

جهاد دانشگاهی واحد مازندران

۱۱ و ۱۲ اسفند ماه ۸۹

همایش ملی گیاهان دارویی

همایش ملی گیاهان دارویی

جهاد دانشگاهی واحد مازندران

۱۱ و ۱۲ اسفند ماه ۱۳۸۹

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

اثر جنس‌های مختلف میکوریزا و کود زیستی نیتروکسین بر عملکرد و اجزای عملکرد زیره سبز

پرویز رضوانی مقدم^۱، محمد بهزاد امیری^۲، حمیدرضا احیایی^۳، علی نوروزیان^۴

چکیده

به منظور بررسی اثر جنس‌های مختلف میکوریزا و کود زیستی نیتروکسین بر عملکرد و اجزای عملکرد زیره سبز آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی ۱۳۸۸-۸۹ در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد انجام شد. فاکتورهای آزمایشی شامل جنس‌های مختلف میکوریزا (گلاموس موسه، گلاموس ایتراسه و عدم میکوریزا) و کود زیستی (کاربرد و عدم کاربرد نیتروکسین) بودند. نتایج آزمایش نشان داد که اثر جنس‌های مختلف میکوریزا، کود زیستی و اثرات متقابل آنها بر روی تمامی صفات مورد مطالعه معنی دار بود. بیشترین (۳۷/۶۶ cm) و کمترین (۳/۳۴ g) طول ساقه و وزن خشک اندام هوایی به ترتیب در اثرات متقابل گلاموس ایتراسه × عدم نیتروکسین و گلاموس موسه × نیتروکسین بدست آمد. کاربرد گلاموس ایتراسه باعث افزایش ۲۲ درصدی تعداد دانه در بوته در مقایسه با شاهد شد. نتایج همچنین نشان داد که اثر متقابل گلاموس ایتراسه × عدم نیتروکسین (۸۸۰/۳۸ kg/ha) دارای بیشترین عملکرد دانه بود.

واژه‌های کلیدی: اثر متقابل، زیره سبز، گلاموس ایتراسه، نیتروکسین.

^{۱، ۲، ۳ و ۴} به ترتیب عضو هیأت علمی و دانشجویان دکترای اگروکولوژی، دکترای فیزیولوژی گیاهان زراعی و کارشناسی ارشد اگروکولوژی دانشگاه فردوسی مشهد.