

عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد اسید فولیک و قارچ میکوریز بر رنگدانه های فتوسنتزی گیاه چای ترش (*Hibiscus sabdariffa* L.) در سبزار

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی گیاهان دارویی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

طیبه مذهری - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی شاهرود

محمد رضا عامریان - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی شاهرود

مهدی قلعه نوی - جهاد کشاورزی شهرستان سبزوار واحد زراعت

خلاصه مقاله:

گیاهان دارویی جزو گیاهان مهم اقتصادی می باشند و اثربخشی آنها و ایمنی نسبی باعث توسعه کشت آنها شده است. به منظور بررسی تراکم کاشت، قارچ میکوریزا و محلولپاشی اسید فولیک بر خصوصیات رشدی، اجزای عملکرد و رنگدانه های فتوسنتزی گیاه چای ترش (*Hibiscus sabdariffa* L.) آزمایشی در سال زراعی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ در مزرعه تحقیقاتی ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی سبزواری اجرا شد. آزمایش به صورت اسپلیت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل تراکم به عنوان فاکتور اصلی در دو سطح فاصله ردیف ۵۰ سانتی متر (۶ بوته در متر مربع) و ۷۵ سانتی متر (۴ بوته در متر مربع) و محلولپاشی با اسید فولیک در سه سطح (شاهد آب، ۵۰۰ و ۱۰۰۰ میلی گرم در لیتر) و قارچ میکوریزا در دو سطح (کاربرد گломوس موسه *Glomus mossea*) و عدم کاربرد) به عنوان فاکتورهای فرعی بودند. نتایج نشان داد بیشترین و کمترین میزان کلروفیل *b* به ترتیب در تیمار محلولپاشی ۱۰۰۰ میلی گرم در لیتر (۹۳/۲ mg/g FW) و شاهد بدون محلولپاشی (۳۸/۲ mg/g FW) گزارش شد همچنین بیشترین و کمترین میزان کارتنوئید به ترتیب در تیمار قارچ میکوریزا و اسید فولیک ۱۰۰۰ میلی گرم در لیتر (۶/۵۶ mg/g FW) و عدم مصرف قارچ میکوریزا و شاهد بدون اسید فولیک (۵/۳۴ mg/g FW) بدست آمد.

کلمات کلیدی:

گломوس موسه آ، کلروفیل *a*، کارتنوئید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1668112>

