

عنوان مقاله:

تأثیر مقادیر مختلف و زمان محلولپاشی Fe-EDDHA بر عملکرد و اجزای عملکرد آفتابگردان

محل انتشار:

سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی و روغنهای خوراکی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فریبرز صدیقی ممان - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد

سیروس آذرآبادی - اعضای هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

رحیم علیمحمدی - اعضای هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

منوچهر فربودی - اعضای هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر محلولپاشی مقادیر مختلف کلات آهن از منبع Fe-EDDHA در مراحل مختلف رشد بر عملکرد و اجزای عملکرد آفتابگردان روغنی H. annuus L رقم پروگرس، آزمایشی در سال 1388 به صورت طرح کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی میانه به اجرا درآمد. سه غلظت کلات آهن، شامل صفر (شاهد)، 1 و 3 گرم در هزار میلی لیتر آب در کرت اصلی و زمان محلولپاشی طی پنج مرحله رشدی آفتابگردان، شامل: هشتبرگی (V8) قبل از گلدهی R3، اتمام گلدهی R6، مراحل توأم R3+V8 و مراحل توأم R6+V8 در کرت‌های فرعی قرار داده شد. صفات قطر ساقه، قطر طبق، وزن خشک اندام هوایی، شاخص برداشت، شاخص کلروفیل برگ، وزن هزار دانه، وزن مغز دانه در طبق و عملکرد دانه تعیین شد. اثر غلظت آهن 1 در هزار و تیمار شاهد در تمامی صفات معنیداری بود ولی بین غلظتهای آهن 1 و 3 در هزار در همهی صفات اختلاف معنیداری مشاهده نشد. زمان محلولپاشی آهن طی مراحل مختلف رشد آفتابگردان تأثیر معنیداری بر شاخص برداشت، شاخص کلروفیل برگ، وزن هزار دانه و عملکرد دانه داشت. اثر متقابل غلظت آهن در زمان محلولپاشی در کلیهی صفات غیر معنیدار بود.

کلمات کلیدی:

آفتابگردان، تغذیه برگ، کلات آهن، مراحل رشد، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/131344>

