

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کودهایی با پایه اسید هیومیک (سه کود موجود در بازار) بر میزان خصوصیات رشدی، جذب عناصر و درصد اسانس نعناع فلفلی (Mentha piperita. L)

محل انتشار:

دومین همایش ملی چالش های فراروی تکمیل زنجیره ی ارزش گیاهان دارویی و معطر (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

سهیلا کوره پز محمودآبادی - استادیار، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر اسید هیومیک بر روی جنبه های مختلف رشد گیاه داروئی نعناع فلفلی (Mentha piperita. L) در مناطقی با خاک قلیایی، این پژوهش در یکی از مناطق رفسنجان انجام شد. این تحقیق بصورت بلوک کاملا تصادفی با ۴ تیمار (۱- شاهد(بدون استفاده از هیچ کودی) ۲- اسید هیومیک ۵۰% (با نام تجاری بیس هیومیک) به ازای هر هکتار ۱۰۰۰ کیلوگرم(۱۰۰ گرم به ازای هر کرت با ابعاد ۱ متر در ۱ متر) ۳- اسید هیومیک ۴۰% (با نام تجاری هومی گرین) همراه با ۵% ازت، ۲% فسفر، ۲% پتاس به ازای هر هکتار ۱۰۰۰ کیلوگرم (۱۰۰ گرم به ازای هر کرت با ابعاد ۱ متر در ۱ متر) ۴- اسید هیومیک ۴۰% (با نام تجاری هیومیک پلاس) همراه با ۵% ازت، ۵% فسفر، ۲% آهن و ۲۵/۰% مس به ازای هر هکتار ۱۰۰۰ کیلوگرم (۱۰۰ گرم به ازای هر کرت با ابعاد ۱ متر در ۱ متر)) با ۴ تکرار جمعا ۱۶ کرت آزمایشی انجام شد. بعد از مشخص نمودن محل هر تیمار به استثنای تیمار شاهد به هر کدام از کرتها مقدار نصف کود تعیین شده اضافه شد (۵۰ گرم برای هر کرت) سپس یک نوبت آبیاری صورت گرفت و نهالها کشت شد. نتایج نشان داد میزان اسانس در تیمار کود هیومیک پلاس به علت افزایش رشد گیاه و بدنبال آن افزایش ماده خشک میزان اسانس گیاه افزایش یافت. میزان جذب عناصر ریزمغذی مثل آهن، مس، روی و منگنز نیز افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

نعناع، اسید هیومیک، اسانس، عناصر ریزمغذی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1804669>

