



## أنجراف التربة بالحرثة فى الساحل الشمالى الغربى المصرى المطير

[13]

ابوالنضر السعيد سالم<sup>2</sup> - محمد نبيل العوضى<sup>1</sup> - محمد محمد وصيف<sup>2</sup> - عصام أحمد السحار<sup>1</sup>

1- قسم الهندسه الزراعيه - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - القاهرة - مصر

2- قسم صيانة الاراضى - مركز بحوث الصحراء - القاهرة - مصر

انحدارها، وحالتها، والحرثة وعمقها وسرعة أدائها. وتم تحقيق النتائج لنموذج انتقال التربة بالمقارنة مع Van Muysen وآخرين 2000 عند نظام الحرثة ضد ومع الانحدار. وأظهر التحقق إمكان توقع مسافة الانتقال، ويمكن إستخدام النموذج للأراضى الرملية. كما أظهرت النتائج أن استخدام المحراث الحفار يسبب أغلب انتقال التربة. كذلك فإن الانتقال فى التربة المفككة يفوق مثيلة فى التربة المتماسكة. وتراوح معامل الانجراف بالحرثة "K" بين 105 كج/م للتربة المدمكة للحرثة الواحدة وبين 454 كج/م للتربة المفككة على الترتيب.

الكلمات الدالة: انجراف التربة، الحرثة، المحراث الحفار، انتقال التربة

### الموجز

يعتبر انجراف التربة من العوامل الرئيسة لتدهور التربة. وتهدف الدراسة الحالية لتقييم تأثيرات نظم الحرثة (ضد ومع الانحدار ومع خطوط الكنتور)، وفى التربة المتماسكة أو المفككة، عمق الحرث، السرعة والانحدار. وأجريت التجارب الحقلية على الانحدارات من 3-16% للتربة الرملية عند "وادي الرملة" غرب مطروح. وقيس فقد التربة بالتعرية والانجراف المائى. وأوضحت النتائج أن انتقال التربة يتوقف على