

عنوان مقاله:

نقش باکتریهای محرک رشد بر عملکرد دانه و اجزای آن در ارقام مختلف جو پاییزه

محل انتشار:

همایش منطقه ای دانش محوری در مدیریت پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدمحمد رضا احتشامی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

فاطمه حکیمیان - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

مجتبی یوسفی راد - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

محمد رضا چائی چی - عضو هیئت علمی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی نقش باکتری حل کننده فسفات *P. fluorescens* بر عملکرد علوفه و کیفیت آن در دو رقم جو پاییزه آزمایشی بصورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه پژوهشی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران در سال زراعی 88-89 اجرا شد تیمارهای مورد بررسی در این تحقیق شامل نوع فسفر و رقم بودند عامل نوع فسفر در 5 سطح شامل واجد سوپر فسفات تریپل و بدون تلقیح بذر بدون کود و بدون تلقیح بذر تلقیح بذر شاهد تلقیح بذر با باکتری + 100% کود شیمیایی، تلقیح بذر با باکتری + 75% کود شیمیایی تلقیح بذر با باکتری + 50% کود شیمیایی و عامل رقم در دو سطح شامل فصیح و بهمن بودند در این آزمایش صفاتی چون ارتفاع بوته تعداد برگ در بوته وزن خشک برگ وزن خشک ساقه نسبت وزن خشک برگ به ساقه تعداد پنجه بارو تعداد دانه در سنبله وزن هزار دانه طول سنبله عملکرد دانه درصد فسفر گیاه و دانه و فسفر خاک مورد ارزیابی قرار گرفتند تیمار واجد باکتری و کود شیمیایی کامل در اکثر صفات مورد بررسی از جمله میزان فسفر دریافت گیاه تعداد پنجه بارو تعداد دانه در سنبله فسفر دانه عملکرد دانه و میزان فسفر خاک دارای بالاترین میزان بود یافته های این تحقیق نشان داد که ریزسازواره های حل کننده فسفات به دلیل تاثیر هم افزایی بر افزایش رشد و جذب عناصر غذایی بویژه فسفر افزایش درصد کلونیزه شدن ریشه و نیز افزایش سطح تماس ریشه با خاک می توانند منجر به افزایش عملکرد گیاه گردند.

کلمات کلیدی:

باکتری حل کننده، فسفات، فسفر، جو، رقم، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130501>

