

عنوان مقاله:

محور مقاله: حاصلخیزی خاک، تغذیه گیاه و کشت گلخانه ای- تاثیر عناصر کم مصرف و مواد هیومیکی بر عملکرد کمی و کیفی اسانس در گیاه دارویی آویشن باغی

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

لقمان محمودی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

بهنام دولتی - استادیار گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

امیر رحیمیان - استادیار گروه علوم زراعی دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

آویشن باغی (*Thymus vulgaris* L.) گونه ایی از گیاهان دارویی چند ساله و مقاوم به شرایط نامساعد محیطی می باشد. این گیاه حاوی اسانس بوده و به دلیل داشتن خاصیت ضد باکتریایی و ضد قارچی، کاربرد فراوانی در صنایع دارویی دارد. لذا به منظور بررسی اثرات عناصر آهن (Fe)، روی (Zn)، مس (Cu) و مواد هیومیکی (Hs) بر میزان عملکرد کمی و کیفی اسانس آویشن آزمایشی بصورت طرح بلوک کامل تصادفیدر سه تکرار اجرا گردید. آنالیز شیمیایی و شناسایی ترکیبات اسانس آویشن به روش استاندارد تعیین گردید. نتایج نشان داد که عملکرد اسانس در بوته و هکتار و همچنین ترکیبات شیمیایی آویشن باغی تحت تاثیر عناصر کم مصرف و مواد هیومیکی معنی دار بود. بیشترین و کمترین میانگین عملکرد اسانس در بوته در تیمار Zn و Zn+Hs (0/79 گرم در هکتار) و کمترین میزان آن در نمونه شاهد (0/59 گرم در هکتار) مشاهده شد. ترکیبات غالب در آویشن کشت شده (تیمار شاهد) بترتیب شامل تیمول (% 54 / 79)، پی سیمین (% 4 / 78) و کارواکرول (% 4 / 5) و گاما ترپین (% 1/92) بودند که این مقادیر تحت تاثیر مصرف عناصر کم مصرف و مواد هیومیکی تغییرات قابل توجهی را نشان دادند.

کلمات کلیدی:

عناصر کم مصرف، مواد هیومیکی و ترکیبات اسانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1027053>

