



فكرة مشروع مقترحة

مشروع زراعة البصل الأبيض

---

2017

أعدت هذه الدراسة الأولية بهدف تقديم أفكار مشاريع مقترحة تتضمن تحليل النواحي الفنية والتمويلية لفكرة المشروع **دون تحليل النواحي المالية و السوقية اللازمة الحكم على مدى جدوى إقامة هكذا مشروع** مما يعني إن هذه الدراسة هي دراسة أولية تلقي الضوء على النواحي الفنية وحجم الاستثمار اللازم لتنفيذ فكرة المشروع بهدف إطلاع المستثمرين المهتمين على التكاليف الاستثمارية اللازمة لتنفيذ المشروع .

تم الحرص أن تكون البيانات والمعلومات الواردة في الدراسة واقعية ما أمكن، وسعياً لأن تكون البيانات الواردة في الدراسة واقعية ما أمكن، فقد تمت زيارات ميدانية لمشاريع ومؤسسات وموردين ذات علاقة بفكرة المشروع ، **علماً بأن التوقعات المتعلقة بالإيرادات وتقدير حجم السوق المتوقع تم استثنائها من هذه الدراسة لحين إعداد دراسة جدوى اقتصادية للمشروع** ، وذلك لكون الإيرادات المتوقعة ترتبط بعدة عوامل أو ظروف يصعب التنبؤ باتجاهاتها. مما يستدعي من المستثمرين المهتمين بعد الاقتناع بفكرة المشروع التوجه لإعداد دراسة الجدوى الاقتصادية الكاملة للمشروع المقترح

## المحتويات

أولاً : المقدمة

ثانياً : مبررات وأهداف المشروع

ثالثاً : منتجات المشروع

رابعاً : النواحي القانونية لفكرة المشروع

خامساً : الدراسة الفنية لفكرة المشروع

1. مراحل التصنيع

2. المساحة والموقع

3. البناء وتعديلات البناء

4. الآلات والمعدات

5. الأثاث والتجهيزات

6. وسائل النقل

7. التكاليف الإجمالية للموجودات الثابتة

8. الإدارة والعمال

9. المواد الأولية ومستلزمات الخدمة

10. مصاريف التأسيس وما قبل التشغيل

11. رأس المال العامل

سادساً: الآثار البيئية لفكرة المشروع

سابعاً: التكاليف الإجمالية للمشروع

ثامناً: وسائل تمويل المشروع

ملخص المشروع	
مشروع زراعة البصل الابيض	فكرة المشروع المقترحة
البصل الابيض	منتجات المشروع
زراعي	تصنيف المشروع
5	عدد الأيدي العاملة
حجم الاستثمار الكلي لفكرة المشروع	
التكلفة بالدينار الأردني	البيان
10580	الموجودات الثابتة
500	مصاريف التأسيس وما قبل التشغيل
2645	رأس المال العامل
13725	المجموع الكلي لحجم الاستثمار

## أولاً: مقدمة

البصل من الخضر التي تدخل في طهو أغلب الأطعمة الشرقية ، وينتمي إلى العائلة الزنبقية Liliaceae وموطنه الأصلي آسيا الوسطى وحوض البحر الأبيض المتوسط ، وهو من النباتات الحولية المعمرة ، وهو ذو رائحة نفاذة مهيجة وسبب ذلك هو سلفات الأليل وهي مادة كبريتية طيارة ويوجد منه نوعان لا فرق بينهما من الجهة الطبية ولكنهما يختلفان في المذاق:-

1. البصل الأحمر : قشرته الخارجية حرشفية تميل إلى الاحمرار ويرجع اللون الأحمر إلى وجود مادة الانثوسيانين anthocyanin في العصير الخلوي للأوراق أما الأوراق الداخلية فهي إلى حد ما حمراء خفيفة.

أهم الأصناف البلدي أو المصري جيزه (6) ،جيزه (20) ويزرع في بلادنا منذ القدم، وهو صنف متأخر متوسط الإنتاجية ويتحمل النقل والتخزين.

2. البصل الأبيض : ويتميز بلون قشرته الخارجية الصفراء والأوراق الداخلية بيضاء.

أهم الأصناف الأمريكي Texas Early Grano وهو صنف حديث الزراعة مبكر عالي الإنتاج غير قابل للتخزين ومرغوب أكثر عند ربات البيوت وسعره أثناء الموسم أعلى من الأصناف الأخرى، كما يوجد صنف من البصل الأبيض أوراقه الخارجية بيضاء مثل الثوم وهو صنف محدود جداً ولا يزرع بشكل استثماري وحالياً الشركات الزراعية لديها تجارب لإحضار أصناف البصل الأبيض المهجن والقابل للتخزين.

## ثانياً: مبررات وأهداف فكرة المشروع

- تهدف الدراسة إلى كيفية زراعة البصل ومعرفة الأصناف المختلفة من البذور الموجودة في السوق الأردني.
- التعرف على الفرص التسويقيه المتاحة والمتوقعة أمام المزرعة المقترحة.
- التعرف على ما يحققه المشروع من أرباح.
- التشجيع على زراعة أصناف البصل القابل للتخزين، ودعم إنشاء المخازن المبردة لأنه يتوقع في السنوات القادمة إن يكون إنتاج البصل بكميات قد تكفي للاستهلاك المحلي وربما تصدير الكميات الفائضة.

## ثالثاً: منتجات المشروع

يتمثل المشروع في استجار ما مساحته 30 دونم (وحدة زراعية) وزراعتها بالبصل الأبيض باستخدام نظام الري بالتنقيط.

## رابعاً: النواحي القانونية لفكرة المشروع المقترحة

لا يوجد أية عوائق قانونية لترخيص هكذا مشاريع خصوصاً وأنها مشاريع زراعية صديقة للبيئة.

## خامساً: الدراسة الفنية لفكرة المشروع المقترحة

### (1) مراحل التصنيع:

#### تحضير التربة والزراعة:

تحرث الأرض مرتين متعامدتين على الأقل، ويتم تسويتها ويفضل أضافه السماد العضوي بمعدل طن ونصف لكل دونم وذلك يعتمد على خصوبة التربة ويضاف السماد الكيماوي المركب بمعدل (50كغم) للدونم.

#### زراعة البذور:

يزرع البصل بشكل رئيسي بواسطة الاشتال والتي يمكن الحصول عليها في المشاتل.

أطوال المشتل (2×1)م<sup>2</sup>.

يحتاج هذا المشتل من (15-20)غم بذور لكي نحصل على (1500-3000) شتله.

تتم زراعة البذور في شهر أيلول للمناطق الغورية والمرتفعة على حد سواء في أسطر تكون المسافة بينهما (15سم) ومن (1-2سم) بين البذور. ثم تروى المشاتل بعد تغطية البذور بتربة ناعمة.

#### نقل الاشتال:

تنتقل الاشتال للأرض الدائمة بعمر (55 – 60) يوم ويصادف ذلك خلال شهري تشرين أول وتشرين ثاني

تزرع الاشتال في الأرض الدائمة على أتلام أو خطوط المسافة بينها (20 – 40) سم ، وبين النباتات (5-

10) سم ، بحيث تكون عدد النباتات للدونم (137500 – 220000) شتله.

ملاحظة : كمية البذور للدونم الواحد (500 – 800) غم .

عدد البذور في الغرام الواحد (275) بذرة .

**الري:**

يروى البصل بعد الزراعة ثم يعطى (2-3) ريات حتى يتكامل الأنبات ثم بعد ذلك يتابع الري أسبوعياً. ويتوقف الري عند ظهور علامات النضج على (80%) من النباتات.

**علامات النضج:**

ينضج البصل بعد (5-6) شهور من الزراعة وأهم علامات النضج:

1. ذبول الأوراق الخارجية وميلها نحو الأسفل ثم شحوب لونها واصفرارها.
2. ليونة أنسجة العنق وضمورها.
3. تُكون القشرة الخارجية الصلبة التي تغلف البصلة بتحولها للون البني اللامع.
4. جفاف المجموع الجذري.

**الحصاد :**

إيقاف الري لمدة (2-3) أسابيع لتسهيل قلع المحصول والمحافظة على جودة وخصائص الأبصال الناتجة وزيادة قدرتها على التخزين حيث يقلع المحصول بعد وصوله مرحلة النضج الحقيقي باليد أو أدوات تساعد على القلع مع مراعاة عدم جرح أو خدش الأبصال أثناء القلع بعدها يترك المحصول مع الأوراق في الحقل بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة، وتُقطع الأوراق بسكين حاد أو مقص على أن يترك بأعلى البصلة (1.5-2) سم من أعناق الأوراق ويزال المجموع الجذري ثم يتم فرزها وتعبئتها.

يعتمد موعد الحصاد على الصنف والغرض من الزراعة حيث إن الحصاد المبكر عن الموعد المناسب يؤدي إلى عدم اكتمال انتقال المواد الغذائية من الأبصال الأنبوبية والساق الكاذبة إلى الأبصال ويصاحب ذلك زيادة في نسبة الرطوبة في الأبصال حيث تكون الصفات التخزينيه رديئة وتصاب بالأمراض بسهولة وتكون أعناقها سميكة وصلبة وتتعرض للتزريع أثناء التداول والتخزين.

أما مساوئ تأخير الحصاد فهي تكون جذور جديدة وفقد الأبصال لحراشفها الخارجية وتهشم أعناق الأبصال الجافة مما يؤدي إلى فقدان قدرتها على تحمل التخزين.

### **الأمراض والحشرات التي تصيب البصل:**

الحشرات: يرقة البصل، تريبس، المن / استعمال مبيدات حشرية.

الأمراض الفطرية : استخدام مبيدات فطرية.

1. البياض الزغبي عندما تكون الرطوبة مرتفعة.
2. التشحير (onion smudge) يصيب عادة البصل الأبيض ومع انه قلما يؤثر على المحصول إلا انه يشوه منظر البصلات ويجعلها غير مرغوبة للشراء.

### **(2) المساحة والموقع:**

سيتم إقامة المشروع المقترح على ارض مساحتها 30 دونم وسيتم استخدام تكنولوجيا الري بالتنقيط مع الأخذ بعين الاعتبار توفر مصدر للمياه والتيار الكهربائي.

### **(3) البناء:**

سيقام على ارض المشروع بناء بمساحة 40م<sup>2</sup> من الإسمنت منها 20م<sup>2</sup> سكن عمال و20م<sup>2</sup> أخرى كمستودع ومخازن مؤقتة لحفظ الإنتاج تمهيداً لنقله إلى الأسواق.

تقدر كلفة البناء حوالي 3000 دينار ويتطلب المشروع إقامة بركة ترابية مغطاه بالبلاستيك سعة (100-150) م<sup>3</sup> من المياه وتقدر تكلفتها 1000 دينار.

### **(4) الآلات والمعدات:**

يوضح الجدول التالي احتياجات المشروع من المعدات والآلات اللازمة مع تكلفتها بما في ذلك التركيب والتشغيل:



جدول رقم (1)

الأجهزة	تكلفة الوحدة/دينار	العدد	التكلفة /دينار
شبكة ري بالتنقيط	120	30	3600
مضخة	600	1	600
سمادة وفلتر	780	1	780
عدد وادوات مختلفة	300	1	300
ماتور رش مبيدات	700	1	700
<b>المجموع</b>			<b>5980</b>

**(5) الأثاث والتجهيزات والديكورات:**

يحتاج المشروع إلى أثاث مكتبي وخزائن لحفظ الملفات والمستندات وتقدر تكلفة هذه التجهيزات حوالي 600 دينار.

**(6) التكاليف الإجمالية للموجودات الثابتة**

بناء على ما تقدم تقدر تكاليف الموجودات الثابتة للمشروع المقترح بحوالي 10580 دينار توزعت كمايلي:-

جدول رقم (2)

البند	التكلفة/دينار	نسبة الاستهلاك
أعمال بناء	4000	5%
الألات ومعدات	5980	10%
أثاث وتجهيزات	600	15%
<b>المجموع</b>	<b>10580</b>	

**(8) العمالة:**

سيوفر المشروع 5 فرص عمل موزعة من حيث الوظيفة والعدد على النحو التالي :-

جدول رقم (3)

الوظيفة	العدد
صاحب المشروع	1
عامل دائم	1
عمالة مؤقتة	3
<b>المجموع</b>	<b>5</b>

### (9) المواد الأولية ومستلزمات الخدمة

يحتاج الدونم الواحد حوالي (500-800) غم من بذور البصل والمخزنة مسبقاً في ظروف مناسبة، كما يحتاج الدونم لحوالي (1.5طن) من الأسمدة العضوية المخمرة، وحوالي(50)كغم من سماد اليوريا و (50) كغم من السوبر فوسفات الثلاثي و(12)كغم من الأسمدة المركبة المضاف إليها العناصر النادرة هذا بالإضافة إلى بعض المبيدات والعبوات من الأكياس والجدول التالي يوضح ذلك مفصلاً بالكميات والأسعار والكلفة.

جدول رقم (4)

البيان	الوحدة المعتمدة	الكمية	سعر الوحدة	القيمة
البذور	كغم	24	20	480
أجور تشتيل	كغم	0.800	11.25	270
<b>الأسمدة:</b>				
1- العضوية	طن	45	25	1125
2- النيتروجينية	طن	1.5	170	255
3- الفوسفاتية	طن	1.5	200	300
4- المركبة + عناصر نادرة	كغم	360	1	360
المبيدات والعلاجات	دينار	750	1	750
المياه	م3	28500	0.008	228
العمل الآلي المستأجر	-	-	-	240
العبوات (أكياس)	شوال	4500	0.08	360
<b>المجموع</b>				<b>4368</b>

## (10) مصاريف التأسيس وما قبل التشغيل

تشمل نفقات التأسيس وما قبل التشغيل رسوم التسجيل والترخيص ومصاريف متفرقة وتقدر تكلفتها بحوالي 500 دينار.

## (11) رأس المال العامل:

كون الفكرة مقترحة وبعد اعتمادها من قبل المستفيدين ستقوم مراكز إرادة بإعداد دراسة جدوى اقتصادية مفصلة لها ولغايات الوصول إلى تكاليف إجمالية للمشروع اقرب ما يكون للواقع سيتم افتراض أن رأس المال التشغيلي وفقا لطبيعة المشروع واحتياجاته يعادل حوالي 25% من إجمالي تكاليف الموجودات الثابتة حسب خبرة معد الدراسة واستنادا لمشاريع مشابهة أي ما يعادل 2645 دينار.

## سادساً: الآثار البيئية لفكرة المشروع المقترحة

لايوجد آثار بيئية سلبية للمشروع المقترح سوى بقايا البلاستيك (الملش) ويجب التخلص منها بطريقة مناسبة.

## سابعاً: التكاليف الإجمالية لفكرة المشروع المقترحة

جدول رقم (5)

التكلفة/دينار	البند
4000	أعمال بناء
5980	الآلات ومعدات
600	أثاث وتجهيزات
<b>10580</b>	<b>إجمالي الموجودات الثابتة</b>
500	مصاريف التأسيس وما قبل التشغيل
2645	رأس المال التشغيلي
<b>13725</b>	<b>التكاليف الإجمالية للمشروع</b>

## ثامناً: وسائل التمويل:

كون الوثيقة قيد البحث هي مقترح لفكرة مشروع ولا تتضمن دراسة مالية للمشروع تبيّن مصاريفه وإيراداته لن يتم تحديد كيفية تمويل المشروع إلا بعد التوجه لمراكز إرادة لإعداد دراسة الجدوى الاقتصادية النهائية