

مشروع إنتاج المستسمد "compost" على مساحة هكتار واحد بقيمة 157 أذ

مقدّمة

1. إنتاج المستسمد (compostage) هو تحول المواد العضوية خام بواسطة التحلل البيولوجي إلى مواد عضوية غنية بالدبال (humus). وتؤمن بعض أنواع البكتيريا والفطريات والكائنات المجهرية الأخرى هذه العملية.
2. لإنتاج المستسمد، يتم إستعمال فواضل الدواجن و سماد الأغنام أو الأبقار والفيتورة وغيرها (Fientes de volaille + fumier + grignons d'olive)
3. تتم عملية التحلل البيولوجي للمستسمد من خلال 4 مراحل متفاوتة المدة ويمكن أن تصل فيها حرارة الخليط إلى 70°C.
4. خلال عملية التحلل، يجب المحافظة على نسبة رطوبة للخليط تتراوح بين 50% و60%،
5. يجب المحافظة على نسبة تهوئة جيدة داخل الخليط لضمان النمو العادي للكائنات المجهرية ولذلك يجب القيام بعملية إعادة خلط (retournement) كل حوالي 4 أيام،
6. يجب المحافظة على نسبة حموضة تعادل 7 (pH)
7. يتم فرد مكونات المستسمد في شكل طبقات متعاقبة على أرضية صلبة خرسانية وتضاف لها باستمرار كميات من المياه لرفع نسبة الرطوبة حيث تنشط الميكروبات المصاحبة وتعمل على تفكيك المواد العضوية المعقدة وينتج عن ذلك كميات عالية من الحرارة. ويتعين تقليب هذه الكومة كل 4 أيام لتجانس المواد العضوية وتوزيع المغذيات والإضافات والتخلص من الغازات المنبعثة.

بطاقة مشروع

- متطلبات خصوصية :**
- أرض فلاحية بمساحة هكتار واحد على وجه الملك أو الكراء لمدة لا تقل عن 9 سنوات ويستحسن أن يتوفر بها الربط بشبكة التيار الكهربائي،
 - مصدر مياه بملوحة لا تتجاوز 2 غ/ل،
 - توفير رخص البناء الضرورية.

مكان الإنتصاب : كامل ولايات الجمهورية

أهم مكونات المشروع :

- بناء مساحة مغطاة بمساحة 180م² ومستودع بمساحة 100 م² ومسطح (plate-forme) بمساحة 1.500 م²،
- إقتناء جرار مجهز بمجرفة وشاحنة ومعدات لتعبئة المنتوج بالأكياس وميزان ومقياس حرارة ومعدات أخرى،

جدول الإستثمار والتمويل : (مشروع خدمات من صنف "ج")

التمويل			الإستثمار	
باعث عادي القيمة (جديد)	باعث جديد القيمة (دينار)	مصدر التمويل	القيمة (دينار)	المكونات
47.100	11.775	تمويل ذاتي	65.500	البناءات
0	27.475	إعتماد واجب إرجاعه	47.640	التجهيزات (التفاصيل في آخر البطاقة)
12.560	20.400	منح	30.000	المعدات المتنقلة
97.340	97.360	قروض بنكية	3.803	غير ذلك من المصاريف
			10.057	المال المتداول
157.000	157.000	المجموع	157.000	المجموع

- 1- تسند منحة دراسة بعنوان مساهمة الدولة في مصاريف الدراسة المتعلقة بالاستثمارات وذلك في حدود 1 % من مبلغ الاستثمار.
- 2- يتمتع هذا المشروع بمنحة استثمار بنسبة 7 % تضاف إليها منحة بـ 6 % في حالة الباعث الجديد
- 3- يتمتع المشروع بمنحة إضافية بنسبة 8 % إذا كان بإحدى ولايات الجنوب (قابس أو مدين أو تطاوين أو توزر أو قبلي أو قفصة).
- 4- يتمتع الباعث الجديد بمساهمة في التمويل الذاتي بواسطة إعتماد واجب إرجاعه في شكل قرض يسدد على 12 سنة مع 5 سنوات إمهال وفائض 3%.
- 5- ويتعين على الباعث الجديد في صورة الحصول على منح الباعث الجديد التفرغ الكلي لمشروعه.

الإنتاج والمداخيل في سنة الذروة (السنة الرابعة) :

المنتوج	الكمية	السعر الفردي (دينار)	القيمة (دينار)
مستسمد	561 طن	190 / طن	106.590

المصاريف السنوية في سنة الذروة (السنة الرابعة) :

المكونات	القيمة (دينار)
شراء فيتورة	2.500
شراء فواضل دواجن	4.500
شراء سماد عضوي	8.500
أكياس	5.600
3 مواطن شغل قارة	9.000
نقل	8.000
مصاريف مختلفة	10.000
المجموع	48.100

النتائج الاقتصادية للمشروع (بالنسبة للبائع الجديد)

- رقم المعاملات:	106.590 دينار سنويا
- المصاريف :	48.100 دينار سنويا
- الربح الخام :	58.490 دينار سنويا
- الإستهلاكات:	11.556 دينار سنويا
- الفوائض البنكية:	5645 دينار سنويا
- صافي الربح لفائدة البائع:	41.289 دينار سنويا.

مواطن الشغل القارة : 3 مواطن شغل قارة يضاف إليها صاحب المشروع

مدة إنجاز المشروع : سنتان

السوق المستهدفة : السوق الداخلية خاصة أصحاب المناابت والفلاحين قصد تحسين جودة التربة والمحافظة عليها ومنتجي الفلاحة البيولوجية في صورة وقع تطوير نمط إنتاج المستسمد إلى الطريقة البيولوجية.

قائمة في أهم المعدات

المعدات	العدد	القيمة الجمالية (دينار)
آلة لتعبئة الأكياس ensacheuse	1	3.000
آلة للغربلة Tamiseur cribleur	1	7.000
جرار مجهز بمجرقة أمامية Tracteur avec pelle frontale	1	30.000
ميزان Bascule	1	3.000
Tronçonneuse à chaîne	1	2.000
آلة قياس حرارة Thermomètre à sonde	2	600
شاحنة	1	30.000
المجموع		75.600