

عنوان مقاله:

اثر غلظت و دفعات محلول پاشی سولفات و کلات روی بر عملکرد گیاه آویشن

محل انتشار:

دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد دهقانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه ای و معطر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

منوچهر جم نژاد - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، دانشکده کشاورزی، گروه زراعت و اصلاح نباتات

محمد هادی میرزا پور - مربی پژوهشی، بخش تحقیقات آب و خاک مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قم

خلاصه مقاله:

تا به امروز توجه چندانی در مورد استفاده از کود های ریز مغذی نشده است. به همین منظور، آزمایشی با موضوع بررسی تاثیر منبع و زمان محلول پاشی سولفات و کلات روی بر برخی از ویژگی های زراعی گیاه آویشن، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در سال زراعی 1391-1392 در مزرعه کشاورزی استان قم انجام شد. تیمارها شامل فاکتور اول، منبع محلول مورد استفاده (سولفات روی و کلات روی) و فاکتور دوم شامل زمان محلول پاشی (محلول پاشی در زمان آغاز گلدهی، محلول پاشی در پایان دوره گلدهی، محلول پاشی در زمان آغاز و نیز زمان پایان گلدهی) بود. همچنین یک تیمار شاهد (عدم مصرف روی) نیز در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد بین دو منبع کود روی مورد استفاده در خصوص ویژگی های مورد بررسی اختلاف معنی داری در سطح 1% و 5% آزمون دانکن مشاهده شد. براین اساس، بالاترین مقادیر این ویژگی ها با مصرف کلات روی بدست آمد. بررسی برهمکنش منبع روی در زمان محلول پاشی نشان داد اختلاف معنی داری بین ویژگی های مورد بررسی وجود داشت. بالاترین ویژگی های غلظت روی در اندام هوایی، ارتفاع گیاه و وزن خشک و تر برگ در تیمار مصرف کلات روی در زمان آغاز و پایان گلدهی به دست آمد. به نظر می رسد مصرف روی (به ویژه کلات) در زمان آغاز و پایان گلدهی می تواند در افزایش ویژگی های رشد و آویشن مؤثر باشد.

کلمات کلیدی:

آویشن، اجزای عملکرد، منبع روی، محلول پاشی، غلظت محلول پاشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287487>

