

مجلة الإقتصاد الزراعي والعلوم الإجتماعية

موقع المجلة: www.jaess.mans.edu.egمتاح على: www.jaess.journals.ekb.eg

Cross Mark

أثر السياسات الزراعية علي محصولي شيح البابونج والبردقوش في مصر

محمد عبد المحسن محمد حجي *

المعمل المركزي للمناخ الزراعي مركز البحوث الزراعية

الملخص

لتطوير زراعة وتجارة النباتات الطبية والعطرية تمثل هذه المحاصيل وزيادة قدرتها التنافسية امام مثيلاتها في الدول المنافسة قد ساهمت بنسبة ضئيلة في قيمة الإنتاج النباتي قدرت قيمتها بنحو 1418 مليون جنية تمثل 0.56% من قيمة الإنتاج النباتي والبالغ نحو 255327 مليون جنية عام 2017. كان معامل الحماية الاسمي للمنتجات ومستلزمات الإنتاج لمحصول شيح البابونج والبردقوش في مصر خلال متوسط الفترة (2014 - 2018) بلغ نحو 1.01، 1.1 لكل من المحصولين علي الترتيب، مما يعني أن الدولة تدعم وتحمي المنتج الزراعي وتزيد من الأعباء الضريبية للمستهلك، أي أن السعر المحلي يزيد عن السعر العالمي، وأن المنتجين لهذه المحاصيل في مصر يتلقون دعماً ضمناً، كما تبين أن معامل الحماية الفعال للمحصولين خلال فترة البحث بلغ بنحو 0.99، 0.98 علي الترتيب وذلك يعني إن المنتج يتلقى دعماً ضمناً وإن المستهلك يتحمل ضريبة ضمنية، كما اتضح أن معامل الميزة النسبية أو تكلفة الموارد المحلية لكل من المحصولين بلغ نحو 0.88، 0.71 علي الترتيب وهو اقل من الواحد الصحيح، مما يعني تمتع المحصول بميزة نسبية في إنتاجه، وأن التكاليف اللازمة لإضافة ما قيمته جنية واحد تمثل نحو 0.88، 0.71 جنية للفدان علي الترتيب ويمكن الاستفادة منها في زيادة صادرات إلي الأسواق الخارجية. وأن الفائض الاقتصادي للمحصولين خلال نفس متوسط الفترة بلغ نحو 413، 279 جنية للفدان علي الترتيب، ذلك يعني زيادة الاربحية الاقتصادية للدولة عن الاربحية المالية للمزارع بنحو 73.89%، 27.26% علي الترتيب، وهذا ما يؤكد نسبة صافي العائد الفدائي للمزارع علي صافي العائد الفدائي للدولة والذي بلغ بنحو 0.85، 0.79 للمحصولين علي الترتيب.

الكلمات الدالة: معامل الحماية الاسمي، الميزة التنافسية، السياسة الزراعية، معدل الفائض الاقتصادي



مشكلة البحث:

علي الرغم مما تتمتع به النباتات الطبية والعطرية من مزايا عديدة جعلتها محاصيل تصديرية منافسة في الاسواق العالمية يزداد الطلب عليها يوماً بعد يوم نتيجة الاتجاه العالمي نحو غذاء ودواء آمن، واتساع نطاقها لاستيعاب قطاع كبير من العمالة علي المستوي الزراعي أو التصنيعي أو التجاري، وعلي الرغم مما أولته الدولة مؤخرًا للمصدرين من رعاية إلا أن قطاع الإنتاج والتسويق للنباتات الطبية والعطرية لا يزال يعاني من تذبذب في الإنتاج وقصور في التسويق الامر الذي ادي الي زيادة حدة المنافسة لها في الاسواق العالمية، لذلك كان من الضروري إلقاء الضوء علي السياسات الزراعية المتبعة في مصر لمعرفة تأثيرها علي المزارع والدولة كل علي حدة لمحصولي شيح البابونج والبردقوش.

هدف البحث:

يهدف البحث دراسة اثر تحليل السياسات الزراعية والسعرية عن طريق استخدام مصفوفة تحليل السياسات الزراعية لمعرفة تأثيرها علي المزارع والدولة، وتحديد دور الدولة الذي ينشأ من كفاءة استخدام الموارد المتاحة وذلك من خلال تقدير حجم التحويلات الناشئة عن تبني الدولة لسياسة التحرر الاقتصادي والتعرف علي جوهر هذه السياسات سواء كانت سياسة حمائية أو ضريبية مباشرة كالضريبة علي الاراضي الزراعية أو غير مباشرة كالضرائب الضمنية علي الإنتاج أو الصادرات منها، فضلاً عن قياس مدي التشوهات السعرية المحلية لمعرفة مدي انحرافها عن الأسعار العالمية

الطريقة البحثية

يعتمد هذا البحث علي استخدام أساليب التحليل الوصفي والكمي، باستخدام الأساليب الرياضية والإحصائية، واستخدام بعض طرق التحليل الاقتصادي والإحصائي في التعبير عن بعض المتغيرات الاقتصادية وتقدير مصفوفة تحليل السياسات لمحصولي البحث، وذلك لقياس معاملات الحماية، مثل معامل الحماية الاسمي للمدخلات، ومعامل الحماية الفعال، بالإضافة إلى قياس تكلفة الموارد المحلية والاربحية المالية للمزارع والاقتصادية للدولة⁽¹⁾. لمحصولي شيح البابونج والبردقوش، وقد تم الحصول علي البيانات الإحصائية من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، ومنظمة الاغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)، وكذلك بعض الدراسات المختلفة المتصلة بموضوع البحث.

المقدمة

تعتبر النباتات الطبية والعطرية بصفة عامة من المحاصيل غير التقليدية متعددة الاستخدام، حيث تستخدم اما بصورة مباشرة أو غير مباشرة في كثير من الصناعات الغذائية وكذلك صناعة الدواء والعطور، وايضا تدخل في صناعة مستحضرات التجميل، ولهذه النوعية من المحاصيل أهمية في البنيان الاقتصادي المصري حيث تعد مصر من الدول التي يتوفر بها ثروة هائلة من هذه النوعية، لذا فإن لهذه النوعية من المحاصيل أهمية كبيرة في زيادة الصادرات نتيجة للمنافسة الشديدة المتوقعة للصادرات المصرية من المحاصيل التقليدية، وقد بلغت قيمة الصادرات من النباتات الطبية والعطرية 2.51 مليار جنية تمثل نحو الي 2.92% جملة قيمة الصادرات الزراعية والبالغة 86 مليار جنية عام 2017.

كما تقوم الحكومة بالتدخل في تسعير السلع الزراعية في فترات مختلفة سواء بطريقة مباشرة أو غير مباشرة بهدف توفير الاستقرار السعري وبالتالي تحقيق الأمن الغذائي لمحدودي الدخل، وترشيد المنفق علي الغذاء من النقد الأجنبي، مع محاولة زيادة حصيلة العملات الاجنبية وضمان عائد لخزانه الدولة. وقد يؤدي هذا التدخل إلى بعض الاختلال في التوازن سعري بين الأسعار العالمية والأسعار المحلية (أسعار الحدود وسواء أسعار التصدير (fob)⁽¹⁾، أو أسعار الاستيراد (CIF)⁽ⁱⁱ⁾ ولتقييم مدى الكفاءة السياسة السعرية الزراعية. ولعل ما تحقق في مجال إنتاج وتسويق النباتات الطبية والعطرية من نجاحات علي المستوي المحلي والعالمي كمواد خام تصنيعية لعدد كبير من المنتجات وكسلعة تصديرية ساهمت في زيادة حصيلة الدخل القومي، كان بمثابة الدافع لتطوير زراعة وتجارة هذه المحاصيل وزيادة قدرتها التنافسية امام مثيلاتها في الدول المنافسة وعلي الرغم من ذلك فما زالت النسبة التي تساهم بها النباتات الطبية والعطرية في قيمة الإنتاج النباتي ضئيلة حيث قدرت قيمة إنتاج النباتات الطبية والعطرية ونباتات الزينة بنحو 1418 مليون جنية تمثل نحو 0.56% من قيمة الإنتاج النباتي والبالغ نحو 255327 مليون جنية في عام 2017، لذلك يتناول هذا البحث تقدير مصفوفة تحليل السياسات لمحصولي شيح البابونج والبردقوش، وذلك لقياس معاملات الحماية، مثل معامل الحماية الاسمي للمدخلات، ومعامل الحماية الفعال، بالإضافة إلى قياس تكلفة الموارد المحلية والاربحية المالية للمزارع والاقتصادية للدولة⁽¹⁾ لمحصولي شيح البابونج والبردقوش.

*الباحث المسنول عن التواصل

البريد الإلكتروني: mohamedheggi@yahoo.com

DOI: 10.21608/jaess.2020.100767

وان المستهلك يتحمل الاعباء الضريبية، اي أن السعر المحلي يزيد عن السعر العالمي.

- **معامل الميزة النسبية أو تكلفة الموارد المحلية:-**

تبين من الجدول رقم (1) أن معامل الميزة النسبية أو تكلفة الموارد المحلية قد بلغ نحو 0.88 وهو اقل من الواحد الصحيح، مما يعني تمتع المحصول بميزة نسبية في إنتاجه، وان التكاليف اللازمة لإضافة ما قيمته جنيه واحد تمثل نحو 0.88 جنيه للفدان وذلك خلال الفترة السابق الإشارة إليها. وهذه الميزة يمكن الاستفادة منها في زيادة صادرات محصول شيح البابونج إلى الأسواق الخارجية التقليدية وحاوله فتح اسواق جديدة لهذ المحصول

- **الفائض الاقتصادي:**

تبين من النتائج الواردة بالجدول رقم (1) أن الفائض الاقتصادي لمحصول شيح البابونج خلال الفترة (2014 – 2018) في مصر قدره بنحو 278.92 جنيه للفدان، وهو ما يعني زيادة الاربحية الاقتصادية للدولة عن الاربحية المالية للمزارع بنحو 73.89% وهذا ما يؤكد نسبة صافي العائد الفدائي للمزارع على صافي العائد الفدائي للدولة والذي قدر بنحو 0.85%.

ونستخلص مما سبق وبناء على نتائج مصفوفة تحليل السياسات لمحصول شيح البابونج في مصر خلال متوسط الفترة (2014 – 2018) في مصر أن السعر العالمي يزيد من السعر الاقتصادي مما يعني أن المنتج يتلقى دعماً ضمنيًا يعكس انخفاض تكلفة مستلزمات عناصر الإنتاج المتاجر فيها بالسعر المزرعي عن نظيرة العالمي المكافئ، كما يشير معامل تكلفة الموارد المحلية أن لمصر ميزة نسبية في إنتاج محصول شيح البابونج، حيث تقل قيمة هذا المؤشر عن الواحد الصحيح الأمر الذي يتطلب التكامل بين الدولة والقطاع الخاص لتفعيل قدره منتجي المحصول على التصدير، وان كان ذلك يتطلب الالتزام بالموصفات القياسية للجودة ودراسة الأسواق الخارجية.

جدول 1. نتائج معاملات الحماية الاسمية والفعالة والميزة النسبية لمحصول شيح البابونج خلال متوسط الفترة (2014-2018).

البيان	القيمة
معامل الحماية الاسمي للمنتجات (NPCO)	1.01
معامل الحماية الاسمي للمستلزمات (NPCI)	1.13
معامل الحماية الفعال (EPC)	0.98
معامل الميزة النسبية أو تكلفة الموارد المحلية (DRC)	0.88
الفائض الاقتصادي (Es)	278.92
معدل الفائض الاقتصادي %	73.89
نسبة صافي العائد الفدائي للمزارع / الدولة	0.85

المصدر: جمعت وحسبت من جدول 4:3 بالملاحق

اثر السياسات الزراعية على محصول البردقوش باستخدام مصفوفة تحليل السياسات

• **تقدير معاملات الحماية وتكلفة الموارد المحلية والاربحية المالية والاقتصادية لمحصول البردقوش في مصر**

- **معامل الحماية الاسمي لمحصول البردقوش:**

تبين من النتائج الواردة بالجدول رقم (2) أن معامل الحماية الاسمي للمنتجات لمحصول البردقوش خلال الفترة (2014 – 2018) قد بلغ نحو 1.01، مما يعني أن الدولة تدعم وتحمي المنتج الزراعي وتزيد من الاعباء الضريبية للمستهلك، أي أن السعر المحلي يزيد عن السعر العالمي.

أما معامل الحماية الاسمي لمستلزمات الإنتاج فهو يزيد عن الواحد الصحيح، حيث قدر بنحو 1.12، الأمر الذي يشير إلى انخفاض أسعار مستلزمات الإنتاج المقدمة لمنتجي محصول البردقوش في مصر عن قيمتها العالمية، أي أن منتجي المحصول يتلقون دعماً ضمنيًا.

- **معامل الحماية الفعال لمحصول البردقوش في مصر:-**

توضح النتائج الواردة بالجدول رقم (2) أن معامل الحماية الفعال لمحصول البردقوش في مصر خلال متوسط الفترة (2014 – 2018) يقدر بنحو 0.99 مما يعني ان المنتج يتلقى دعماً ضمنيًا اي أن السعر المحلي يزيد عن السعر العالمي.

- **معامل الميزة النسبية أو تكلفة الموارد المحلية:-**

تبين من النتائج الوارد بالجدول رقم (2) أن معامل الميزة النسبية أو تكلفة الموارد المحلية قد بلغ نحو 0.71 وهو اقل من الواحد الصحيح، مما يعني تمتع المحصول بميزة نسبية في إنتاجه، وان التكاليف اللازمة لإضافة ما قيمته جنيه واحد تمثل نحو 0.71 جنيه للفدان وذلك خلال الفترة السابق الإشارة إليها. وهذه الميزة يمكن الاستفادة منها في زيادة صادرات محصول البردقوش إلى الأسواق الخارجية.

• **تقدير معاملات الحماية وتكلفة الموارد المحلية والاربحية المالية والاقتصادية لمحصولي شيح البابونج والبردقوش :**

تعرف القدرة التنافسية على أنها درجة المرونة التي تمكن الاقتصاد من التكيف مع المتغيرات الهيكلية التي يتوقع حدوثها على المستوى المحلي أو الدولي. وعادة ما يتم استخدام معاملات الحماية الاسمية والفعالة في القطاع الزراعي للتعرف على سياسة التسعير المحلي للمحاصيل الزراعية، وبالتالي إمكانية مقارنه الأسعار المزرعية بالأسعار العالمية ممثلة في أسعار الحدود وهي اقرب ما تكون من السعر عند باب المزرعة سواء كانت تلك المحاصيل تصديرية أو استيرادية. ومن خلال هذه التقديرات، يمكن التعرف على السياسة التي تتبعها الدولة للمحاصيل المختلفة سواء كانت هذه السياسة حمائية، أو سياسة فرض ضرائب مباشرة (الضريبة على الأراضي الزراعية) أو ضرائب غير مباشرة (الضريبة الضمنية على الصادرات الزراعية، التوريد الاجباري للحاصلات الزراعية كما كان في الماضي). وسوف يتناول البحث تقدير معاملات الحماية الاسمية والفعلية وتكلفة الموارد المحلية والاربحية المالية للمزارع والاقتصادي للدولة وذلك لمحصولي شيح البابونج والبردقوش في مصر خلال متوسط الفترة (2014-2018)

معامل الحماية الاسمي للمنتجات = عائد المحصول بسعر السوق (ماليا) / عائد المحصول بسعر الظل (اقتصاديا)

معامل الحماية الاسمي للمستلزمات = قيمة المستلزمات بسعر السوق (ماليا) / قيمة المستلزمات بسعر الظل(اقتصاديا)

ويعني زيادة المعامل عن الواحد الصحيح تلقى المنتج دعماً، بينما إذا قل المعامل عن الواحد الصحيح فيعني تحمل ضرائب ضمنية، وتعتبر السياسات الزراعية عادله في حالة مساواة المعامل للواحد الصحيح.

معامل الحماية الفعال = القيمة المضافة للمحصول بسعر السوق(ماليا) / القيمة المضافة للمحصول بسعر الظل(اقتصاديا)

معامل الميزة النسبية او معامل تكلفة الموارد = $\frac{\text{قيمة الموارد المحلية بالأسعار الظلية}}{\text{القيمة المضافة للمحصول بالأسعار الظلية}}$

ويعني انخفاض قيمة هذا المعامل عن الواحد الصحيح هو وجود ميزة نسبية للدولة في إنتاج المحصول والعكس صحيح

الفائض الاقتصادي = الاربحية الاقتصادية - الاربحية المالية

معدل الفائض الاقتصادي = $\frac{\text{الفائض الاقتصادي}}{\text{الاربحية المالية}} \times 100$

نسبة الفائض الاقتصادي للمزارع / الدولة = $\frac{\text{صافي العائد الفدائي للمالي للمزارع}}{\text{صافي العائد الفدائي الاقتصادي للدولة}}$

وتستخدم مصفوفة تحليل السياسات الزراعية المتبعه على كل من كفاءة استخدام الموارد الزراعية، وربحية المنتجين الزراعيين، وأسعار الموارد الإنتاجية ومستلزمات الإنتاج الزراعي، وأسعار خدمات الموارد البشرية والبشرية الزراعية وعلى صافي عوائد النشاط الإنتاجي لأهم السلع الزراعية وذلك بمقارنه عوائد وتكاليف المحاصيل مقيمة ماليا (وفقا للأسعار النقدية للسوق جدول 5:3 بالملاحق) واقتصاديا (وفقا لأسعار الظل بجدول 5:3 بالملاحق) ومنهم يتم حساب جدول 6:5،4:3 تم حساب نتائج معاملات الحماية الاسمية والفعالة والميزة النسبية لمحصولين في جدول 2:1

• **النتائج ومناقشتها اثر السياسات الزراعية علي محصولي شيح البابونج باستخدام مصفوفة تحليل السياسات**

- **معامل الحماية الاسمي لمحصول شيح البابونج:-**

باستعراض البيانات الواردة بالجدول رقم (1) تبين أن معامل الحماية الاسمي للمنتجات لمحصول شيح البابونج خلال متوسط الفترة (2014 – 2018) قد بلغ نحو 1.01 أي أن السعر المحلي (الزراعي) يزيد عن السعر العالمي من ناتجة بالسعر العالمي، مما يعني أن الدولة تدعم وتحمي المنتج الزراعي .

أما معامل الحماية الاسمي لمستلزمات الإنتاج فهو يزيد عن الواحد الصحيح، حيث قدر بنحو 1.13 الأمر الذي يشير إلى انخفاض أسعار مستلزمات الإنتاج المقدمة لمنتجي محصول شيح البابونج في مصر عن قيمتها العالمية، أي أن منتجي المحصول يتلقون دعماً ضمنيًا.

- **معامل الحماية الفعال لمحصول شيح البابونج في مصر:-**

توضح النتائج الواردة بالجدول رقم (1) أن معامل الحماية الفعال لمحصول شيح البابونج في مصر خلال الفترة (2014 – 2018) يقدر بنحو 0.98 مما يعني ان المنتج يتلقى دعماً ضمنيًا يقدر بنحو 0.98%

- الفائض الاقتصادي :-

تبين من الجدول رقم (2) أن الفائض الاقتصادي لمحصول البردقوش خلال متوسط الفترة (2014 - 2018) في مصر قدره بنحو 413 جنيه للفدان، وهو ما يعني زيادة الأرباح الاقتصادية للدولة عن الأرباح المالية للمزارع بنحو 27.26% وهذا ما يؤكد نسبة صافي العائد الفدائي للمزارع على صافي العائد الفدائي للدولة والذي قدر بنحو 0.79%.

ونستخلص مما سبق وبناء على نتائج مصفوفة تحليل السياسات لمحصول البردقوش خلال متوسط الفترة (2014 - 2018) في مصر أن السعر العالمي يزيد من السعر الاقتصادي مما يعني أن المنتج يتلقى دعماً ضمنيًا يعكس انخفاض تكلفة مستلزمات عناصر الإنتاج المتاجر فيها بالسعر المزرعي عن نظيرة العالمي المكافئ، كما يشير معامل تكلفة الموارد المحلية أن لمصر ميزة نسبية في إنتاج محصول البردقوش، حيث تقل قيمة هذا المؤشر عن الواحد الصحيح، الأمر الذي يتطلب التكامل بين الدولة والقطاع الخاص لتنفيذ قدره منتجي المحصول على التصدير، وإن كان ذلك يتطلب الالتزام بالموصفات القياسية للجودة ودراسة الأسواق الخارجية.

جدول 2. نتائج معاملات الحماية الاسمية والفعالة والميزة النسبية لمحصول البردقوش خلال متوسط الفترة (2014-2018) في مصر

البيان	القيمة
معامل الحماية الاسمي للمنتجات (NPCO)	1.01
معامل الحماية الاسمي للمستلزمات (NPCI)	1.12
معامل الحماية الفعال (EPC)	0.99
معامل الميزة النسبية او تكلفة الموارد المحلية (DRC)	0.71
الفائض الاقتصادي (Es)	413
معدل الفائض الاقتصادي %	27.26
نسبة صافي العائد الفدائي للمزارع / الدولة	0.79

المصدر: جمعت وحسبت من الجدول رقم (5، 6)

التوصيات

- 1 - التغلب على معوقات تصدير النباتات الطبية والعطرية إلى الأسواق الخارجية مثل ارتفاع اسعار مستلزمات الإنتاج وجودة المنتج ودراسة أهم الأسواق الخارجية المستوردة لها.
- 2 - تفعيل الدور القائم بين الدولة والقطاع الخاص لتحسين قدرة منتجي النباتات الطبية والعطرية على التصدير بهدف زيادة دخولهم بشرط الالتزام بמוصفات الجودة وتحسين البنية التسويقية للنباتات الطبية والعطرية من خلال توافر طرق التخزين والنقل والمعلومات التسويقية.
- 3 - ايجاد كيانات إنتاجية واقتصادية لتشجيع المنتجين لزراعة أراضي جديدة في المناطق المستصلحة لزيادة المساحة المزروعة من النباتات الطبية والعطرية

المراجع

- امام محمود الجسمي ، اساليب تحديد الاسعار الاجتماعية ، دورة تحليل السياسات الزراعية ، معهد بحوث الاقتصاد الزراعي 1988 .
- حسين حسن علي ادم ، اقتصاديات انتاج واستهلاك اهم محاصيل الزيوت في مصر، رسالة دكتوراة ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس ، 2008
- زكي محمود حسين، دراسة اقتصادية لقياس اهم المزايا النسبية لمحصول الطماطم في مصر، مجلة، جامعة المنصورة للعلوم الزراعية، مجلد رقم (31) العدد(4)، ابريل 2006.
- شيخون عز الدين محمد، "اقتصاديات إنتاج وتسويق أهم النباتات الطبية في جمهورية مصر العربية"، الجمعية المصرية لمنتجي ومصنعي ومصدري النباتات الطبية والعطرية، المؤتمر الثاني، الجيزة، مارس 1998.
- منظمة الاغذية والزراعة للاثم المتحدة (الفاو).
- وزارة الزراعة واستصلاح الاراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، نشرة الاقتصاد الزراعي، اعداد مختلفة.

F.A.O, Comparative Advantage and Competitiveness of crops, crop rotation and live stock products in Egypt regional office for Near East Cairo November 1999.

Jonston,J., Econometric Methods, New York:McGraw-Hill Book Inc1984.,

Thail , Hemri , Theory and measurement of Consumer Demand, vols 192, North Hall and Publishing Co., Amsterdam, the jethelands, 1975 - 1976, P25 - 26.\

الملاحق

جدول 3. تقدير جملة التكاليف الإنتاجية الفدائية والإيراد الكلي لمحصول شيح البابونج ماليا واقتصاديا متوسط الفترة (2014 - 2018).

البند	قيمة عناصر التكاليف والإيراد الكلي بالجنيه	
	القيمة المالية	القيمة الاقتصادية
اولا: مستلزمات الإنتاج		
ثمن تقاوى	327.6	327.6
سماد بلدى	228	228
سماد كيميائي	492.2	492.2
مبيدات	-	-
مصاريف عمومية	153.7	307.4
جملة مستلزمات الإنتاج	1201.5	1355.2
ثانيا الموارد المحلية		
قيمة العمل البشري	1636	1636
قيمة العمل الحيواني	-	-
قيمة العمل الألى	191.1	382.2
جملة عنصر العمل	1827.1	2018.2
إيجار الأرض	2837.4	2837.4
ثالثا : جملة الناتج		
الناتج الرئيسي	6522.52	6588.4
الناتج الثانوى	-	-
جملة الأيراد	6522.52	6588.4

المصدر: جمعت وحسبت من الجدول رقم(4) بالملاحق.

جدول 4. تقدير مصفوفة تحليل السياسات الزراعية لمحصول شيح البابونج خلال متوسط الفترة (2014 - 2018) .

القيود	التكاليف والإيراد بالجنيه للفدان		
	صافي العائد	الموارد المحلية	جملة عنصر العمل الأرض
التقييم المالى	377.6	2837.4	2018.2
التقييم الاقتصادي	656.52	2837.4	1827.1
اثر السياسة الزراعية	0	-	191.1
الأرقام بين الأقواس () قيم سالبة	278.92	-	153.7

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (8) بالملاحق

جدول 5. تقدير جملة التكاليف الإنتاجية الفدائية والإيراد الكلي لمحصول البردقوش ماليا واقتصاديا في متوسط الفترة (2014 - 2018) في مصر

البند	قيمة عناصر التكاليف والإيراد الكلي بالجنيه	
	القيمة المالية	القيمة الاقتصادية
اولا: مستلزمات الإنتاج		
ثمن تقاوى	370.6	370.6
سماد بلدى	179	179
سماد كيميائي	541.8	541.8
مبيدات	149.2	149.2
مصاريف عمومية	169.7	339.4
جملة مستلزمات الإنتاج	1410	1580
ثانيا الموارد المحلية		
قيمة العمل البشري	1504	1504
قيمة العمل الحيواني	-	-
قيمة العمل الألى	324.3	648.6
جملة عنصر العمل	1828	2153
إيجار الأرض	2959	2959
ثالثا : جملة الناتج		
الناتج الرئيسي	8124.53	8206.6
الناتج الثانوى	-	-
جملة الأيراد	8124.53	8206.6

المصدر: جمعت وحسبت من الجدول رقم(6) بالملاحق

جدول 6. تقدير مصفوفة تحليل السياسات الزراعية لمحصول البردقوش خلال متوسط الفترة (2004 – 2009) في مصر.

معامل التحويل	المدخلات والمخرجات الزراعية	التكاليف والإيرادات بالجنيه للفدان				
		صافي الموارد المحلية	العائد بالجنه	الإيرادات المستلزمات	جملة عنصر العمل	الارض
1	أولا: مستلزمات الإنتاج:	1515	2959	2153	1580	8206.6
1	التقاوى	1928	2959	1828	1410	8124.53
0.7	السماد البلدي	(413)	-	325	170	82.07
1	الري					
1	الاسمدة الكيماوية					
1	المبيدات					
	ثانياً الموارد المحلية:					
1	قيمة العمل البشري					
0.5	أجور الآلات					
1	العمل الحيواني					
0.5	مصرفات أخرى					
1	مورد الارض (الاجار)					
	ثالثاً : المنتجات:					
	البابونج	0.99				
	البردقوش	0.99				

Source: F.A.O, Comparative Advantage and Competitiveness of crops ,, crop rotation and live stock products in Egypt regional office for Near East Cairo, November 1999.

جدول 8 تطور الإيراد الكلي وتكاليف إنتاج محصول شبح البابونج في مصر خلال الفترة (2014-2018) بالجنه/فدان

السنوات	أجور عمالة	أجور حيوانات	أجور الآلات	قيمة التقاوي	قيمة سماد البلدي	ثمن السماد الكيماوي	قيمة المبيدات	مصاريف اخرى	الإيجار	الإيراد الكلي	التكاليف الكلية
2014	1345	-	244	258	200	378	20	245	1440	4795	4130
2015	1460		297	291	200	437	18	270	1164	4712	4137
2016	1456		374	294	200	443	25	279	3396	5145	6467
2017	1733		444	353	240	534	-	330	4096	9454	7730
2018	2186		552	442	300	669		413	4091	8836	8635
المتوسط	1636		382.2	327.6	228	492.2	21	307.4	2837.4	6588.4	6219.8

المصدر : وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشئون الاقتصادية ، نشرة الاقتصاد الزراعي ، أعداد مختلفة

جدول 9 تطور الإيراد الكلي وتكاليف إنتاج محصول البردقوش في مصر خلال الفترة (2014-2018) بالجنه/فدان

السنوات	أجور عمالة	أجور حيوانات	أجور الآلات	قيمة التقاوي	قيمة سماد البلدي	قيمة سماد الكيماوي	قيمة المبيدات	مصاريف اخرى	الإيجار	الإيراد الكلي	التكاليف الكلية
2014	959		413	322	59	481	129	236	1009	4618	3608
2015	1008		483	342	54	510	130	253	1021	4760	3801
2016	1177		509	360	76	515	119	276	3266	5640	6298
2017	1830		687	404	369	534	156	398	4821	13158	9199
2018	2546		1151	425	337	669	212	534	4828	12857	10702
المتوسط	1504		648.6	370.6	179	541.8	149.2	339.4	2989	8206.6	1504

المصدر : وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشئون الاقتصادية ، نشرة الاقتصاد الزراعي ، أعداد مختلفة

Impact of Agricultural Policies on Crops of Chamomile and Oregano in Egypt

Heggi , M. A. M.

Central Laboratory for Agricultural climate, (CLAC) Agriculture Research Center (ARC)

ABSTRACT

To develop cultivation and trade of medicinal and aromatic plants for those crops and increase their competitiveness against their counterparts in competing countries, where it contributed small percentage in value of plant production, amounting 1418 million pounds, representing 0.56 % of value of plant production, which amounted about 255327 million L.E in 2017. Nominal protection coefficient of products and production requirements for crop marjoram and chamomile in Egypt during average (2014-2018) about 1.01, 1.1 for each crops respectively, which means state supports, protects agricultural product and increases tax burden for consumer, Domestic price (Agricultural) exceeds international price, and producers of these crops receive tacit support. It turned out effective protection coefficient for crops during research period reached about 0.98, 0.99, respectively, which means product receives tacit support and consumer bears implicit tax, as it turns out coefficient relative advantage or cost of local resources for each of two crops amounted about 0.88 and 0.71 respectively, which less than correct one, which means crop has comparative advantage in production, and costs needed to add what is worth one L.E represents about 0.88 and 0.71 /Fed. respectively. It used to increase exports to foreign markets. And economic surplus of crops during same average period amounted about EGP 279, 413 L.E per Fadden, respectively, which means state's economic profitability exceeds financial profitability of farmer about 73.89%, 27.26 %, respectively, and this confirmed by ratio net Fad. Yield of farmer net Fadden. Which amounted about 0.85 and 0.79 for two crops, respectively?

⁽ⁱ⁾ F.O.B = free on board

⁽ⁱⁱ⁾ C.I.F = cost insurance and freight