

عنوان مقاله:

باکتریهای افزایشدهنده رشد گیاه بر عملکرد و برخی خصوصیات زراعی ارقام جو

محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عسگر شیرین زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد پارس آباد مغان

رئوف سیدشریفی - دانشگاه محقق اردبیلی

میرناصر سیدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر پرایمینگ بذر با باکتریهای محرک رشد بر عملکرد و برخی خصوصیات زراعی ارقام جو آزمایشی در سال زراعی 1388 به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد فاکتورهای مورد بررسی شامل ارقام جو درسه سطح ماکویی بهمن و CB-7910 و پرایمینگ بذر با سویه های مختلف باکتری در چهار سطح باکتری ازوسپیریلیوم ازتوباکترترکیبی ازازتوباکتر با ازوسپیریلیوم و عدم پرایمینگ بذر با باکتری بود نتایج نشان داد که پرایمینگ بذر با باکتریهای محرک رشد بطور معنی داری عملکرد دانه تعداد دانه در سنبله تعداد سنبله در متر مربع و ارتفاع بوته را متاثر نموده حداکثر این صفات در پرایمینگ بذر با ازوسپیریلیوم برآورد گردید مقایسه میانگین ترکیب تیماری پرایمینگ بذر ارقام جو با باکتریهای محرک رشد نشان داد که بیشترین عملکرد دانه 321/4 گرم در متر مربع به رقم ماکویی در پرایمینگ بذر با ازوسپیریلیوم و کمترین آن 291/4 گرم در متر مربع به ترکیب تیماری رقم CB-7910 در حالت عدم پرایمینگ بذر تعلق داشت بررسی روند تغییرات انباشت ماده خشک کل نشان داد که میزان بیوماس کل در تمامی ترکیبات تیماری در طول دوره رشد گیاه به آهستگی تا 210 روز بعد از کاشت افزایش یافته و سپس یک افزایش سریعی در 280 تا 294 روز بعد از کاشت داشت از 294 روز بعد از کاشت تا مرحله رسیدگی به دلیل پیری و ریزش برگها کاهش یافت

کلمات کلیدی:

جو، باکتری های محرک رشد، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175226>

