

## مكافحة حلم الفاروا *Varroa jacobsoni* Oud. عن طريق المستخلصات والتدخين لمواد طبيعية نباتية في منطقة الجبل الأخضر ليبيا

عمران ابوصلاح ابوقيلة

جامعة عمر المختار- كلية الزراعة - البيضاء - ليبيا

أجريت هذه الدراسة في مناحل الجبل الأخضر شرق ليبيا. خلال عامين ٢٠٠٧، ٢٠٠٨ استخدم فيها أربعة نباتات تنمو طبيعياً في منطقة الجبل الأخضر، تم استخدام النباتات بطريقتي الرش الوردادي (للمستخلص نباتي) وطريقة التدخين على الخلايا مباشرة لمكافحة طفيل فاروا النحل الآفة الأكثر خطراً على مربى نحل العسل في المنطقة، وقد تم استعمال النبات كاملاً أو أجزاء منه. طبقت الدراسة على خلايا عامرة بالنحل حيث زودت بقواعد خاصة لعد لفاروا المتساقطة بعد المعاملات، قسمت المعاملات إلى فترتين واستمرت كل فترة أسبوع. أظهرت أن استخدام المواد الطبيعية قد أعطى فاعلية ممتازة في الحد من تطور أفراد الحلم. متميزة أوراق نبات أكليل الجبل مستخلص وتدخين عن باقي النباتات ألمختبره ثم يليها نبات الزعتر أوراق ورؤوس مزهرة تم أوراق اليوكالبتوس، تم نبات العرعر ألدی سجل اقل معدل تساقط للحلم، لوحظ من النتائج بان تأثير المواد يضل فعال طيلة الأيام الثلاث الأولى، تم يقل بالتدرج حتى يكاد يتلاشى في اليوم السابع، بينت النتائج بان هناك فروق معنوية بين المعاملات.

