

عنوان مقاله:

کاهش خسارات ناشی از شوری آب آبیاری با محلولپاشی سولفات آهن در گیاه آفتابگردان

محل انتشار:

همایش دستاوردهای نوین در تولید گیاهان با منشاء روغنی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدحسین شریعتمداری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه بیرجند،

غلامرضا زمانی - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

محمدحسن سیاری - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

این تحقیق در سال زراعی 1388 در مزرعه ی تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند انجام شد. این آزمایش بصورت طرح بلوکهای کامل تصادفی با 4 تکرار انجام شد که کرتها شامل سطوح چهار گانه محلولپاشی سولفات آهن (0، 1، 2 و 4 در هزار) بودند. آبیاریمزرعه در تمام مدت طول کشتگیاه با آبشور انجام شد. صفات مورد اندازه گیری در این آزمایش شامل وزن تر و خشکگیاه، طول ساقه، عملکرد دانه، درصد روغن دانه، شاخص سطح برگ، درصد جذب نور و شاخص اسپد (SPAD) بود. نتایج مقایسه میانگین داده ها نشان می دهد که بالاترین وزن تر و خشک گیاه و طول ساقه در سطح آخر محلولپاشی سولفاتروی داد. بالاترین عملکرد دانه ابتدا در سطح بدون محلولپاشی و سپس در سطح 4 در هزار سولفات آهن دیده شد. درصد روغن دانه تحت تاثیر محلولپاشی آهن قرار گرفت. درصد جذب نور توسط برگ گیاه نیز کاملا تحت تاثیر محلولپاشی سولفات آهن قرار گرفت که علت آن می تواند افزایش سطح برگگیاه با محلولپاشی آهن باشد. اندازه گیری شاخص اسپد نیز نشان از افزایش محتوای کلروفیل برگها افزایش سطوح محلولپاشی آهن دارد.

کلمات کلیدی:

محلولپاشی سولفات آهن، عملکرد، اسپد، درصد روغن دانه، درصد جذب نور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87545>

