

عنوان مقاله:

بررسی اثر تلقیح بذور دورقم سویا با باکتری ریزوبیوم بر سرعت پرشدن غلاف و میزان کلروفیل در آنها

محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا تقی زاده طبری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد گروه کشاورزی

محمد رضا توکلو - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد گروه کشاورزی

علی گزانچیان - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

حمید حاتمی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد گروه کشاورزی

خلاصه مقاله:

آزمایشی در سال 1389 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد به منظور مطالعه اثرات تلقیح بذور سویا با باکتری ریزوبیوم و منابع دیگر نیتروژن انجام شد. آزمایش در قالب اسپلیت-پلات بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی و در سه تکرار انجام شد. ارقام سویا شامل هایبیت و L17 در کرت اصلی و ترکیب کودی شامل شش سطح (1-عدم مصرف هر گونه کود با منشاء نیتروژن، 2- فقط مصرف باکتری ریزوبیوم، 3- کودپایه + کود سرک در مرحله R2 و 4- کود پایه+باکتری+کود اوره سرک در مرحله R2 و 5- کود پایه +هیومکس بذر مال+محلول پاشی هیومکس در مرحله R2 و 6-هیومکس بذر مال + محلول پاشی هیومکس در مرحله R2) در کرت های فرعی قرار داده شدند. مقایسه تیمارهای دارای تلقیح با شاهد نشان داد که کاربرد باکتری به شکل تنها (F3) و همراه با کود پایه و سرک (F4) به ترتیب موجب افزایش 50 و 68/75 درصد سرعت پر شدت غلاف نسبت به حالت شاهد می شود. و از بین تمام تیمارهای نیتروژن تیمار F4 که حاوی باکتری بود توانست بیشترین مقدار کلروفیل بعد از گلدهی را با مقدار 39/52 به خود اختصاص دهد. محاسبه رگرسیون میان عملکرد دانه و میزان کلروفیل نشان داد که میزان کلروفیل با عملکرد دانه همبستگی خوبی (42%) داشت.

کلمات کلیدی:

باکتری ریزوبیوم، سرعت پرشدن غلاف، سویا، کلروفیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185806>

