



قسم الدراسات الاقتصادية
شعبة الدراسات الاقتصادية والاجتماعية
مركز بحوث الصحراء

R&D Proposal

(عنوان المشروع المقترح)

الاستخدام الاقتصادي الامثل لمخلفات نخيل البلح والزيتون في واحة
سيوة

مقدم من:
الباحث الرئيسي
أ.د.م/ نادية محمود مهدي عبد المحسن

- ملخص مقترح المشروع باللغة العربية:

العنوان : الاستخدام الاقتصادي الامثل لمخلفات نخيل البلح والزيتون في واحة سيوة

الهدف الاساسي للمشروع :

استغلال مخلفات نخيل البلح ومخلفات تصنيع التمور والزيتون في سد الفجوة العلفية للحيوانات المجترزة في منطقة سيوة والساحل الشمالي الغربي. وعمل سماد عضوي ذو جودة عالية . وذلك من خلال احلال العلف التقليدي لمركز بنوى البلح وكسب الزيتون لانتاج اعلاف مركزة للاغنام البرقي في واحة سيوة بمحافظة مطروح ، وبالتالي خفض الفجوة الانتاجية من الاعلاف ، الاستفادة بالقيمة المضافة لمخلفات تصنيع التمور والزيتون في واحة سيوة ، زيادة الانتاج من اللحوم الحمراء والالبان وبالتالي زيادة نصيب الفرد من هذه المنتجات، العمل على خفض نسبة البطالة . بما يحقق المردود الاقتصادي والبيئي .

منهجية المشروع :

الاحلال الكامل او الجزئي للعلف التقليدي المركز بمخلفات التمور المصنعة وكسب الزيتون في علائق الاغنام البرقي بمنطقة واحة سيوه . وكذلك استغلال المخلفات الورقية والسعف والجزوع وغيرها من مخلفات نخيل البلح بدلا من حرقها يمكن اجراء تكسير وطحن تلك المخلفات وتحويلها الي سماد عضوي ذو جودة عالية (كمبوست) .

المردود الاقتصادي :

تحقق النظم المتكاملة لإعادة استخدام المخلفات الزراعية وتدويرها تكامل مجموعة من الانشطة تقضي الى تقليل استيراد الاعلاف، توفير اسمدة عضوية، التوسع في الانتاج الحيواني، مثل تدوير مخلفات تصنيع البلح والزيتون بواحة سيوه لإنتاج علائق حيوانية لتغذية الاغنام البرقي لزيادة الانتاج وفتح اسواق للتصدير للدول العربية من هذه النوعية المطلوبة في الاسواق العربية لما لها من ميزة تنافسية.بالاضافة الى انتاج اسمدة عضوية .

ومن خلال التقييم الاقتصادي لعدد من التجارب التطبيقية في مجال تغذية الحيوان باستخدام بعض المعايير الغير مخصصة فقد تميزت علائق المخلفات على العلائق التقليدية في معيار العائد الكلي للتغذية/ تكلفة ، معيار معدل العائد للزيادة في النمو / تكلفة بمعدلات : 2.4 - 4.3 لعليقة المخلفات مقارنة بنحو 1.9 – 3.3 للعليقة التقليدية. كما ان أهم العوائد المحققة للمزارع نتيجة استخدام مخلفات التمور كأعلاف لتغذية الاغنام تتلخص في زيادة القيمة المضافة للمربين بنسبة 61.6% وذلك نتيجة لإنخفاض تكاليف التغذية وزيادة الانتاج من اللحم واللبن . هذا بالإضافة الى تقليل التلوث البيئي الناتج عن حرق هذه المخلفات ومنع الأمراض التي تنتج عن تراكم هذه المخلفات في البيئة المحيطة للإنسان

الخطوات المدنية للمشروع:

المرحلة الأولى : عمل تقرير مبدئي يتضمن حصر شامل لمنطقة الدراسة يشمل مختلف البيانات وخاصة المساحة المنزرعة وانتاج وانتاجية نخيل البلح والزيتون ، تقدير كميات مخلفات نخيل البلح ومخلفات تصنيع التمور والزيتون بوحدات التصنيع بواحة سيوة .

المرحلة الثانية : تخصيص قطعة ارض بمساحة فدان يقام عليها المشروع على أن تكون بجانب مصانع التمور بالواحة ، شراء عدد 2 ماكينة طحن نوي البلح الطاقة الكلية لها 400 حجم /ساعة . عدد 2 مكبس ، 2 فراز لبن ، وغيره من المستلزمات . وعمل تقرير كل 6 شهور على ان تكون مدة المشروع سنتان .

الكلمات الدالة : الكفاءة الاقتصادية ، مخلفات تصنيع التمور ، القيمة المضافة

B1 Abstract:

Title: Economic optimum use of waste date palms and olive trees in the oasis of Siwa

The main objective of the project:

Exploit the waste of date palm and waste of dates and olive processing in bridging the gap of forage for ruminant animals in the oasis of Siwa and north West Coast. And production of organic fertilizer with a high quality , Through replacement traditional feed dates center nuclei and waste olives for the production of concentrated fodder for Barli sheep in the Siwa Oasis of Matrouh Therefore reducing the productivity gap of feed, take advantage of the added value of the waste of dates and olives are manufactured in Siwa Oasis, Increase production of red meat and dairy products, thus increasing the per capita of these products, working to reduce the unemployment rate. In order to achieve economic and environmental impact.

Project methodology:

Either partial or whole replacement of traditional feed manufacturers in the concentrated fodders of dates and olive gain in the diets of sheep wire Siwa oasis area. As well as the exploitation of leafy fronds waste and other remnants of the date palm, instead of burning them can hold crushing and grinding the waste and convert it into organic fertilizer with a high quality (composite).

Economic returns:

The integrated systems for the re-use of agricultural waste and recycled leads to integration of set of activities , shut as reduce the import of animal feed, Produce organic fertilizers, the expansion of animal production . Such as recycling of dates and olives manufacturing for the production of animal diets to feed the sheep to increase the production of meat and milk, Expansion of export for the Arab States of the required quality in the Arab markets, as they have a competitive advantage, in addition to the production of organic fertilizer. Through the economic evaluation of a number of applied experiences in the field of animal feed using some of the undiscounted standards, residues diets were characterized by the traditional diets in the standard total return of nutrition / cost, the standard rate of return for an increase in the growth / cost Rate: $2/4 - 4/3$ of a bush waste compared to about $1/9 - 3/3$ of the traditional diet. . Also, the most important achieved revenue for the farmer as a result of the use of waste dates feed to feed the sheep is to increase the added value for producers 61.6% as a result of lower feed costs and increase production of meat and milk , in addition to reducing environmental pollution resulting from the burning of this waste and to prevent diseases that are caused by the accumulation of these residues in the environment for humans.

The initial steps of the project:

The first stage: primary report containing a comprehensive inventory of the study area includes various data and private cultivated area, production and productivity of date palms and olive, Estimating quantities of waste and residues of date palm dates, olives manufacturing units manufacturing Siwa Oasis.

Second stage: the allocation of land area acres held by the project, to be beside the factory dates, number two grinding her total energy machine of 400 kg/ hour, 2 pistons , 2 Faraz milk, and other supplies .writing report every six months . On the project duration is two years.

Key words: economic efficiency, waste date processing, value-added