

عنوان مقاله:

مطالعه برخی صفات مورفولوژیک جو بهاره (*Hordeum vulgare* L.) متأثر از تلقیح بذر با باکتری های افزایشده رشد گیاهی (PGPR) در سطوح مختلف کودهای نیتروژن و فسفر

محل انتشار:

سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سعید حکم علی پور - استادیار دانشگاه پیام نور تهران

رئوف سیدشرفی - دانشیار دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

برای مطالعه تاثیر باکتریهای افزایشده رشد گیاه بر برخی از صفات مورفولوژیک جو در سطوح مختلف کودهای نیتروژن و فسفر، آزمایشی دو ساله در سال های زراعی 89-1389 در مزرعه دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل انجام شد. کرت های اصلی شامل دو عامل نیتروژن در سه سطح (صفر، 40 و 80 کیلوگرم در هکتار نیتروژن خالص از منبع اوره) و کود فسفر (صفر، 30 و 60 کیلوگرم فسفر در هکتار به صورت $P(2)O(5)$ و کرت های فرعی به تلقیح بذر با باکتری های افزایشده رشد گیاه در 4 سطح (بدون تلقیح، تلقیح با ازتوباکتر کروکوکوم استرین 5، آزوسپریلوم لیپوفرم استرین OF و مخلوط دوباکتری) اختصاص داده شدند. نتایج نشان داد. با افزایش کاربرد کودهای نیتروژن، فسفر و پیش تیمار بذر با باکتری های محرک رشد گیاهی تعداد برگ، وزن خشک برگ، ارتفاع بوته و طول سنبله افزایش معنی داری یافتند. بنابراین توصیه می گردد برای دستیابی به حداکثر میزان این صفات از تلقیح توام باکتری های آزوسپریلوم و ازتوباکتر در بالاترین سطح کاربرد نیتروژن و فسفر استفاده گردد.

کلمات کلیدی:

آزتوباکتر، آزوسپریلوم، تعداد برگ، طول سنبله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/926735>

