

عنوان مقاله:

تاثیر تیپهای مختلف خاک بر غلظت، توزیع و رفتار برخی عناصر کممصرف در باغات سیب دشت ارومیه

محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 24، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سالار رضایور - 1. Department of Soil Science, Faculty of Agriculture, Urmia University, Urmia, Iran

پریا نجفی - 1. Department of Soil Science, Faculty of Agriculture, Urmia University, Urmia, Iran

بهناز آتش یز - 1. Department of Soil Science, Faculty of Agriculture, Urmia University, Urmia, Iran

خلاصه مقاله:

در این مطالعه تعداد شش خاکرخ متعلق به پنج تیپ خاک حفر، تشریح و نمونبرداری شدند. نمونههای خاک برای تعیین خصوصیات فیزیکوشیمیایی و شکلهای کل و قابل استفاده عناصر آهن (Fe)، روی (Zn)، مس (Cu)، منگنز (Mn)، سرب (Pb) و کادمیوم (Cd) آنالیز شدند. با در نظر گرفتن دامنه تغییرات pH و کربنات کلسیم معادل، خاکهای مورد مطالعه خصوصیات قلیایی و آهکی نشان دادند. تغییرات قابل توجهی در مقدار شکل قابل استفاده عناصر آهن (۱/۴ تا ۲۵/۸ میلیگرم در کیلوگرم)، روی (۰/۱ تا ۳/۳ میلیگرم در کیلوگرم)، مس (۰/۳۲ تا ۶/۲ میلیگرم در کیلوگرم)، منگنز (۱/۵ تا ۱۱/۸ میلیگرم در کیلوگرم)، کادمیوم (۰/۵ تا ۰/۱۲ میلیگرم در کیلوگرم) و سرب (۰/۲۲ تا ۲/۵ میلیگرم در کیلوگرم) و بههمین ترتیب شکل کل مقدار آهن (۱۰/۶ تا ۲۰/۶ گرم در کیلوگرم)، روی (۳۵ تا ۶۷/۵ میلیگرم در کیلوگرم)، مس (۹ تا ۲۶/۴ میلیگرم در کیلوگرم)، منگنز (۲۶۲ تا ۵۸۸/۸ میلیگرم در کیلوگرم)، کادمیوم (۰/۵ تا ۱/۷۵ میلیگرم در کیلوگرم) و سرب (۱۷ تا ۳۱/۳ میلیگرم در کیلوگرم) در خاکهای مختلف مشاهده شد. هر دو شکل (قابل استفاده و کل) عناصر فوق میان تیپهای مختلف خاک مقدار و پراکنش متفاوتی نشان دادند که این امر ممکن است ناشی از اختلاف در دامنه هوادیدگی، شرایط ژئومورفولوژیکی، فرایندهای خاکسازی، خصوصیات متفاوت فیزیکوشیمیایی خاکها و ورود مواد مختلف شیمیایی به خاک باشد. در اکثر نمونهها غلظت هر دو شکل قابل استفاده و کل عناصر فوق در دامنه حداکثر قابل قبول قرار داشتند.

کلمات کلیدی:

Soil type, Micronutrient, Soil profile, Urmia region, تیپ خاک, عناصر کممصرف, خاکرخ خاک, منطقه ارومیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1201158>

