

عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف نیتروژن بر عملکرد، محتوای نیترات، عملکرد اسانس و برخی صفات فیزیولوژیکی چهار رقم ریحان

محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 34، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

فرج مویدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

سجاد کردی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

علی اشرف مهربانی - دانشگاه ایلام

سهیلا دست برهان - دانشگاه آزاد تبریز

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی عملکرد، محتوای نیترات، عملکرد اسانس و برخی صفات فیزیولوژیکی چهار رقم ریحان، آزمایشی به صورت فاکتوریل اسپلیت پلات در زمان در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در ایستگاه تحقیقاتی مرکز تحقیقات کشاورزی خرم آباد اجرا گردید. فاکتور اول آزمایش شامل ارقام مختلف ریحان (Italian) var. basilicum و O. Sweet var. basilicum، O. Mobarakeh var. basilicum، Leaf.O. Large و Thai O. basilicum var. Cinnamon)، فاکتور دوم کاربرد کود شیمیایی نیتروژن (اوره) در سه سطح شاهد (عدم کاربرد کود نیتروژن)، 100 کیلوگرم در هکتار و 200 کیلوگرم در هکتار کود شیمیایی اوره و فاکتور سوم برداشت گیاه ریحان در 3 سطح شامل برداشت اول، برداشت دوم و برداشت سوم بود. نتایج مقایسه میانگین نشان داد که در رقم Italian Large Leaf با کاربرد 200 کیلوگرم در هکتار اوره در برداشت دوم بیشترین میزان عملکرد خشک و نیترات حاصل شد. کمترین تعداد شاخه جانبی، درصد برگ، کلروفیل b و عملکرد اسانس متعلق به رقم Mobarakeh بود. بیشترین عملکرد اسانس به ترتیب به تیمارهای 100 کیلوگرم در هکتار اوره و شاهد مربوط بود. بر اساس نتایج این تحقیق، رقم Italian Large Leaf به همراه کاربرد 100 کیلوگرم در هکتار اوره برای دستیابی به رشد و عملکرد کمی و کیفی قابل قبول ریحان تحت شرایط آب و هوایی خرم آباد توصیه می‌گردد.

کلمات کلیدی:

اوره، رنگیزه‌های فتوسنتزی، ریحان، وزن خشک، اسانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1161166>

