



۳۳۰

اولین همایش یافته‌های نوین در محیط زیست و اکوسیستم‌های کشاورزی



برگزارکننده: دانشگاه تهران، پژوهشکده انرژی‌های نو و محیط زیست
پایگاه اینترنتی همایش: AgroCongress.ir

بررسی اثر کود بیولوژیک فغات بارور-۲ بر شاخص‌های مرفولوژیک زیره سبز (*Cuminum Cyminum*) تحت تنش خشکی

شکوفه غلامی^۱، مجید امینی دهقی^۲، داریوش طالعی^۳، خدیجه احمدی^۴

HN10104810351

چکیده

به منظور بررسی اثر کود بیولوژیک بر شاخص‌های مرفولوژیک زیره سبز، تحت تنش خشکی آزمایشی در سال ۹۲-۹۱ در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد تهران انجام شد. این آزمایش بر پایه طرح فاکتوریل در قالب بلوک کامل تصادفی با ۲ تیمار و ۳ تکرار انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل: آبیاری در سه سطح (قطع آبیاری از مرحله سبز شدن، قطع آبیاری از مرحله گلدهی به بعد، قطع آبیاری از مرحله دانه بندی به بعد) به عنوان کرت اصلی و کود بیولوژیک در دو سطح (تلقیح با کود بیولوژیک، بدون تلقیح) به عنوان کرت فرعی بودند. در پایان فصل رشد صفات ارتفاع بوته، تعداد چتر در بوته، تعداد دانه در چتر، تعداد شاخه فرعی، طول بذر، قطر بذر اندازه گیری شدند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس حاکی از این بود، که اثر کودهای بیولوژیک بر اکثر صفات اندازه گیری شده در سطح ۰/۰۱ معنی دار شد. تنش خشکی تاثیر معنی داری بر ارتفاع بوته، تعداد شاخه فرعی، طول بذر و قطر بذر داشت. اثر متقابل کود بیولوژیک و تنش خشکی بر هیچ کدام از صفات اندازه گیری شده معنی دار نشد.

کلمات کلیدی

ارتفاع بوته، تعداد دانه در چتر، تنش خشکی، زیره سبز، کود بیولوژیک

۱. دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد
۲. دانشیار دانشکده علوم کشاورزی و مرکز تحقیقات گیاهان دارویی دانشگاه شاهد
۳. استادیار مرکز تحقیقات گیاهان دارویی دانشگاه شاهد
۴. دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد