

عنوان مقاله:

بررسی اثرات دی اکسید تیتانیوم و قارچ میکوریزا بر برخی از صفات بیوشیمیایی گندم در حضور کادمیوم

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

آنیته طاهر دوست - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین، گروه اگروکولوژی، ورامین، ایران

پورنگ کسرایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین، گروه اگروکولوژی، ورامین، ایران

محمد نصری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین، گروه زراعت، ورامین، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر سطوح مختلف دی اکسید تیتانیوم و میکوریزا بر صفات بیوشیمیایی گندم آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام شد. فاکتور اول شامل دی اکسید تیتانیوم در سطوح 0/01 و 0/02 و 0/03 درصد و فاکتور دوم شامل میکوریزا در سویه های عدم مصرف Glomus Hoi و Glomus intraradice، mosseae بود و صفات پرولین برگ، فعالیت آنزیم های کاتالاز، سوپراکسید دیسموتاز، گلوتالیون پراکسیداز و مالون دی آلدئید اندازه گیری شد. بر اساس نتایج مقایسه میانگین در حضور دی اکسید تیتانیوم و میکوریزا صفات بیوشیمیایی اندازه گیری شده کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

دی اکسید تیتانیوم، ریشه، کادمیوم، میکوریزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310189>

