

عنوان مقاله:

بررسی میزان انتقال ماده خشک و سهم فرایند انتقال ماده خشک در عملکرد دانه جو متأثر از تلقیح بذر با باکتری های محرک رشد و زمان مصرف نیتروژن

محل انتشار:

ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سمانه حسنی - دانشجوی کارشناسی ارشد- دانشکده علوم کشاورزی - دانشگاه محقق اردبیلی

رئوف سیدشرفی - دانشیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات- دانشگاه محقق اردبیلی

ی صدقی - دانشیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات- دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر باکتری های محرک رشد و زمان مصرف کود نیتروژنه بر میزان انتقال ماده خشک و سهم فرایند انتقال مجدد در عملکرد 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 1391 انجام گردید. فاکتورهای مورد بررسی شامل سه سطح زمان مصرف کود نیتروژنه T1 به هنگام کاشت + $\frac{1}{3}$ مرحله ساقه روی + $\frac{1}{3}$ مرحله قبل از خوشه دهی)، T2 به هنگام $\frac{1}{4}$ کاشت + $\frac{1}{2}$ + مرحله بین پنجه زنی و ساقه روی $\frac{1}{4}$ + قبل از خوشه دهی) T3 $\frac{1}{4}$ به هنگام کاشت + $\frac{1}{4}$ پنجه زنی + $\frac{1}{4}$ ساقه روی + $\frac{1}{4}$ خوشه دهی) و باکتری های محرک رشد در پنج سطح (عدم تلقیح با باکتری به عنوان شاهد تلقیح بذر با ازتوباکتر، تلقیح بذر با آروسپیریلوم لییوفروم، تلقیح بذور با سودوموناس سوبه 41 و تلقیح بذور با سودوموناس سوبه 4) بود بیشترین میزان انتقال ماده خشک از کل اندام های هوایی به ترکیب تیماری T2 × عدم پرایمینگ بذر با باکتری برآورد گردید سهم انتقال مجدد در عملکرد دانه به طور معنی دار تحت تاثیر تیمارها قرار گرفت. مقایسه میانگین ها نشان داد که بیشترین و سهم انتقال مجدد کل اندام هوایی در عملکرد دانه ، انتقال ماده خشک از ساقه و سهم انتقال مجدد از ساقه در زمان T2 عدم تلقیح با باکتری های محرک رشد بدست آمد.

کلمات کلیدی:

کود نیتروژنه، پرایمینگ، انتقال ماده خشک، جو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262526>

