

عنوان مقاله:

اثر کاربرد باکتری ها آزوسپیریلیوم، ازتوباکتر و محلول پاشی عنصر آهن (Fe) بر عملکرد و اجزاء عملکرد ذرت

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اسماعیل قلابی - دانشجوی کارشناسی ارشد کشاورزی زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت الله آملی، آمل

یوسف نیک نژاد - عضو هیئت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت الله آملی، آمل

رقیه اسکوئیان

خلاصه مقاله:

جهت ارزیابی تاثیر باکتری های محرک رشد و آهن بر خصوصیات ذرت آزمایشی در قالب فاکتوریل با طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. فاکتورها شامل سه سطح باکتری (شاهد، آزوسپیریلیوم و ازتوباکتر) و کود آهن در سه سطح شاهد، نانو آهن و سولفات آهن 5 در هزار بودند. اثر باکتری بر قطر ساقه، طول بلال، قطر بلال، وزن خشک بلال معنی دار بود. کلیه صفات به غیر از قطر بلال تحت تاثیر آهن قرار گرفتند. اثر متقابل باکتری و آهن بر وزن خشک بلال و قطرساقه معنی دار بود.

کلمات کلیدی:

ذرت، سولفات آهن، نانو آهن، آزوسپیریلیوم، ازتوباکتر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257450>

