

عنوان مقاله:

مقایسه ی اجزای عملکرد و محتوی اسانس رازیانه بومی و اصلاح شده تحت تاثیر محلول پاشی کلات آهن

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

شادی مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی، گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشگاه کردستان، سنندج

جلال خورشیدی - استادیار، گروه علوم و مهندسی باغبانی، مرکز پژوهشی اصلاح و توسعه گیاهان دارویی، دانشگاه کردستان، سنندج

خلاصه مقاله:

رازیانه (*Foeniculum vulgare* Mill.) گیاهی دارویی، علفی، معطر و چند ساله از خانواده چتریان (Apiaceae) میباشد. محلول پاشی با عناصر ریزمغذی یک روش مفید برای جذب سریع عناصر در گیاهان و جلوگیری از آلوده شدن خاک میباشد. به منظور بررسی تاثیر محلول پاشی کلات آهن بر اجزای عملکرد و محتوی اسانس رازیانه آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تیمار شامل غلظتهای صفر، 1/5 و 3 گرم در لیتر کلات آهن در 3 تکرار در سال 1397 در مزرعهی تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه کردستان انجام شد. در زمان برداشت اجزای عملکرد و درصد اسانس اندازهگیری شدند. بر اساس نتایج بدست آمده اثر محلول پاشی کلات آهن بر برخی صفات مورفولوژیکی شامل ارتفاع بوته و وزن هزار دانه معنادار شد. بیشترین (0/100) کیلوگرم در مترمربع) عملکرد بذر در تیمارهای 3 گرم در لیتر کلات آهن و رقم بومی و کمترین عملکرد بذر (0/075) کیلوگرم در مترمربع) در شاهد و رقم اصلاحشده حاصل شد و همچنین بیشترین درصد اسانس (5/16 درصد) در تیمار 3 گرم در لیتر و رقم اصلاح شده و کمترین مقدار صفت مذکور در تیمار 1/5 گرم در لیتر کلات آهن دیده شد. بیشترین وزن هزاردانه و ارتفاع بوته نیز از محلول پاشی با 1/5 گرم در لیتر کلات آهن بدست آمدند. به نظر میرسد استفاده از کلات آهن میتواند گزینه مناسبی برای استفاده در جهت افزایش عملکرد و درصد اسانس رازیانه باشد.

کلمات کلیدی:

اسانس، صفات رویشی، گیاهان دارویی، محلول پاشی برگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941227>

