

استجابة نخيل التمر *Phoenix dactylifera* L. للتغذية الورقية وتأثيرها في صفات النمو

الخضري والثمري (مقال مراجعة).

عبد الصمد عبود عبد الله* حسن عبد الامام فيصل

مركز ابحاث النخيل / جامعة البصرة/ البصرة/العراق

[*abdulsamad.abbood@uobasrah.edu](mailto:abdulsamad.abbood@uobasrah.edu)

الخلاصة

ان التغذية الجيدة للنبات تعتمد على توفر العناصر الغذائية بالكميات والصور الكيميائية المطلوبة، فقد تكون هذه العناصر موجودة بالكمية المطلوبة للنبات ولكنها غير جاهزة للامتصاص بسبب العوامل المعرقله كالترسيب والتثبيت لها في التربة مما يؤثر سلبا على العمليات الحيوية للنبات وبالتالي التأثير على نموه وانتاجه، وتعرض النباتات وخصوصا في الترب القاعدية الى نقص في بعض العناصر المعدنية الضرورية على الرغم من اضافة هذه العناصر من خلال التسميد الارضي، ويعود ذلك الى عدم استفادة النبات لجزء كبير منها لعدم جاهزيتها للامتصاص. لذا يتم اللجوء الى التغذية الورقية اما بسبب عدم جاهزية بعض العناصر المعدنية الموجودة في التربة للامتصاص او لغرض تحسين صفات النمو والانتاج.

تستعرض هذه المراجعة بعض البحوث والدراسات التي تمت بإضافة المغذيات عن طريق التغذية الورقية لأشجار نخيل التمر باعتبارها احدى طرق التسميد المهمة بسبب الاستفادة العالية من المغذيات وكذلك قلة التلوث البيئي مقارنة بالتسميد المباشر للتربة.

الكلمات المفتاحية: التغذية الورقية، العناصر الغذائية، الترسيب والتثبيت، الترب القاعدية، النمو والانتاج