

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تیمار نانو کود آهن بر خصوصیات مورفولوژیکی گیاه دارویی بادرشبو (*Dracocephalum moldavica* L.)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی تخصصی علوم کشاورزی و محیط زیست ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

فاطمه فراهانی - دانشکده زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر، تهران

نسرين سرتیپ نیا - دانشکده زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر، تهران

داریوش طالعی - مرکز تحقیقات گیاهان دارویی، دانشگاه شاهد، تهران

## خلاصه مقاله:

گیاه بادرشبو با نام علمی *Dracocephalum moldavica* L. گیاهی متعلق به تیره نعناع است. این گیاه علفی، یکساله و به عنوان گیاهی اشتها آور و آرامبخش شناخته شده است. اسانس آن دارای خاصیت ضد باکتریایی بوده و در صنایع دارویی مورد استفاده قرار می گیرد. هدف از این پژوهش بررسی تاثیر نانو کود آهن در غلظت های مختلف بر خصوصیات مورفولوژی گیاه دارویی بادرشبو است. در این تحقیق اثر نانو کود آهن بر پارامترهای رشد از جمله تعداد برگ، ارتفاع ساقه و میانگین طول و عرض برگ بررسی شد. آزمایش در شرایط کشت گلدانی، در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. گیاه بادرشبو در معرض غلظت های مختلفی از نانو کود آهن (0، 2، 4، 6، 8، 10 ppm) قرار گرفت. نتایج تجزیه واریانس نشان می دهد که غلظت های مختلف نانو کود آهن روی صفات میانگین طول و عرض برگ تاثیر بسیار معنی داری داشت. در حالیکه این سطوح روی تعداد برگ و ارتفاع ساقه تاثیری نداشت. براساس نتایج مقایسه میانگین، بیشترین میانگین طول و عرض برگ به ترتیب متعلق به تیمارهای 8 ppm و 10 ppm و کمترین آن متعلق به تیمار شاهد (0 ppm) بود. نتایج نشان داد، محلول پاشی سطوح مختلف نانو کود آهن تاثیر مثبت و بسیار معنی داری بر برخی صفات مورفولوژیکی گیاه مورد نظر داشت. به طوریکه با افزایش غلظت محلول پاشی در برخی صفات مورد بررسی افزایش چشمگیری مشاهده گشت. به طور کلی کاربرد نانو کود آهن در غلظت مناسب نقش موثری در افزایش رشد کمی گیاه بادرشبو خواهد داشت. از اینرو استفاده از نانو کود آهن در کشت این گیاه قابل توصیه می باشد.

## کلمات کلیدی:

گیاه دارویی بادرشبو، خصوصیات مورفولوژیکی، نانو کود آهن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/371451>

