

عنوان مقاله:

بررسی اثر کودهای زیستی بر عملکرد کمی و خصوصیات مورفولوژیکی گیاه دارویی بالنگوی شهری تحت شرایط تنش شدید آبی

محل انتشار:

سومین همایش ملی کشت ارگانیک و ازدیاد گیاهان دارویی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

جلیل شفق کلوانق - دانشیار گروه اکوفیزیولوژی گیاهی دانشگاه تبریز

وحید قاسمیان - دانش آموخته دکترای اکولوژی گیاهان زراعی، دانشگاه تبریز

علیرضا پیرزاد - دانشیار گروه زراعت، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کاربرد کودهای زیستی تحت شرایط تنش آبی بر تعداد نیام و تعداد دانه در بوته، میزان عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیکی و قطر ساقه گیاه دارویی بالنگوی شهری، آزمایشی اسپلیتپلات بر پایه طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی هنرستان کشاورزی شهید بهشتی ارومیه در سال 1393 و 1394 اجرا گردید. تیمارهای آزمایشی شامل آبیاری پس از 80 میلی متر تبخیر (آبیاری مطلوب) و 160 میلی متر تبخیر (تنش شدید) از تشتک کلاس A در کرت های اصلی و تیمارهای زیستی (قارچ میکوریز *Glomus intraradices*، *G. verruciform*، کود فسفات بارور 2 و شاهد) در کرت های فرعی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که بیشترین تعداد نیام در بوته (28 / 61)، تعداد دانه در هر بوته (59 / 86)، عملکرد دانه (738 / 8 کیلوگرم در هکتار) و عملکرد بیولوژیکی (با استفاده از کاربرد فسفات بارور 2 بدست آمد. در این آزمایش بیشترین قطر ساقه (0 / 987 میلی متر) از تیمار آبیاری 80 میلی متر تبخیر از تشتک (آبیاری مطلوب) حاصل شد. بنابراین برای تولید بیشترین تعداد نیام در بوته، تعداد دانه در بوته، عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیکی و قطر ساقه در گیاه دارویی بالنگوی شهری استفاده از کود زیستی فسفات بارور 2 تحت شرایط آبیاری مطلوب توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

بالنگو، تنش آبی، عملکرد، فسفات بارور 2، میکوریز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/922594>

