



جامعة الموصل  
كلية الزراعة والغابات / قسم الارشاد ونقل  
التقنيات الزراعية  
نشرة ارشادية (٣) لسنة ٢٠١٠

## اختفاء نحل العسل الاسباب والمعالجات

بسم الله الرحمن الرحيم  
(وأوحى ربك الى النحل ان اتخذي من الجبال بيوتاً واه  
الشجر ومما يعرشون) ثم كلي من كل الثمرات  
فاسلكي سبل ربك ذللاً يخرج من بطونها شراب  
مختلف ألوانه فيه شفاء للناس ان في ذلك  
لاية لقوم يتفكرون)

سورة النحل ٦٨، ٦٩

وقال رسول الله ﷺ:

( اول نعمة ترفع من الارض العسل )



المادة العلمية

د. مزاحم ايوب الصائغ  
قسم وقاية النبات

المعالجات

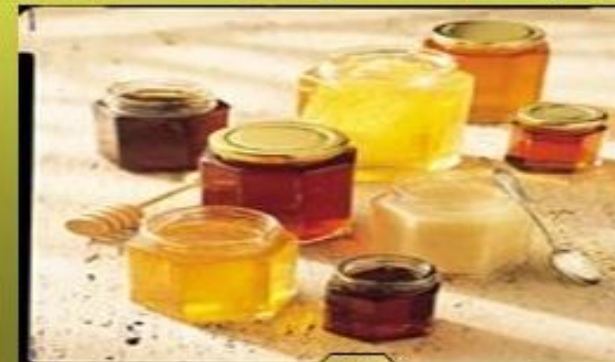
تضافر الجهود الرسمية والشعبية ضمن  
قن القطر الواحد وبين الاقطار العربية لحل  
مشكلة.

بذل الجهد لتأسيس اتحادات نوعية للنحالين  
الدول التي تفتقر الى مثل هذه الاتحادات.  
تضافر الجهود العلمية بين الدول العربية  
على غرار الشبكات البحثية المنتشرة بين  
علماء والباحثين في الدول الاوربية  
على الاتحادات النوعية ان تقوم بمساعدة  
حاليين على استيراد العلاجات الناجعة للقاروا  
نوزيما وامراض الحضنة.

ايجاد مرجعية قادرة على تحليل عينات من  
نحل المستورد قبل استيرادها.

التوجه نحو العمل الجماعي بدلا من  
فرادي، وتحت غطاء مؤسسي من خلال  
اتحادات المزارعين و الاتحادات النوعية  
تخصصة في النحل.

التنسيق بين مديريات الزراعة والغابات  
مراعي في كل من وزارة الزراعة ووزارة  
ثمة بحيث يتم استخدام نباتات رحيقية تصنع  
راعي لنحل العسل في عمليات التشجير.



## المقدمة

ب صناعة تربية النحل دورا محوريا في قطاع الزراعي حيث لا تنحصر أهمية هذا قطاع في منتجاته من عسل وحبوب لقاح غذاء ملكات فحسب بل تتعداه إلى منتجات أخرى كسم النحل و إنتاج الملكات و طرود ص إلا أن الأهمية الأساسية لتربية النحل من في دوره في زيادة الإنتاج الزراعي و تسين نوعيته ، حيث يعتبر نحل العسل لقح الرئيسي للعديد من المحاصيل الزراعية، ذكر كثير من العلماء على اهمية وجود نحل في الكون بل يعتبرونه سر بقاء الحياة في ظهر الكون لأهميته البالغة في التلقيح لظني لمختلف المحاصيل واختفاء النحل ودي إلى غياب الكثير من النباتات في سلسلة الغذائية و بالتالي ينعكس على اختفاء الكائنات الحية ومن ضمنها الانسان إلى ب الحيوانات في غضون اربع سنوات من نفاء نحل العسل.



## اسباب ظاهرة اختفاء النحل

- ١ . استخدام المبيدات المختلفة غير المتخصصة شديدة السمية على المحاصيل الزراعية.
- ٢ . بعض المواد الموجودة في ادوية مكافحة الفاروا والتي يمكن ان تمتص وتثبت على شمع النحل ويتراكم فيه نتيجة الاستخدام المتعاقب له والذي قد يصل الى المرحلة القاتلة بالنسبة للنحل.
- ٣ . اضرار مباشرة مرتبطة بوجود النحل بالخلية ( تشوه اجنحة، ضعف عام، عدم جمع العسل وحبوب اللقاح وموت النحل).
- ٤ . تواجد فيروسات ضارة على النحل نتيجة الاصابة بالفاروا ومنها فايروس الشلل الحاد.
- ٥ . انخفاض التنوع الحيوي النباتي الذي يؤدي الى نقص بحبوب اللقاح الجيدة المغذية الهامة للنحل وبالتالي ظهور امراض جديدة تفتك بالنحل والتي تكون متواجدة في الخلية.
- ٦ . آفات النحل المختلفة مثل الفاروا، حلم القصب، الزنبور الاحمر، خنفساء النحل الصغيرة
- ٧ . مواد مغذية للنحل من مواد غير السكر العادي مثل الذرة يمكن ان تحوي مسببات موت النحل ( المبيدات المتنوعة).



- ٨ . ازعاجات النحل بسبب عصبية للنحل نتيجة نقل الخلايا المتكرر بحثا عن المراعي المحيطة.
- ٩ . دخول سلالات من النحل الجديدة من مجتمعها قد تؤدي الى موت هذه السلالات نتيجة عدم تأقلمها.

- ١٠ . التلوث من تذبذبات ارسال الموبايل الرادارات والتي تبين ضررها الكبير للانس.
- ١١ . النباتات المعدلة وراثيا قد تعطي منتج غير طبيعية والتي تجرب على دول العالم الثالث قبل ان تستخدم في مناطق ابتكارها ( انتاجها).
- ١٢ . الابعاث الحراري المناخي وما نسب بالجفاف.

- ١٣ . تغذية النحل على الندوة العسلية وبدا غذائية محتوية على منتجات حيوانية في تركيبها أي التغذية على انواع غريبة من الاغذية الغير النباتية.
- ١٤ . الادوية المستخدمة ضد الامراض والآفة بأنواعها المختلفة.



خلايا نحل مصابة بالأمراض