

## عنوان مقاله:

واکنش گیاه دارویی چای ترش به تغذیه آلی و شیمیایی و کاربرد قارچ های همزیست میکوریزا

## محل انتشار:

ششمین کنگره ملی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

یاسر اسماعیلیان - استادیار گروه مهندسی کشاورزی، مجتمع آموزش عالی گناباد

صادق عسکری نائینی - دانش آموخته گروه مهندسی تولیدات گیاهی-گیاهان دارویی و معطر، مجتمع آموزش عالی گناباد

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی واکنش عملکردی گیاه دارویی چای ترش به سیستم های تغذیه آلی و شیمیایی و کاربرد قارچ همزیست میکوریزا، آزمایشی در سال ۱۳۹۷ به صورت کرت های خرد شده و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی مجتمع آموزش عالی گناباد انجام شد. عامل اصلی شامل تیمارهای شاهد (عدم مصرف کود)، ورمی کمپوست، کود پلت مرغی و کود شیمیایی و عامل فرعی مشتمل بر تیمارهای شاهد (عدم کاربرد قارچ)، قارچ میکوریزا گونه *Glomus intraradices* و *Glomus mosseae* بود. نتایج آزمایش نشان دهنده تاثیر معنیدار تیمارهای آزمایش بر صفات مورد مطالعه چای ترش بود. کاربرد کود شیمیایی و کود پلنمرغی بیشترین عملکرد کاسبرگ تر (به ترتیب ۶۶۲۱ و ۶۵۵۷ کیلوگرم در هکتار) را حاصل کرد. عملکرد کاسبرگ خشک نیز با مقادیر ۹۲۸ و ۸۹۰ کیلوگرم در هکتار در دو تیمار مذکور بیشترین افزایش را نسبت به تیمار شاهد نشان داد. بیشترین عملکرد بیولوژیکی در تیمار کود شیمیایی حاصل شد که نسبت به تیمار شاهد افزایش ۲۹ درصدی را نشان داد. در حالی شاخص برداشت در اثر کاربرد کود پلت مرغی نسبت به سایر تیمارهای کودی بیشترین افزایش (۲۱ درصد نسبت به تیمار شاهد) را حاصل کرد. تلقیح قارچ همزیستمیکوریزا بجز شاخص برداشت بر سایر صفات مورد مطالعه اثر معنی داری داشت و بیشترین عملکرد کاسبرگ تر (۶۵۳۹ کیلوگرم در هکتار)، عملکرد کاسبرگ خشک (۹۰۲ کیلوگرم در هکتار) و عملکرد بیولوژیکی (۱۰۶۳۲ کیلوگرم در هکتار) از گونه *G. intraradices* بدست آمد. نتایج این پژوهش مشخص میکند که میتوان با جایگزینی کودهای شیمیایی با کود آلی و همچنین استفاده از روابط متقابل همزیستی میکوریزایی به عملکردهای قابل قبولی در زراعت چای ترش در مناطق اقلیمی مشابه با محل آزمایش دست یافت.

## کلمات کلیدی:

چای ترش، سیستم تغذیه، عملکرد، قارچ میکوریزا، همزیستی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1314105>

