دراسات الجدوى لزراعة الموز في الظروف المحمية و المكشوفة

د. منذر خدام*

حسن ونوس**

(تاريخ الإيداع 24 / 2 / 2021. قبل للنشر في 6 / 7 / 2021)

□ ملخّص □

يهدف البحث إلى دراسة الجدوى لزراعة الموز في الظروف المحمية و المكشوفة ، فدراستها تشمل على عدة عناوين : كالجدوى السوقية أي وجود طلب على الموز على مدار السنة ، و الجدوى الاجتماعية من حيث توفير فرص العمل سواء بالزراعة أو بنقل الموز و تسويقه ، و الجدوى البيئية فالموز مفيد للطبيعة و يعطيها منظراً جميلاً و لا يلوثها ، و الجدوى المالية من خلال دعم الدولة لها ، و أخيراً الجدوى الفنية و الاقتصادية و هي الأهم لأنها تشمل على إجراء حسابات تأسيس صالة بلاستيكية بمساحة 1100 م^2 ، و تكاليف تشغيلها ، و نواتجها المالية و الاقتصادية . و في هذا البحث يتم دراسة تكلفة صالة بلاستيكية ثلاثية لزراعتها بالموز من خلال ثلاث مراحل : الأولى : تكاليف إنشاء الصالة و التي بلغت 15080000 ل.س حسب مركز البحوث الزراعية في طرطوس مع تعديل الأسعار في وضعها الراهن .

الثانية : تكاليف الزراعة فقد تبين بالحساب أن كلفة 1 كغ من الموز تحتاج حوالي 707 ل.س في حين أن سعر الموز وصل لأكثر من 1600 ل.س في عام 2020 .

الثالثة : التقويم الاقتصادي و هنا يتم حساب المؤشرات الاقتصادية لزراعة الموز بالظروف المحمية و المكشوفة و من ثم مقارنتها مع مثيلاتها من الزراعات الأخرى .

ففي الظروف المحمية تبين أن زراعة الموز أكثر كفاءة اقتصادية من زراعة البندورة .

و في الظروف المكشوفة أيضاً كانت زراعة الموز ذات كفاءة اقتصادية أعلى من الحمضيات .

مما يؤكد على ضرورة إعادة إحياء هذه الزراعة لأنها مجدية اقتصادياً من خلال تأمين مستلزماتها من مختلف المواد ، و حمايتها من المنافسة الخارجية ، و دعم تمويلها .

الكلمات المفتاحية : الجدوى ، الاقتصادية ، الموز ، الكفاءة ، المحمية ، المكشوفة .

* **أستاذ ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة تشرين، اللاذقية، سورية .**

** **طالب ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة تشرين، اللاذقية، سورية .**

The Studies Of Ability To Cultivate Bananas In Protected And Coverless Conditions

Dr. Monzer Khadam*
Hassn Wannos**

(Received 24 / 2 / 2021. Accepted 6 / 7 /2021)

□ ABSTRACT □

The Research Aims To Study The Ability For Cultivating Bananas In Protected And Coverless Conditions .
It Contains Many Major Topics : First Of All The Marketing Ability Which Depends On Growing Requirement For Bananas All Over The Year .
Second One Is The Social Ability Which Provides The Chance To Work In Agriculture , Transfer The Bananas And Distribution Them .
Third One Is The Environmental Ability That Considers Bananas Are Useful For Nature And They Give It A beautiful View And They Don't Pollute It .
Fourth One Is The Financial Ability Which Is Throughout The Government Supporting .
Finally The Economical Ability Which Is The Basic One Because It Includes Calculation Processes To Build A Plastic Hole Which Its Size Is 1100 Square Meters , Its Running Costs And Its Economical And Financial Results . In Total This Research Studies How Much Money Does This Trilogy Plastic Hole Cost To Cultivate Bananas Throughout Three Basic Steps .
Firstly : The Costs Of Building This Hole Is 15080000 Syrian Pounds According To The Agricultural Research Center In
Tartous Which Contains A Modify In Prices To Suitable These Days .
Secondly : The Agriculture Costs Prove Than One kg Of Bananas Need At Most 707 Syrian Pounds , Were As The Price Of Bananas It 1600 Syrian Pounds In 2020 .
Thirdly : In The Economical Calendar Which Does The Calculation Of Economical Indictors To Cultivate Bananas Inside The Protected And Coverless Conditions And Compare It With Its Similarities Of Other Agricultures .
The Protected Conditions Consider That The Bananas Cultivation Has More Economical Efficiency Than Tomato Cultivation .
The Coverless Conditions Prove That The Bananas Cultivation Has More Economical Efficiency More Than Citrus Fruits .
This Shows The Importance Of Revive This Agriculture Because It Has An Economical Necessary Through Providing Its Needs Of Different Materials , Protect It Of Its External Rivalry And Support Its Finance .

Keys Words : Ability , Economical , Bananas , Efficiency , Protected , Coverless .

* **Professor , Agricultural Economics Department , Faculty Of Agricultural , Tishreen University .**
** **Master Student , Agricultural Economics Department , Faculty Of Agricultural , Tishreen University .**

مقدمة

من المعلوم أن دراسات الجدوى تشمل على عناوين عديدة تبدأ بدراسة الجدوى السوقية وذلك للتأسيس لاتخاذ القرار بإنشاء مشروع محمي لزراعة الموز. ومن بين أهم المسائل التي ينبغي أن تجيب عليها دراسة الجدوى السوقية هو وجود طلب على الموز، وكذلك السعر السوقي له، وتوافر منافذ البيع. وقد تبين لنا من خلال الملاحظة اليومية و استطلاع آراء الباعة أن الطلب على الموز يستمر طيلة أيام السنة، وأن أسعاره في السوق مرتفعة جداً بالقياس إلى مستوى القوة الشرائية لأغلب السوريين، مع ذلك لا يمكن الاستغناء عنه (ليس له بديل) خصوصاً كغذاء للأطفال. وإذا كانت سورية تنفق نحو 70 مليون دولار سنوياً لاستيراد الموز**[1]**، فإن نصف هذا المبلغ يمكن أن يؤمن مستلزمات هذه الزراعة محلياً، ويحفز المزارعين عليها. أما بالنسبة لمنافذ البيع فتوفرها الأسواق المحلية مثلها مثل بقية أنواع الفواكه الأخرى.

أما بخصوص الجدوى الاجتماعية فثمة مشكلة حقيقية؛ إذ إن احتضان المجتمع لهذه الزراعة صار ضعيفاً من جراء انحسارها بعد أن كانت قد بدأت تلقى رواجاً في ثمانينات القرن الماضي والعقدين التاليين منه. وإذا كان يمكن الحديث جوازاً عن وجود مجتمع لاستهلاك الموز، فلا يمكن إعادة احتضان المجتمع لهذه الزراعة إلا بتبني سياسات حكومية تشجع على هذه الزراعة وتدعمها. وكما ذكرنا فإن تخصيص قسم من المبالغ المخصصة لاستيراد الموز يمكن أن يؤمن الغطاء المالي لتنفيذ هكذا سياسة من خلال برامج معدة لهذا الغرض. ومما هو مفيد جداً في هذا المجال إنشاء اتحاد لمزارعي الموز يتابع مستلزمات هذه الزراعة ويعمل على تأمينها مادياً ومالياً ولوجستياً وتسويقياً. ولا يمكن تجاهل فرص العمل التي تولدها هذه الزراعة سواء في الزراعة ذاتها أو في نقل الموز وتسويقه.

1-مصدر في الجمارك: استيراد الموز يكلف 70 مليون دولار سنوياً .<www.aliqtisadi.com (2018/9/13)> تاريخ الدخول 2019/1/25

من ناحية الجدوى البيئية لا يعد الموز مضراً بالبيئة، بل على العكس يعطي منظراً جميلاً لمحيطه، عداك عن مساهمته الكبيرة في تلطيف المناخ وزيادة امتصاص ثاني أكسيد الكربون وإطلاق الأوكسجين في الجو. أما بالنسبة لنواتج تقليم الموز فإنه يمكن استخدامها في إنتاج السماد العضوي والكمبوست، بإجراء معاملات بسيطة عليها، وبالتالي لا تشكل أي تلويث للبيئة أو تشويهاً لمنظرها.

أما بالنسبة للجدوى المالية فهذه لا بد من تدخل الدولة عبر دعمها لهذه الزراعة في السنوات الأولى لتأمين الغطاء المالي لإنشاء مشاريع زراعة الموز سواء في الظروف المكشوفة في الحقل أو في الظروف المحمية في البيوت البلاستيكية، ريثما تستطيع هذه الزراعة تغطية نفقاتها وتحقيق عائدات مجزية.

وتبقى أخيراً دراسة الجدوى الفنية والاقتصادية وهي الأصعب من بين جميع دراسات الجدوى الأخرى وهي الأهم، لذلك سوف نفصل القول فيها من خلال إجراء الحسابات الخاصة لتأسيس صالة بلاستكية لزراعة الموز بمساحة 1100م^2، وتكاليف تشغيلها ونواتجها المالية والاقتصادية.

المشكلة البحثية:

تنفق سورية سنوياً نحو70 مليون دولار على استيراد الموز ، مع العلم أن هذه الزراعة كانت منتشرة في بعض مناطق الساحل السوري و خصوصاً في منطقة بانياس ، إذ بلغت المساحة المكشوفة المزروعة به نحو 400 دنم في ثمانينات

القرن الماضي ، في حين بلغ عدد البيوت البلاستيكية المزروعة بالموز عام 2002 نحو 1045 بيتاً ، منها في منطقة بانياس لوحدها نحو 637 بيتاً**[2]**.

لكن لأسباب غير مبررة علمياً تراجعت بعد ذلك هذه الزراعة ، و في هذا البحث يتم حساب تقويمها الاقتصادي.

2-قنوع ، نزار و يعقوب ، غسان . (2006) :"دراسة الكفاءة الاقتصادية لزراعة الموز في البيوت البلاستيكية" <www.tishreen.edu.sy> تاريخ الدخول25/1/2019

أهمية البحث و أهدافه

تبدو أهمية البحث من خلال دراسة جدوى زراعة الموز في الظروف المحمية و المكشوفة خصوصاً من الناحية الاقتصادية ، و لتحقيق هذا الهدف الرئيسي تم إجراء حسابات تكاليف إنشاء و تشغيل صالة بلاستيكية ثلاثية ، و كذلك التقويم الاقتصادي لإنتاج الموز فيها .

منهج البحث و مصادر بياناته:

اعتمد البحث على المنهج الاقتصادي التحليلي ، في حين تم الحصول على البيانات من خلال الملاحظة الميدانية المباشرة لأسعار المواد الإنشائية و الكلف التشغيلية للصالة مستفيداً من المخطط العام لها الذي كانت قد أنجزته مديرية زراعة طرطوس (قسم البحوث الزراعية)**[3]** .

3-مديرية زراعة طرطوس، مركز البحوث الزراعية(المخطط العام) مع تعديل الأسعار في ضوء وضعها الراهن(2020).

النتائج و المناقشة

1-دراسة تكلفة صالة بلاستيكية ثلاثية لزراعتها بالموز

(ثلاث بيوت: عرض 22م x 50م طول وارتفاع 5.25م)

أولاً: تكاليف إنشاء الصالة البلاستيكية:

تعد الزراعة المحمية إحدى الخيارات المطروحة لزراعة بعض أصناف الموز في سورية بالنظر إلى بعض الظروف المناخية غير المواتية لها التي تشهدها المنطقة الساحلية ، حيث انتشرت زراعة الموز في السابق. وبالفعل فقد تم في عام 2009 زراعة نحو 592 دنماً بالموز في الظروف المحمية ، وحققت الصالة الواحدة إنتاجاً بلغ بالمتوسط نحو 6 طن. في الجدول (1) يتم عرض تفاصيل إنشاء صالة بلاستيكية ثلاثية ، مع الأخذ بعين الحسبان تصحيح الأسعار بما يتناسب مع وضعها الراهن.

جدول(1) : تكاليف إنشاء صالة ثلاثية لزراعة الموز لعام 2020

نوع المادة	القياس	العدد	الطول / م	السعر الافرادي ل.س/ م	السعر الإجمالي / ل.س
بواري	3	36	126	6600	831600
أقواس	2	96	576	4800	2764800
حوامل أبواب	5.1	7	42	4000	168000
مشدات طولية	25.1	83	498	3200	1593600
أبواب وتوابعها	1	146	876	2800	2452800
مجاري	2مم	51	102	1600	979200
شريط	3مم			1800	630000
باطون		3م^3		56000	168000
خشب	2سم^3	2.0م^3		/640000 م^3	128000
رابط		60		1000	60000
أكر		108		2000	216000
أجور تصنيع					1000000
أجور حفريات وتركيب					400000
مج تكاليف الإنشاء + أجور تركيب					11392000
ثمن حراق + مراوح + أجور تركيب					2008000
ثمن البلاستيك					1600000
كلفة ترخيص الصالة					80000
مجموع تكاليف إنشاء صالة الموز					15080000

المصدر: مديرية زراعة طرطوس، مركز البحوث الزراعية(المخطط العام) مع تعديل الأسعار في ضوء وضعها الراهن(2020)

ملاحظة: يمكن تخفيض ارتفاع الصالة من 5.25 م إلى نحو 3 أمتار في حال زراعة الصنف المغربي من الموز الذي لا يزيد ارتفاعه عن نحو مترين، وفي هذه الحالة فإن تكاليف إنشاء الصالة سوف تقل بنسبة تصل إلى نحو 30 %

ثانياً: تكاليف الزراعة:

تشمل تكاليف الزراعة تلك النفقات التي تصرف على زراعة الصالة وتقديم الخدمات اللازمة للموز خلال خمس سنوات التي تمثل العمر الافتراضي لنبتة الموز، إذ ينبغي بعدها اقتلاعها وتجديد زراعتها بعد إجراء المعالجات الضرورية للتربة. انظر جدول(2)

يعد الإنتاج البالغ 9 طناً في الصالة سنوياً إنتاجاً عادياً في حال تقديم عمليات الخدمة بشكل صحيح مع العلم بأن الإنتاجية تصل إلى 11 طناً في الدنم في الموسم ضمن البيوت البلاستيكية (المغرب العربي مثلاً)**[4]**. مع ذلك يتم إجراء الحسابات على أساس أن إنتاج الصالة سوف يبلغ 6 طن فقط .

4- مديرية الزراعة في طرطوس .

جدول(2) : يبين تفاصيل النفقات التشغيلية للصالة الثلاثية المزروعة بالموز

تكاليف الزراعة في السنة الأولى	3406591
1- تجهيز الأرض للزراعة	1104000
أجور فلاحة(فلاحتين)	24000
ثمن أسمدة عضوية	480000
أجور توزيع السماد العضوي	120000
ثمن أسمدة معدنية وأجور توزيعها NPK	240000
ثمن أسمدة معدنية وتوزيعها خلال الموسم NPK	240000
2-زراعة الموز في الصالة	720000
ثمن غراس الموز(450غرسة بسعر 1000 ل.س للغرسة الواحدة)	450000
أجور حفر الجور (450 جورة ،أجرة الجورة 400ل.س)	180000
أجور زراعة الغراس وريها(450 غرسة ،أجرة زراعة الغرسة 200 ل.س)	90000
3-عمليات الخدمة خلال السنة الأولى	766500
ثمن مياه الري (110ساعة/سنة بثمن المياه في الساعة 2000 ل.س)	220000
ثمن مازوت للتدفئة كاحتياط*	244000
أجرة عزيق وتحضين (10عمال بأجر 2500 ل.س للعامل في اليوم)	25000
أجرة تفريد وتقليم (5 عمال بأجر 2500 ل.س للعامل في اليوم)	12500
ثمن مبيدات مع أجور رشها (6 لتر مبيد فطري) لمرتين	240000
أجور قطاف (10 عمال بأجر يومي 2500 ل.س للعامل)	25000
المجموع	2804025
نفقات نثرية 5%	213525
المجموع	3017550
فائدة رأس المال 6%	269041
أجرة الأرض	120000
تكاليف السنة الثانية	2069419
ثمن أسمدة عضوية وتوزيعها	400000
ثمن أسمدة معدنية وتوزيعها	480000
ثمن مياه للري	220000
أجور عمال ري	25000

أجور عزق وتحضين	25000
أجور تفريد وتقليم	12500
ثمن مواد مكافحة وأجور رش	240000
ثمن مازوت للتدفئة	244000
أجور قطاف	25000
من رسم ترخيص الصالة	80000
المجموع	1751500
نفقات نثرية5%	87575
المجموع	1839075
فائدة رأس المال 6%	110344
أجرة الأرض	120000
تكاليف السنة الثالثة=تكاليف السنة الثانية + قيمة البلاستيك(1600000)	3669419
تكاليف السنة الرابعة=نفقات السنة الثانية	2069419
تكاليف السنة الخامسة=نفقات السنة الثانية +50% من قيمة البلاستيك	2869419
مجموع تكاليف إنشاء وخدمة الصالة خلال خمس سنوات	18519520
تكاليف إنشاء الصالة	13400000
إهلاك الصالة خلال خمس سنوات=13400000x 0.2	2680000
إهلاك الصالة السنوي=2680000/5	536000
التكلفة السنوية للصالة=18519520/5	3703904
مجموع التكاليف السنوية=538000+3703904	4239904
إنتاج الصالة من الموز (450 غرسة،كل غرسة تنتج 20 كغ)	9000 كغ
كلفة إنتاج الكيلو غرام موز في الصالة=4239904/9000	471.10
وفي حال بلغ الإنتاج فقط 6 طن وهو الحد الأدنى يكون كلفة 1 كغ	706.65

المصدر: مديرية زراعة طرطوس، مركز البحوث الزراعية (المخطط العام) مع تعديل الأسعار لتلائم وضعها الراهن.

*في العادة تتم تدفئة البيت البلاستيكي باستخدام الأسمدة العضوية والتبن، لكن يتم الاحتياط تحسباً لانخفاض شديد في درجات الحرارة فيتم استخدام المازوت عندئذ.

ثالثاً : التقويم الاقتصادي لإنتاج الصالة :

أ-**الناتج الإجمالي العام:** ويساوي كمية ما تنتجه الصالة خلال سنة مضروباً بسعر البيع. ويحسب هذا المؤشر استناداً لسعر المزرعة وسعر الجملة وسعر المفرق على افتراض أنه يتم تسويق الإنتاج كله. ونظراً لعدم التمكن من معرفة سعر المزرعة بدقة لتضارب الآراء حول ذلك تم الاكتفاء بسعر الجملة وبسعر المفرق .

1-الناتج الإجمالي العام بسعر الجملة=6000x 2100=12600000 ل.س

2-الناتج الإجمالي العام بسعر المستهلك=6000x 2600=15600000 ل.س

ونظراً لأن تكاليف التسويق ليست داخلة في حساب تكاليف إنتاج الموز فسوف يتم الاكتفاء بحساب قيمة المؤشر بتكاليف المزرعة.

ب-الناتج الإجمالي الصافي(القيمة المضافة):ويساوي الناتج الإجمالي العام مطروحاً منه النفقات المادية السنوية(ثمن الأسمدة العضوية والكيماوية، وثمن المياه، وثمن مواد المكافحة، وثمن المازوت متضمنة أجور إضافتها، يضاف إليها قيمة الإهلاك السنوي) فيصبح مجموعها2122000 ل.س، وبالتالي فإن قيمة المؤشر بسعر الجملة=12600000-10478000=2122000 ل.س

أما بسعر المستهلك فقيمة المؤشر=15600000-2122000=13478000 ل.س

ت-الربح الصافي: ويساوي الناتج الإجمالي العام مطروحاً منه إجمالي التكاليف السنوية (نظراً لأن فائدة رأس المال، وريع الأرض، وكلفة الرخصة أضيفت إلى التكاليف) في بداية العام:12600000-4239904= 8360096 ل.س(بسعر الجملة)،أما بسعر المستهلك=15600000-4239904=11360096 ل.س

ج-إنتاجية كل مئة ليرة من التكاليف الإنتاجية من الناتج الإجمالي العام =12600000/ 4239904x100=297.17 %(بسعر الجملة)

4239904/15600000x100=367.93 %(بسعر المستهلك)

ح-إنتاجية كل مئة ليرة من التكاليف من القيمة المضافة(معامل الريعية) =4239904/10478000 x 100=247.12 %(بسعر الجملة)

=4239904/13478000 x 100 =317.88 %(بسعر المستهلك)

خ-إنتاجية كل مئة ليرة من التكاليف من الربح(معامل الربحية)=4239904/8360096 x 100= 197.17 %(بسعر الجملة)

أما بسعر المفرق=4239904/11360096x 100=267.93 %(بسعر المستهلك)

ر-**زمن استعادة التكاليف الإنتاجية**:4239904/ 8360096 =0.50 سنة أي في موسم واحد (في حال تم تسعير الموز بسعر الجملة).أما في حال تسعير الموز بسعر المفرق فزمن استعادة التكاليف=4239904/11360096=0.37 سنة.

وإذا ما قورنت قيمة هذه المؤشرات مع مثيلتها في الزراعة المحمية للبندورة (موسم طويل)**[5]** وهي :

5- مرهج، موسى، "دراسة اقتصادية في التكلفة و العائد لزراعة البندورة في عروات مختلفة تحت ظروف الزراعة المحمية في منطقة بانياس". أطروحة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي ،كلية الزراعة ، جامعة تشرين 2020.

معامل الربحية لتكاليف الإنتاج 154.10 %

معامل الريعية لتكاليف الإنتاج 221.73 %

فإن الأفضلية هي لزراعة الموز.

و في حال اعتماد تكاليف زراعة وخدمة الموز في السنة الخامسة في الظروف المحمية هي ذاتها تكاليف الزراعة في الظروف المكشوفة، وأن إنتاج الدنم المكشوف من الموز هو 4 طن فقط، فتكون قيمة هذه المؤشرات كما يلي:

1-الناتج الإجمالي العام= 4000 x 2100 =8400000 ل.س(بسعر الجملة)

=4000x 2600 =10400000 ل.س(بسعر المستهلك)

2-الناتج الإجمالي الصافي(القيمة المضافة)=8400000-2122000=6278000 ل.س(بسعر الجملة)
أما قيمة المؤشر بسعر المستهلك=10400000-2122000=8278000 ل.س
3-الربح(بسعر الجملة)=8400000-3701904=4698096 ل.س(تم حذف قيمة إهلاك الصالة من التكاليف)
أما قيمته بسعر المستهلك=10400000-3701904=6698096 ل.س
4-إنتاجية المائة ل.س من التكاليف من الناتج الإجمالي العام (الإنتاجية العامة) =8400000/3701904 x100=226.91%(بسعر الجملة)
وبسعر المستهلك=10400000/3701904x100=280.93%
5-إنتاجية كل مئة ل.س من التكاليف من القيمة المضافة (معامل الريعية) =6278000/3701904 x 100= 169.58 %(بسعر الجملة)
وبسعر المستهلك فهذا المؤشر=8278000/3701904x100=223.61 %
6-إنتاجية كل مئة ل.س من التكاليف من الربح= 4698096/3701904 x 100=126.91 %(بسعر الجملة)
أما بسعر المستهلك=6698096/3701904x100=180.93 %
7-زمن استعادة التكاليف=4698096/3701904=0.78 سنة(أي أقل من موسم، بمعنى أن قيمة التكاليف تعادل ربح أقل من موسم من الموز)،هذا بسعر الجملة، أما بسعر المستهلك فزمن استعادة التكاليف=6698096/3701904=0.55 سنة(قيمة التكاليف تعادل ربح أقل من موسم).
وبالمقارنة مع قيمة المؤشرات ذاتها لزراعة الحمضيات**[6]** وهي:
معامل الربحية للتكاليف 113 %
معامل الريعية للتكاليف 138.3 %
هنا أيضاً تتفوق زراعة الموز المكشوفة على الحمضيات .

6- سرحيل ، زياد ،"المزايا التنافسية لنباتات الزينة و أزهار القطف في الساحل السوري ". أطروحة دكتوراه ، قسم الاقتصاد الزراعي ،كلية الزراعة ، جامعة تشرين ،2020 .

الاستنتاجات و التوصيات

الاستنتاجات

بينت الحسابات أن زراعة الموز سواء في الظروف المكشوفة أو في الظروف المحمية مجدية اقتصادياً. فمن خلال مقارنة مؤشرات الكفاءة لزراعة الموز في الظروف المكشوفة ، تبين أن معامل الربحية للتكاليف لزراعة الموز(126.91%)أعلى من مثيله للحمضيات(113%). ينطبق ذلك أيضاً على زراعة الموز في الظروف المحمية إذ أن مؤشرات كفاءة زراعته في الظروف المحمية بالنسبة للتكاليف هي(197.17%) أعلى من مثيلتها لزراعة البندورة في الظروف المحمية (154.10 %)، أما بالنسبة لمؤشر الريعية للموز استناداً للتكاليف فقد بلغ (247.12 %) وهو أعلى من مثيله لزراعة البندورة والبالغ (221.73%) .

التوصيات

1- ضرورة تأمين مستلزمات هذه الزراعة من مختلف المواد الضرورية لخدمتها.

2- حماية هذه الزراعة من المنافسة الخارجية.

3- دعم تمويل هذه الزراعة وإنشاء اتحاد لمزارعي الموز.

Reference

1-A Source In The Customs Says That The Importation Of Bananas Costs 70 Million Dollar Annually . 2019 . <www.aliqtisadi.com> .

2-Yacoup,G.2006.Astudy Of The Economical Efficiency Of Banana Cultivation In Plastic Houses In Tartous Province. Tishreen University Journal For Studies And Scientific Research – Economic And Legal Science Series Vol.(28) No(2).2006.

3-The Agricultural Research Center In Tartous . 4-Department Of Agriculture In Tartous . 5-Mrhg.M.The Economical Study In The Cost And The Profitable For Cultivating Tomato In Different Periods During The Protected Agriculture Conditions In The City Of Banias . MA Thesis . Agriculture Economics Department , Faculty Of Agriculture , Tishreen University . 2020 .

6-Srhiell.Z. The Competitive Features For A Decoration Plants And A Triplex Blossoms In The Syrian Coastal . Dissertation . Agriculture Economics Department , Faculty Of Agriculture , Tishreen University . 2020 .