

## مشروع إنتاج النباتات الطبية والعطرية مع بعث وحدة تجفيف واستخراج الزيوت الروحية بقيمة 310 أذ

### مقدمة

ما فتئ إنتاج النباتات الطبية والعطرية يحتل مكانة هامة على المستوى الوطني والعالمي لما يقوم به من دور فعال في المجال الطبي، في صناعة العطور وحتى في صناعة مبيدات الحشرات البيولوجية. يحتل هذا النوع من الزراعات حوالي 1031 هكتار موزعة على 467 فلاحا، وفي حين تضم ولايتي القيروان وزغوان أكبر عدد من المنتجين للنباتات الطبية والعطرية، تستحوذ ولايات نابل وسيدي بوزيد وصفاقس على المراتب الأولى من حيث المساحات المزروعة.

تعتبر تونس من بين أكبر البلدان المنتجة للنباتات الطبية والعطرية الطازجة وكذلك للزيوت الأساسية وبعض المستخلصات الأخرى. يقدر إنتاج النباتات العطرية والطبية بالبلاد التونسية بـ 2000 طن من المواد الأولية (أوراق، زهور، ثمار، ...) إلا أن كمية الزيوت الروحية المستخرجة بلغت 88 طن في حين يقدر الإنتاج العالمي بـ 38.000 طن.

### تقنيات التجفيف و التقطير

تعتبر عملية التجفيف أساسية للحصول على منتج جيد النوعية لئلا يهدر في التحكم في درجة رطوبة المنتج، مما يحافظ على نقاوة مواده الفعالة ويحميه من التأثيرات المتلفة لقيمة المنتج، علما بأن الرطوبة المفرطة تساعد على نمو الفطريات في خلايا الأنسجة النباتية.

– حفظ المنتج وتخزينه

تقع عملية الحفظ مباشرة بعد التجفيف بعيدا عن حرارة الشمس، الضوء، الهواء والرطوبة.

– تقطير النباتات الطبية والعطرية : تكثيف البخار المائي داخل الجزئيات الهوائية بالنسبة للمواد الأساسية ثم يتم تجميع البخار المشبع بالجزئيات الروحية داخل إناء لغاية التقطير.

## بطاقة مشروع

مكان المشروع: جميع الجهات

الباعث: باعث له تكوين في المجال

المساحة المزروعة : 10 هك ( Géranium, Romarin, Thym, Myrte, )  
(Menthe poivrée , Basilic)

موارد مائية: مورد مائي ذو ملوحة ملائمة و بدفق مستمر لا يقل عن 4 لتر/ثانية

القيمة (د)

مكونات المشروع :

22 000	✓ محل للتجفيف
18 000	✓ محل لإستخراج الزيوت الروحية
5 000	✓ مغازة
6 000	✓ مأوى
	✓ النباتات
3 275	✓ Romarin
10 755	✓ Thym
10 695	✓ Géranium
2 595	✓ Myrte
2 450	✓ Menthe poivrée
6 500	✓ Brise vent
73 000	✓ معدات تجفيف
41 000	✓ معدات تقطير
30 000	✓ آلات فلاحية
35 000	✓ تجهيزات قطرة قطرة
3 000	✓ أدوات مخبرية

269 270

المجموع

قيمة المشروع : 310.000 دينار

صنف المشروع: ج

جدول الإستثمار و التمويل

التمويل		التمويل		القيمة (د)	مكونات الإستثمار
باعث جديد		مستثمر عادي			
27 900	تمويل ذاتي	93 000	تمويل ذاتي	51 000	بنايات
65 100	إعتماد واجب ارجاعه	12 055	منحة استثمار	36 270	غراسة النباتات
12 055	منحة استثمار	18 500	منحة خصوصية	182 000	تجهيزات
18 500	منح خصوصية	2 755	منحة الدراسة	7 955	مصاريق مختلفة
14 500	منحة باعث جديد	183 670	قروض	30 000	المال المتداول
2 755	منحة دراسة			2 775	منحة الدراسة
169 170	قروض				
<b>310 000</b>		<b>310 000</b>		<b>310 000</b>	<b>المجموع</b>

رقم المعاملات السنوي

القيمة	سعر الكغ	الإنتاج من الزيوت الروحية (كغ)	المساحة (هك)	
16 288	0.120	135	3	Géranium
68 828	0.120	345	3	Thym
3 762	0.032	120	1	Romarin
1 760	0.185	9.5	1	Myrte
1 582	0.43	37	1	Menthe poivrée
4 255	0.152	28	1	Basilic
96 475				المجموع

مصاريف الإستغلال السنوية

القيمة (د)	سعر الوحدة	الكمية	
14 400	4 800	3	يد عاملة قارة
3 500	7	500 يوم	يد عاملة موسمية
			مستلزمات الإنتاج
800	20	40 قنطار	أسمدة كيميائية
750	15	50 ساعة	ميكنة
100			مصاريف النقل
5 000			مصاريف مختلفة
24 550			المجموع

باعث جديد	باعث عادي	صنف المستثمر
71 925	71 925	الربح الخام
29 240	29 240	الإستهلاكات
42 685	42 685	الربح الصافي
71 925	71 925	التدفق المالي
16 %	16 %	العائد الداخلي الخام