تقييم السياسة الزراعية لمحصول الذرة الصفراء في سورية للعام 2020

اسماعيل عمران[1]*

(1). مديرية الزراعة والإصلاح الزراعي، اللاذقية، وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي، سورية.

(*للمراسلة: د. اسماعيل عمران، البريد الإلكتروني : Ismail.omran86@gmail.com)

تاريخ الاستلام: 31/ 03/ 2023 تاريخ القبول: 26/07/2023

الملخص:

هدف البحث إلى تقييم السياسة الزراعية لمحصول الذرة الصفراء في سورية باستخدام مصفوفة تحليل السياسات (PAM)، والتعرف على السياسات السعرية المتبعة من قبل الدولة سواء كانت سياسة دعم أو فرض ضرائب على منتجي محصول الذرة الصفراء، ولتحقيق ذلك اعتمدت الدراسة على البيانات الثانوية لعام 2020، والصادرة عن وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي في سورية. أظهرت نتائج البحث أنّ نظام إنتاج الذرة الصفراء يعدُ منافساً، و السياسة السعرية الزراعية المتبعة كان لها أثار إيجابية على الإيرادات حيث كانت الايرادات بالأسعار المحلية أعلى من نظيراتها بالأسعار الاقتصادية وبالتالي فإن منتجي الذرة الصفراء يتقاضون سعراً محلياً أعلى من نظيره بالأسعار العالمية، حيث يتبين وجود دعم لأسعار الذرة الصفراء، و ربح للمزارع وذلك من خلال تحمّل الدولة لتكاليف إضافية لحماية ودعم المنتجين، ولذلك أوصى البحث بضرورة الاستمرار في دعم مستلزمات إنتاج الذرة الصفراء و توفير بذور عالية الإنتاجية بسعر مناسب للمزارعين.

الكلمات المفتاحية: معامل دعم المنتجين، معامل الحماية الاسمي، معامل تكلفة الموارد المحلية، الميزة النسبية، مصفوفة تحليل السياسات(PAM).

المقدمة:

تعدّ الذرة الصفراء من محاصيل الحبوب الهامة، حيث تبلغ المساحة المزروعة بالذرة نحو50ألف هكتار فيما يبلغ الإنتاج نحو 227 ألف طن (وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي في سورية، 2020)، و تتسم بالعديد من الاستخدامات الغذائية والصناعية والعلفية، وتستخدم البذور في إنتاج النشاء لاحتوائها ما نسبته 70 الى 80% من المواد الكربوهيدراتية، وكذلك في إنتاج الزيوت حيث تحتوي البذور على 4% من الزيت السائل (مصطفى وأخرون، 2020)، كما ويتأثر محصول الذرة الصفراء كغيره من المحاصيل الزراعية بمجموعة من السياسات المتعلقة بالإنتاج، والتسويق، والتجارة الداخلية، والخارجية، و تتدرج السياسات الزراعية في بعض البلدان، ضمن ثلاث مجموعات رئيسية وهي:

1- السياسات التحويلية : أي تحويل سياسات الإنتاج الزراعي القديمة إلى سياسات مبنية على اقتصاد السوق.

2- سياسات الدعم المحلي الحكومي.

3- السياسات الخارجية : التعرفة الجمركية، و القرارات المتعلقة بالاستيراد والتصدير (Sedik etal., 2013).

ولعلّ السياسات السعريّة الزراعية من أبرز السياسات التي تساعد في تطوير القطاع الزراعي، والتي تؤدي دوراً فاعلاً في تحريك الانتاج الزراعي من ناحية، والقوى المؤثرة على الاستهلاك الغذائي، وترشيد الطلب من ناحية أخرى، ويجب أن تتكامل السياسات السعرية الزراعية مع السياسات السعرية القومية، وتتكامل بدورها مع السياسات الاقتصادية، والقطاعية الأخرى (عليو

أحمد، 2020)، و تتطلب سياسة التسعير الملائمة توفير مستلزمات نجاحها، والتي تتمثل في جعل أسعار الدعم الممنوحة من قبل الدولة تضمن للفلاح دخلاً مناسباً ومستوى معيشي جيد (غزال وآخرون، 2009).

تعرّف المصفوفة بأنها أداة لقياس تأثير السياسات الحكومية على نظام السلع الزراعية ابتداءً من الإنتاج المزرعي، ولغاية البيع والتسويق (سواء البيع المحلي أو التصدير)، وهي أداة أساسها الميزانيات المزرعية، ويستخدمها محللو السياسات الزراعية الاقتصادية لتحقيق أهداف السياسة الزراعية لصانعي القرارات خاصة في المناطق ذات الموارد المحدودة (ناصر، 1999)، حيث تعطي مؤشرات تحليلية هامة فيما يتعلق بأثار سياسة زراعية أو نمط إنتاجي سائد على عوائد وتكاليف الإنتاج الزراعي وذلك على ثلاث مستويات:

1- مستوى السلعة الزراعية المنتجة ذاتها بدراسة الميزة النسبية لإنتاجها بالمقارنة بسلع زراعية أخرى تنتج محلياً. 2- مستوى المزرعة ذاتها، وذلك بدراسة أثر تلك السياسة الزراعية المتبعة أو النمط التكنولوجي السائد على التجارة الداخلية والخارجية للمدخلات والمخرجات. 3- مستوى الاقتصاد الكلي ومدى نجاح أو فشل تلك السياسة أو النمط الإنتاجي أو الاقتصادي المتبع في علاج مشاكل القطاع الزراعي. (سيد، 2004).

تعدّ دراسة التقييم المالي، والاقتصادي لتكاليف الإنتاج، وإيرادات الدونم للمحاصيل الزراعية أحد العناصر الرئيسة لمصفوفة تحليل السياسات الزراعية، وتتضمن المصفوفة مكونين هما تكاليف الإنتاج، وعوائد الإنتاج بالتقييم المالي (السعر المحلي) أو ما يسمى سعر السوق وبالقيمة الاقتصادية (السعر العالمي) أو ما يسمى سعر الحدود (محمد وأخرون، 2020).

المشكلة البحثية :

يعاني القطاع الزراعي من عدة صعوبات تعيق تنميته المستدامة, على الرغم من إتباع أشكال الدعم المختلفة وذلك بسبب عدم حصول المزارع على الدعم المناسب في ظل الارتفاع المتزايد لتكاليف إنتاج محصول الذرة الصفراء وغيره من المحاصيل الأخرى، وبناء على ما سبق فإن هنالك حاجة إلى إجراء تقييم للسياسة المتبعة تجاه هذا المحصول، بهدف تقديم المقترحات اللازمة لتطويرها.

هدف البحث، وأهميته:

تأتي أهمية البحث من خلال النتائج التي تم التوصل اليها، والتي من شأنها إعطاء فكرة واضحة عن السياسة الزراعية المتبعة تجاه محصول الذرة الصفراء في سورية، والتي يمكن من خلالها تحديد نقاط الضعف والقوة لهذه السياسة المتبعة، والاستفادة منها لدى أصحاب القرار بهدف النهوض بالقطاع الزراعي وتطويره، وبناءً على ما سبق يهدف البحث إلى تقييم السياسة الزراعية لمحصول الذرة الصفراء في سورية باستخدام مصفوفة تحليل السياسات PAM.

مواد البحث وطرائقه:

مصادر البيانات:

اعتمد البحث على البيانات الثانوية التي تعدها، وتنشرها وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي في سورية للعام 2020 نظراً لتوفر البيانات المطلوبة لبناء المصفوفة خلال هذا العام، كما اعتمد البحث على بعض الأبحاث والمقالات العربية والأجنبية.

أساليب البحث:

اعتمد البحث مصفوفة (PAM) كأحد الأدوات الهامة المستخدمة في تحليل السياسات.

مصفوفة تحليل السياسات(PAM):

تعرّف بأنها الإطار المتناسق لتحليل تشوهات الأسواق وسياسات التدخل بما يساعد على قياس كفاءة التأثيرات الناجمة عن سياسات تدخل الدولة على كل من المنتج والمستهلك والمجتمع ككل (عطية، 2006).

أهمية المصفوفة:

1–تعد أداة فعالة لإعطاء معلومات تمكن من قياس تشوهات الاسعار.

2–توفر الاطار التحليلي لتقدير الميزة النسبية لنظام انتاجي معين.

3– طريقة مختصرة لبناء ميزانية إجمالية للنظم الممثلة، كما يتم من خلالها تقدير أثر التدخل الحكومي.

مكونات مصفوفة تحليل السياسات:

تتألف المصفوفة من ثلاثة صفوف وأربعة أعمدة تضم جميع قيم الحسابات اللازمة وهي بالتالي تضم الايرادات والتكاليف والربح.

لبناء المصفوفة: تقسم التكاليف إلى

1– مدخلات إنتاج قابلة للتجارة: نعني بها السلع والخدمات التي يمكن بيعها وشراؤها دولياً، وهي تتضمن كلاً من المستلزمات الوسيطة (مدخلات الإنتاج اللازمة خلال عملية الإنتاج)، والمنتج النهائي لعملية الإنتاج.

2– مدخلات إنتاج غير قابلة للتجارة يطلق عليها الموارد أو العوامل المحلية، وتتضمن بشكل أساسي العمالة، رأس المال، الأرض اللازمة لإنتاج المنتج النهائي، ويتحدد سعر أو قيمة العوامل المحلية من خلال ظروف أسواق العوامل المحلية وخاصة اليد العاملة.

3– يحسب العائد ونوعي التكاليف المذكورين أعلاه، وبالتالي الربح باستعمال كلاً من الأسعار الخاصة (أسعار السوق)، والأسعار الاجتماعية (الأسعار الاقتصادية) وبالتعريف:

• أسعار السوق: هي الأسعار السائدة في الأسواق والمتأثرة بالسياسات المحلية المطبقة.

• الأسعار الاجتماعية: هي الأسعار التي تعبر عن سعر السلع على الحدود فهي تتضمن تكاليف المعاملات الجمركية والنقل والتوزيع إلى باب المزرعة.

4– التحويلات (أثر السياسة): يسمى الفرق بين أسعار السوق الخاصة والأسعار الاجتماعية بالتحويلات الناتجة عن سياسات التدخل وتشوهات الأسواق، وحجم هذه التحويلات يعكس مدى انحراف الأسعار الخاصة عن الأسعار الاجتماعية (المركز الوطني للسياسات الزراعية، 2006).

قياس الأسعار الاجتماعية في مصفوفة تحليل السياسات:

• السلع القابلة للتجارة هي الأسعار الموازية:

1– بالنسبة للسلع المستوردة = كافة التكاليف المحلية المتعلقة بتحريك السلعة لباب المزرعة + سعر الاستيراد (CIF).

سعر CIF يتم حسابه بناء على سعر السلعة مضافاً لها تكاليف إيصال إلى باب المزرعة لذلك فهو يتضمن تكاليف نقل المنتج إلى ميناء الدخول وتكاليف النقل والتوزيع في السوق المحلية مع الأخذ بعين الاعتبار سعر التوازن للعملة الرسمية.

2– بالنسبة للسلع المصدرة = سعر التصدير (FOB)– كافة التكاليف المتعلقة بتحريك السلعة من باب المزرعة إلى نقطة الحدود

سعر FOB يحتسب بناء على سعر المنتج في السوق الدولية مضافاً له تكلفة نقل إلى منافذ التصدير.(المركز الوطني للسياسات الزراعية، 2006).

•السلع غير القابلة للتجارة (العوامل المحلية):

1– تحديد أفضل استخدام بديل للعامل.

2- تحديد العائد الذي ينتجه البديل.

3- حساب السعر الحدودي لإنتاج هذا البديل.

حساب معامل التحويل بين الأسعار الاجتماعية، وأسعار السوق:

- حساب قيمة الإنتاج بأسعار الحدود.
- حساب قيمة الإنتاج بأسعار السوق.

معامل التحويل: قيمة الإنتاج البديل بأسعار الحدود/ قيمة الإنتاج الفعلية بأسعار السوق (ناصر، 1999).

الجدول(1): بنية مصفوفة تحليل السياسات الزراعية.

البيان	الإيرادات	المدخلات		الربح
		قابلة للتجارة	غير قابلة للتجارة	
الأسعار الخاصة	A	B	C	D
الأسعار الاجتماعية	E	F	G	H
التحويلات	I	J	K	L

المصدر: (ناصر، 1999).

A ,B , C: محسوبة في ميزانيات المتعاملين،

E, F, G: تحسب بالأسعار الاجتماعية.

K, J, I: تحسب من خلال الفروقات.

5-5 وضع الموازنات الأولية:

إن أساس الموازنات هو مجموع النتائج الاقتصادية لأنشطة الإنتاج للنظام، والتسوية المحاسبية تحدد الأرباح على أنها الفرق بين الإيرادات والتكاليف، حيث:

الأرباح= الإيرادات – التكاليف وصممت مصفوفة تحليل السياسة على أساس معادلة الربح الآتية:

Profit= Revenue – Cost (سيد، 2004).

النتائج والمناقشة:

- **حساب الصف الأول للمصفوفة (الأسعار الخاصة) لعام 2020:**

تمّ حساب متوسط تكاليف المدخلات القابلة للتجارة، و المدخلات غير القابلة للتجارة من خلال الأسعار الصادرة عن المجموعة الإحصائية وللهكتار الواحد، والإيرادات، والأرباح بالأسعار الخاصة (أسعار السوق)، والجدول رقم (2) يوضح متوسط تكاليف المدخلات القابلة للتجارة (ل.س/ دونم).

الجدول (2): متوسط تكاليف المدخلات القابلة للتجارة بالأسعار الخاصة (ل.س/ هكتار).

مدخلات قابلة للتجارة	متوسط التكلفة
البذار	226124
السماد الكيماوي	337491
السماد العضوي	1945
مواد مكافحة	32818
عبوات	14520
المجموع	612898

المصدر: وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي في سورية ، المجموعة الاحصائية 2020 .

بالنسبة للسماد الكيماوي تم الحصول على التكاليف الكلية له وذلك لوجود معامل لها وليس لكل نوع من الأسمدة.

أما بالنسبة لتكاليف المدخلات غير قابلة للتجارة فهي موضحة في الجدول التالي:

الجدول (3):متوسط تكاليف المدخلات غير القابلة للتجارة بالأسعار الخاصة (ل.س/ هكتار).

مدخلات غير قابلة للتجارة	متوسط التكلفة
عمل ألي	195700
العمل اليدوي	172714
نفقات نثرية	67119
إيجار الأرض (15% من قيمة الإنتاج)	265262
المجموع	700795

المصدر: وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي في سورية ، المجموعة الاحصائية 2020 .

حساب الصف الثاني للمصفوفة بالأسعار الاجتماعية (الأسعار الاقتصادية) لعام 2020:

تم حساب القيمة الاقتصادية باستخدام معاملات التحويل التي توصل إليها خبراء البنك الدولي عام 2000 حيث قدرت هذه المعاملات وفقاً لمعدلات البنك (world bank, 2000).

للتقاوي 1.149 للسماد الكيماوي: 1.6، للمبيدات: 1.976، لعنصر العمل البشري: 0.5، للآلات: 1.159، في حين بقيت البنود الأخرى على حالها دون تغيير أي معامل تحويلها الواحد الصحيح، والجدول (4) يوضح تكاليف المدخلات القابلة للتجارة بالأسعار الاجتماعية.

الجدول (4): متوسط تكاليف المدخلات القابلة للتجارة بالأسعار الاجتماعية (ل.س/ هكتار).

مدخلات قابلة للتجارة	متوسط التكلفة
البذار	259816
السماد الكيماوي	539986
السماد العضوي	1945
مواد مكافحة	64848
عبوات	14520
المجموع	881115

المصدر: وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي في سورية ، المجموعة الاحصائية 2020 .

أما بالنسبة لتكاليف المدخلات غير قابلة للتجارة فهي موضحة في الجدول التالي:

الجدول (5): متوسط تكاليف المدخلات غير القابلة للتجارة بالأسعار الاجتماعية (ل.س/ هكتار).

مدخلات غير قابلة للتجارة	متوسط التكلفة
عمل ألي	226816
العمل اليدوي	86357
نفقات نثرية	67119
إيجار الأرض (15% من قيمة الإنتاج)	265262
المجموع	645554

المصدر: وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي في سورية ، المجموعة الاحصائية 2020 .

2-4 -7عرض مصفوفة تحليل السياسات لمحصول الذرة الصفراء:

اعتماداً على تكاليف عناصر الإنتاج بالأسعار الخاصة، والأسعار الاجتماعية، فإنه يمكننا بناء الجدول (6) والذي يمثل مصفوفة تحليل السياسات لهكتار واحد من محصول الذرة الصفراء محسوبة ل.س/ هكتار ولقد تم حساب الإيرادات من خلال معرفة إنتاجية الهكتار وضربها بالسعر خلال الفترة المدروسة.

الجدول (6): مصفوفة تحليل السياسات لمحصول الذرة الصفراء لعام 2020.

البيان	الإيرادات	المدخلات		الربح
		قابلة للتجارة	غير قابلة للتجارة	
الأسعار الخاصة	2970000	612898	700795	1656307
الأسعار الاجتماعية	1293750	881115	645554	-232919
التحويلات (أثر السياسة)	1676250	-268217	55241	1889226

المصدر : وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي في سورية ، المجموعة الاحصائية 2020 .

يتضح من الجدول (6) أن إجمالي كلفة المدخلات المتاجر بها بالأسعار الخاصة بلغت 612898 ل.س/ هكتار، في حين بلغ إجمالي كلفتها بالأسعار الاجتماعية 881115 ل.س/ هكتار، وبلغت الإيرادات بالأسعار الخاصة نحو 2970000 ل.س/ هكتار، بينما الإيرادات بالأسعار الاجتماعية بلغت نحو 1293750 ل.س/ هكتار، وبالتالي فإن الربح بالأسعار الخاصة بلغ نحو 1656307ل.س/ هكتار، بينما بلغ بالأسعار الاجتماعية نحو -232919 ل.س/ هكتار.

2-4-8 مؤشرات مصفوفة تحليل السياسات لمحصول الذرة الصفراء:

توفر مصفوفة تحليل السياسات مجموعة مؤشرات يمكن تلخيصها في الجدول (7):

الجدول(7): مؤشرات مصفوفة تحليل السياسات لمحصول الذرة الصفراء لعام 2020.

المؤشرات	المعادلات	القيمة
1- الربحية المالية (FP)	(D = A –B –C)	1656307
2- معامل تكلفة الموارد المحلية بالأسعار الخاصة (FCB)	(C /A – B)	0.29
3- الربحية الاجتماعية (SP)	(H = E – F – G)	232919
4- معامل تكلفة العوامل المحلية (DRC)	(G/ E – F)	1.5
5- معامل التكلفة على المنفعة بالأسعار الاجتماعية (SCB)	(F+G / E)	1.2
6- معامل الحماية الاسمية للمخرجات (NPC 0)	(A / E)	2.3
7- معامل الحماية الفعال (EPC)	(A – B) / (E – F)	5.7
8- معامل الربحية (PC)	(D / H)	7.1
9- معامل دعم المنتجين (PSR)	(L / E)	1.4
10- معامل مكافئ دعم المنتج (ESP)	(L / A)	0.6
11- معامل الحماية الاسمية للمدخلات (NPC i)	B/F	0.77

المصدر: وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي في سورية ، المجموعة الاحصائية 2020 .

تم التركيز على بعض مؤشرات مصفوفة تحليل السياسات لمحصول الذرة الصفراء لعام 2020 لأنه يمكن من خلالها معرفة الميزة النسبية وتنافسية النظام ودعم المدخلات والمخرجات ودعم المنتجين وقد يعطي أكثر من مؤشر النتائج ذاتها فمثلاً يمكن قياس الميزة النسبية من خلال مؤشرين هما الربحية الاجتماعية ومعامل تكلفة العوامل المحلية وبالتالي يمكن حسابها من أحد المؤشرين.

1- تشير النتائج إلى أن قيمة معامل تكلفة الموارد المحلية بالأسعار الخاصة تساوي 0.29، وهي أصغر من الواحد، وهذا يدل على أن نظام إنتاج الذرة الصفراء في سورية يعتبر منافساً.

2- قيمة معامل الحماية الاسمية للمخرجات هي 2.3، وهي أكبر من الواحد إلى أن الأسعار الخاصة المحلية للمخرجات أكبر من الأسعار العالمية، وهذا يدل على وجود دعم لأسعار الذرة الصفراء أي أنّ السعر المحلي للذرة الصفراء أكبر من السعر الاقتصادي وهذا يدل أنّ السياسات المتبعة خلال هذا العام في صالح منتجي الذرة الصفراء بالنسبة لأسعار المنتجات.

3- قيمة معامل الحماية الاسمية للمدخلات 0.77، وهذا يعني أن الأسعار المحلية للمدخلات أقل من الأسعار العالمية أي أن منتجي الذرة الصفراء يحصلون على إعانات مالية من خلال شراء مستلزمات الإنتاج بسعر أقل فيما لو كانت تجارتها حرة، وبالتالي نستنتج أن التكاليف التي يدفعها منتجو الذرة الصفراء تعتبر منخفضة مقارنة بالأسعار العالمية، وهو ما يشير إلى وجود دعم لمنتجي الذرة الصفراء على مستلزمات الإنتاج إلا أنّ هذا الدعم لا يتعدى 23% على مستلزمات الإنتاج.

4- قيمة معامل دعم المنتجين 1.4 أكبر من الواحد وبالتالي فإن نسبة الدعم الحقيقية التي تقدمها الدولة للمنتج الزراعي تعد جيدة.

5- كانت قيمة L : أثر السياسة المتبعة على إجمالي الأرباح موجبة وهذا يدل على أنّ السياسة المتبعة ناجحة بمعنى تحمل الحكومة لتكاليف إضافية لحماية ودعم منتجي هذا المحصول.

الاستنتاجات:

1- إنّ نظام إنتاج الذرة الصفراء يعدُ منافساً، و السياسة السعرية الزراعية المتبعة في العام 2020 كانت في صالح منتجي الذرة الصفراء.

2- إنّ السياسات المتبعة كان لها أثار إيجابية على الإيرادات حيث كانت الايرادات بالأسعار المحلية أعلى من نظيراتها بالأسعار الاقتصادية أي أن منتجي الذرة الصفراء يتقاضون سعراً محلياً أعلى من نظيره بالأسعار العالمية، وبالتالي وجود دعم لأسعار الذرة الصفراء.

3- وجود دعم لمستلزمات الإنتاج لتشجيع المنتجين على الاستمرار في إنتاج الذرة الصفراء.

4- وجود أثر إيجابي للسياسة السعرية المتبعة على ربحية المزارع حيث تبين أنّ الدولة تحملت تكاليف إضافية لحماية ودعم المنتجين.

التوصيات:

1- تشجيع المزارعين على زيادة المساحة المزروعة من الذرة الصفراء لغرض زيادة الإنتاج.

2- الاستمرار في دعم مستلزمات إنتاج الذرة الصفراء وبصفة خاصة توفير تقاوي عالية الإنتاجية بسعر مناسب للمزارعين.

3 – ضرورة التكامل بين الدولة والقطاع الخاص لتشجيع منتجي الذرة الصفراء على زيادة الإنتاج ومن ثمّ زيادة الصادرات.

4- إنشاء هيئة خاصة للأسعار تضم الهيئات المسؤولة والمهتمة بالسياسات السعرية الزراعية في سورية مهمتها دراسة الأسعار العالمية للمحاصيل بصورة دورية للاسترشاد بها عند وضع الأسعار للمحاصيل وذلك لتشجيع الصادرات والحد من الواردات وتحقيق حماية للمنتج والمستهلك.

المراجع:

أحمد، عليو معتز مصطفى (2020). تقييم السياسات الزراعية لأهم المحاصيل في مصر باستخدام مصفوفة تحليل السياسات (pam)، المجلة السورية للبحوث الزراعية، دمشق، سورية، المجلد(7) العدد(1)، ص115-130.

سيد، محمد عبد العزيز(2004). تأثير سياسة الاصلاح الاقتصادي على بعض المؤشرات الاقتصادية الزراعية في مصر، أطروحة دكتوراه، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة أسيوط، مصر، ص412.

عطية، باسمة (2006). الميزة النسبية للبندورة، المركز الوطني للسياسات الزراعية، دمشق، سورية.

عمر على وسهام عبد العزيز مروان وسلوى محمد عبد المنعم ومنى كمال رياض (2020). استخدام مصفوفة تحليل السياسات لتقييم السياسات الاقتصادية لمحصولي الطماطم والبطاطس في مصر، مجلة اتحاد الجامعات العربية للعلوم الزراعية، جامعة عين شمس، القاهرة، مصر، مجلد(28) العدد(1)، ص35-50.

غزال، قيس؛ حمد، نسيم (2009)، " أثر الدعم السعري في نمو المحاصيل الاستراتيجية في العراق للمدة 1990-2003"، مجلة تنمية الرافدين، كلية الإدارة والاقتصاد، جامعة الموصل، المجلد (31) العدد(96)،ص (167-180).

ناصر، شباب (1999). " تأثير السياسات الاقتصادية الزراعية في زيادة الإنتاج في سورية، أطروحة دكتوراه، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة حلب، سورية.

نجوى عبد المنعم مصطفى و محمد الماحي وياسمين صلاح عبد الرزاق و مها محمد عليوة(2020). أثر السياسة السعرية على محصول الذرة الصفراء في مصر، مجلة البحوث العلمية الزراعية، الاسكندرية، مصر، المجلد(65) العدد(1)، ص 29-38.

العيسى، ياسر(2006)، "سياسات الدعم الزراعي في الإتحاد الأوروبي(سلع مختارة) " ،المركز الوطني للسياسات الزراعية بمساعدة مشروع GCP/SYR/006/ITA ، دمشق، سورية.

وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي (2016). قسم الإحصاء، مديرية الإحصاء والتخطيط، وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي، دمشق، سورية.

Sedik, D; Lerman, Z. and Uzun, V(2013), Agricultural policy in Russia and WTO accession. Rome.FAO.

World bank, The economics of project analysis, Washington D.C,2000.

Studying The policy of subsidizing the olive crop in Syria using (PAM)

Ismail Omran [(1)*]

(1). Directorate of agriculture and Agrarian reform, Lattakia, ministry of agriculture and agrarian reform, Syria.

(*Corresponding author: Dr. Ismail Omran Email: Ismail.omran86@gmail.com) .

Received:31/03/2023 Accepted:26/07/2023

Abstract

The research aimed to evaluate The agricultural policy for The yellow maize crop in Syria using the policy analysis matrix (pam) and to identify the price policies adopted by the state whether it was a policy of support or imposing taxes on the producers of the yellow corn crop. To achieve this the study relied on secondary data for the year 2020 and issued by the ministry of agriculture and agrarian reform in Syria, the descriptive analytical approach was used in order to introduce the policy analysis matrix (pam). The results of the research showed that the yellow maize production system is considered competitive, and the applied agricultural price policy had positive effects on the revenues, as the revenues at local prices were higher than their counterparts at economic price. Yellow corn, and a profit for the farmer, through the state bearing additional costs to protect and support producers, and therefore the research recommended the need to continue to support the requirements of yellow corn production and to provide high-yielding seeds at reasonable price for farmers, and to study international prices of crops periodically for guidance when setting prices for crops local.

Keywords: producer support coefficient, nominal protection coefficient, Domestic resource cost coefficient, comparative advantage, policy analysis matrix(pam).