

عنوان مقاله:

اثر سیدروفور بر جذب عناصر غذایی و اسانس توده های بومی زیره سبز

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی دیم ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

آرمان آذری - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه ولیعصر، رفسنجان

محمد مهدی حافظی - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه ولیعصر، رفسنجان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر سیدروفور باکتریایی بر جذب عناصر غذایی و درصد اسانس توده های مختلف زیره سبز، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی و سه تکرار انجام پذیرفت. اکوتیپ های زیره سبز در چهار سطح (سبزوار، تربت جام، تایباد و شیراز) و کاربرد سیدروفور در چهار سطح (عدم مصرف، پرایم بذری، محلول پاشی و پرایم بذری و محلول پاشی) عوامل این آزمایش بودند. میزان عناصر آهن، روی و نیتروژن برگ و عملکرد اسانس تحت تاثیر اکوتیپ قرار گرفت و اکوتیپ تایباد بیشترین میزان آهن و نیتروژن برگ را به خود اختصاص داد. کاربرد سیدروفور سبب افزایش معنی دار تمام صفات مورد مطالعه به غیر از میزان آهن بذر شد. بیشترین میزان آهن و نیتروژن برگ، روی بذر و درصد اسانس از پرایم بذری و محلول پاشی سیدروفور به دست آمد.

کلمات کلیدی:

آهن، پرایمینگ، روی، محلول پاشی، نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/921894>

