

عنوان مقاله:

اثر مقادیر محلول پاشی آهن نانو در مقایسه با سه نوع کود رایج آهن روی عملکرد مرفولوژیکی گیاه دارویی همیشه بهار

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سلیمان جوانسیاه بیگدلو - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، گرایش گیاهان دارویی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

علیرضا پیرزاد - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه و گروه بیوتکنولوژی گیاهان دارویی و صنعتی، پژوهشکده زیست فناوری دانش

عباس حسنی - دانشیار، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

برای ارزیابی اثر مقادیر مختلف انواع فرمولاسیون های آهن روی ویژگی های مرفولوژیکی گیاه همیشه بهار، یک آزمایش فاکتوریل در قالب بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار در سال 1390 اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل محلول پاشی 4 نوع آهن (نانوذرات آهن، سکوسترین، میکروکلات آهن و سولفات آهن) در 4 غلظت (صفر، 1، 2 و 3 در هزار) در مرحله قبل از گلدهی انجام شد. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که اثر نوع آهن بر روی طول بوته و ارتفاع کانوپی و اثر متقابل بین نوع و غلظت آهن بر روی تعداد برگ در بوته، تعداد شاخه فرعی و قطر ساقه اصلی معنی دار بود. بالاترین تعداد برگ (115/3) در ترکیب ت بیماری کلات و غلظت دو در هزار و کمترین تعداد برگ (43/1) در ترکیب تیماری در سولفات دو در هزار آهن بدست آمد. بیشترین تعداد شاخه فرعی (21/3) در ترکیب تیماری آهن نانو دو در هزار و کمترین تعداد (6/2) در محلول پاشی با سولفات آهن سه در هزار بدست آمدند. بیشترین قطر ساقه اصلی (0/5 سانتی متر) در ترکیب تیماری سکوسترین با غلظت یک در هزار، و کمترین قطر ساقه (0/3 سانتی متر) در ترکیب شاهد بدست آمد.

کلمات کلیدی:

آهن نانو، صفات مرفولوژیکی، محلول پاشی، همیشه بهار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246272>

