

عنوان مقاله:

تأثیر مقادیر مختلف کود نیتروژنی بر کمیت و کیفیت محصول چای با استفاده از روش کود آبیاری

محل انتشار:

هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه "تجدید حیات حکیمانه خاک و حکمروائی حکیمانه آب" (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

کوروش مجدسلیمی - مربی پژوهش، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، پژوهشکده چای، لاهیجان

شهرزاد شایگان - محقق، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان، رشت.

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی تأثیر روش کودآبیاری با استفاده از مقادیر مختلف کود نیتروژنی بر کمیت و کیفیت محصول چای در منطقه بازکیاگوراب لاهیجان طی دوره رشد سالهای ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ اجرا شد. تیمار کود نیتروژنی شامل چهار سطح صفر، ۱۰۰، ۱۵۰ و ۲۰۰ کیلوگرم نیتروژن در هکتار (N₀) تا (N₃) بود. میانگین دو سالانه بیشترین تعداد شاخساره قابل برداشت (۹۹ شاخساره در مترمربع)، وزن تر شاخساره (۵۳٪) گرم و کمترین ماده جامد (۲۴/۷۷ درصد) با کاربرد ۱۵۰ کیلوگرم کود نیتروژنی با سامانه کودآبیاری قطره‌ای به دست آمد. بیشترین میزان عملکرد برگ سبز چای با کاربرد ۱۵۰ کیلوگرم کود نیتروژنی برای دو سال آزمایش به ترتیب ۶۷۲۲ و ۹۰۹۵ کیلوگرم در هکتار به دست آمد. کاربرد ۱۵۰ تا ۲۰۰ کیلوگرم کود نیتروژنی در هکتار باعث بهبود خصوصیات کیفی شاخساره های چای مانند پلی فنل کل، کافیین، خاکستر کل و نیتروژن شد. با در نظر گرفتن ملاحظات اقتصادی، زیست محیطی و بازپسندی چای و حفظ تعادل بین کمیت و کیفیت چای کاربرد ۱۵۰ کیلوگرم کود نیتروژنی به روش کودآبیاری با سامانه قطره‌ای و به صورت هفته ای طی دوره رشد چای توصیه میشود.

کلمات کلیدی:

آبیاری قطره ای، شاخساره های چای، کودآبیاری، کود نیتروژنی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312293>

