

عنوان مقاله:

اثر تراکم و مصرف عناصر ریزمغذی بر خصوصیات مرفولوژیک و شاخص های کلروفیلی گیاه دارویی چای ترش

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

عبدالرضا برجی آباد - دانشجوی کارشناسی ارشد اگرواکولوژی دانشگاه زابل

محمد گلوی - دانشیار گروه زراعت دانشگاه زابل

محمود رمرودی - دانشیار گروه زراعت دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

چای ترش گیاهی با خواص دارویی متعدد است و نقش مهمی بر درآمد کشاورزان دارد. به منظور ارزیابی تاثیر تراکم مصرف خاکی و محلول پاشی آهن و روی بر عملکرد کمی و کیفی چای ترش، آزمایشی به صورت کرت های یک بار خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار در مزرعه آموزشی دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل واقع در سد سیستان اجرا شد. تراکم در 3 سطح 2، 4 و 6 بوته در متر مربع به عنوان عامل اصلی و مصرف عناصر ریزمغذی در 5 سطح: محلول پاشی با کلات آهن 6 درصد به نسبت 4 لیتر در هزار، محلول پاشی با کلات روی به نسبت 2 لیتر در هزار، مصرف خاکی کلات آهن 6 درصد به میزان 50 کیلوگرم در هکتار قبل از کاشت و محلول پاشی با آب خالص به عنوان عامل فرعی بودند. نتایج نشان داد که اکثر صفات کمی شامل ارتفاع بوته، قطر ساقه، تعداد شاخه فرعی، تعداد دانه در بوته تحت تاثیر تراکم بوته قرار گرفتند. تاثیر مصرف خاکی و محلول پاشی عناصر ریزمغذی بر تعداد غوزه، تعداد شاخه فرعی، تعداد دانه در غوزه و بوته و شاخص های کلروفیل معنی دار بود. بیشترین شاخص های کلروفیل برگ از محلول پاشی گیاه با آهن حاصل شد که نسبت به شاهد افزایش 28 درصدی را نشان داد.

کلمات کلیدی:

ریزمغذی، گیاهان دارویی، صفات کمی، مصرف خاکی، محلول پاشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306081>

