

الفعالية التثبيطية لعدد من المستخلصات النباتية ضد الفطر *Alternaria alternata*كأحد مسببات مرض تبقع أوراق نخيل التمر. *Phoenix dactylifera* L.

ناجي سالم جاسم

مركز ابحاث النخيل - جامعة البصرة - البصرة -العراق

## الخلاصة

اجريت الدراسة الحالية في مختبرات مركز ابحاث النخيل- جامعة البصرة لمعرفة تأثير اربع مستخلصات نباتية وهي اوراق نبات الياسمين الزفر *Clerodendron inerme* L. واوراق نبات الخروع *Ricinus communis* L. واوراق نبات الدفلة *Nerium oleander* L. واوراق نبات الداماص *Conocarpus lancifolius* Eng. بثلاثة تراكيز هي 5 و 10 و 15% لكل مستخلص ضد مسبب مرض تبقع اوراق نخيل التمر الفطر *Alternaria alternata* مختبريا وحقليا . أظهرت نتائج الدراسة المختبرية أن مستخلص اوراق نبات الداماص ذو فعالية عالية في تثبيط النمو الشعاعي للفطر الممرض إذ بلغت النسبة المئوية للتثبيط 71.11 و 72.22 و 78.88% عند التراكيز 5 و 10 و 15% على التوالي بينما بلغت في مستخلص اوراق نبات الخروع 72.22 و 74.44% عند التركيزين 10 و 15% على التوالي . كما بينت نتائج التجربة الحقلية أن مستخلص اوراق نبات الداماص سجل اعلى نسبة مئوية في خفض شدة الاصابة بالمرض إذ بلغت 34.17 و 25.67 و 14.30% عند التراكيز 5 و 10 و 15% على التوالي .ومن الجدير بالذكر ان جميع المستخلصات النباتية وتراكيزها المختبرة حفظت معنوبا شدة الاصابة بمرض تبقع اوراق النخيل مقارنة بمعاملة المقارنة في ظروف التجربة الحقلية .

الكلمات المفتاحية: الفعالية التثبيطية , الفطريات, المستخلصات النباتية, نخيل التمر , *Alternaria alternata*,