

عنوان مقاله:

بررسی اثر رژیم های مختلف آبیاری و انواع مالچ بر خصوصیات رویشی و میزان اسانس نعنا فلفلی (*Mentha piperita*)

محل انتشار:

هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سهیلا شهریاری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، گرایش گیاهان دارویی، دانشکده کشاورزی

مجید عزیزی - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

حسین انصاری - استادیار گروه آبیاری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات رژیم های مختلف آبیاری و انواع مالچ بر شاخص های فیزیولوژیک و میزان اسانس گیاه دارویی نعنا فلفلی در سال 1389 در مزرعه دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد آزمایشی به صورت فاکتوریل با طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار اجرا گردید. تیمارها شامل سه سطح آبیاری (60 و 80 و 100 درصد نیاز آبی محاسبه شده از تشت تبخیر کلاس A) و دو نوع مالچ (پلاستیک سیاه، چیپس چوب) و شاهد بدون پوشش بود. نتایج نشان داد بالاترین عملکرد وزن خشک بوته (gr 28/1) و بالاترین عملکرد اسانس (L/ha 60/97) در تیمار آبیاری سطح اول (100 درصد نیاز آبی گیاه) به همراه کاربرد مالچ چیپس چوب به دست آمد. از نظر عملکرد وزن خشک بوته و عملکرد اسانس در هکتار بین تیمارهای آبیاری به میزان 100 درصد نیاز آبی به همراه مالچ چیپس چوب با تیمار آبیاری به میزان 60 درصد نیاز آبی گیاه و مالچ چیپس چوب اختلاف معنی داری وجود نداشت. بهترین تیمار در کاهش تنش آبی ناشی از کم آبیاری در بین دو نوع مالچ چیپس چوب و پلاستیک سیاه به کار رفته و بدون پوشش، مالچ چیپس چوب می باشد.

کلمات کلیدی:

Mentha piperita، رژیم آبیاری، مالچ، اسانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/174611>

