

## عنوان مقاله:

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

## محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 29، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مجید عزیزی - دانشگاه فردوسی مشهد

سهیلا شهریاری - دانشگاه فردوسی مشهد

حسین آرویی - دانشگاه فردوسی مشهد

حسین انصاری - دانشگاه فردوسی مشهد-مشهد

## خلاصه مقاله:

نعنا فلفلی با نام علمی *Mentha piperita* L.، از جمله گیاهان دارویی و معطر با ارزش در صنایع دارویی، غذایی، آرایشی و بهداشتی است که به دلیل طیف وسیع کاربرد آن در صنایع مختلف دارویی در سطح وسیعی از مزارع کشت می شود. به منظور بررسی تاثیر رژیم های مختلف آبیاری و انواع مالچ بر شاخص های فیزیولوژیک و میزان اسانس گیاه دارویی نعنا فلفلی، آزمایشی در سال های ۱۳۸۹-۱۳۹۰ در مزرعه دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد در قالب فاکتوریل بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار انجام شد که فاکتورهای آن را سه سطح آبیاری (۱۰۰، ۸۰ و ۶۰ درصد نیاز آبی محاسبه شده از تشت تبخیر کلاس A) و دو نوع مالچ (پلاستیک سیاه، چیپس چوب) و شاهد بدون پوشش تشکیل می دادند. نتایج حاصل از دو چین به تفکیک به صورت آزمایش فاکتوریل بر مبنای بلوک های کامل تصادفی و داده های حاصل از یک سال به صورت اسپلیت پلات در زمان آنالیز شده است. نتایج حاصل از دو چین نشان داد که نعنا فلفلی در چین اول نسبت به چین دوم از رشد بهتری برخوردار بود. به طوری که این گیاه بیش ترین میزان وزن خشک بوته، درصد و عملکرد اسانس را در چین اول تولید نمود، اما بالاترین وزن خشک (۱۲/۴۴ گرم)، بالاترین میزان اسانس (۸۳۵/۲ درصد حجمی به وزنی) و هم چنین بالاترین عملکرد اسانس (۷/۱۱۶ لیتر در هکتار) با تیمار اثر متقابل مالچ چیپس چوب به همراه سوم آبیاری در چین دوم حاصل شد. نتایج نشان داد نعنا فلفلی با تیمار مالچ چیپس چوب به همراه سطح سوم آبیاری بیش ترین عملکرد ماده خشک و عملکرد اسانس را در واحد سطح تولید نمود.

## کلمات کلیدی:

آبیاری، مالچ، عملکرد، نعنا فلفلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1468038>

