

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر باکتریهای سودوموناس با توانایی حلالیت فسفات برغلظت عناصر غذایی، پروتئین و عملکرد گیاه برنج

محل انتشار:

همایش ملی انسان، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: ۱۳۸۹)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۹

نویسندگان:

مهری عباس زاده - دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

محمودرضا رضانیور - مرکز تحقیقات خاک و آب مازندران

محمدعلی رضایی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

حمیدرضا لرگی - دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

خلاصه مقاله:

باکتریهای محرک رشد گیاه PGPR باکتریهایی هستند که با استفاده از یک یا چند مکانیسم خاص موجب بهبود شاخصهای رشد و نمو گیاه می گردند گروهی از این باکتریها دارای خاصیت حل کنندگی فسفات می باشند از انجایی که استفاده از کودهای بیولوژیکی در جایگزینی کودهای شیمیایی به منظور حفظ محیط زیست توسعه پایدار کشاورزی و مقرون به صرفه بودن حائز اهمیت است هدف این تحقیق بررسی تاثیر سوبه های Pf, Pp2, Pp1, Pf3, Pf2, 1 باکتری سودوناموس فلورسنس Pf و سودوموناس پوتیدا Pp برصفات مورد نظر مورد مطالعه قرارگرفتند.

کلمات کلیدی:

باکتری محرک رشد، برنج، پروتئین، سودوموناس، و عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106483>