

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات اسید آمینه و روی بر صفات رویشی و عملکرد گیاه دارویی مرزه (*Satureja hortensis* L)

## محل انتشار:

کنگره گیاهان دارویی؛ مکانیزاسیون و فرآوری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمدحسین امینی فرد - دانشیار گروه علوم باغبانی و مرکز پژوهشی گیاهان ویژه منطقه، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، ایران

محبوبه عسکریان داغی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، رشته علوم باغبانی، گرایش فیزیولوژی گیاهان دارویی، ادویه ای و عطری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، ایران،

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات اسید آمینه و عنصر روی بر صفات رویشی و عملکرد مرزه، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی، در گلخانه دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند اجرا شد. فاکتورها شامل اسید آمینه در سه سطح (صفر، ۱ و ۲ در هزار) و روی در سه سطح (صفر، ۲ و ۴ در هزار) با سه تکرار بودند. صفات مورد بررسی شامل صفات رویشی (ارتفاع، وزن تر و خشک بوته، تعداد برگ، تعداد گره، فاصله میانگره و تعداد و طول شاخه جانبی) بودند. نتایج نشان داد که اسید آمینه اثر معنیداری بر صفات رویشی (ارتفاع، وزن تر و خشک بوته، تعداد برگ، فاصله میانگره و طول شاخه جانبی) داشت، بطوریکه بیشترین تعداد برگ (۳۶/۸) در بوته و وزن تر بوته (۱/۴۳ گرم) از تیمار ۲ در هزار اسید آمینه به دست آمد. محلول پاشی روی نیز بر صفات رویشی (ارتفاع، وزن تر و خشک بوته و تعداد برگ و فاصله میانگره) تاثیرگذار بود، بطوریکه بالاترین میزان ارتفاع (۲۷/۴ سانتی متر) از تیمار ۲ در هزار روی حاصل شد. اثرات متقابل نشان داد، که سطوح مختلف اسید آمینه و روی تاثیر معنیداری بر صفات رویشی (ارتفاع، وزن تر و خشک بوته، تعداد برگ و طول شاخه جانبی) داشتند، نتایج نشان شد که بیشترین میزان وزن خشک بوته (۰/۳۸ گرم) در نتیجه اعمال تیمار ۲ در هزار اسید آمینه و ۲ در هزار روی بدست آمد. بر اساس نتایج، میتوان استفاده اسید آمینه و روی را در افزایش ویژگیهای عملکردی و رشدی گیاه دارویی مرزه در این آزمایش موثر دانست.

## کلمات کلیدی:

اسید آمینه، مرزه، محلول پاشی، روی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1486792>

