

عنوان مقاله:

تاثیر موقعیت و جهت شیب بر برخی ویژگی های خاک و کیفیت چای در منطقه ی لاهیجان

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ناهید نوبهاردیلمی - دانشجو کارشناسی ارشد گروه علوم خاک، دانشگاه گیلان

نفیسه یغماییان مهابادی - استادیار گروه علوم خاک، دانشگاه گیلان

علی فاطمی چوکامی - مربی مرکز تحقیقات چای لاهیجان

معظم حسن پوراصیل - استاد گروه باغبانی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

توپوگرافی به عنوان یکی از فاکتورهای خاکسازي به واسطه موقعیت و جهت شیب، بر ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی خاکها موثر است. در این مطالعه ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی خاک و کیفیت چای در موقعیتهای مختلف شیب در منطقه لاهیجان، استان گیلان مورد بررسی قرار گرفت. موقعیت پروفیل ها در دو جهت شیب شمالی و جنوبی و سه موقعیت شانه شیب، شیب پستی و پنجه شیب انتخاب شدند. از افق های ژنتیکی پروفیل ها نمونهبرداری شد. تعدادی از ویژگیهای مهم خاک اندازهگیری و برگهای سبز چای نیز برای آزمایشات بیوشیمیایی در پلاتی به وسعت 2 متر مربع برداشت شد. به جز pH، درصد رس، ماده آلی، تیاریوبیجین و تیافلایوین اختلاف معنیدار بین جهات مختلف شیب نشان دادند. نتایج نشان داد که در موقعیت های پایین شیب، بیشترین مقدار رس و ماده آلی وجود دارد. اما اختلاف معنی داری بین مقدار pH در موقعیتهای مختلف شیب وجود نداشت. بیشترین مقدار تیاریوبیجین و تیافلایوین در موقعیت شیب شمالی- پنجه شیب مشاهده شد. مقدار تیاریوبیجین در همه نمونههای چای بیشتر از مقدار تیافلایوین به دست آمد. تغییرات در کیفیت چای بین جهات و موقعیتهای مختلف شیب احتمالا به علت تغییر در شرایط محیطی و ویژگی های خاک میباشد.

کلمات کلیدی:

توپوگرافی، جهت شیب، موقعیت شیب، تیاریوبیجین، تیافلایوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/808532>

