

المملكة الأردنية الهاشمية

وزارة الزراعة

المركز الوطني للبحوث الزراعية ونقل التكنولوجيا

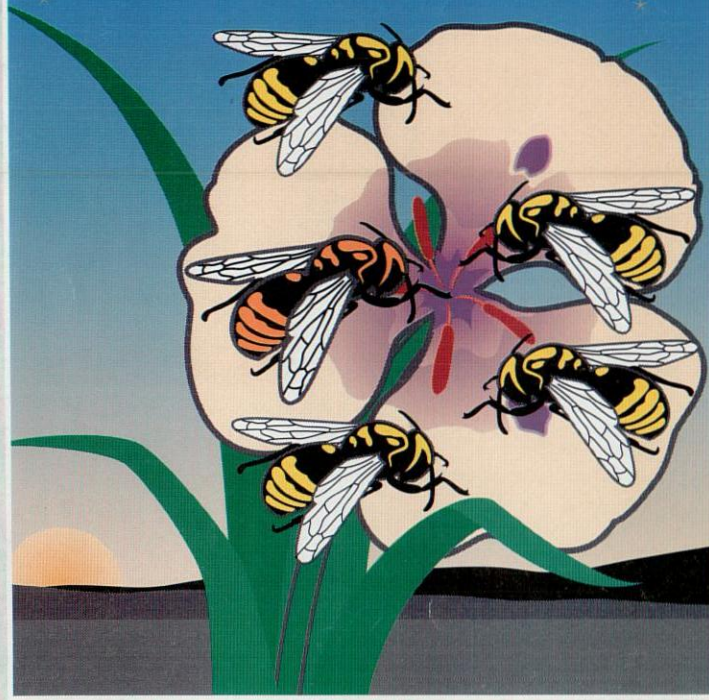
مديرية نقل التكنولوجيا والتدريب

## تأسيس المناحل في الأردن كيف تؤسس منحك الخاص؟



إعداد

المهندس الزراعي  
سيف الدين شحادة  
أخصائي النحل



- ٣- وجود ٣-٤ براويز حضنة وبيض.
- ٤- وجود مخزون ورسيد من العسل وحبوب لقاح.
- ٥- صلاحية الصندوق (عدم وجود عيوب من تقويس أو أغطية صدأ... ووجود غطاء داخلي... الخ).
- ٦- وجود بوابة بلاستيكية على مدخل الخلية.
- ٧- بعد اختيار الخلايا المناسبة واستبعاد غير المناسب انتظر للغروب وأغلق على الخلايا واشحنها في وسيلة مناسبة مع مراعاة تجنب المطبات والسرعة الزائدة.
- ٨- لدى الوصول بالخلايا إلى المزرعة / الموقع الدائم ضع الخلايا على القواعد المعدة سابقاً ووجه الخلايا جهة الجنوب الشرقي... ثم افتح على الخلايا واحدة تلو الأخرى مع قلب البوابة. ويجب التأكد من ذلك.
- وفي حالة النحل المستورد نبقي الخلايا في الصناديق المؤقتة يوم أو يومين، ثم نقلها إلى الصناديق الدائمة عند توفر طقس مناسب (دافئ مشمس) وأثناء عملية النقل هذه نفحص كل البراويز ونتأكد من:-
- ١- وجود ٢-٣ براويز حضنة وبيض على الأقل.
- ٢- وجود الملكة لتوفيرها في حالة غيابها.
- ٣- وجود عسل وحبوب لقاح أو محلول سكري وحبوب لقاح ثم تغذية الخلية / ونعالجها وقائياً ونضيق مدخل الخلية ثم نغلق الغطاء الداخلي ونلصق على الغطاء الخارجي من الداخل سجلاً نكتب فيه حالة الخلية بناءً على الكشف وتاريخه.
- نغلق الخلية بوضع الغطاء الخارجي عليها وبهذا نكون قد أكملنا المرحلة الأولى من تأسيس المشروع... وننتظر الخطوة الثانية بعد حوالي أسبوع. وهي الكشف مرة أخرى على الخلايا ومتابعة ما سبق.

### عاشراً:

- ١- قم بالكشف الدوري على الخلايا أسبوعياً قد يتطلب الكشف كل يوم على النحل المستورد ولاحظ تقدم النحل وتكاثره خاصة وضع البيض وازدياد حجم الطائفة مع إضافة شمع أساس عند الحاجة.
- ٢- بعد حوالي ٣ أسابيع أو شهر من التأسيس ضع حاجز الملكات والعاسلة (الطابق الثاني). اسحب براويز أو براويزين من الطابق الأول خاصة تلك التي بها عسل أو حضنة وارفعها إلى الطابق الثاني وضع بدلاً منها براويز شمع أساس. شريطة أن يكمل النحل تغطية العشرة براويز تماماً مع بناء العيون السداسية كافة البراويز الجديدة. تكرر العملية أسبوعياً أو أقل حسب حاجة الخلية. وبهذا نكون قد أنهينا المرحلة الثانية من تأسيس المنحل... فما هي الخطوة التالية...؟ هذا هو موضوع النشرة القادمة

تنفيذ المهندس الزراعي احمد ابو علي  
نشرة رقم (٤٨)  
مشروع النشرات الزراعية  
ممول من صندوق التنمية الزراعية  
بالتعاون بين حكومة المملكة الاردنية الهاشمية  
USAP

صحيحة يكون النجاح بإذن الله حليفه، ولهذا فإن عناصر هذا النجاح سوف نلخصها فيما يلي:-

### أولاً: الشخص المؤسس أو صاحب المشروع:

لا بد أن يتوفر في مربّي النحل صفات عديدة أولها حبه للنحل وامتلاك الخبرات الأساسية في مجال النحل وعدم وجود حساسية للسع النحل.

### ثانياً: الموعد المناسب:-

بصفة عامة يمكن تأسيس المنحل في أي وقت من السنة وعادة لا ننصح بشراء النحل في أواخر الخريف بالرغم من رخص الأسعار في هذا الوقت وذلك لأن أشهر الشتاء هي أشهر حرجة قد تنتشر فيها الأمراض ويتراجع النحل ويحتاج إلى العناية القصوى من تغذية وتدفئة. ولهذا ننصح أن تبدأ أخي المزارع بعد انتهاء أربيعينية الشتاء بالترابية في الأغوار الوسطى والجنوبية من بداية شباط وفي الأغوار الشمالية من أواسط شباط أما في المناطق الشفاغورية كجرش وغيرها فمن نهاية شهر شباط وفي المناطق المرتفعة اعتباراً من أول آذار. علماً بأن كل عام له خصوصيته وما ذكرناه هي مواعيد تقريبية. والعامل المحدد هو تدني درجات الحرارة والصقيع والثلوج والأمطار وبالتالي على صاحب القرار مراعاة هذه العوامل بغض النظر عن المناطق.

### ثالثاً: السلالة المناسبة:-

هناك عدة سلالات محلية ومستوردة محسنة وعادية، هادئة وشرسة، وخبرة المواطن ورغبته وميله تحدد السلالة التي يجب تربيتها. وعموماً نفضل تربية السلالات الهادئة في المناطق السكنية للمبتدئين والسلالات الشرسة في المناطق الخلوية (الزراعية وغيرها). خاصة لمن لا يتوفر لديه فراغ كامل لمشروعه، وأما لمن يفضلون النحل المستورد، فإن عليهم مراعاة حساسية السلالات المحسنة ضد الأمراض، خاصة التكلس ومرض الحضنة والآفات خاصة الدبابير.

### ١ - في المدن (الحدائق المنزلية)

أ- الإيطالية ومنها القادم من استراليا والمنتج محلياً.

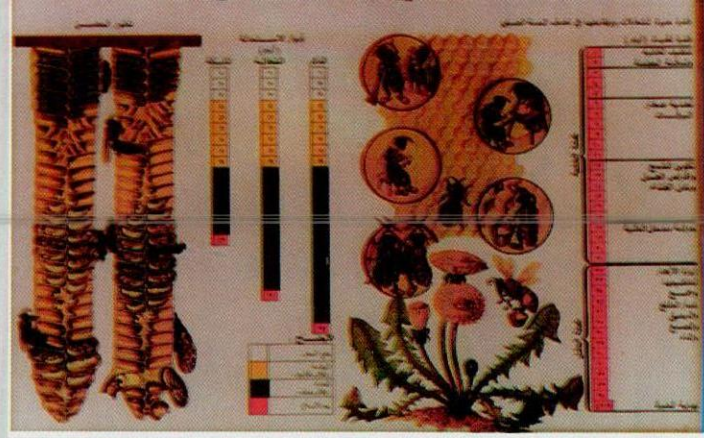
ب- الكرينيوليه ومنها القادم من دول أوروبا الشرقية، والمنتج محلياً.

ج- القوقازي من عدة مصادر ومنتج محلي.

د- البلدي وهو عدة أصناف أفضلها الهاديء.

### ٢ - في المناطق الزراعية والرعية

نفضل البلدي بأنواعه لأنه مقاوم للأمراض ولالأعداء كالدبابير



ثم النحل الهجين (بلدي + إحدى السلالات المذكورة في بند ١). الذين ليس لديهم وقت كاف للعمل في المنحل فإن أفضل سلالة لهم هي البلدي ثم الهجين لأن الكشف عليها يكون كل ١٥ - ٢٠ يوماً تقريباً.

### رابعاً: حجم المشروع:-

أ- في المناطق السكنية والحدائق المنزلية من ٢ - ١٠ خلايا.  
ب- في المناطق الأخرى من ٢٠ - ٦٠ خلية حسب المقدرة الشرائية للشخص.

### خامساً: موقع المشروع

على الشخص الراغب في تأسيس منحل له أن يؤمن موقعاً دائماً لمشروعه ويفضل موقعين (موقع شتوي كالأغوار مثلاً) وموقع صيفي في المناطق المرتفعة.

علماً بأن المناحل ممكن أن تكون دائمة أي مواقعها دائمة أما في الأغوار أو الشفا مع اتخاذ الاحتياطات اللازمة كارتفاع الحرارة صيفاً في الأغوار وتدفئة الخلايا شتاءً في المرتفعات... الخ ويجب أن يتوفر في الموقع ما يلي:-

١ - غني بالنباتات الجاذبة للنحل

٢ - بعيد عن الأطفال والمشاة

٣ - الأرض مستوية وغير مستخدمة زراعياً

٤ - توفر الماء

٥ - محمي من العيب والسرقة والحرائق

٦ - قريب من الطرق الممهدة

٧ - مشمس وبعيد عن التيارات والأماكن الرطبة

### سادساً: تمويل المشروع

هناك عدة مصادر لتمويل مشروعك إن كنت بحاجة إلى تمويل

- ١ - صندوق المونة الوطنية
- ٢ - الاتحاد العام للجمعيات
- ٣ - مؤسسة رعاية وتنمية أموال الأيتام
- ٤ - صندوق الملكة علياء
- ٥ - مؤسسة نور الحسين
- ٦ - مؤسسة الإقراض الزراعي
- ٧ - البنوك المحلية

### سابعاً:

بعد أن يتحقق ما سبق لا يبقى أمامك سوى شراء النحل وأفضل نصيحة لك أخي المواطن هي أن تشتري من مصدر موثوق وأن تصطحب معك خبير نحل محلي عند استلام النحل حتى لا تشتري نحلاً مريضاً أو به عيوب.

وأهم النصائح في هذا المجال هي:-

- ١ - أن تعجز كمية النحل المطلوبة وأن نتسلمها في المراعي المذكورة سابقاً حتى لا يضيع عليك موسم العسل.
- ٢ - في حالة النحل المستورد استلم من المطار فوراً فهذا أفضل.
- ٣ - يسبق ذلك التأكد من سلامة الموقع ووضع القواعد الجديدة مرتبة بشكل دائري... مع ترك مسافة ٢ متر بين كل خلية وأخرى.
- ٤ - اشترى صناديق نحل طابق واحد مع ستة إطارات عليها شمع أساس لكل خلية واشحنها إلى موقع النحل المزمع إنشاؤه.
- ٥ - أمن شراء الأدوية والعلاجات اللازمة للنحل.
- ٦ - اشترى أدوات النحالة الأساسية من عتلة منفاخ وداخون وقناع وطاقيه... إلخ حيث تبين من الخبرة والتجربة أن الكفوف المفضلة عند الكشف على النحل الشرس هي تلك المستخدمة في المنازل ذات اللون الأصفر.

### ثامناً: قبيل استلام النحل:-

- أ - حضر تغذية مناسبة للنحل على أن يكون بمعدل ٢ كغم محلول لكل خلية.
- ب - اشترى بخاخ بلاستيكي لنشر رذاذ من الماء على الخلايا في المطار إن لزم الأمر.

### تاسعاً: عند استلام المنحل

أ- في حالة النحل المستورد (من المطار)

١ - أي خلية نحلها ميت بنسبة عالية لا تشتريها.

٢ - ارفض استلام أي خلية خفيفة الوزن قياساً على الخلايا الأخرى لأنها أقل عسلاً وحضنة.

وعموماً الخلية القوية والجيدة ترى نحلها كثيفاً نشطاً وهو في الصندوق السفري المؤقت.

ب - إذا كان النحل من مصدر محلي يجب اصطحاب خبير معك للكشف على الخلايا معاً... لمراعاة ما يلي:-