



کد اختصاصی همایش
۹۷۱۸۱-۲۱-۳

رایبلاژ ۵۵
Research Institute of Medicinal Plants

انستیتو ملی گیاهان دارویی
National Institute of Medicinal Plants

FANBAZAR
فان بازار

وزارت بهداشت
Ministry of Health

وزارت آموزش عالی
Ministry of Higher Education

The 2nd International Conference on
Medicinal Plants, Organic Farming,
Natural and medicinal materials

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

بررسی تاثیر منابع مختلف کود آلی و کود زیستی بر صفات مرفولوژیک و عملکرد کمی و کیفی گیاه

دارویی اسفرزه (Plantago ovate) در منطقه جیرفت

فروغ طباطبائی^{۱*}، شیرین جهانتی^۲

۱- دانشجوی دکتری ترویج و آموزش کشاورزی پایدار گرایش ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی، دانشکده

کشاورزی، دانشگاه زنجان

۲- کارشناس ارشد ناظر ترویج جهاد کشاورزی شهرستان زابل

چکیده

استفاده بی رویه از کودهای شیمیایی و افزایش آلودگی های زیست محیطی از یک سو و اهمیت بالای تولید محصول ارگانیک از سوی دیگر باعث شد تا این تحقیق در سال زراعی ۱۳۹۴ در شهرستان جیرفت به صورت مزرعه ای اجرا شود. آزمایش بصورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام گرفت. در این تحقیق تاثیر کود زیستی در چهار سطح (عدم مصرف کود زیستی شاهد)، کود زیستی نیتروکسین، کود زیستی فسفات بارو ۲ و کود زیستی پتابارور ۲ (بعنوان عامل اول و تیمار کود دامی در سه سطح) (شاهد) عدم استفاده از کود دامی، گاوی (به میزان ۱۰ تن در هکتار) و مرغی (به میزان ۵ تن در هکتار) بعنوان عامل دوم مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده ها نشان داد که اثرات اصلی کود دامی و کود زیستی بر صفات ارتفاع بوته، تعداد سنبله در بوته، طول سنبله و فاکتور تورم معنی دار شد. همچنین اثر متقابل کود زیستی و کود دامی نیز بر صفات وزن تر و خشک اندام هوایی در سطح ۵ درصد و بر میزان موسیلاژ و عملکرد نهایی در سطح ۱ درصد معنی دار شد و بیشترین میزان موسیلاژ و عملکرد نهایی بذر از دو ترکیب تیماری کود زیستی نیتروکسین و کود مرغی و کود زیستی پتابارور ۲ و کود مرغی به دست آمد.

واژگان کلیدی: کود زیستی، کود دامی، اسفرزه، عملکرد، موسیلاژ