



## التحليل الكمي لحبوب اللقاح بعسل النحل في بعض المناحل بمحافظة القليوبية والعسل المتاح في السوق المحلية، مصر

[23]

مى مصطفى السيد حسانين - محمد السعيد محمد الشريف - أحمد أحمد عبد الرحمن سالم -

محمود عبد السميع محمد على

قسم وقاية النبات - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - القاهرة - مصر

طوخ، الخانكة وشبرا الخيمة وكذلك من السوق المحلي بخمسة محافظات هي القاهرة، الجيزة، القليوبية، الغربية والشرقية خلال موسم إنتاجها في السنوات الثلاثة للدراسة.

وقد أوضحت النتائج أن 2.8% من العينات كانت فقيرة في محتواها من حبوب اللقاح (2000-10000 حبة لقاح / جم عسل)، 77.8% من العينات كانت غنية في محتواها من حبوب اللقاح (10000-50000 حبة لقاح / جم عسل)، 11.1% من العينات كانت أكثر غنى في محتواها من حبوب اللقاح (50000-100000 حبة لقاح / جم عسل) و 8.3% من العينات كانت غنية جدا في محتواها من حبوب اللقاح (< 100000 حبة لقاح / جم عسل).

الكلمات الدالة: عسل النحل، تحليل حبوب اللقاح، التحليل الكمي لحبوب اللقاح

### الموجز

تم وصف طريقة جديدة للتحليل الكمي لحبوب اللقاح في كل جرام من عسل النحل باستخدام غرفتي العد بشريحة نيوبار المحسنة والمستخدمة لعد كرات الدم البيضاء والحمراء في الدم. وتم تنفيذ هذه الدراسة في وحدة أبحاث النحل بقسم وقاية النبات، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، القاهرة، مصر.

أجريت الدراسة على 36 عينة عسل (18 عينة عسل موالح، 18 عينة عسل برسيم) في سنوات 2013، 2014 و 2015 جمعت من 5 مناحل بمحافظة القليوبية في مناطق القناطر الخيرية، شلقان،