

عنوان مقاله:

تاثیر عناصر ریزمغذی آهن، روی و منگنز بر برخی خصوصیات گیاه دارویی گل گاوزبان باغی

محل انتشار:

فصلنامه اکوفیزیولوژی گیاهی، دوره 9، شماره 29 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

عزیزاله خیری - استادیار گروه علوم باغبانی - بخش گیاهان دارویی - دانشگاه زنجان

محمد ویسی - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

محسن ثانی خانی - استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر عناصر ریزمغذی آهن، روی و منگنز بر برخی خصوصیات گیاه دارویی گل گاوزبان باغی، آزمایشی به صورت طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار در دانشگاه زنجان در سال ۱۳۹۴ انجام شد. تیمارها شامل سطوح صفر (شاهد)، ۳ و ۶ در هزار عناصر آهن، روی و منگنز و در مجموع ۱۵ تیمار بود. محلول پاشی عناصر ریزمغذی در دو مرحله ساقه دهی و گل دهی انجام گرفت. نتایج جدول مقایسه میانگین ها نشان داد که بیشترین وزن هزار دانه و عملکرد دانه را تیمار محلول پاشی آهن+روی ۳ در هزار داشت و بیشترین تعداد گل آذین مربوط به تیمار محلول پاشی روی+منگنز ۳ در هزار بود. تیمار محلول پاشی آهن+روی+منگنز ۳ در هزار بیشترین تاثیر را در محتوای کلروفیل برگ و آنتوسیانین گل داشت. تیمار محلول پاشی آهن+منگنز ۶ در هزار بیشترین تاثیر را روی درصد روغن بذر داشت و تیمار محلول پاشی آهن+منگنز ۳ در هزار بیشترین تاثیر را در میزان آنزیم پراکسیداز نشان داد. در مجموع نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد که کاربرد محلول پاشی عناصر ریزمغذی آهن، روی و منگنز تاثیر کاملاً معنی داری روی صفاتی مانند عملکرد دانه، درصد روغن، وزن هزار دانه، محتوای کلروفیل و آنتوسیانین داشت.

کلمات کلیدی:

روغن بذر، عناصر کم مصرف، کلروفیل، گیاهان دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1608699>

