

عنوان مقاله:

بررسی اثر نانو کود فسفر و کود زیستی فسفات بارور-2 بر صفات رویشی ریحان (*Ocimum basilicum*)

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

طاهره نیکزاد - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حسین مرادی - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

صفرعلی مهدیان - استادیار گروه گیاهپزشکی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

وحید اکبریور - دانشجوی دکتری دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

تمایل به گیاهان دارویی و معطر و تقاضا برای محصولات طبیعی به ویژه در شرایط کشاورزی پایدار در جهان رو به افزایش است. در همین راستا کودهای زیستی به عنوان جایگزین مناسب کودهای شیمیایی مطرح می باشند. بدین ترتیب آزمایشی با هدف بررسی تاثیر کود زیستی فسفات بارور-2 و سطوح مختلف نانو کود فسفر بر روی برخی صفات رویشی گیاه ریحان به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری انجام شد. در تحقیق حاضر کود زیستی فسفات بارور-2 در دو سطح (تلقیح و عدم تلقیح) به عنوان عامل اول و نانو کود فسفر در چهار سطح (شاهد، 0/5، 1/5 و 3 گرم در لیتر) به عنوان عامل دوم مورد ارزیابی قرار گرفتند. صفات مورد بررسی شامل وزن تر اندام هوایی، وزن خشک اندام هوایی، تعداد شاخه جانبی و ارتفاع بوته بود. نتایج آزمایش نشان داد تاثیر تیمارهای مختلف نانو کود فسفر بر روی تمامی صفات مورد بررسی به جز وزن خشک اندام هوایی معنی دار بود. تاثیر کود زیستی فسفات بارور-2 بر روی اکثر صفات مذکور معنی دار (سطح یک درصد) بود. بیشترین وزن تر اندام هوایی (65/89 گرم) و ارتفاع بوته (45/28 سانتی متر) در تیمار 3 گرم در لیتر نانو کود فسفر به همراه تلقیح با کود فسفات بارور-2 حاصل شد.

کلمات کلیدی:

نانو کود فسفر، فسفات بارور-2، کود زیستی، گیاه دارویی، ریحان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306445>

