

عنوان مقاله:

تأثیر سیستم های مختلف تغذیه بر صفات کمی و کیفی گیاه دارویی رازیانه (*Foeniculum vulgare Mill*). تحت تاثیر تنش کم آبی

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 28، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

احسان جمشیدی - دانشجوی دکتری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

امیر قلاوند - دانشیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

فاطمه سفیدکن - استاد، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

ابراهیم محمدی گل تپه - استاد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی سیستم های مختلف تغذیه بر صفات کمی و کیفی گیاه دارویی رازیانه (*Foeniculum vulgare Mill*) در شرایط تنش رطوبتی، آزمایشی مزرعه ای در سال ۱۳۸۸ به صورت طرح کرت های خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی در ۳ تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی تربیت مدرس واقع در پیکان شهر اجرا گردید. عامل اصلی شامل ۳ رژیم آبیاری (آبیاری پس از مصرف ۴۰٪ رطوبت قابل استفاده خاک (C۱)، (به عنوان شاهد)، آبیاری پس از مصرف ۶۰٪ رطوبت قابل استفاده خاک (C۲) و آبیاری پس از مصرف ۸۰٪ رطوبت قابل استفاده از خاک (C۳)) و عامل فرعی شامل سیستم های مختلف تغذیه ای (۱۰ تن کود دامی، ۱۰ تن کمپوست مصرف شده قارچ، ۵ تن کمپوست مصرف شده قارچ همراه با ۵ تن کود دامی، ۹۰ کیلوگرم در هکتار و کود شیمیایی نیتروژنه) بود. در این بررسی نتایج نشان داد که اگرچه تنش کم آبی باعث افزایش درصد اسانس می شود، اما با این حال در اثر تنش کم آبی عملکرد دانه و عملکرد اسانس به شدت کاهش یافت. همچنین نتایج بیانگر معنی دار بودن اثر سیستم های مختلف تغذیه بر عملکرد دانه، عملکرد اسانس و میزان فنکون در سطح احتمال ۱٪ معنی دار گردید. مقایسه میانگین ها نشان داد که مصرف کمپوست مصرف شده قارچ در شرایط مطلوب آبیاری بیشترین عملکرد اسانس را به میزان ۱/۳۸ کیلوگرم در هکتار تولید کرد. این نتیجه با توجه به بیشتر بودن عملکرد دانه (۸/۱۲۹۸ کیلوگرم در هکتار) در همین تیمار مورد تایید قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

رازیانه (*Foeniculum vulgare Mill*)، سیستم های مختلف تغذیه، تنش کم آبی، درصد اسانس، عملکرد اسانس، آنتول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286423>

