

שטיפת עמודות אפר תחתי

דר' מני בן חור ודינה גולדשטיין, 2000

המכון למדעי הקרקע, המים והסביבה; מרכז וולקני לחקר החקלאות

תשטיפי אפר פחם תחתי נבדקו בעמודות באורך 30 ו- 60 ס"מ. מי התשטיפ נאספו בשלוש פרקציות, לפי הסדר: נפח תשטיפ השווה לנפח עמודת האפר, נפח תשטיפ השווה לשני נפחי עמודת האפר ונפח תשטיפ שכלל 17 נפחי עמודות אפר - סה"כ נפח תשטיפ השווה ל- 20 נפחי עמודות אפר.

נבדקו ערכי pH ו-EC, יחד עם ריכוזי היסודות Ca, Na, K, Mg ו-B. ערכי ה-pH נשארו בתחום קבוע במהלך השטיפה. לעומת זאת, נצפתה ירידה משמעותית בערכי ה-EC במהלך השטיפה, אשר מעידה על כך שהאפר התחתי מכיל מינרלים בעלי מסיסות שונה, אשר מתמוססים בנפחים שונים של התשטיפ. ריכוזי היסודות Ca, Na, K, Mg ו-B בתשטיפים מראים כי יסודות אלו נמצאים באפר הן כמלחים קלי תמס והן כמלחים קשי תמס.