشته است. / کننده فسفات و باکتری تیوباسیلوس، با تولید 5

کلمات کلیدی:

. خاک فسفات، سوپرفسفات تریپل، باکتری تیوباسیلوس، حلکننده فسفات و ذرت دانه‌های 70

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141300>

