

## عنوان مقاله:

اثر مخلوط کود زیستی آزوسپیریلوم و ازتوباکتر بر روی برخی از اجزاء مهم عملکرد در لوبیا سفید (*Phaseolus vulgaris* L)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار (فرصتها و چالشهای پیش رو) (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

امید موسایی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

محمد مجتبی کامل منش - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

ساسان قاسمی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

## خلاصه مقاله:

در نظام های کشاورزی پایدار کاربرد کود های زیستی اهمیت ویژه ای در افزایش تولید و حفظ حاصلخیزی پایدار خاک دارند. استفاده از کودهای زیستی امروزه رو به افزایش است. به منظور بررسی تأثیر کودهای زیستی بر روی عملکرد و اجزاء عملکرد لوبیا تحت تیمارهای کودی مختلف آزمایشی در سال 1388 به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در دو مزرعه مجزا در شیراز اجرا گردید. تیمار های مورد بررسی عبارت بودند از: شاهد، کود ازته، کود زیستی جامد و کود زیستی مایع که هر دو کود زیستی مخلوطی از باکتری آزوسپیریلوم و ازتوباکتر بودند. نتایج نشان داد که وزن کل دانه ها، وزن کل غلاف ها، وزن صد دانه، تعداد گره در ساقه اصلی تحت تأثیر تیمارهای کودی مختلف تفاوت های معنی داری نشان دادند، ولی صفت طول ساقه اختلاف معنی داری تحت تأثیر این تیمارها نشان نداد. می توان نتیجه گرفت با توجه به افزایش تعداد گره در ساقه اصلی، تأثیری بر فاصله میان گره ها نداشته است، زیرا طول ساقه اختلاف معنی داری نشان نداده است. نتایج همچنین نشان داد بیشترین میانگین وزن صد دانه، وزن کل دانه ها و وزن کل غلاف ها تحت تأثیر کود زیستی جامد گزارش شد، که بیانگر تأثیر این نوع کود زیستی بر عملکرد لوبیا سفید در این آزمایش می باشد.

## کلمات کلیدی:

لوبیا، کود زیستی، آزوسپیریلوم و ازتوباکتر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136783>

