

محاضرة السابعة مقرر البرامج والمشروعات الارشادية – المستوى الثالث

تخصص الاقتصاد والارشاد الزراعي والتنمية الريفية

دليل المشروعات الزراعية

مقدمة:

تولي الدولة اهتمام كبير للحد من بطالة الشباب حيث توفر لهم القروض اللازمة لعمل مشروعات صغيرة تدر عليهم دخلا يبنون عليه مستقبلهم وتتميز المشروعات الصغيرة بسرعة الانجاز وتحقيق ربح إذا أخلص الشاب وتفاني في عمله وفكر جيدا قبل البدء في إقامة هذا المشروع وعمل دراسة جدوى مبنية علي أسس علمية، سوف يكون النجاح حليفه إن شاء الله.

ويعتبر قطاع المشروعات الصغيرة من الداعم الأساسية لنمو الدخل القومي في الكثير من بلدان العالم المتقدم تشارك هذه المشروعات بنسبة نمو قد تتجاوز ٩٠% وتمشيا مع التوجه الحالي في مصر للاهتمام بالتنمية التكنولوجية وامتداد لفكر الصندوق الاجتماعي في التطوير الدائم للأداء فقد تم إنشاء مركز للدعم التكنولوجي يقوم بالمعاونة في تطوير المشروعات الصغيرة سواء كانت ممولة من الصندوق الإجتماعي أو من البنوك في صورة قروض .

وقبل التفكير في عمل أي مشروع زراعي لابد أن يتخير الشاب المشروع القريب من تخصصه وكذلك المكان المناسب ومدى توافر المواد الأساسية التي يقوم عليها المشروع بالإضافة إلي إمكانية تسويق لمشروع بالسرعة التي تساعد علي تدوير رأس المال والتي تحقق له الربح السريع وتعتبر كلية الزراعة من الكليات العلمية التطبيقية التي تجعل الخريج قادر علي التفكير في عمل أي مشروع صناعي صغير يناسب تخصصه وسوف نعرض في هذا الدليل المبسط أهم المشروعات الصغيرة سواء كانت في المجالات الزراعية العامة أو المتخصصة وفكرة مبسطة عن أهم المشروعات وكذلك نماذج لبعض المشروعات ودراسات الجدوى الخاصة بها ونتمنى أن يحقق هذا العمل المتواضع ما تصبون إليه من غد مشرق ومستقبل باهر أنشاء الله تعالى .

أولاً: مشروعات زراعية عامة

١- مشروع إنتاج أعلاف من خامات ومخلفات غير تقليدية

يهدف ذا المشروع من الناحية العلمية للتخلص من النفايات التي تنتج من مصانع تعليب وحفظ الفاكهة والخضروات مثل نوى البلح والمانجو والخوخ والبرقوق وكذلك مخلفات قشر الطماطم وبذور ومصاصة القصب وحطب الذرة والقطن والتي كان يتم التخلص منها بحرقها وما لهذا من أضرار تصاعد غاز ثاني اكسيد الكربون علي حساب أكسجين الهواء كذلك يتم الاستفادة من ذرق الطيور والدواجن غي صناعة العلف وهي من المواد الملوثة للبيئة والضارة بما لها من رائحة غير مستحبة . بالإضافة إلي انه يمكن الاستفادة من تبن القمح في صناعة هذه

الأعلاف حيث يقوم الفلاحين بحرقه بعد إتمام عملية درس القمح كذلك نفس الشيء مع تبن الأرز مما ينتج عنه الدخان وبعض الغازات الضارة بالبيئة والملوثة لها .

٢- مشروع تطوير حطب القطن لإنتاج ألواح من الخشب المضغوط

يهدف هذا المشروع من الناحية البيئية إلي التخلص من النفايات الضارة التي تنتج من مصانع تعليب وحفظ الفاكهة والخضروات مثل نوى البلح والمانجو والخوخ والبرقوق وكذلك مخلفات قشر الطماطم وبزورها ومصاصة القصب وحطب الذرة والقطن والتي كانت يتم التخلص منها بحرقها وما لهذا من أضرار تصاعد غاز ثاني اكسيد الكربون علي حساب أكسجين الهواء كذلك يتم الاستفادة من ذرق الطيور والدواجن غي صناعة العلف وهي من المواد الملوثة للبيئة والضارة بما لها من رائحة غير مستحبة . بالإضافة إلي انه يمكن الاستفادة من تبن القمح في صناعة هذه الأعلاف حيث يقوم الفلاحين بحرقه بعد إتمام عملية درس القمح كذلك نفس الشيء مع تبن الأرز مما ينتج عنه الدخان وبعض الغازات الضارة بالبيئة والملوثة لها .

٣- مشروع تطوير حطب القطن لإنتاج ألواح من الخشب المضغوط

يهدف المشروع إلي محاولة الاستفادة من المخلفات الزراعية الناتجة من زراعة القطن من حطب بحيث يصبح له قيمة اقتصادية عن طريق تجميعه خلال موسم الجني وتخزينه ليصبح متاحا طوال العام لإنتاج ألواح من الخشب المضغوط يمكن تشغيلها لإنتاج المنتجات الخشبية .

٤- مشروع إنتاج الجلسرين من المولاس

يقوم هذا المشروع بإنتاج الجلسرين من المولاس (من المواد الثانوية الناتجة من صناعة السكر) الذي ينتج بكثرة في مصر لذا كان من الضروري الاستفادة من هذه الخامات في صناعة عناصر أخرى ومنها الجلسرين . زمما سبق يتبين لنا مدى أهمية الجلسرين في كثير من الصناعات الكيميائية .بالإضافة الي أهميته في الصناعات الدوائية لذلك يتضح أهمية إقامة المشروع المقترح لما له من مميزات سواء من الناحية الاقتصادية أو الإستراتيجية وعموما فإن مشروعات الصناعات الكيماوية تستوعب عدد كبير من العاملين بالمقارنة بالمشروعات الأخرى وبالتالي يساعد المشروع في إيجاد فرص عمل للخريجين .

٥- مشروع إنتاج الخميرة الجافة النشطة (باكنج باوذر)

يعتبر مشروع إنتاج الخميرة الجافة النشطة من المشاريع المطلوب إقامتها وذلك لندرته في الأسواق المصري بالرغم من ارتفاع التكلفة الأساسية للمعدات المطلوبة ذات التقنية العالية إلا أن هذا المشروع ذات عائد اقتصادي مرتفع ويحتاج السوق الي منتجاته وذلك لتوفير العملات الصعبة التي تستخدم في استيراد الخميرة الجافة النشطة من الخارج كما انه يستوعب عمالة مستمرة وبالتالي يحقق الهدف من امتصاص نسبة من البطالة التي يزداد معدلاتها عام بعد عام كما ان الخامات المطلوبة لهذا المشروع متوفرة في الأسواق المحلية وينتج أغلبها في مصر.

٦- مشروع إنتاج السماد من قشر البيض

يعتبر هذا المشروع من المشاريع الهامة في تدوير المخلفات الضارة بالبيئة وتحويلها الي منتجات صالحة للاستخدام مرة أخرى كما أن المشروع يعتبر سماد كالسيوم حيوي جدا لتغذية (الطيور الأليفة -الدواجن- الأسماك) يساهم المشروع في تشغيل عمالة معطلة تساهم في انجاز وتحقيق عمل يزيد من دخل الأفراد ويقلل من تلوث البيئة ويرفع من الدولة عبء طوابير العمالة المنتظرة للوظائف الحكومية . هذا المشروع يمكن القائمين عليه من زيادة دخلهم الشهري ورفع مستوي معيشة اسرهم ويحقق لهم التوسع في اعمالهم بمضي الوقت .ونظرا لانتشار مزارع الدواجن بمحافظة الدقهلية فان هذا المشروع يساعد علي الاستفادة من قشر البيض الناتج من هذه المزرعة.

٧- مشروع إنتاج علف من مخلفات القطن والذرة والخضراوات والفاكهة

يهدف هذا المشروع الي تدوير الحاصلات الزراعية وإعادة تدورها لما لهذا العمل من تأثير ايجابي علي حماية البيئة من التلوث من حيث تتبع أساليب غير سليمة للتخلص منها .نظرا لاتساع الرقعة الزراعية المستغلة في زراعة أنواع مختلفة من الذرة تزايدت أهمية الاستفادة من كميات الحطب والوقاح الناتجة منها بطريقة اقتصادية . وتبين إحصاءات عام ١٩٩٦ أن زراعة الذرة الشامية علي مستوي الجمهورية يتخلف عنها ٣,١٢ مليون طن بالإضافة إلي ٩٢٩,١٩١ طن حطب من زراعة الذرة الرفيعة . يضافا الي ذلك أن محصول الذرة عموما ينتج عنه كميات كبيرة من القوالم التي يمكن استغلالها أيضا بدلا من الحرق الذي يسبب ضررا بالغا علي البيئة ونظافتها . وكذلك مع اتساع الرقع الزراعية المستغلة في زراعة القطن حيث وصلت كمية القطن المنزرعة باحدي محافظات جمهورية مصر العربية عام ١٩٩٧ الي نصف مليون طن ينتج عنها كمية هائلة من حطب القطن الذي يستخدم كوقود مما ينتج عنه تلوث شديد للجو نتيجة تصاعد غاز ثاني اكسيد الكربون الضار بالصحة كما أن تشوين حطب القطن علي أسطح منازل الفلاحين يمثل السبب الأول في حدوث الحرائق في الريف والتي غالبا ما تسبب خسارة في الأرواح والأموال .

بالإضافة إلي أهمية المشروع من حيث التأثير البيئي أيضا له الأهمية الاقتصادية في إنتاج العلف الذي يحتاجه السوق المحلي في زيادة الثروة الحيوانية والدواجن .

٨- مشروع إنتاج حمض الستريك من الكحول

تعتبر صناعة إنتاج حمض الستريك بواسطة التخمر من الصناعات الإستراتيجية في الدول المتقدمة حيث انه من الأحماض الهامة التي تدخل في الصناعات الدوائية والصناعات الغذائية وتقدر النسبة التي تستهلك في الصناعات الغذائية بحوالي ٦٠% حيث انه يدخل في المشروبات الغازية وعصير الفواكه والمربات والأغذية المحفوظة ، كذلك تقدر استهلاكه في الصناعات الدوائية بحوالي ١٠%، ٣٠% صناعات كيميائية اخري مثل دباغة الجلود وصناعة النسيج وصناعة الأصباغ والاحبار والترسيب الكهربائي وإزالة الصداء وصناعة المرايا .وتستورد جمهورية مصر العربية كل ما تحتاجه من حمض الستريك وكذلك أملاحه بالرغم من تزايد الاستهلاك المحلي لهذا الحمض وأملاحه الذي تقدر بحوالي ٨ الي ١٠ % في العام

فانه لم يتم إلى الآن محاولة إنتاجه في مصر أو أي بلد عربي آخر بالرغم من إمكانية تحقيق ذلك محلي

٩- مشروع إنتاج الخميرة الجافة (العلف) من المولاس

يعتبر مشروع إنتاج الخميرة الجافة من المشروعات المطلوب التوسيع فيها نظرا لقلّة المعروض من إنتاجها في الأسواق وذلك لارتفاع تكلفتها عند الإنشاء وعدم وجود الوعي التكنولوجي في هذا المجال الا ان عائدها الاقتصادي مرتفع كما ان هذه المشروعات قد تساهم في حل مشكلات تشغيل شباب الخريجين لما توفره من فرص عمل مستمرة.

١٠- مشروع إنتاج حمض الخليك والخل من الكحول

يعتبر تصنيع حمض الخليك والخل من الصناعات الهامة نظرا لاحتياج العديد من الصناعات لحمض الخليك حيث يدخل في صناعة الاستيالد هيد ومنه يمكن إنتاج الميتالدهيد الذي يستخدم وقودا صلبا بدلا من كحول الميثيل ويعرف باسم الميتا كذلك يستخدم حمض الخليك في إنتاج الاسيتون حيث يمر حامض بخار الخليك في درجة حرارة ٤٠,٥ تقريبا فوق عامل حفاز مثل اكثيد الثورينيوم أو أكسيد المنجيز . كذلك يدخل الخل في كثير من المأكولات حيث لا غني عنه كمادة استهلاكية في المطابخ والمنازل مما يعد إنتاجه ضروريا بالإضافة إلى العائد الاقتصادي الكبير لذلك المشروع يعتبر مشجعا للاستثمار في المشروعات الصغيرة .

١١- مشروع إنتاج العلف الحيواني من مخلفات الشعير

تصل كمية المخلفات من التفلّة الطرية الناتجة سنويا من تصنع المشروبات الغازية القائمة علي محصول الشعير إلى حوالي ١٠٠٠٠ طن سنويا أي بمتوسط ٣٣ طن يوميا بقيمة نقدية تصل إلى مليون جنيه سنويا بالإضافة إلى الأضرار المؤثرة علي البيئة من جراء عدم استخدام هذه المخلفات وتركها لتخمر لذا أصبحت الصناعات القائمة علي تجفيف هذه المخلفات ضروريا ويجب تشجيع إقامة المشروعات الصغيرة التي يمكن أن تعمل في هذا المجال حيث أن الناتج من تجفيف التفلّة الطرية يدخل في صناعة العلائق والعلف الحيواني للماشية الذي يتميز بالقيمة الغذائية العالية .

وتتميز التفلّة الطرية بأنها عبارة عن قشور تحتوي علي جميع العناصر الغذائية من مواد دهنية وبروتينية ونسبة عالية من الرطوبة تصل إلى ٧٧% مما يجعل العلف المنتج منها ذا قيمة غذائية متميزة بالإضافة إلى انه سهل الهضم .

١٢- مشروع إنتاج السماد العضوي

تعتبر الأسمدة العضوية من المواد الأساسية والهامة في تغذية النباتات خاصة في مزارع الشتلات ونباتات الزينة ومن هذه الأسمدة الأنواع المصنعة من مخلفات النخيل التي تتوفر بكميات كبيرة في المجتمع الريفي كما ان أسعار هذه الأنواع من الأسمدة المستوردة من الخارج مرتفعة قد يصل سعر الطن منها إلى حوالي ٢٠٠٠ جنيه ولذلك وجد من الأنسب تشجيع الاستثمار في هذا المجال والذي يناسب تشغيل العمالة في المجتمع الريفي والبديوي

وبهذا سوف يتم إنتاج ما يلزم السوق المحلي من هذه الأسمدة لمنافسة المستورد منها ومن هنا يتضح أهمية المشروع المقترح .

ثانياً: مشروعات في مجال الصناعات الغذائية

م	المشروع	م	المشروع
١	مشروع إنتاج فطريات عيش الغراب (المشروم)	٢	تجفيف فاكهة وخضروات بالطاقة الشمسية
٣	صناعة العجائن	٤	تصنيع المخبوزات الريفية
٥	تصنيع ايس كريم	٦	طهي وتعليب الخضروات والبقول
٧	مشروع إنتاج عجوة البلح محشية مكثرات	٨	مشروع إنتاج بسكويت البلح
٩	مشروع إنتاج عجينة التمور	١٠	مشروع انتاج مربى ومرباد البلح
-	مشروع تجهيز وتعبئة التمر والبلح الجاف	-	منحل (عسل نحل
-	عسل التمر(الدبس)	-	تجفيف الفواكه والخضروات
-	تربية الأرانب	-	تربية الدواجن
-	تربية الأغنام والماعز	-	تصنيع صلصة الطماطم ومشتقاتها
-	انتاج المخلات	-	مشروع انتاج جبنة بيضاء

١- مشروع تجهيز وتعبئة التمر والبلح الجاف

تمثل ثروة أشجار النخيل في جمهورية مصر العربية حوالي من ٧-٩ ملون نخلة تنتشر بين عشر محافظات تنتج ٧٥٠ ألف طن سنويا من أصناف البلح الطرية والتمور النصف جافة والجافة وهي بلا شك ثروة قومية يجب المحافظة عليها والاستفادة منها كاملة خاصة وان البلح والتمر من أجود وارخص مصادر الطاقة الحرارية التي تمد الجسم بالحيوية خاصة

وأنها غنية بالمواد السكرية الأحادية البسيطة سريعة الامتصاص كما أنها تتميز بمحتواها العالي من العناصر الغذائية الهامة لذلك كان من الضروري أن ننظر لمحصول التمور نظرة خاصة والعمل علي إطالة حفظه وتوافره طوال العام في شكل منتجات مختلفة تتوفر بها شروط الجودة بدلا من أن يقتصر الإنتاج علي موسم الحصاد فقط.

٢- مشروع انتاج فطريات عيش الغراب (المشروم)

يعتبر مشروع انتاج فطريات عيش الغراب من المشروعات الاستثمارية الناجحة وخاصة مشروعات التكتيف الزراعي إذ يبلغ انتاج المتر المربع من ١٥-٢٠ كجم مما يجعله من اعلي معدلات الإنتاج ويضمن دخلا مناسباً سواء للشباب أو المستثمرين مع إيجاد فرص عمل جديدة أو الحد من مشكلة البطالة هذا بالإضافة إلي مساهمته في الحد من الفجوة الغذائية خاصة المتعلقة بالبروتين الحيواني وإقامة مثل هذا المشروع يساهم أيضا في الحد من مشكلة التلوث خاصة في الريف المصري وذلك عن طريق استخدام المخلفات الزراعية بالمشروع أسلوب صحيح مما يزيد من المردود الاقتصادي الزراعي للاستثمار في هذا المجال بالإضافة إلي الحد من الأضرار التي تنتج من الآفات والقوارض نتيجة للتخلص من المخلفات بطريقة سينة

٣- تصنيع ايس كريم

يهدف هذا المشروع إلي انتاج ايس كريم باستخدام نظام إلي له القدرة علي تصنيع منتجات عالية الجودة علاوة علي منع التلوث الناتج من الاستخدام اليدوي والإنتاج المقترح للإنتاج يواكب الاتجاهات الحديثة في صناعة الثلجات القشدية بالإضافة إلي موائمة كمشروع إنتاجي ذات تكنولوجيا بسيطة يوائم القيمة الاقتصادية التي ستعود علي شباب الخريجين بالإضافة إلي إمكانية تدريب مهاري للأيدي العاملة العادية وتشغيلها .

٤- صناعة المربات والعصائر

يهدف هذا المشروع إلي انتاج المربات والعصائر باستخدام التكنولوجيا المتاحة للصناعات الغذائية مع استخدام أحدث معايير عدم التلوث وسرعة الإنتاج وانخفاض التكاليف مع مراعاة الطرق العلمية السليمة في التصنيع والتخزين والمعرفة العلمية الكاملة الدقيقة لتلاف كل أنواع فساد الأغذية والمشروبات المقترحة يصلح كمشروع إنتاجي لشباب الخريجين أو المستثمر الصغير من حيث التكاليف النهائية وحجم الإنتاج ومدى الخدمة التي يقدمها للمساهمة في منظومة الإنتاج الغذائي للسوق المحلي والتصدير.

٥- مشروع إنتاج الخميرة الطازجة

تمثل ثروة النخيل في جمهورية مصر العربية حوالي ٧-٩ مليون نخلة تنتشر بين عشرة محافظات تنتج ٧٥٠ ألف طن سنويا من أصناف البلح الطرية والتمور النصف جافة والجافة وهي لا شك ثروة قومية يجب المحافظة عليها والاستفادة منها كاملة خاصة وان البلح والتمر من أجود وارخص مصادر الطاقة الحرارية التي تمد الجسم بالحيوية الخاصة وأنها غنية بالمواد السكرية الأحادية البسيطة سريعة الامتصاص كما أنها تتميز بمحتواها العالي من العناصر الغذائية الهامة لذلك كان من الضروري ان ننظر لمحصول التمور نظرة خاصة

والعمل علي إطالة حفظه وتوافره طوال العام في شكل منتجات مختلفة تتوفر بها شروط الجودة بدلا من إن يقتصر الإنتاج علي موسم الحصاد فقط.

٦- مشروع إنتاج علف من نباتات ورد النيل ومخلفا مصانع الخضروات

التخلص من نباتات ورد النيل بالمجاري المائية له أهمية حيوية في عمليات الري والمحافظة علي مياه النيل من التلوث بالإضافة إلي ما يسببه من فقدان نسبة كبيرة من المياه وإعاقة الملاحة النهرية وسد الترع والمصارف لذلك يتضح أهمية الاستفادة من مخلفات هذا النبات في تصنيع الأعلاف إضافة إلي ذلك يمكن استخدام مخلفات بعض المنتجات الزراعية من الخضروات والفاكهة غي دعم القيمة الغذائية لهذه الأعلاف ومن أمثلت هذه الحاصلات أشجار الموز التي زادت بصورة واضحة في الفترة الأخيرة حيث بلغت المساحة المنزرعة علي مستوي الجمهورية ٤٠٠٠٠ فدان وينتج من فدان الموز حوالي من ٨٠٠ ال ١٠٠٠ شجرة وتقدر كمية المخلفات من الشجرة الواحدة حوالي ٣٠ كيلو جرام فتكون كمية المخلفات الناتجة من الفدان الواحد حوالي ٢٧طن في صورة مخلفات طازجة والمادة الجافة تمثل ٢٠% من محتوى هذه المخلفات فيكون محتوى المخلفات الجافة التي تنتج من الفدان الواحد حوالي ٥,٤ طن لا يتم الاستفادة منها إطلاقا في الوقت الحالي وهي كمية كبيرة تصل إجمالها إلي ٢١٦,٠٠٠ ألف طن مادة جافة في مخلفات الموز .

مشروع انتاج الصابون من الزيوت الناتجة من مخلفات الأطعمة

إن حوالي ٠,٥ مليون طن سنويا من الزيوت المستخدمة في عمليات القلي لا يعاد استخدامها وبالتالي كانت تلقي في شبكات الصرف الصحي مما قد يؤثر علي كفاءة الشبكة بالإضافة إلي تأثيرها علي المعدات المستخدمة في تطهير هذه الشبكات وزيادة تكلفة التطهير أو معالجة مياه الصرف . ولذلك كان التفكير في إعادة استخدام زيوت المخلفات في عملية تصنيع صابون الغسيل والذي ما زال يستخدم في كثير من المنازل خاصة بالريف المصري أو بعض المناطق الحضرية .

ومما هو جدير بالذكر إن هذا المشروع بالإضافة إلي الاستفادة من إعادة تدوير مخلفات هذه النوعية من الزيوت يمكن أن يقوم علي استخدام كمية من الزيوت النباتية ومنتجاتها المهدرجة (المسلي الصناعي) والتي انتهت فترت صلاحيتها وتشجيع التجار علي الاستفادة من هذا المشروع بدلا من ترويج بضاعة فاسدة تؤثر علي صحة المواطنين.

*نموذج مشروع إنتاج علف من نباتات ورد النيل ومخلفا مصانع الخضروات والفاكهة

تعتبر مخلفات أوراق وسيقان نباتات ورد النيل المنتشرة بكثرة في مناطق مختلفة لمجاري النيل والترع والمصارف تشكل مشكلة خطيرة في إعاقة عمليات ري الأراضي الزراعية أو الملاحة النهرية وأحيانا تسبب غلق المجري المائي لنهر النيل في مناطق عديدة .

أهداف المشروع : يهدف المشروع للمحافظة للقضاء علي ورد النيل المسبب لمشاكل كثيرة لنهر النيل واستغلاله في صناعة العلف يوفر إمكانية سد جزء كبير من الفجوة الغذائية

الخاصة بالثروة الحيوانية في مصر ، خفض أسعار العلف نتيجة استخدام خامات غير تقليدية في إنتاجه.

الإنتاجية : ينتج هذا المشروع عليقة من العلف تستخدم لتغذية الأبقار والماعز لها قيمة غذائية عالية تتضح من مكونات المواد الغذائية التي تحتويها هذه المخلفات .

خطوات الإنتاج والمعدات المطلوبة : تتلخص مراحل التصنيع في خطوات متتالية وهي : فرم مخلفات مزارع الموز وكذلك مصاص القصب وسيقان وأوراق القصب الخضراء بالإضافة الي ورد النيل ، وضع المفروم من كل مكون عل حده علي طبالي خشبية وتركه لمدة يومين في الهواء الطلق للتجفيف ، خلط المكونات مع بعضها البعض بالنسب الخاصة بالخلطة ، وتعبئة الخليط في أكياس بلاستيك المنسوج سعة ٢٠ كجم وتخزينها في المخازن .

ويلزم لذلك مجموعة من المعدات وهي : مفرمة للعلف – ميزان طبليية – خلاط ميكانيكي - طبالي خشبية – عربية يدوية

الخامات : نبات ورد النيل – (متوافر طوال العام) مخلفات مزارع الموز(متوافر طوال العام) من المزارع وأسواق الخضار والفاكهة ، مصاصات القصب ومخلفاته الخضراء من أوراق وسيقان جافة (متوافر طوال العام بشركات تصنيع السكر ومحال عصير القصب والفاكهة) ، المولاس .

المساحة والمواقع :يلزم لهذا المشروع مساحة ٦٠٠ متر للتصنيع والتخزين ومجهزة بقواعد خرسانية لتثبيت المعدات ويلزم للمشروع طاقة كهربائية ٣٨٠ فولت بقدرة ٢٠ ك وات ومصدر جيد للتهوية ومصدر للمياه .

العمالة: يتميز المشروع بإيجاد فرص عمل لشباب الخريجين بالإضافة الي العمالة الحرفية ويحتاج المشروع الي حوالي ٩ .

التسويق والمبيعات : يعتبر ارتباط المشروع بوجود مزارع تربية المواشي أو الدواجن بالقرب منه من العوامل الأساسية في زيادة التسويق . زمن قنوات التسويق . أسواق المواشي ، عمل الدعاية اللازمة والاتصال بالقائمين علي عنابر التسمين ومزارع الأبقار ، والاشتراك في المعارض المختصة .

التحليل المالي للمشروع : يشير التحليل المالي للمشروع الي نتائج ايجابية مشجعة للاستثمار في هذا المجال وقد تم حساب التكاليف الاستثمارية في هذا المجال وقد تم حساب التكاليف الاستثمارية علي أساس سعر السوق المحلي لعام ٩٩ وقد اشتملت الدراسات لمالية لهذا المشروع علي العناصر التالية : تكاليف رأس المال الثابت وتقدر بمبلغ ٢٩٨٠٠ جنيه لتشمل قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات المطلوبة ، تكاليف رأس المال العامل لدورة مدتها ثلاث أشهر وتقسم الي تكاليف مباشرة قيمتها ٥٩٨٠٠ جنيه وتشمل الخامات والأجور ، تكاليف غير مباشرة قيمتها ٨٩٨٩ جنيه تتضمن (إيجار مباني – طاقة كهربائية – صيانته – مصاريف تسويق – اهلاكات – احتياطي طوارئ)وعلي ذلك تقدر التكاليف الاستثمارية للمشروع بمبلغ ٩٨٣١٦ جنيه ، وتصل قيمة المبيعات لمنتجات المشروع خلال دورة رأس المال العامل الي

٩١٣٥ جنيهه وبذلك يحقق المشروع في العام الأول إرباح تقدر بحوالي ٩٣% من قيمة الاستثمار .

** نموذج مشروع منحل (عسل النحل)

مقدمة

من المعروف أن الأهمية الاقتصادية تنحصر في إنتاج العسل والشمع ولأكن للنحل فوائد عديدة منها ما هو ناتج عن تلقيح الأزهار وزيادة المحاصيل الزراعية ومنها ما هو ناتج من منتجات النحل سواء من إفراز الشغالات من الرحيق الذي تحوله ألي عسل وغراء النحل (البروبوليس) ومن فوائد تربية النحل أيضا التجارة في الطرود والملكات الزراعية التي تشجعها الدول كمشروعات صغيرة لها مميزات كبيرة

أهداف المشروع : نظرا للحاجة الشديدة لتنمية الريف المصري من خلال المشاريع التي تساهم من ناحية أخرى في زيادة إنتاج المحاصيل الزراعية من خلال عمليات التلقيح التي يقوم بها النحل بالإضافة إلي ما تدره من قيمة اقتصادية لصاحب المشروع .

الإنتاجية : الإنتاج الرئيس لهذا المشروع هو إنتاج عسل النحل الان لهذا المشروع منتجات أخرى منها : العسل - الشمع - الغذاء الملكي -حبوب اللقاح -سم النحل -البروبوليس - (غراء النحل) - إنتاج الطرود -إنتاج الملكات -طرود النحل -وتقدر إنتاجية النحل ١٥٠٠ كيلو عسل و ١٠٠ طرد نحل سنويا

العمليات الأساسية في النحل : فحص الطوائف - تثبيت الأساسات الشمعية - تغذية النحل - تثبتية النحل - ضم الطوائف - تثبيت الأساسات الشمعية - إعداد الطوائف جمع العسل - استخراج الأقراص - عملية القشط والفرز والتصفية والتعبئة - فرز الشمع وتنقيته)

خط الإنتاج والمعدات المطلوبة: أدوات فرز - أدوات تغذية - أدوات فحص الخلايا - أدوات النحالة - مدخن -إبريق صهر الشمع -صناديق سفر ونقل النحل -مصددة دبور- أدوات يدوية - الخامات- تتوفر الخامات اللازمة للمشروع محليا حت تضم في مجموعها طرود النحل (نحل كرنولي) خامات تغذية تنشيط (محاليل سكر نقي) خامات تنمية (أفراخ شمع نحل نقي) خامات تسويق (مستلزمات تعبئة وتغليف) زجاجية أو معدنية .

المساحة والمواقع : يحتاج المشروع إلي مساحة حوالي ١٧٥ م تتميز بالاتي : أن تكون منطقة غنية بالمحاصيل الرحيقية واللقاحات ،يسهل الوصول إليها ،بعيدا عن الاهتزازات منطقة غير مزدحمة بالمناحل ومزودة بالمستلزمات الخدمية من زراعة مصدات الرياح من أشجار الكافور ، وإقامة سور من النباتات المزهرة حول المنحل مثل البديا البيضاء والسيسان والتي تعتبر مصدرا مساعدا لحبوب اللقاح تجهز ارض المنحل بحرسها وتسويتها جيدا وتقسيم الأرض إلي مصاطب من الشرق إلي الغرب بعرض حوالي مترين ، إقامة مظلات بعرض مترين من المرابين الخشبية بارتفاع من ٢,٥ : ٢ م علي شكل تكايب حتي تتسلق عليها النباتات اللوف أو العنب لإعطاء ظل طبيعي أثناء الصيف او تغطي بالحصير ، زراعة المساحات بين المساطب بأشجار متسلقة الأوراق مثل رجلة الزهور والزنبيا والرزدا وعباد

الشمس والكالنديولا الشمعية أثناء موسم الركود (عدم نشاط المنحل) مصدر مياه وكهرباء ٢٢٠ فولت للإنارة وتشغيل المعدات .

العمالة لا يحتاج العمل في مجال تربية النحل إلي مجهود كبير ووقت طويل فيمكن استغلاله كمشروع جانبي فهو لا يتطلب تفريغا كاملا والدولة من جانبها تشجع هذه المشروعات الصغيرة وعلي ذلك يحتاج المشروع الي ٢ فرد للعمل .

الشريحة التسويقية لمنتجات نحل العسل عالية في الأسواق الداخلية والخارجية ، منتجات نحل العسل الأساسية (الشمع -العسل) يمكن حفظها لمدة طويلة حتي يمكن تسويقها في الوقت المناسب .

قنوات التسويق : محلات السوبر ماركت تجار الجملة ، من خلال المشروع نفسه ، المحال المتخصصة ،شركات التوزيع والتعبئة .

التحليل المالي للمشروع : يشير التحليل المالي لهذا المشروع إلي نتائج ايجابية للاستثمار في هذا المجال وقد تم حساب التكاليف الاستثمارية علي أساس السوق المحلي عام ٩٨ وقد شملت الدراسة المالية لتنفيذ هذا المشروع علي العناصر التالية .تكاليف رأس المال الثابت وتقدر بمبلغ ١٥٨٠٣ جنيه شاملة قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات المطلوبة تكاليف رأس المال العامل لدورة شهر واحد وتنقسم الي تكاليف مباشرة قيمتها ٦٣٣ جنيه وتشمل الخامات والأجور وتكاليف غير مباشرة قيمتها ٥٩٦ جنيه وتشمل الخامات والأجور ، تكاليف غير مباشرة قيمتها ٥٩٦ جنيه تضمن (إيجار - مبانى- طاقة كهربائية- صيانة- مصاريف تسويق- اهلاكات طوارئ) وعلي ذلك تقدر التكاليف الاستثمارية للمشروع بمبلغ ١٧٠٣٢ جنيه وتصل قيمة المبيعات لمنتجات المشروع خلال دورة رأس المال العمل إلي ١٧٢١ جنيه وبذلك يحقق المشروع خلال العام الأول أرباحا تقدر بنسبة ٣٥% من قيمة الاستثمار.

جميع الحقوق محفوظة ٢٠١٧ كلية الزراعة | جامعة سوهاج -