

عنوان مقاله:

بررسی اثر کلات آهن بر برخی صفات مورفولوژیکی گیاه دارویی کاسنی در مرحله برگ دهی

محل انتشار:

ششمین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

افسانه رشنو - کارشناسی ارشد، تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر

خلیل ایرانی کیا - کارشناسی ارشد، تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر

زهرا موحدی - استادیار، دکتری، اصلاح نباتات، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت عناصر ریزمغذی از جمله آهن در افزایش عملکرد کمی و کیفی گیاهان دارویی این تحقیق به منظور بررسی تاثیر محلول پاشی کلات آهن بر برخی صفات مورفولوژیکی گیاه کاسنی طراحی و اجرا گردید. بر این اساس، آزمایشی برپایه طرح کاملاً تصادفی در 4 تیمار و 3 تکرار، در گلخانه تحقیقاتی دانشگاه ملایر در سال 1396 انجام گرفت. تیمارهای آزمایشی شامل شاهد با غلظت 0 در هزار (محلول پاشی با آب مقطر)، غلظت 2 در هزار، غلظت 4 در هزار و غلظت 6 در هزار کلات آهن بودند. محلول پاشی طی 3 مرحله با فاصله 2 هفته یکبار انجام گرفت. کلیه صفات مورفولوژیکی شامل ارتفاع اندام هوایی، تعداد بوته، ارتفاع ریشه، تعداد برگ، وزن تر ریشه، وزن تر اندام هوایی، وزن خشک ریشه و وزن خشک اندام هوایی در مرحله ی برگ دهی اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که اثر محلول پاشی کلات آهن بر گیاه کاسنی در مرحله برگ دهی معنادار است. بیشترین و کمترین مقدار صفات مورد اندازه گیری به ترتیب در غلظت 6 در هزار کلات آهن و غلظت 0 در هزار کلات آهن (شاهد) مشاهده شد. نتایج این تحقیق تاثیر مثبت استفاده از کلات آهن را روی رشد و نمو گیاه دارویی کاسنی را نشان داد.

کلمات کلیدی:

کاسنی، کلات آهن، صفات مورفولوژیک، برگ دهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/911126>

