

عنوان مقاله:

ارزیابی صفات رشدی نعنای فلفلی (*Mentha piperita* L.) در رژیم های مختلف آبیاری بر با کاربرد کود زیستی

محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی استادی - دانشجوی دکتری اگروتکنولوژی اکولوژی گیاهان زراعی، دانشکده - کشاورزی، دانشگاه مراغه

ریحانه حبیبی ماچیان - دانشجوی کارشناسی مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه

مصطفی امانی ماچیان - دانشجوی دکتری زراعت اکولوژی گیاهان زراعی، دانشکده - کشاورزی، دانشگاه مراغه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات رژیم های مختلف آبیاری و کاربرد کود زیستی مایکورت بر صفات رشدی نعنای فلفلی (*Mentha piperita* L.)، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با شش تیمار و سه تکرار در مزرعه دانشکده کشاورزی دانشگاه مراغه در سال زراعی ۱۳۹۹ اجرا شد. فاکتور اصلی رژیم های مختلف آبیاری در سه سطح، آبیاری پس از ۲۵، ۵۰ و ۷۵ درصد حداکثر تخلیه مجاز رطوبتی به عنوان آبیاری نرمال، تنش خفیف و تنش شدید می باشد. فاکتور فرعی شامل مصرف و عدم مصرف کود زیستی مایکوروت بود. نتایج نشان داد ارتفاع بوته، تعداد برگ، تعداد شاخه جانبی و شاخص کلروفیل تحت تاثیر معنی دار اثر متقابل رژیم های مختلف آبیاری × مایکوروت قرار گرفتند. تنش شدید منجر به کاهش ۳۴/۷، ۳۹/۷، ۲۷/۵ و ۲۷/۶ درصدی صفات ذکر شده نسبت به آبیاری نرمال گردید. همچنین بیشترین میزان ارتفاع بوته (۴۸/۳۷ سانتی متر) و شاخص کلروفیل (۵۱/۷) در آبیاری نرمال با کاربرد مایکوروت بدست آمد. کاربرد کود زیستی مایکوروت منجر به افزایش ۱۲/۱ درصدی شاخص کلروفیل نسبت به عدم مصرف کود گردید. بر اساس نتایج حاصل از این تحقیق، می توان کاربرد کود زیستی مایکوروت را به عنوان یک راهکار پایدار برای بهبود صفات رشدی نعنای فلفلی در شرایط تنش خشکی معرفی نمود.

کلمات کلیدی:

تنش آبی، شاخص کلروفیل، کشاورزی پایدار، کود زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1419111>

