

مستوى النحاس في بعض ترب المملكة العربية السعودية

عبدالله بن سعد المديش، محمد عثمان محبوب،
أحمد عبد القادر طه، ومحمد بن مناع اللحيان
قسم علوم التربة، كلية الزراعة، جامعة الملك سعود،
الرياض، المملكة العربية السعودية

(قدم للنشر في ١١/٢/١٤٢٤هـ؛ وقبل للنشر في ١٥/١/١٤٢٥هـ)

ملخص البحث. تم جمع عينات تربة سطحية (صفر - ٣٠ سم) تختلف في قوامها ومحتواها من كربونات الكالسيوم وذلك من مناطق زراعية مختلفة في المملكة العربية السعودية (الرياض "ديراب"، الأفلاج، الخرج، القصيم، الأحساء، حائل، جازان، تبوك) وتم تجفيف هذه العينات هوائياً وطحنها ونخلت بمنخل سعة ثقوبه ٢ مم وأجري عليها التحليلات الكيميائية والفيزيائية المختلفة.

أظهرت النتائج أن استزراع التربة قد أدى إلى زيادة النحاس الكلي والميسر في جميع مناطق الدراسة. وأوضحت النتائج المتحصل عليها أن الكمية الكلية من عنصر النحاس في ترب المملكة المزروعة والتي تحت الدراسة تتراوح بين ٦,٥-٤٨ مجم/كجم بمتوسط قدره ٢٢,٨٩ مجم/كجم، وكانت أعلى قيمة للنحاس الكلي موجودة في تربة منطقة جازان المزروعة بالفاكهة والتي عادة ما ترش بمبيدات تحتوي على عنصر النحاس وتسمد كذلك بعنصر النحاس، وأقلها قيمة سجلتها التربة الرملية في منطقة الرياض.

كذلك وجد أن الكمية الميسرة من النحاس في ترب المملكة المزروعة والتي تحت الدراسة، تتراوح ما بين ٠,٢٧-٨,٢٦ مجم/كجم بمتوسط قدره ١,٨١ مجم/كجم. وأن أعلى قيمة للنحاس الميسر سجلت أيضاً في تربة منطقة جازان وأقلها قيمة سجلتها التربة الرملية في منطقة الرياض. وكذلك وجد أن جميع العينات احتوت على كميات كافية من النحاس الميسر للامتصاص.