

عنوان مقاله:

تأثیر میزان محلول پاشی آهن نانو در مراحل مختلف رشد چغندر قند روی رشد و توسعه برگ

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمود مظلومی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

علیرضا پیرزاد - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

محمدرضا زردشتی - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

برای بررسی اثر مقادیر محلول پاشی آهن در مراحل رشد چغندر قند روی رشد برگ گیاه، یک آزمایش فاکتوریل بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار در سال 1390 اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل محلول پاشی آهن (صفر، 1، 2 و 3 در هزار) و در مراحل رشد گیاه (20، 40، 60، 80 و 100 درصد پوشش سطح زمین) می باشد. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد که تأثیر مرحله محلول پاشی روی طول و عرض برگ، اثر متقابل بین مقادیر آهن و مراحل محلول پاشی روی مساحت برگ معنی دار بود. علیرغم اثر معنی دار مرحله محلول پاشی روی طول برگ، م قایسه میانگین ها کلیه مراحل محلول پاشی را از این نظر دی یک گروه آماری قرار داد. عریض ترین برگ چغندر قند (8.5 سانتی متر) از محلول پاشی در مرحله 60 درصد پوشش سطح زمین به دست آمد، که از نظر آماری تفاوت معنی داری با زمان های محلول پاشی در مراحل 20، 40 و 80 درصد پوشش سطح زمین نداشت. محلول پاشی در 100 درصد پوشش گیاهی، کمترین عرض برگی (7.0 سانتی متر) را تولید کرد. بیشترین مساحت برگ (258.6 سانتی متر مربع) متعلق به ترکیب تیماری محلول پاشی 1 در ه زار برگ در مرحله 60 درصد پوشش سطح زمین بود. کلیه تیمارهای محلول پاشی آهن، به ویژه در غلظت های بالاتر (3 در هزار) سطح برگ را نسبت به شاهد افزایش داد.

کلمات کلیدی:

آهن نانو، برگ، چغندر قند، مرحله رشد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246270>

