

مشروع إنتاج المستسمد "compost" على مساحة 0.5 هكتار بقيمة 36 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 تهوية 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 نصف هكتار 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 100م² ومستودع بمساحة 50 م² ومسطح (plate-forme) بمساحة 500 م²،
- إقتناء ميزان 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
10 800	2 700	تمويل ذاتي	27 500	البناءات
0	6 300	إعتماد واجب إرجاعه	3 420	التجهيزات
2 520	4 680	منح	30 000	المعدات المتنقلة
22 680	22 320	قروض بنكية	1 477	غير ذلك من المصاريف
			3 603	المال المتداول
36 000	36 000	المجموع	36 000	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 20% تضاف إليها منحة بـ 5% عندما يكون المستثمر باعث جديد
- 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 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	169 طن	190 / طن	32.110

المصاريف السنوية في سنة الذروة (السنة الرابعة) :

المكونات	القيمة (دينار)
شراء فيتورة	675
شراء فواضل دواجن	1.350
شراء سماد عضوي	2.520
أكياس	1.686
2 مواطن شغل قارة	6.000
نقل	1.000
مصاريق مختلفة	4.000
المجموع	17.230

النتائج الإقتصادية للمشروع (بالنسبة للبائع الجديد)

- رقم المعاملات : 32.110 دينار سنويا
- المصاريق : 17.230 دينار سنويا
- الربح الخام : 14.880 دينار سنويا
- الإستهلاكات: 1.686 دينار سنويا
- الفوائض البنكية: 675 دينار سنويا
- صافي الربح لفائدة البائع: 12.519 دينار سنويا.

مواطن الشغل القارة : 2 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.