

عنوان مقاله:

بررسی اثر عنصر کمیاب لانتانیوم بر روی خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی گیاه ریحان رقم گلووس ایتالیایی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهدی بیری پور - گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد

بهمن زاهدی - گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد

سیده زهرا احمدی - گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد

خلاصه مقاله:

ریحان (*Ocimum basilicum* L.) گیاهی علفی، یکساله و متعلق به تیره نعناع (Lamiaceae) است. گیاهان برای رشد مناسب به تعدادی عناصر نیازمندند که در این میان برخی از عناصر کمیاب همچون لانتانیوم هر چند به میزان اندک مورد نیاز گیاه است. کاربرد عناصر کمیاب به عنوان کود در بخش کشاورزی شرق آسیا و اهمیت این عناصر به عنوان شاخص در هر دو فرآیندهای فیزیولوژیکی، خاکشناسی و واکنش آنها توجه بسیاری را جلب کرده است. به این منظور آزمایشی در گلخانه ی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه لرستان در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار و چهار سطح نیترات لانتانیوم (۰، ۵، ۱۰ و ۲۰ میکروگرم بر لیتر) در بهار سال ۱۳۹۹ با هدف بررسی اثر کاربرد لانتانیوم بر ریحان انجام شد. نتایج بررسی اثر این تیمار بر صفات ارتفاع بوته، وزن خشک بوته و کلرفیل a و کل و کارتنوئید در سطح یک درصد معنی دار شد و بهترین غلظت برای این گیاه در این شرایط آزمایشی ۱۰ میکروگرم بر لیتر نیترات لانتانیوم بود.

کلمات کلیدی:

ریحان، نیترات لانتانیوم، محلول پاشی، عناصر غذایی، رنگیزه های فتوسنتزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1195755>

