

عنوان مقاله:

بررسی پیش تیمار بذر با باکتری های محرک رشد و محلول پاشی نیتروژن بر سرعت و دوره پرشدن دانه در جو

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرشته لطف اله - دانشجویان کارشناسی ارشد

رئوف سیدشریفی - دانشیاران، گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی

محمد صدقی - دانشیاران، گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی

سمانه حسنی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر باکتری های محرک رشد و محلول پاشی کود نیتروژنه بر سرعت و طول دوره پرشدن دانه جو، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در مزرعه ی تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی در سال 1931 انجام گردید. تیمارها شامل باکتری های محرک رشد در چهار سطح (عدم تلقیح، تلقیح بذر با ازتوباکترکروکوماسترین 5، آزوسپریلوم لیپوفروم استرین OF ، سودوموناس سویه 3) و محلول پاشی با کود نیتروژنه در چهار سطح (عدم محلول پاشی، محلول پاشی در مرحله ساقه روی، محلول پاشی در مرحله ظهور خوشه، محلول پاشی در مرحله گرده افشانی) بود. نتایج نشان داد پرایمینگ بذر با باکتری های محرک رشد و محلول پاشی با کود نیتروژنه بر سرعت پرشدن دانه، طول دوره موثر پرشدن دانه و حداکثر وزن دانه تاثیر معنی داری داشت. حداکثر وزن دانه و دوره موثر پرشدن دانه و طول دوره پر شدن دانه در ترکیب تیماری تلقیح بذر با آزوسپریلوم لیپوفروم استرین OF و محلول پاشی کود نیتروژنه در مرحله ساقه روی به دست آمد. بیشترین سرعت پرشدن دانه نیز به ترکیب تیماری تلقیح با ازتوباکترکروکوم استرین 5 و محلول پاشی با کود نیتروژنه در مرحله ساقه روی تعلق داشت

کلمات کلیدی:

باکتری های محرک رشد، محلول پاشی کود نیتروژنه، جو، سرعت پرشدن دانه، دوره پرشدن دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192656>

