

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر بهترین روش و زمان مصرف باکتری های محرک رشد روی جذب N، P، K و عملکرد دانه در لوبیا Phaseolus vulgaris L

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نرگس دقیقیان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

داود حبیبی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

حمید مدنی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

نورعلی ساجدی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر روش های مختلف مصرف کودهای زیستی (نیتروکسین و بارور 2) شامل روش بذر مال، اسپری روی برگ و محلول دهی پای بوته، روی جذب عناصر NPK و عملکرد دانه در گیاه لوبیا سفید رقم دانشکده، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی در 14 تیمار و 4 تکرار در سال زراعی 1388 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اراک اجرا شد. نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد که بیشترین عملکرد دانه (1807 کیلوگرم در هکتار) و درصد نیتروژن برگ (73 / 5%) در تیمار T8 (بذر مال + محلول دهی پای بوته در مرحله گیاهچه) و بیشترین درصد فسفر برگ (62 / 0%) در تیمار T9 (بذر مال + محلول دهی پای بوته در مرحله شروع گلدهی) بدست آمد که با تیمار T8 در یک گروه آماری قرار گرفتند. باتوجه به نتیجه می توان به مؤثرتر بودن کودهای زیستی در عملکرد و جذب بهتر عناصر در روش بذر مال + محلول دهی، اشاره کرد

کلمات کلیدی:

کود بیولوژیک، عملکرد دانه، لوبیا، نیتروژن (N)، فسفر (P)، پتاسیم (K).

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/129027>

