

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرباکتریهای محرک رشد و سطوح مختلف نیتروژن و فسفر بروی گیاههای رشد و عملکرد گندم لاین (N-80-19)

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

زهرا صابر - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

همت الله پیردشتی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدعلی اسماعیلی

ارسطو عباسیان - مربی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کارایی باکتری های تسهیل کننده جذب فسفر و نیتروژن به همراه کودهای شیمیایی سوپر فسفات تریپل و اوره بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم (لاین N-80-19) آزمایشی در سال 1387-88 در مزرعه پژوهشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری به اجرا گذاشته شد. آزمایش بصورت اسپلیت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار به اجرا درآمد. کرت های اصلی شامل کود سوپر فسفات تریپل (صفر، 25 و 50 کیلوگرم در هکتار) و کرت های فرعی شامل کود نیتروژن از منبع اوره (صفر، 50 و 100 کیلوگرم اوره در هکتار) و کرت های فرعی شامل باکتری های تثبیت کننده ازت و حل کننده فسفات (عدم تلقیح بذر با باکتری، تلقیح بذر با باکتری تثبیت کننده ازت، تلقیح بذر با باکتری حل کننده فسفات، تلقیح بذر با هر دو نوع باکتری) بود. نتایج حاکی از آن بود که کودهای بیولوژیک منجر به افزایش عملکرد دانه، وزن هزار دانه، تعداد دانه در سنبله و پنجه نسبت به شاهد گردیدند و تیمارهای تلفیقی کودهای بیولوژیک بیشترین تأثیر را در افزایش صفات مورد مطالعه داشتند.

کلمات کلیدی:

کود بیولوژیک، گندم، نیتروژن، فسفر، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199505>

