

دراسة الجدوى لمشروع تربية النحل

د. عبدالله حمادة

مقدمة

تعتمد الطرق المختلفة لتربية النحل على الأساليب التي تساعد في تأمين الحماية والغذاء للنحل، عن طريق نقل المناحل من مكان لآخر، لضمان التغذية الجيدة والبيئة الصحية المناسبة للنحل، والحصول على منتجات العسل والنحل المطابقة للمواصفات العالمية من حيث القيمة الغذائية والنكهة والرائحة وكذلك المظهر.

أهداف المشروع

يهدف المشروع الى إنتاج العسل والنحل باستخدام أحدث الطرق العلمية لتربية النحل لتلبية الطلب المتزايد بالأسواق المحلية بقيمة غذائية عالية وبأسعار مناسبة.

المساحة والموقع

يحتاج المشروع مساحة في حدود 2000 م² ضمن الاراضي الجبلية الغنية بالكثير من أنواع الزهور.

التسويق و المبيعات

يتم التسويق عن طريق طرح المنتج العسل بعبوات بللور بقياسات مختلفة 500 غرام و1كغ و1.5 كغ و2 كغ، توزع على المحلات والسيور ماركات، حيث أن منتجات المشروع من المنتجات ذات القيمة الغذائية العالية، بالإضافة إلى بيع كمية من النحل الجديد.

العمالة

فرصة عمل لثلاثة شباب ويمكن أن تكون عمالة منزلية.

التحليل المالي للمشروع

يشير التحليل المالي لهذا المشروع الى نتائج إيجابية مشجعة للاستثمار في هذا المجال وقد تم حساب التكاليف الاستثمارية على أساس أسعار السوق المحلي حالياً وتم أيضاً حساب أهم المؤشرات المالية، كما هو مبين أدناه .

التكاليف المطلوبة:

الإجمالي \$	قيمة الوحدة \$	العدد	البند
			أولاً: الأصول الثابتة:
2200	11	200	خلية خشب ونقل وتجهيز
3800	19	200	طرد نحل ومصاريق نقل
40	40	1	فراز يدوي
75	15	5	منضج
100	1	100	غذائية جانبية
15	3	5	مدخن
15	1	15	عتلة
15	3	5	قناع وجه
15	3	5	سكينة كشط
25	2	5	أدوات أخرى
\$ 6300			المجموع:

ثانياً: بنود التشغيل السنوي:			
200	1	200	شريط أبيستان (علاج للفاو)
200	1	200	كيلو سكر
1000	5	200	علبة شمع
100			وقود ومصاريف أخرى
\$ 1500			المجموع:

هذه التكلفة لإنشاء منحل مكون من 200 خلية نحل ويمكن مضاعفة الخلايا والطرود لزياده عدد الخلايا وفي هذه الحالة يضاف ثمن الخلايا الخشب والطرود فقط.

ملاحظات:

1. ثمن الخلية الخشب يتراوح ما بين 10 \$ للخلية و1.2 \$ حسب جودتها وأسعار الخشب
2. تختلف كميه السكر اللازم للتغذية باختلاف المنطقة.
3. يختلف ثمن الفراز حسب نوعيته ويمكن توفير ثمنه واستئجار فراز أثناء فرز المنحل.
4. يتراوح ثمن طرد النحل بين 1.5 \$ و2 \$ حسب نوع النحل ووقت استلام الطرود.

الإنتاج:

إنتاج العام الأول:

200 خلية × 7 كيلو عسل متوسط إنتاج السنة الأولى = 1400 كيلو عسل

متوسط ثمن الكيلو 5 \$

قيمة إنتاج العسل = 1400 × 5 = 7000 \$

قيمة إنتاج النحل 25 طرود، ثمن الطرد = 20 \$

= 20 * 25 = 500 \$

قيمة إجمالي إنتاج العام الأول = 7000 \$ + 500 \$ = 7500 \$

المصاريف المستهلكة \$ 2800

ريع الارض \$ 2500

أجرة العمال وهي موسمية \$ 3600

ربح السنة الاولى = 3600 - 2500 - 2800 - 7500 = \$ 1400-

إنتاج العام الثاني:

200 خلية × 12 كيلو عسل متوسط إنتاج السنة الثانية = 2400 كيلو عسل

متوسط ثمن الكيلوجرام \$ 5

قيمة إنتاج العسل = 5 * 2400 = \$ 12000

إنتاج النحل 50 طرود، ثمن الطرد = \$ 20

\$ 1000 = 20 * 50 =

قيمة إجمالي إنتاج العام الثاني = \$ 1000 + \$ 12000 = \$ 13000

المصاريف المستهلكة \$ 2800

ريع الارض \$ 2500

أجرة العمال وهي موسمية \$ 3600

اهتلاك الخلايا \$ 1000

ربح السنة الثانية = 13000 - 2800 - 2500 - 3600 - 1000 = \$ 3100

إنتاج العام الثالث:

200 خلية × 15 كيلو عسل متوسط إنتاج السنة الثالثة = 3000 كيلو عسل

متوسط ثمن الكيلوجرام \$ 5

قيمة إنتاج العسل = 5 * 3000 = \$ 15000

إنتاج النحل 75 طرود، ثمن الطرد = \$ 20

\$ 1500 = 20 * 75 =

قيمة إجمالي إنتاج العام الثالث \$ 16500 = \$ 1500 + \$ 15000

المصاريف المستهلكة \$ 2800

ربح الارض \$ 2500

أجرة العمال وهي موسمية \$ 3600

اهتلاك الخلايا \$ 1000

ربح السنة الثالثة \$ 6600 = 1000 - 3600 - 2500 - 2800 - 16500

وهكذا تتوالى حسابات المشروع للسنة الرابعة والخامسة.

أهم المؤشرات المالية:

صافي القيمة الحالية للمشروع: \$ 7586

معدل العائد الداخلي: 30%

مدة استرداد رأس المال: 3.3 سنة

دليل الربحية : 1.97

يتبين لنا من قيم المؤشرات المالية أعلاه أن الاستثمار في هذا المشروع ذو نتائج إيجابية مشجعة.

ملاحظات هامة:

لتطبيق هذا المشروع يجب توافر عدد من الشروط الأساسية:

- 1- توافر منطقة غنية بالأزهار.
- 2- توافر نحال جيد متدرب مخلص وأمين.
- 3- توافر سلالة جيدة من النحل خالية من الأمراض والطفيليات.
- 4- يمكن إتباع أسلوب نقل النحل من مكان إلى آخر وفي هذه الحالة يتضاعف المحصول.
- 5- مقاومة الأمراض التي يمكن أن تصيب النحل.