

عنوان مقاله:

بررسی اثر آهن بر عملکرد اجزاء عملکرد و صفات مورفولوژیک هیبرید اروفلور آفتابگردان تحت شرایط تنش شوری

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

محمدحسین شریعتمداری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

غلامرضا زمانی - اعضا هیئت علمی دانشگاه بیرجند

محمدحسن سیاری

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر تنش شوری و محلولپاشی عنصر آهن بر عملکرد و اجزای عملکرد و صفات مورفولوژیک هیبرید اروفلور آفتابگردان آزمایشی در سال 1388 و در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه بیرجند بصورت کرت‌های خرد شده بر پایه طرح بلوک‌های کامل تصادفی با 4 تکرار انجام شد. کرت‌های اصلی سطوح سه گانه ی شوری آب آبیاری (1، 5 و 9 دسی زیمنس بر متر) و کرت‌های فرعی سطوح چهارگانه محلولپاشی آهن (0، 1، 2 و 4 در هزار) بودند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده ها نشان داد که بین سطوح مختلف شوری از نظر کلیه صفات مورد بررسی بجز تعداد کل برگ، طول ساقه، طول میانگره و تعداد دانه اختلاف معنی داری وجود داشت. همچنین تأثیر سطوح مختلف آهن تنها در مورد صفت وزن 100 دانه دارای تفاوت معنی دار آماری بود. بررسی اثر متقابل شوری و آهن حاکی از عدم وجود تفاوت معنی دار در مورد صفات مورد مطالعه در این آزمایش است. نتایج حاصل از مقایسه میانگین سطوح شوری و آهن نشان داد که بدنبال افزایش شدت شوری آب آبیاری کاهش معنی داری در مورد اغلب صفات رخ داده است.

کلمات کلیدی:

آفتابگردان، تنش شوری، محلولپاشی آهن، عملکرد، صفات مورفولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199599>

