

## عنوان مقاله:

بررسی اثر مقدار تابش نور خورشید بر برخی ویژگی های رشدی و مقدار اسانس گیاه نعناع فلفلی

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، دامی منابع طبیعی محیط زیست گردشگری روستایی و گیاهان دارویی کشورهای اسلامی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۸ صفحه

## نویسندگان:

مجید مربیان - دانشجوی کارشناسی ارشد هواشناسی کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد  
سیدمحمد موسوی بایگی - استاد گروه علوم و مهندسی آب دانشگاه فردوسی مشهد  
حسین آروبی - دانشیار گروه علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد  
هادی جباری نوقابی - دانشیار گروه آمار دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر مقدار و کیفیت تابش خورشید بر برخی ویژگی های رشدی گیاه دارویی نعناع فلفلی، آزمایشی در مشهد انجام شد. در این پژوهش ۴ تیمار نور خورشید به میزان ۶، ۸، ۱۰ و ۱۲ ساعت و تیمار شاهد در قالب طرح تک عاملی کاملاً تصادفی آزمایش شد. نتایج نشان داد که اثر کاهش نور خورشید بر میزان وزن تر و خشک برگ در تیمار ۱۲ ساعته نسبت به شاهد اثر معنی دار نداشت ولی در تیمارهای ۱۰، ۸ و ۶ ساعته به ترتیب ۲۰، ۲۷ و ۴۷٪ کاهش در وزن تر و ۳۴، ۴۲ و ۷۵٪ کاهش در تیمارهای ۱۰، ۸ و ۶ ساعته به ترتیب ۲۰، ۲۷ و ۴۷٪ کاهش در وزن تر و ۳۴، ۴۲ و ۷۵٪ کاهش در وزن خشک داشت. تفاوت وزن تر ساقه در تمام تیمارها معنی دار شد و به ترتیب کاهش ۱۷، ۲۱، ۳۳ و ۳۳٪ را نشان داد. وزن خشک ساقه و نسبت وزن خشک به وزن تر برگ در تیمار ۱۲ ساعته معنی دار نشد، اما در دیگر تیمارها کاهش معنی دار داشت. نسبت وزن خشک برگ به وزن خشک ساقه تنها در تیمار ۶ ساعته کاهش ۴۶٪ معنادار داشت. فاصله میان گره ها و ارتفاع گیاه در تمام تیمارها نسبت به شاهد افزایش یافته و معنی دار شد. در نهایت تفاوت درصد اسانس در تیمارهای مختلف نسبت به تیمار شاهد کاهش معنی دار داشت.

## کلمات کلیدی:

اسانس، تابش خورشید، نعناع فلفلی، وزن تر، وزن خشک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

[https://www.civilica.com/Paper-ASACONF01-ASACONF01\\_007.html](https://www.civilica.com/Paper-ASACONF01-ASACONF01_007.html)

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.