

## إنشاء المناحل

المنحل هو المكان المستديم الذي تتواجد فيه خلايا نحل العسل وتعيش فيه الطوائف بصورة تضمن سهولة سروح النحل منه والعودة اليه .

### المبادئ الأساسية في إنشاء أي منحل :

- 1- خبرة المربي ، يمكن لمربي مبتدأ أن يبدأ بعدد قليل من الخلايا يتراوح بين ( 3- 5 ) خلية إذ أن عدد الطوائف في المنحل يعتمد على خبرة المربي أساساً وهنا تجدر الإشارة إلى أن يلم المربي بكافة المعلومات التي تتعلق بتربية النحل ومن مصادر معلوماتية مختلفة .
- 2- للمساحة المزهرة المتوفرة دوراً في تحديد الخلايا في المنحل الواحد إذ كلما إتسعت المساحة المزروعة والمزهرة زاد عدد الخلايا وبالعكس .
- 3- سلالة النحل ذات المواصفات الجيدة والمرغوب فيها .

### الشروط الواجب توفرها في المنحل :

- أولاً : توقيت التربية : يجب أن يكون موعد جلب الخلايا في بداية الربيع قبل موسم التزهير أو في بداية الخريف
- ثانياً : إستخدام الخلايا الحديث ذات الأجزاء التي يمكن تركيبها وتفكيكها بسهولة ومن أمثلتها خلية لانكستروث الحديثة .

### ثالثاً : اختيار منطقة المنحل:

إن أول خطوة في إنشاء أي منحل هي إختيار المنطقة ، وعلى ذلك فإن مواصفات المنطقة المثالية للمنحل يمكن أن تلخص بما يلي :

- 1- أن تكون بعيدة عن المساحات التي يتم فيها تطبيق مبيدات الآفات.
- 2- أن يكون المنحل قريب من طرق المواصلات ويمكن الوصول إليه بسهولة .
- 3- أن تكون قريبة من مصدر للماء العذب، وفي حالة تعذر وجود مصدر للمياه فإنه يمكن إمداد المنطقة وخاصة في وقت الصيف بأوعية كبيرة معدنية أو فخارية مزودة بعوامات خشبية ليوقف عليها النحل، مع مراعاة تجديد هذه المياه على فترات متقاربة، كما أنه لا يجب الاعتماد على مياه البرك الراكدة لتجنب إمكانية الإصابة ببعض الأمراض.

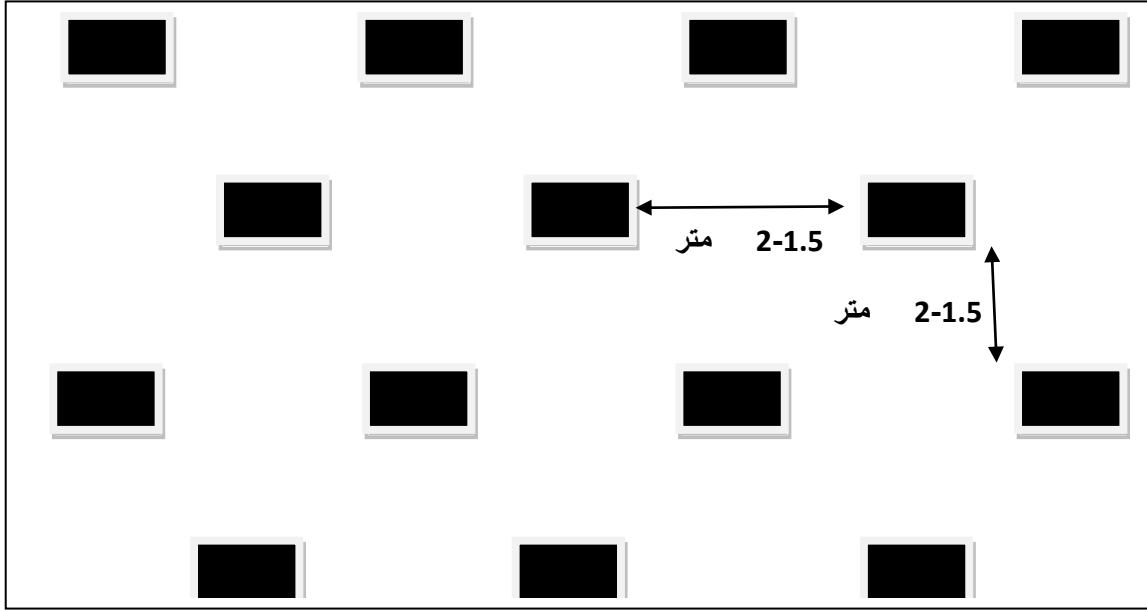
## تربية نحل عملي \_\_\_\_\_ قسم وقاية النبات

- 4- أن تكون قريبة من مصادر الرحيق وحبوب اللقاح المتنوعة، أما إذا كانت المنطقة تزرع لموسم واحد فيمكن الإعتماد في هذه الحالة على أسلوب النحالة المتنقلة (المرتحلة).
- 5- أن لا تكون أرضية المنحل منخفضة ومبتلة وذات هواء راكد، ويجب أن تكون جيدة الصرف .
- 6- أن تكون أرضية المنحل منبسطة و خالية من الحشائش والمعوقات الأخرى قدر الإمكان التي من شأنها إعاقة سروح النحل ودخوله للخلايا.
- 7- يفضل أن يتوفر فيها مصدات للرياح وإن تعذر ذلك ممكن إنشاء مصدات للرياح .
- 8- من الضروري توفير مظلة لحماية النحل من حرارة الصيف مع الأخذ في الاعتبار إزالة أسقف هذه المظلة شتاءً للسماح لأشعة الشمس بالعمل على تدفئة الطوائف وزراعة نباتات متساقطة الأوراق في أرضية المنحل مثل أشجار التوت والبنبر... إلخ ونباتات متسلقة عليها مثل العنب تسمح بمرور أشعة الشمس للخلايا في الشتاء لتدفئتها كما تعمل على تظليل الخلايا صيفاً.
- 9- أن تكون مداخل الخلايا متجهة ناحية الجنوب أو الجنوب الشرقي لاستقبال أشعة الشمس مبكراً ولتجنب رياح الشتاء الباردة.
- 10- أن تكون بعيدة قدر الإمكان عن المساكن والأماكن المزدحمة وكذلك حظائر الحيوانات الداجنة 0
- 11- إحاطة منطقة المنحل بسور لحمايتها من الحيوانات والمارة إلى غير ذلك من الأمور التي قد تتسبب في إنزعاج النحل.
- 12- يجب أن يبعد المنحل عن أي منحل مجاور لمسافة تصل بحدود 3 كيلو متر تقريبا من الجهات الأربع وذلك لجمع الرحيق وحبوب اللقاح بطريقة مناسبة تمنع التنافس على نفس الأزهار، كذلك لتجنب الأمراض والآفات المشتركة.
- 13- توفير غرفة كمخزن لأدوات النحل وفرز العسل وتخزين العسل فيها وتجمع شروط النظافة وأن تكون منفذة للهواء دون دخول وخروج النحل منها واليهما.

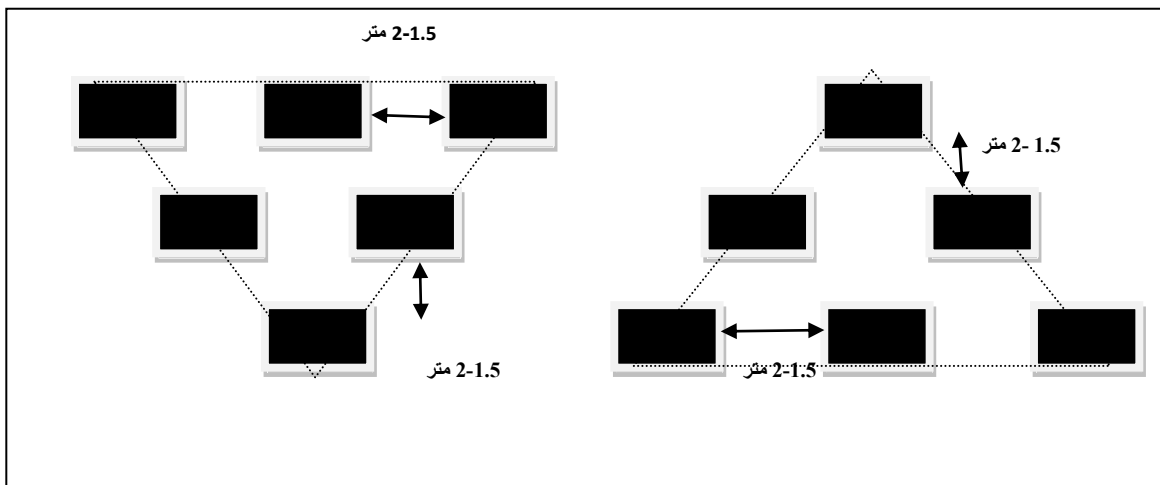
رابعاً: إعداد أرض المنحل:

1- تحديد أماكن الخلايا وترتيبها بأحد الأشكال التالية :

أ- بشكل صفوف المسافة بين الصف والذي يليه تتراوح بين 1.5 - 2 متر تقريباً وبين كل خلية والأخرى حوالي 1.5 - 2 متر وذلك لمنع دخول النحل لخلية غير خليته.

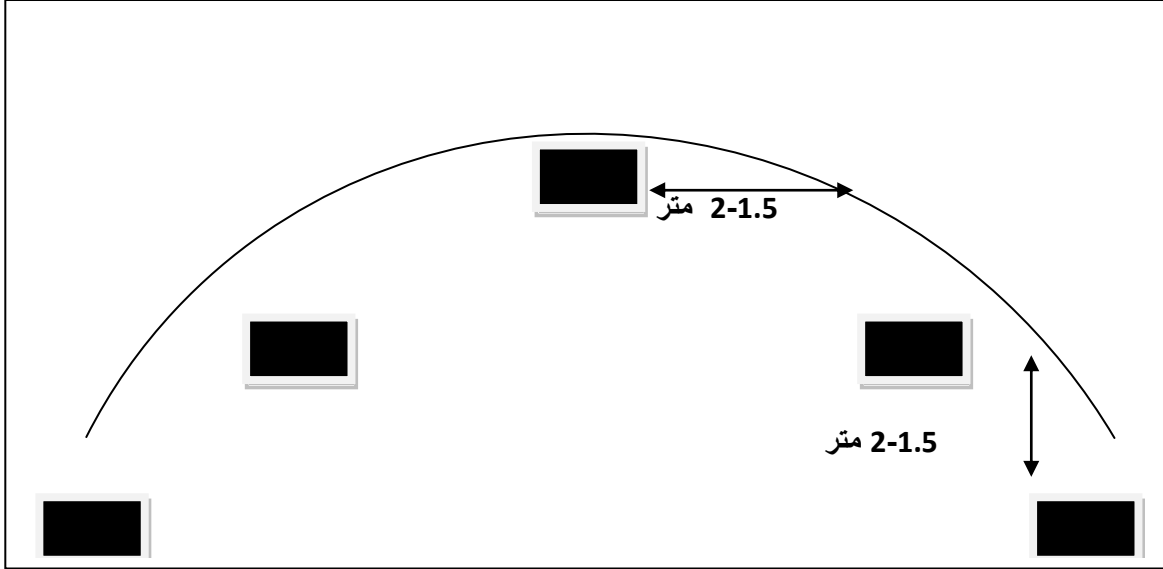


ب- ترتيب بشكل تجمعات هرمية تتخذ قمة الهرم أو قاعدته البداية على أرض المنحل وبالعكس وتكون المسافة بين كل خلية والأخرى حوالي 1.5 - 2 متر .

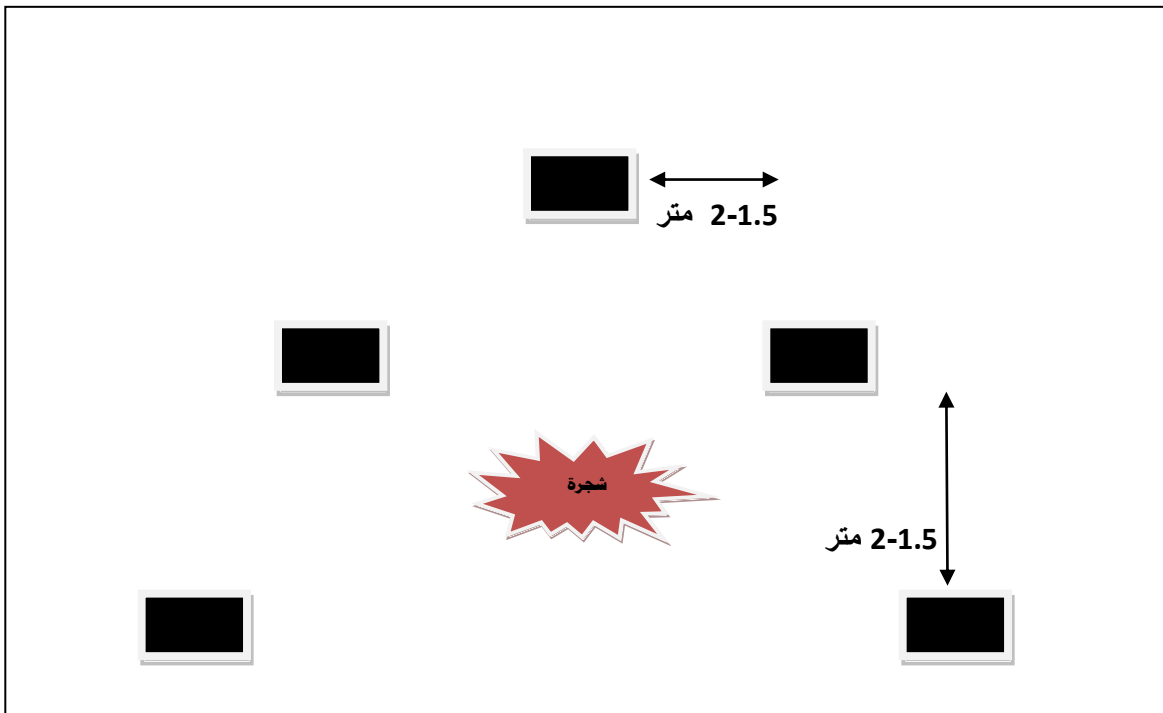


## تربية نخل عملي \_\_\_\_\_ قسم وقاية النبات

ج- ترتيب تجمعات بشكل قوس أو هلال في أرض المنحل مع مراعات المسافة نفسها بين الخلايا.



د- في حال وجود أشجار توزع الخلايا في أرض البستان تحت أو حول الأشجار مع مراعات المسافة نفسها بين الخلايا قدر الإمكان والموقع من شروق وغروب الشمس .



إنشاء المناحل (4)

2- يفضل ترقيم الخلايا ترقيماً متسلسلاً، وهذا الترقيم ضروري في حفظ سجلات عن حالة الطوائف.

3- طلاء الخلايا الخشبية من الخارج باللون الرمادي حيث ثبت أن هذا اللون يتحمل العوامل الجوية والإتساخ كما أن درجة إمتصاصه للحرارة قليلة ، وفي البلاد شديدة الحرارة يفضل اللون الأبيض لأنه عاكس جيد للحرارة.