

عنوان مقاله:

تاثیر قارچهای میکوریزا بر تولید ماده خشک و محتوای کلروفیل برگ ذرت (Zea mays L.) در حضور علفکش متری بیوزین

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

حسن مکاریان - استادیار دانشگاه صنعتی شاهرود

حمیدرضا اصغری - استادیار

حسین مطهری نژاد - کارشناس زراعت و اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرقارچ های میکوریزا بر برخی از پارامترهای رشدی گیاه ذرت در حضور علف کش متری بیوزین آزمایشی گلدانی بصورت فاکتوریل و در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در سال 1388 در دانشگاه صنعتی شاهرود انجام شد فاکتورهای آزمایش شامل تلقیح خاک با قارچ میکوریزا در چهار سطح صفر عدم تلقیح و تلقیح با سه گونه قارچ میکوریزای *Glomus fasciculatum* - *Glomus mosseae* - *Glomus intraradices* و سه سطح از علف کش سنکور متری بیوزین پودر و تابل 70 درصد به میزان صفر شاهد و 250 و 500 گرم در هکتار بود نتایج نشان داد که وزن خشک بخشهای هوایی در تیمارهای تلقیح شده با گونه های مختلف قارچ میکوریزا نسبت به شاهد افزایش و وزن خشک بخشهای هوایی و محتوای کلروفیل برگ ذرت تحت تاثیر غلظت های مختلف علف کش نسبت به شاهد عدم کاربرد علف کش کاهش معنی دار نشان داد همچنین تلقیح خاک با گونه های مختلف میکوریزا سبب افزایش وزن خشک و محتوای کلروفیل برگ در تیمارهایی که غلظت کم علف کش 250 گرم در هکتار دریافت کرده بودند نسبت به تیمارهای عدم تلقیح گردید نتایج نشان داد که قارچهای میکوریزا میتوانند اثرات تنش وارد شده به گیاه زراعی بخصوص در غلظت های کم علف کش را کاهش دهند.

کلمات کلیدی:

ذرت/ علف کش/ میکوریزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199901>

