

الفعالية التثبيطية لمستخلصات نباتي الحناء و الآس على نمو الفطرين

*Fusarium oxysporum* و *Fusarium chlamydosporium*

زينب فاضل منصور، فردوس نوري جعفر، فاطمة صيوان صباح\*

قسم علوم الحياة - كلية العلوم - جامعة البصرة

\*قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة البصرة

[Furdosnj76@hotmail.com](mailto:Furdosnj76@hotmail.com)

#### الخلاصة:

تم خلال هذا البحث دراسة الفعالية التثبيطية للمستخلصات المائية والكحولية لنباتي الحناء و الآس على نوعين من الفطر *Fusarium* هما الفطر *F. chlamydosporium* والفطر *F. oxysporum*، حيث تمت دراسة تأثير هذه المستخلصات على النمو الشعاعي والوزن الجاف لهذين الفطرين، وظهر المستخلص الكحولي للحناء والمستخلص الكحولي للآس اعلى فعالية في تثبيط النمو الشعاعي للفطر *F. chlamydosporium* وذلك بتركيز 4000 جزء بالمليون وبنسبة تثبيط 88.8% لكلا المستخلصين، كما اظهر المستخلص الكحولي للحناء اعلى فعالية مقارنة ببقية المستخلصات باختزال الوزن الجاف للفطر وذلك بتركيز 3000 جزء بالمليون وبوزن مقداره 0.05 غم مقارنة بمعاملة السيطرة التي اعطت وزن مقداره 2غم. اما بالنسبة للفطر *F. oxysporum* فقد اظهر المستخلص المائي للحناء اعلى فعالية بتثبيط النمو الشعاعي وبالتركيز 4000 جزء بالمليون وبنسبة 88.8%، بينما اظهر المستخلص الكحولي للحناء اعلى فعالية باختزال الوزن الجاف للفطر وذلك بالتركيز 3000 جزء بالمليون حيث تمكن من تثبيط نمو الفطر كلياً.

الكلمات المفتاحية: الفطر فيوزارييم ، مستخلصات نباتيه