

مجلة الاقتصاد الزراعي والعلوم الاجتماعية

موقع المجلة & متاح على: www.iaess.journals.ekb.eg

Cross Mark

تحليل السياسات الزراعية لمحصولي الطماطم والبطاطس في مصر

عبد المنعم مرسى محمد ، وليد عمر عبد الحميد نصار و نورا فحفي السيد هارون علام*

كلية الزراعة - جامعة المنصورة

المخلص

يعتبر محصولي الطماطم والبطاطس من أهم المحاصيل الغذائية والتصديرية الهامة في مصر، لذا استهدف البحث دراسة أثر تحليل السياسات الزراعية عن طريق تقدير مصفوفة تحليل السياسات الزراعية لمحصولي الطماطم والبطاطس وذلك خلال الفترة (2001-2022) لمعرفة تأثيرها على المزارع والدولة، وتحديد دور الدولة في كفاءة استخدام الموارد المتاحة والتعرف على جوهر هذه السياسات سواء كانت حماية أو ضريبية. ويتقدير مصفوفة تحليل السياسات لكل من محصولي الطماطم والبطاطس خلال فترة الدراسة كانت النتائج كما يلي:- معاملة الحماية الاسمي للمنتجات (المخرجات) لمحصولي الطماطم والبطاطس قدر بأقل من الواحد الصحيح خلال الفترة (2001-2022) مما يشير إلى وجود ضرائب ضمنية يتحملها منتجي الطماطم والبطاطس. - معاملة الحماية الاسمي لمستلزمات الإنتاج (المخلفات) يزيد عن الواحد الصحيح بمقدار بسيط خلال فترة الدراسة مما يشير إلى انخفاض أسعار مستلزمات الإنتاج لتلك المحاصيل في مصر عن قيمتها العالمية. - يوضح معامل الحماية الفعال وجود ضرائب ضمنية على كل من الطماطم والبطاطس مما يعني أن هذين المحصولين لم يكونا يتمتعان بحماية خلال الفترة المدروسة. - قدرت قيمة معامل تكلفة الموارد المحلية للمحصولين بأقل من الواحد الصحيح مما يوضح وجود ميزة نسبية في إنتاجهما.

الكلمات الدالة : مصفوفة تحليل السياسات، معاملة الحماية الاسمي، السياسة الزراعية، الفائض الاقتصادي.



المقدمة

تأثرت السياسة الزراعية المصرية في السنوات الأخيرة بمجموعة من التغيرات الهيكلية، الغرض منها هو تعظيم العائد الاقتصادي وتحقيق منفعة لكل من المنتج والمستهلك في ظل الموارد المتاحة، مع الأخذ في الاعتبار المحددات الاقتصادية والمتغيرات العالمية التي تطرأ على الأسواق وتؤثر عليها بشكل كبير، ولن تتحقق هذه المنفعة إلا إذا كان هناك تقارب بين السعر المحلي والسعر العالمي للسلعة أو المحصول، وكذلك فيما يتعلق بمستلزمات الإنتاج من حيث تكلفتها الاقتصادية والمحلية، ويعتبر محصولي الطماطم والبطاطس من أهم المحاصيل الغذائية والتصديرية والتصديرية في مصر لذا يجب التعرف على التشوهات السعرية التي يمكن أن يتعرض لها هذين المحصولين لزيادة كفاءة استخدام الموارد الزراعية ولزيادة العائد منها.

مشكلة البحث:

نتيجة للتدخل الحكومي في السياسات الزراعية حدث العديد من التشوهات السعرية سواء على المستوى المحلي أو على المستوى الدولي، كما أن الأسعار الاقتصادية تؤدي إلى التوظيف الكامل للموارد للحصول على أعلى إنتاج من محصولي الطماطم والبطاطس وبالتالي معظم عوائد المنتج والمستهلك، لذا تم استخدام مصفوفة تحليل السياسات لمساعدة صانعي السياسات على التوصل إلى أساليب المعالجة الاقتصادية لتقليل حجم التشوه وبالتالي التغيير في توظيف وتوجيه الموارد.

هدف البحث:

يهدف البحث بصفة رئيسية إلى التعرف على أثر السياسات الزراعية التي تطبقها الدولة على محصولي الطماطم والبطاطس وأهم الآثار الاقتصادية لتلك السياسات والتعرف على جوهر هذه السياسات سواء كانت حماية أو ضريبية، وذلك لاستخلاص النتائج التي تقيد صانعي القرار لوضع استراتيجيات مستقبلياً بما يتوافق مع المتغيرات العالمية والاحتياجات الاستهلاكية المحلية.

الطريقة البحثية ومصادر البيانات

استند البحث تحقيقاً لأهدافه على منهجية التحليل الاقتصادي الوصفي والكمي حيث اعتمد في تحليل ودراسة تأثير سياسات تدخل الدولة على تقدير مصفوفة تحليل السياسات وذلك بغرض تقدير معاملات الحماية الاسمي والفعال ومعاملة تكلفة الموارد المحلية أو معامل الميزة النسبية.

وقد اعتمد البحث على بعض البيانات الثانوية التي تصدرها الجهات ذات الصلة الوثيقة بموضوع البحث مثل وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، والبنك الدولي، والجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء وبيانات منظمة الأغذية والزراعة بالإضافة إلى الأبحاث والرسائل العلمية المتعلقة بموضوع البحث.

نتائج تقدير مصفوفة تحليل السياسات لمحصولي الطماطم والبطاطس:

تعتبر دراسة القيمة المالية والاقتصادية لتكاليف الإنتاج والإيرادات الفدائية للمحصول أحد العناصر الرئيسية لمصفوفة السياسات الزراعية، وتتضمن

مصفوفة تحليل السياسات مكونين هما تكاليف إنتاج الفدان وعوائد الإنتاج بالقيمة المالية بالسعر المحلي (سعر السوق) وبالقيمة الاقتصادية بالسعر العالمي (سعر الحدود)، ويلاحظ أن بنود تكاليف الإنتاج تتمثل في تكاليف مستلزمات الإنتاج (التقايي)، السماد البلدي، السماد الكيماوي، المبيدات وتكلفة الموارد المحلية تتمثل في (أجور العمال والآلات والمصروفات العمومية) بالإضافة إلى إيجار الأرض، كما يلاحظ أن عوائد الإنتاج التي تتمثل في النواتج من المحصول ما هي إلا عبارة عن حاصل ضرب الكمية المنتجة من المحصول في السعر المزرعي للوحدة، أما إذا تم استخدام سعر الحدود بدلاً من السعر المزرعي ففي هذه الحالة يطلق عليه العائد الفدائي الاقتصادي ولهذا فقد تم إلقاء الضوء على بنود تكاليف عوائد الإنتاج الفدائي بالإضافة إلى دراسة أثر السياسة الزراعية لمحصولي الطماطم والبطاطس، كما تم قياس نتائج تحليل السياسات الزراعية خلال الفترة (2001-2022).

أولاً: نتائج تقدير المؤشرات الاقتصادية لمصفوفة تحليل السياسات للطماطم المصرية:

بتقدير مصفوفة تحليل السياسات لمحصول الطماطم باستخدام مصفوفة تحليل السياسات كانت النتائج كما يلي:

1. معاملة الحماية الاسمي للمنتجات (المخرجات) لمحصول الطماطم:

تشير بيانات الجدولين رقمي (1)، (2) إلى أن قيمة معامل الحماية الاسمي لفدان الطماطم خلال الفترة (2001-2022) أقل من الواحد الصحيح مما يوضح وجود سياسة إنتاجية عادلة خلال تلك الفترة، أو بمعنى آخر انخفاض أسعار الطماطم المحلية عن مثيلاتها العالمية، وبالتالي تحمل المنتجين ضرائب ضمنية تصل ما بين حد ادني بنحو 4.56% وقيمة تقدر بحوالي 3.037% الف جنيه / فدان عام 2021، وحد اقصى بنحو 82.42% وقيمة تقدر بحوالي 51.109 الف جنيه / فدان عام 2019، بمتوسط للفترة قدر بنحو 50.93% وقيمة تقدر بحوالي 40.607 الف جنيه / فدان، ولقد تبين ان متوسط الضريبة خلال الفترة (2001-2008) بلغ حوالي 11.361 الف جنيه / فدان، ثم تزايد ليبلغ حوالي 51.608 الف جنيه / فدان خلال الفترة (2009-2015) بنسبة زيادة بلغت نحو 354.3% عن متوسط الفترة (2001-2008) / ثم تزايد ليبلغ حوالي 63.030 الف جنيه / فدان خلال الفترة (2016-2022) بنسبة زيادة بلغت نحو 22.1% عن متوسط الفترة (2009-2015)، في حين تزايد متوسط الفترة (2016-2022) بنحو 454.8% عن متوسط الفترة (2001-2008).

2. معاملة الحماية الاسمي لمستلزمات الإنتاج (المخلفات) لمحصول الطماطم:

يتبين من الجدولين رقمي (1)، (2) ان قيمة معامل الحماية الاسمي لمستلزمات إنتاج محصول الطماطم قدرت بزيادة عن الواحد الصحيح بمقدار بسيط خلال فترة الدراسة، الامر الذي يشير إلى انخفاض أسعار مستلزمات الإنتاج المقدمة لمنتجي محصول الطماطم في مصر عن قيمتها العالمية، أي ان منتجي الطماطم يتلقون دعماً يقدر ما بين حد ادني بلغ نحو 4.57% بقيمة حوالي 1239 جنيه / فدان عام 2021، وحد اقصى بلغ نحو 13.34% بقيمة حوالي 354 جنيه

* الباحث المسنون عن التواصل

البريد الإلكتروني: nouraallam120@gmail.com

DOI: 10.21608/jaess.2025.369317.1384

/فدان عام 2003 ، متوسط للفترة قدر بنحو 8.81% بقيمة حوالي 582 جنية / فدان ، ولقد تبين ان متوسط الدعم المقدم لمنتجي محصول الطماطم خلال الفترة (2008-2001) بلغ حوالي 282 جنية / فدان ، ثم تزايد ليبلغ حوالي 4.1 جنية / فدان خلال الفترة (2009-2015) بنسبة زياده تقدر بنحو 42.2% عن متوسط الفترة (2001-2008)، ثم تزايد ليبلغ حوالي 1107 جنية / فدان خلال الفترة (2009-2016) بنسبة تزايد تقدر بنحو 176.1% عن متوسط الفترة (2001-2009) ، في حين تزايد متوسط الفترة (2009-2016) بنحو 292.6% عن متوسط الفترة (2001-2008).

جدول 1. نتائج تقدير معاملات الحماية وتكلفة الموارد المحلية والفائض الاقتصادي لمحصول الطماطم خلال الفترة (2001-2022).

السنة	معامل الحماية الاسمي للمنتجات	معامل الحماية الاسمي للمستلزمات	معامل الحماية الفعال	معامل تكلفة المورد المحلي	الفائض الاقتصادي بالجنية	معدل الفائض الاقتصادي	معدل العائد للمزارع/الدولة
2001	0.47	1.09	0.43	0.13	7238	212.57	0.32
2002	0.43	1.09	0.39	0.11	8839	239.28	0.29
2003	0.33	1.13	0.29	0.08	14336	367.68	0.16
2004	0.30	1.09	0.28	0.08	17202	459.09	0.18
2005	0.47	1.08	0.44	0.12	9827	208.72	0.32
2006	0.47	1.08	0.44	0.12	9359	211.65	0.32
2007	0.52	1.09	0.48	0.12	8813	164.33	0.38
2008	0.44	1.08	0.41	0.08	17527	182.69	0.35
المتوسط	0.43	1.09	0.40	0.11	11643	255.75	0.29
2009	0.18	1.08	0.17	0.04	51413	767.36	0.12
2010	0.30	1.10	0.27	0.05	40041	319.93	0.24
2011	0.80	1.10	0.73	0.10	6169	34.79	0.74
2012	0.24	1.09	0.22	0.03	78705	405.17	0.20
2013	0.25	1.09	0.23	0.03	73399	388.40	0.20
2014	0.25	1.07	0.23	0.04	73107	385.71	0.21
2015	0.38	1.09	0.35	0.06	41257	217.70	0.31
المتوسط	0.34	1.09	0.31	0.05	47723	359.87	0.29
2016	0.35	1.08	0.32	0.06	52287	251.95	0.28
2017	0.20	1.10	0.18	0.04	118978	565.32	0.15
2018	0.28	1.12	0.25	0.06	79068	395.39	0.20
2019	0.28	1.11	0.25	0.06	84207	399.60	0.20
2020	0.24	1.12	0.21	0.06	105150	514.21	0.16
2021	0.95	1.05	0.90	0.51	4276	12.16	0.89
2022	0.94	1.05	0.90	0.34	4992	22.02	0.82
المتوسط	0.46	1.09	0.43	0.16	64137	308.66	0.70
المتوسط العام	0.41	1.09	0.38	0.11	39826	305.71	0.42

المصدر: حسبت من بيانات الجداول ارقام (3)، (4) بالملحق.

جدول 2. نتائج تقدير قيمة الضرائب أو الدعم للفدان من محصول الطماطم وقياس الميزة النسبية خلال الفترة (2001-2022).

السنة	ضرائب معامل الحماية للمنتجات بالجنية	النسبة المئوية %	دعم معامل الحماية للمستلزمات بالجنية	النسبة المئوية %	ضرائب معامل الحماية الفعال بالجنية	النسبة المئوية %	الميزة النسبية الظاهرة
2001	(7008)	53.32	230	9.20	6981	57	*
2002	(8607)	57.09	232	9.12	8571	61	*
2003	(13982)	66.93	354	13.34	14047	71	*
2004	(16912)	69.99	290	9.03	16860	72	*
2005	(9542)	53.17	285	8.36	9495	56	*
2006	(9097)	53.08	262	7.75	9040	56	*
2007	(8518)	48.50	295	8.71	8478	52	*
2008	(17221)	55.66	306	8.01	17169	59	*
المتوسط	(11361)	56.82	282	9.07	11330	60	*
2009	(51109)	82.42	304	7.79	51063	83	*
2010	(39615)	69.98	399	9.76	39589	73	*
2011	(5755)	20.47	414	9.82	5727	27	*
2012	(78284)	76.32	421	9.48	78254	78	*
2013	(72970)	75.28	429	9.26	73244	77	*
2014	(72739)	74.82	368	7.14	72611	77	*
2015	(40783)	62.15	474	8.76	40685	65	*
المتوسط	(51608)	61.03	401	8.80	51596	65	*
2016	(51715)	64.50	572	8.02	51362	68	*
2017	(118160)	79.83	818	10.23	118129	82	*
2018	(77988)	72.01	1080	11.68	77969	75	*
2019	(83146)	72.44	1061	11.17	83116	75	*
2020	(103830)	76.13	1320	12.24	103802	79	*
2021	(3037)	4.56	1239	4.57	1928	10	*
2022	(3332)	5.76	1660	5.50	3001	10	*
المتوسط	(63030)	34.11	1107	8.53	62758	42	*
المتوسط العام	(40607)	**50.93	582	**8.81	40505	56	*

% لمعامل الحماية الفعال = (1-قيمة معامل الحماية الفعال) * 100 ، ** وسط هندسي.

(*) تشير الي جود ميزة نسبية في الإنتاج

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجداول ارقام (2)، (3)، (4) بالملحق.

3.معامل الحماية الفعال لمحصول الطماطم:

/فدان عام 2009، بمتوسط للفترة قدر بنحو 56% وبقيمة بلغت حوالي 40.505 ألف جنية / فدان ، ولقد تبين ان متوسط الضرائب خلال الفترة (2001-2008) بلغ حوالي 11.330 ألف جنية / فدان ، ثم تزايد ليبلغ حوالي 51.596 ألف جنية / فدان خلال الفترة (2009-2015) بنسبة زيادة بلغت نحو 355.4% عن متوسط الفترة من (2001-2008)، ثم تزايد ليبلغ حوالي 62.758 ألف جنية / فدان خلال الفترة (2016-2022) بنسبة زيادة بلغت نحو 21.6 عن متوسط الفترة (2009-2015)، في حين تزايد متوسط الفترة (2016-2022) بنحو 453.9% عن متوسط الفترة (2001-2008).

تشير بيانات الجدولين رقمي (1)، (2) الي ان قيمة معامل الحماية الفعال لمحصول الطماطم تقل عن الواحد الصحيح، بما يشير الي وجود ضريبة ضمنية علي منتجي الطماطم ، او بمعنى اخر انخفاض القيمة المضاعفة لمحصول الطماطم بالأسعار المحلية عن مسيرتها العالمية، مما يدل علي ان هذا المحصول لم يكن يتمتع بحماية خلال الفترة (2001-2022)، وقد بلغت الضريبة ما بين حد ادني قدر بنحو 10% بقيمة 1928 جنية / فدان عام 2021 وبقيمة 3001 جنية/فدان عام 2022، وحد اقصى بلغني نحو 83% بقيمة بلغت حوالي 51.063 ألف جنية

4. معاميل تكلفة الموارد المحلية لمحصول البطاطس:

يتبين من بيانات الجدولين رقمي (1)، (2) أن قيمة هذا المعامل لمحصول البطاطس خلال الفترة (2001-2022) قدرت بأقل من الواحد الصحيح، مما يشير إلى وجود ميزة نسبية في إنتاج المحصول، أي أن إنتاج محصول البطاطس محلياً يعد أفضل من الاعتماد على استيراده من الخارج، كما أن هذه الميزة يمكن الاستفادة منها في زيادة صادرات مصر من محصول البطاطس.

5. الفائض الاقتصادي لمحصول البطاطس:

تشير بيانات الجدولين رقمي (1)، (2) إلى أن الفائض الاقتصادي لمحصول البطاطس خلال الفترة (2001-2022) يتراوح ما بين حد أدنى بلغ حوالي 4.276 ألف جنيه/فدان، وهو ما يعني زيادة الأرباح الاقتصادية للدولة عن الأرباحية المالية للمزارع بنحو 12.16% وهذا ما يؤكد زيادة نسبة صافي عائد الفدان للمزارع على صافي عائد الفدان للدولة والذي يقدر بنحو 0.89% عام 2021 وحد أقصى قدر بحوالي 118.978 ألف جنيه/فدان، وهو ما يعني زيادة الأرباحية الاقتصادية للدولة عن الأرباحية المالية للمزارع بنحو 565.32%، وهذا ما يؤكد زيادة نسبة صافي عائد الفدان للمزارع على صافي عائد الفدان للدولة والذي يقدر بنحو 0.15% عام 2017، بمتوسط للفترة بلغ حوالي 39.826 ألف جنيه/فدان، وهو ما يعني زيادة الأرباحية الاقتصادية للدولة عن الأرباحية المالية للمزارع بمتوسط بلغ نحو 305.71%، وهذا ما يؤكد زيادة نسبة صافي عائد الفدان للمزارع على صافي عائد الفدان للدولة بمتوسط قدر بنحو 42%، ولقد تبين أن متوسط الفائض الاقتصادي خلال الفترة (2001-2008) بلغ حوالي 11.643 ألف جنيه/فدان، ثم تزايد ليبلغ حوالي 47.723 ألف جنيه/فدان خلال الفترة (2008-2015) بنسبة زيادة قدره بنحو 309.9% عن متوسط الفترة (2001-2008)، ثم تزايد ليبلغ حوالي 64.137 ألف جنيه/فدان خلال الفترة (2015-2022) بنسبة زيادة بلغت نحو 34.39% عن متوسط الفترة (2008-2015)، في حين تزايد متوسط الفترة (2015-2022) بنحو 450.9% عن متوسط الفترة (2001-2008).

ويستخلص مما سبق وبناء على نتائج مصفوفة تحليل السياسات الزراعية لمحصول البطاطس في مصر كمتوسط للفترة (2001-2022) أن السياسة الإنتاجية للدولة خلال فترة الدراسة كانت لها آثار سلبية على إنتاج المحصول تتمثل في تحميلهم ضرائب ضمنية على الإنتاج بلغ متوسطها حوالي 40.607 ألف جنيه/فدان، والتي لا تقارن بما يقدم لهم من دعم والذي قدر متوسطه بحوالي 582 ألف جنيه/فدان، وأن محصول البطاطس ميزة يمكن الاستفادة منها في زيادة صادرات المحصول للأسواق العالمية، والتي تتطلب التكامل بين الدولة والقطاع الخاص لتفعيل قدرة إنتاج المحصول على التصدير، وإن كان ذلك يتطلب الالتزام بالمواصفات القياسية للجودة ودراسة الأسواق الخارجية لتصنيف بعض المتغيرات الإضافية المؤثرة في السوق المحلي والعالمي للبطاطس المصرية.

ثانياً: نتائج تقدير المؤشرات الاقتصادية لمصفوفة تحليل السياسات للبطاطس المصرية:
بتقدير مصفوفة تحليل السياسات لمحصول البطاطس باستخدام مصفوفة تحليل السياسات كانت النتائج كما يلي:

1. معاميل الحماية الاسمي للمنتجات (المخرجات) لمحصول البطاطس:

تشير بيانات الجدولين رقمي (3)، (4) إلى أن قيمة معاميل الحماية الاسمي لفدان البطاطس خلال الفترة (2001-2022) أقل من الواحد الصحيح، مما يوضح وجود سياسة إنتاجية عادلة خلال تلك الفترة، أو بمعنى آخر انخفاض أسعار البطاطس المحلية عن مثيلاتها العالمية، وبالتالي تحمل المنتجين ضرائب ضمنية تصل ما بين حد أدنى بنحو 1.57% وبقيمة تقدر بحوالي 107 ألف جنيه/فدان عام 2001، وحد أقصى بنحو 67.70% وبقيمة تقدر بحوالي 35.632 ألف جنيه/فدان عام 2016، بمتوسط للفترة قدر بنحو 39.83% وبقيمة تقدر بحوالي 18.397 ألف جنيه/فدان، ولقد تبين أن متوسط الضريبة خلال الفترة (2001-2008) بلغ حوالي 5.030 ألف جنيه/فدان، ثم تزايد ليبلغ حوالي 19.384 ألف جنيه/فدان خلال الفترة (2008-2015) بنسبة زيادة بلغت نحو 285.4% عن متوسط الفترة (2001-2008)، ثم تزايد ليبلغ حوالي 32.686 ألف جنيه/فدان خلال الفترة (2015-2022) بنسبة زيادة بلغت نحو 68.6% عن متوسط الفترة (2008-2015)، في حين تزايد متوسط الفترة (2015-2022) بنحو 549.8% عن متوسط الفترة (2001-2008).

2. معاميل الحماية الاسمي لمستلزمات الإنتاج (المدخلات) لمحصول البطاطس:

يتبين من الجدولين رقمي (3)، (4) أن قيمة معاميل الحماية الاسمي لمستلزمات الإنتاج لمحصول البطاطس تزيد عن الواحد الصحيح بمقدار بسيط خلال فترة الدراسة، الأمر الذي يشير إلى انخفاض أسعار مستلزمات الإنتاج المقدمة لمنتجي محصول البطاطس في مصر عن قيمتها العالمية، أي أن منتجي البطاطس يتلقون دعماً يقدر ما بين حد أدنى بلغ نحو 1.93% بقيمة حوالي 114 ألف جنيه/فدان عام 2004، وحد أقصى بلغ نحو 6.51% بقيمة حوالي 1.435 ألف

جنيه/فدان عام 2018، بمتوسط للفترة قدر بحوالي 3.80% بقيمة حوالي 575 ألف جنيه/فدان، ولقد تبين أن متوسط الدعم المقدم لمنتجي محصول البطاطس خلال الفترة (2001-2008) بلغ حوالي 143 ألف جنيه/فدان، ثم تزايد ليبلغ حوالي 437 ألف جنيه/فدان خلال الفترة (2008-2015) بنسبة زيادة تقدر بنحو 205.6% عن متوسط الفترة (2001-2008)، ثم تزايد ليبلغ حوالي 1.206 ألف جنيه/فدان خلال الفترة (2015-2022) بنسبة زيادة تقدر بنحو 176% عن متوسط الفترة (2008-2015)، في حين تزايد متوسط الفترة (2015-2022) بنحو 743.4% عن متوسط الفترة (2001-2008).

3. معاميل الحماية الفعالة لمحصول البطاطس:

تشير بيانات الجدولين رقمي (3)، (4) إلى أن قيمة معاميل الحماية الفعالة لمحصول البطاطس تقل عن الواحد الصحيح، مما يشير إلى وجود ضريبة ضمنية على منتجي البطاطس، أو بمعنى آخر انخفاض القيمة المضافة لمحصول البطاطس بالأسعار المحلية عن مثيلاتها العالمية، مما يدل على أن هذا المحصول يتمتع بحماية خلال الفترة (2001-2022)، وقد بلغت الضريبة ما بين حد أدنى قدر بنحو 5% بقيمة بلغت حوالي 29 ألف جنيه/فدان عام 2001، وحد أقصى بلغ نحو 70% بقيمة بلغت حوالي 35.553 ألف جنيه/فدان عام 2016 بمتوسط للفترة قدر بنحو 42% وبقيمة بلغت حوالي 17.464 ألف جنيه/فدان، ولقد تبين أن متوسط الضرائب خلال الفترة (2001-2008) بلغ حوالي 4.071 ألف جنيه/فدان، ثم تزايد ليبلغ حوالي 19.234 ألف جنيه/فدان خلال الفترة (2008-2015) بنسبة زيادة بلغت نحو 372.5% عن متوسط الفترة (2001-2008)، ثم تزايد ليبلغ حوالي 31.001 ألف جنيه/فدان خلال الفترة (2015-2022) بنسبة زيادة بلغت نحو 61.2% عن متوسط الفترة (2008-2015)، في حين تزايد متوسط الفترة (2015-2022) بنحو 661.5% عن متوسط الفترة (2001-2008).

4. معاميل تكلفة الموارد المحلية لمحصول البطاطس:

يتبين من بيانات الجدولين رقمي (3)، (4) أن قيمة هذا المعامل لمحصول البطاطس خلال الفترة (2001-2022) قدرت بأقل من الواحد الصحيح، مما يشير إلى وجود ميزة نسبية في إنتاج المحصول، أي أن إنتاج محصول البطاطس محلياً يعد أفضل من الاعتماد على استيراده من الخارج، كما أن هذه الميزة يمكن الاستفادة منها في زيادة صادرات مصر من محصول البطاطس.

5. الفائض الاقتصادي لمحصول البطاطس:

تشير بيانات الجدولين رقمي (3)، (4) إلى أن الفائض الاقتصادي لمحصول البطاطس خلال الفترة (2001-2022) يتراوح ما بين حد أدنى بلغ حوالي 3.417 ألف جنيه/فدان، وهو ما يعني زيادة الأرباح الاقتصادية للدولة عن الأرباحية المالية للمزارع بنحو 100.09% وهذا ما يؤكد زيادة نسبة صافي عائد الفدان للمزارع على صافي عائد الفدان للدولة والذي يقدر بنحو 0.94% عام 2001، وحد أقصى قدر بحوالي 70.914 ألف جنيه/فدان، وهو ما يعني زيادة الأرباحية الاقتصادية للدولة عن الأرباحية المالية للمزارع بنحو 1540.27%، وهذا ما يؤكد زيادة نسبة صافي عائد الفدان للمزارع على صافي عائد الفدان للدولة والذي يقدر بنحو 0.08% عام 2017، بمتوسط للفترة بلغ حوالي 31.936 ألف جنيه/فدان، وهو ما يعني زيادة الأرباحية الاقتصادية للدولة عن الأرباحية المالية للمزارع بمتوسط بلغ نحو 626.84%، وهذا ما يؤكد زيادة نسبة صافي عائد الفدان للمزارع على صافي عائد الفدان للدولة بمتوسط قدر بنحو 0.32%، ولقد تبين أن متوسط الفائض الاقتصادي خلال الفترة (2001-2008) بلغ حوالي 10.266 ألف جنيه/فدان، ثم تزايد ليبلغ حوالي 29.884 ألف جنيه/فدان خلال الفترة (2008-2015) بنسبة زيادة بلغت نحو 191.1% عن متوسط الفترة (2001-2008)، ثم تزايد ليبلغ حوالي 58.753 ألف جنيه/فدان خلال الفترة (2015-2022) بنسبة زيادة بلغت نحو 96.7% عن متوسط الفترة (2008-2015)، في حين تزايد متوسط الفترة (2015-2022) بنحو 472.3% عن متوسط الفترة (2001-2008).

ويستخلص مما سبق وبناء على نتائج مصفوفة تحليل السياسات الزراعية لمحصول البطاطس في مصر كمتوسط للفترة (2001-2022) أن السياسة الإنتاجية للدولة خلال فترة الدراسة كانت لها آثار سلبية على إنتاج المحصول تتمثل في تحميلهم ضرائب ضمنية على الإنتاج بلغ متوسطها حوالي 18.397 ألف جنيه/فدان والتي لا تقارن بما يقدم لهم من دعم والذي قدر متوسطه بحوالي 575 ألف جنيه/فدان، وأن محصول البطاطس ميزة يمكن الاستفادة منها في زيادة صادرات المحصول للأسواق الخارجية، والتي تتطلب التكامل بين الدولة والقطاع الخاص لتفعيل قدرة إنتاج المحصول على التصدير، وإن كان ذلك يتطلب الالتزام بالمواصفات القياسية للجودة ودراسة الأسواق الخارجية لتصنيف بعض المتغيرات الإضافية المؤثرة في السوق المحلي والعالمي للبطاطس المصرية.

جدول 3. نتائج تقدير معاملات الحماية وتكلفة الموارد المحلية والفائض الاقتصادي لمحصول البطاطس خلال الفترة (2001-2022).

السنة	معامل الحماية الاسمي للمنتجات	معامل الحماية الاسمي للمستلزمات	معامل الحماية الفعال	معامل تكلفة المورد المحلي	الفائض الاقتصادي بالجنية	محل الفائض الاقتصادي	محل العائد للمزارع للدولة
2001	0.98	1.03	0.95	0.25	3417	100.09	0.94
2002	0.74	1.03	0.72	0.19	6093	197.82	0.55
2003	0.82	1.03	0.80	0.21	6258	178.19	0.65
2004	0.64	1.02	0.63	0.19	10559	478.65	0.32
2005	0.61	1.02	0.60	0.19	12356	650.32	0.26
2006	0.55	1.02	0.54	0.14	15266	457.72	0.28
2007	0.67	1.02	0.66	0.33	34737	345.02	0.48
2008	0.53	1.03	0.51	0.12	22743	414.94	0.29
المتوسط	0.69	1.03	0.68	0.20	10266	355.09	0.47
2009	0.48	1.03	0.47	0.11	26527	409.62	0.27
2010	0.55	1.03	0.53	0.13	22612	338.50	0.33
2011	0.65	1.04	0.63	0.15	20076	234.64	0.45
2012	0.43	1.04	0.41	0.14	30915	984.24	0.14
2013	0.35	1.05	0.33	0.11	37128	1101.39	0.11
2014	0.35	1.05	0.33	0.12	37699	1125.68	0.11
2015	0.39	1.05	0.37	0.12	34231	1006.79	0.13
المتوسط	0.46	1.04	0.44	0.13	29884	742.98	0.22
2016	0.32	1.05	0.30	0.13	49571	1618.38	0.08
2017	0.34	1.05	0.32	0.14	70914	1540.27	0.08
2018	0.50	1.07	0.47	0.18	57070	566.85	0.22
2019	0.53	1.05	0.50	0.20	61801	741.55	0.19
2020	0.56	1.05	0.53	0.22	57329	729.01	0.21
2021	0.78	1.04	0.75	0.22	46241	190.39	0.59
2022	0.63	1.05	0.60	0.21	68346	362.34	0.36
المتوسط	0.52	1.05	0.50	0.19	58753	821.26	0.25
المتوسط العام	0.56	1.04	0.55	0.17	31936	626.84	0.32

المصدر: حسب من بيانات الجدولين رقمي (6)، (7) بالملحق.

جدول 4- نتائج تقدير قيمة الضرائب أو الدعم للفدان من محصول البطاطس وقياس الميزة النسبية خلال الفترة (2001-2022).

السنة	ضرائب معامل الحماية للمنتجات بالجنية	النسبة المئوية %	دعم معامل الحماية للمستلزمات بالجنية	النسبة المئوية %	ضرائب معامل الحماية للفعال بالجنية	النسبة المئوية %	الميزة النسبية الظاهرة
2001	(107)	1.57	104	3.24	29	5	*
2002	(2361)	25.74	111	3.07	2317	28	*
2003	(3754)	38.42	120	2.74	1700	20	*
2004	(4538)	33.55	114	1.93	4470	37	*
2005	(5247)	38.87	134	2.16	5186	40	*
2006	(8256)	44.69	166	2.43	8200	40	*
2007	(2578)	20.89	167	2.13	7347	34	*
2008	(13401)	47.48	230	2.52	13320	49	*
المتوسط	(5030)	23.57	143	2.49	4071	27	*
2009	(17036)	51.62	261	2.83	16949	53	*
2010	(13215)	45.11	303	3.33	13130	47	*
2011	(9933)	34.69	410	4.21	9862	37	*
2012	(19579)	57.49	476	4.38	19501	49	*
2013	(26139)	64.54	490	4.67	25528	67	*
2014	(26646)	64.91	558	5.32	26583	67	*
2015	(23143)	61.50	559	5.31	23084	63	*
المتوسط	(19384)	53.14	437	4.20	19234	54	*
2016	(35632)	67.70	658	4.95	35553	70	*
2017	(50110)	66.36	1064	5.39	49982	68	*
2018	(33602)	50.05	1435	6.51	33434	53	*
2019	(33059)	47.14	1400	5.12	32850	50	*
2020	(28856)	44.26	1233	4.53	28627	47	*
2021	(15593)	22.11	1083	3.66	4922	25	*
2022	(31950)	36.64	1570	4.51	31642	40	*
المتوسط	(32686)	45.11	1206	4.89	31001	48	*
المتوسط العام	(18397)	39.83	575	3.80	17464	42	*

الأرقام بين الأقواس تعنى قيم سالبة

** وسط هندسي

* تشير الى وجود ميزة نسبية في الإنتاج

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجداول ارقام (5)، (6)، (7) بالملحق.

المراجع

سهام أحمد عبد الحميد هاشم (دكتوراه)، محمود أحمد الرفاعي سليمان (دكتور)،
تحليل السياسات الزراعية لمحصولي الطماطم والبصل في مصر،
المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد (31) العدد (4)، ديسمبر
2021.

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، نشرات التجارة الخارجية، أعداد
متفرقة.

سامي السعيد علي أبو رجب، تحليل السياسات الزراعية لأهم المحاصيل التصديرية في مصر، مجلة العلوم الاقتصادية والاجتماعية، جامعة المنصورة، المجلد (4)، العدد (12) 2013.

علاء الدين عبد الصبور أبو الجود، أثر سياسة التحرر الاقتصادي على السياسة السعرية لبعض محاصيل الخضر في مصر، رسالة دكتوراه، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة المنيا، 2012.

مشيرة محمد عبد المجيد، محسن محمود، التحليل الاقتصادي للسياسة السعرية للبطاطس في مصر، المجلة الزراعية للعلوم الاقتصادية والاجتماعية، جامعة المنصورة، المجلد (3)، العدد (11)، 2012.

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، نشرة الإحصاءات الزراعية، أعداد متفرقة.

World Bank, The economics of Project analysis, Washington D.C, 2000.

الملاحق

جدول 1. معاملات تحويل القيم المالية إلى قيم اقتصادية للمدخلات الزراعية.

معاملات التحويل	
أولاً: مستلزمات الإنتاج	
التقايي	1.05
السماذ البلدي	1
الأسمدة الكيماوية	1.1
المبيدات	1.2
ثانياً: الموارد المحلية	
قيمة العمل البشري	0.67
أجور الآلات	1.1
العمل الحيواني	1
مصروفات أخرى	0.5
الإيجار	1

Source :

1- World Bank, The economics of project analysis, Washington D.C, 2000.

2- F.A.O , comparative advantage and competitiveness of crops ,crop rotation and livestock products in Egypt regional office for Near East Cairo, 2002.

جدول 2. تقدير التكاليف الإنتاجية الفدائية بالجنية لمحصول الطماطم مقسمة إلى متاجر وغير متاجر بالأسعار المالية خلال الفترة (2001-2022).

بيان السنة	أجور عمال غير متاجر	أجور آلات غير متاجر	ثمن تقايي غير متاجر	ثمن سماذ بلدي غير متاجر	ثمن سماذ كيماوي غير متاجر	ثمن مبيدات غير متاجر	مصاريف عمومية غير متاجر	الإيجار غير متاجر
2001	780	149	165	149	359	201	88	602
2002	804	155	189	136	368	225	92	559
2003	875	167	210	158	400	243	100	588
2004	1037	162	254	172	474	390	119	614
2005	1006	253	260	192	501	299	127	678
2006	967	211	266	201	495	368	123	679
2007	1016	212	292	197	569	250	124	687
2008	1085	223	302	197	627	218	115	1019
2009	1053	300	300	155	580	200	130	1057
2010	1289	224	359	190	619	209	140	1092
2011	1339	258	370	182	621	196	145	1118
2012	1368	287	390	196	636	198	152	1195
2013	1402	318	402	215	671	215	160	1199
2014	1502	375	441	255	717	259	177	1247
2015	1732	372	481	233	778	252	190	1285
2016	1894	403	536	244	934	324	213	2543
2017	2572	477	678	255	1006	298	260	2529
2018	3331	645	917	305	948	338	321	2553
2019	3306	702	957	357	980	381	333	2509
2020	4087	893	1064	344	1126	400	397	2507
2021	5064	1250	7586	521	4553	1671	986	4484
2022	6032	1602	8149	1172	4196	1341	1085	5591
المتوسط	1979.14	438.09	1117.14	273.91	1007.18	385.27	253.5	1651.59

المصدر: جمعت وحسبت من:

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة الإحصاءات الزراعية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، نشرة الإحصاءات الزراعية، أعداد متفرقة.

جدول 3. تقدير التكاليف الإنتاجية الفدائية بالجنية لمحصول الطماطم مقسمة إلى متاجر وغير متاجر بالأسعار الاقتصادية خلال الفترة (2001-2022).

بيان السنة	أجور عمال غير متاجر	أجور آلات غير متاجر	ثمن تقايي غير متاجر	ثمن سماذ بلدي غير متاجر	ثمن سماذ كيماوي غير متاجر	ثمن مبيدات غير متاجر	مصاريف عمومية غير متاجر	الإيجار غير متاجر
2001	523	164	174	149	395	241	44	602
2002	539	171	200	136	405	270	46	559
2003	586	184	184	158	440	292	50	588
2004	695	178	267	172	521	468	60	614
2005	674	278	273	192	551	359	64	678
2006	648	232	279	201	545	442	62	679
2007	681	233	307	197	626	300	62	687
2008	727	245	317	197	690	262	58	1019
2009	706	330	315	155	638	240	65	1057
2010	864	246	377	190	681	251	70	1092
2011	897	284	389	182	683	235	73	1118
2012	917	316	410	196	700	238	76	1195
2013	939	350	422	215	738	258	80	1199
2014	1006	413	463	255	789	311	130	1247
2015	1160	409	505	233	856	302	126	1285
2016	1269	443	563	244	1027	389	107	2543
2017	1723	525	712	255	1107	358	130	2529
2018	2232	710	963	305	1043	406	161	2553
2019	2215	772	1005	357	1078	457	167	2509
2020	2739	982	1117	344	1239	480	199	2507
2021	3393	1375	7965	521	5008	2005	493	4484
2022	4041	1762	8556	1172	4616	1609	543	5591
المتوسط	1326.09	481.91	1168.23	273.91	1108	462.41	130.27	1651.59

المصدر: حسب من بيانات الجدولين رقمي (1)، (2) بالملاحق.

جدول 4. خنتائج تقدير التكاليف الكلية والإيراد الكلي وصافي العائد الفدائي لمحصول الطماطم بالأسعار المالية والاقتصادية خلال الفترة (2001-2022).

السنة	التقييم المالى				التقييم الاقتصادى			
	السعر	التكاليف بالجنيه	الإيراد الكلى	صافي العائد	السعر	التكاليف بالجنيه	الإيراد الكلى	صافي العائد
	جنيه	متاجر	غير متاجر	اجمالى	جنيه	متاجر	غير متاجر	اجمالى
2001	414	962	1768	2730	3405	1018	2500	13143
2002	439	1029	1746	2775	3694	1092	2543	15076
2003	458	1120	1888	3008	3899	1088	2654	20889
2004	447	1399	2104	3503	3747	1494	3213	24162
2005	509	1440	2256	3696	4708	1525	3411	17946
2006	507	1462	2182	3644	4422	1560	3382	17163
2007	592	1447	2236	3683	5363	1528	3388	17564
2008	859	1485	2639	4124	9594	1572	3818	30939
2009	652	1510	2695	4205	6700	1588	3901	62014
2010	1042	1551	2935	4486	12507	1625	4087	56608
2011	1419	1590	3042	4632	17730	1664	4218	28117
2012	1448	1663	3198	4861	19425	1740	4440	102570
2013	1452	1766	3294	5060	18898	1848	4631	96928
2014	1453	1969	3556	5525	18954	2106	5157	97218
2015	1468	2073	3812	5885	18951	2198	5411	65619
2016	1708	2410	5297	7707	20753	2529	7135	80175
2017	1715	2719	6093	8812	21046	2832	7994	148018
2018	1740	3169	7155	10324	19997	3283	9244	108309
2019	1761	3353	7207	10560	21073	3479	9499	114779
2020	1806	3880	8228	12108	20449	4017	10788	136387
2021	3584	16046	12305	28351	35175	16846	27112	66563
2022	3054	16373	15482	31855	3500	17086	30195	57855
المتوسط	1296	3201	4596	7797	3952	3351	7215	62638

المصدر: جمعت وحسبت من:

1. وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشئون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، نشرة الإحصاءات الزراعية، أعداد متفرقة.

2. الجوليين رقمي (2)، (3) بالملحق.

3. الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، نشرات التجارة الخارجية، أعداد متفرقة.

جدول 5. تقدير التكاليف الإنتاجية الفدائية بالجنيه لمحصول البطاطس مقسمة الى متاجر وغير متاجر بالأسعار المالية خلال الفترة (2001-2022)

السنة	اجور عمال		اجور آلات		تمن تقاوي		تمن سماد بلدي		تمن سماد كيمياوي		تمن مبيدات		مصاريف عمومية		الإيجار	
	متاجر	غير متاجر	متاجر	غير متاجر	متاجر	غير متاجر	متاجر	غير متاجر	متاجر	غير متاجر	متاجر	غير متاجر	متاجر	غير متاجر	متاجر	غير متاجر
2001	441	120	120	1200	116	1200	116	1200	342	116	192	114	114	114	551	551
2002	469	128	128	1529	124	1529	124	1529	334	124	205	132	132	132	551	551
2003	528	129	129	1936	165	1936	165	1936	433	165	239	160	160	160	625	625
2004	552	140	140	3052	216	3052	216	3052	478	216	297	220	220	220	706	706
2005	591	150	150	3263	253	3263	253	3263	487	253	256	232	232	232	738	738
2006	672	154	154	3727	251	3727	251	3727	515	251	221	256	256	256	804	804
2007	733	163	163	4108	275	4108	275	4108	663	275	298	288	288	288	1035	1035
2008	942	198	198	4490	316	4490	316	4490	989	316	243	332	332	332	1302	1302
2009	1055	224	224	4436	296	4436	296	4436	991	296	309	340	340	340	1276	1276
2010	1175	245	245	4099	283	4099	283	4099	1048	283	287	332	332	332	1351	1351
2011	1458	255	255	4341	350	4341	350	4341	1042	350	278	359	359	359	1446	1446
2012	1679	309	309	4965	362	4965	362	4965	1182	362	288	409	409	409	1424	1424
2013	1711	308	308	4549	364	4549	364	4549	1210	364	287	393	393	393	1466	1466
2014	1881	303	303	4447	388	4447	388	4447	1170	388	300	396	396	396	1469	1469
2015	1874	295	295	4467	419	4467	419	4467	1102	419	299	394	394	394	1549	1549
2016	2232	507	507	5066	506	5066	506	5066	1158	506	360	465	465	465	2673	2673
2017	3612	1085	1085	7103	1006	7103	1006	7103	1739	1006	545	728	728	728	3173	3173
2018	3949	1332	1332	8656	899	8656	899	8656	1898	899	583	839	839	839	3141	3141
2019	4875	1607	1607	11449	929	11449	929	11449	2277	929	716	1056	1056	1056	3170	3170
2020	4430	1647	1647	11424	1019	11424	1019	11424	2422	1019	660	1047	1047	1047	3130	3130
2021	4281	1718	1718	11490	965	11490	965	11490	3723	965	734	1109	1109	1109	3801	3801
2022	5692	1650	1650	13899	993	13899	993	13899	3991	993	891	1295	1295	1295	5040	5040
المتوسط	2037.82	575.77	575.77	5622.55	477.05	477.05	477.05	477.05	385.82	477.05	495.27	495.27	495.27	495.27	1837.32	1837.32

المصدر: جمعت وحسبت من:وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشئون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، نشرة الإحصاءات الزراعية، أعداد متفرقة.

جدول 6. تقدير التكاليف الإنتاجية الفدائية بالجنيه لمحصول البطاطس مقسمة الى متاجر وغير متاجر بالأسعار الاقتصادية خلال الفترة (2001-2022)

السنة	اجور عمال		اجور آلات		تمن تقاوي		تمن سماد بلدي		تمن سماد كيمياوي		تمن مبيدات		مصاريف عمومية		الإيجار	
	متاجر	غير متاجر	متاجر	غير متاجر	متاجر	غير متاجر	متاجر	غير متاجر	متاجر	غير متاجر	متاجر	غير متاجر	متاجر	غير متاجر	متاجر	غير متاجر
2001	295	132	132	1260	116	1260	116	1260	376	116	230	57	57	57	551	551
2002	314	141	141	1605	124	1605	124	1605	367	124	246	66	66	66	551	551
2003	354	142	142	2033	165	2033	165	2033	476	165	287	80	80	80	625	625
2004	370	154	154	3205	216	3205	216	3205	526	216	356	110	110	110	706	706
2005	396	165	165	3426	253	3426	253	3426	536	253	307	116	116	116	738	738
2006	450	169	169	3913	251	3913	251	3913	567	251	265	128	128	128	804	804
2007	491	179	179	4313	275	4313	275	4313	729	275	358	144	144	144	1035	1035
2008	631	218	218	4715	316	4715	316	4715	1088	316	292	166	166	166	1302	1302
2009	707	246	246	4658	296	4658	296	4658	1090	296	371	170	170	170	1276	1276
2010	787	270	270	4304	283	4304	283	4304	1153	283	344	166	166	166	1351	1351
2011	977	281	281	4558	350	4558	350	4558	1146	350	334	180	180	180	1446	1446
2012	1125	340	340	5213	362	5213	362	5213	1300	362	346	205	205	205	1424	1424
2013	1146	339	339	4776	364	4776	364	4776	1331	364	344	197	197	197	1466	1466
2014	1260	333	333	4669	388	4669	388	4669	1287	388	360	198	198	198	1469	1469
2015	1256	325	325	4690	419	4690	419	4690	1212	419	359	197	197	197	1549	1549
2016	1495	558	558	5319	506	5319	506	5319	1274	506	432	233	233	233	2673	2673
2017	2420	1194	1194	7458	1006	7458	1006	7458	1913	1006	654	364	364	364	3173	3173
2018	2646	1465	1465	9089	899	9089	899	9089	2088	899	700	420	420	420	3141	3141
2019	3266	1768	1768	12021	929	12021	929	12021	2505	929	859	528	528	528	3170	3170
2020	2968	1812	1812	11995	1019	11995	1019	11995	2664	1019	792	524	524	524	3130	3130
2021	2868	1890	1890	12065	965	12065	965	12065	4095	965	881	555	555	555	3801	3801
2022	3814	1815	1815	14594	993	14594	993	14594	4390	993	1069	648	648	648	5040	5040
المتوسط	1365.27	633.45	633.45	5903.59	477.05	477.05	477.05	477.05	1459.68	477.05	463	247.82	247.82	247.82	1837.32	1837.32

المصدر: حسب من بيانات الجوليين رقمي (1)، (4) بالملحق.

جدول 7. نتائج تقدير التكاليف الكلية والإيراد الكلي وصافي العائد الفدائي لمحصول البطاطس بالأسعار المالية والاقتصادية خلال الفترة (2001-2022).

السنة	التقييم المالي					التقييم الاقتصادي				
	السعر	التكاليف بالجنينة	الإيراد الكلي	صافي العائد	السعر	التكاليف بالجنينة	الإيراد الكلي	صافي العائد	السعر	التكاليف بالجنينة
	جنية	متاجر	غير متاجر	اجمالي	جنية	متاجر	غير متاجر	اجمالي	جنية	متاجر
2001	628	1968	1343	3310	6724	3414	639	2055	6831	3625
2002	636	2328	1404	3732	6812	3080	840	2425	9173	5552
2003	717	2897	1607	4504	8016	3512	881	3018	9770	5386
2004	696	4187	1834	6021	8227	2206	1092	4351	12765	6858
2005	694	4388	1964	6352	8252	1900	1143	4550	13499	7281
2006	858	4873	2137	7010	10219	3209	1563	5042	18475	11631
2007	1212	5520	2494	8014	14920	6906	1847	5723	22342	14495
2008	1217	6252	3090	9342	14823	5481	2350	6479	28224	19112
2009	1329	6300	3191	9491	15967	6476	2748	6535	33003	23773
2010	1345	6011	3386	9397	16077	6680	2474	6237	29292	20198
2011	1521	6275	3868	10143	18699	8556	2345	6499	28632	18899
2012	1165	7153	4183	11336	14477	3141	2731	7404	34056	23196
2013	1182	6747	4242	10989	14360	3371	3360	6987	40499	30000
2014	1193	6616	4437	11053	14402	3349	3384	6847	41048	30553
2015	1185	6557	4531	11088	14488	3400	3052	6783	37631	27102
2016	1414	7556	6383	13939	17002	3063	4332	7816	52634	39353
2017	2006	11200	9604	20804	25408	4604	5951	11583	75518	55778
2018	2679	13308	10160	23468	33536	10068	5384	13762	67138	44805
2019	2700	17105	11637	28742	37076	8334	5157	17681	70135	42793
2020	2699	17200	11273	28473	36337	7864	4988	17787	65193	37953
2021	3955	18774	11874	30648	54935	24287	5148	19486	70528	40963
2022	4223	21726	14670	36396	55258	18862	6652	22516	87208	52382
المتوسط	1593	8406	5423	13829	20273	6444	3091	8708	28799	25532

المصدر: جمعت وحسبت من:

1. وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي، نشرة الإحصاءات الزراعية، أعداد متفرقة.

2. الجدولين رقمي (5)، (6) بالملحق.

3. الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، نشرات التجارة الخارجية، أعداد متفرقة.

Agricultural Policy Analysis for Tomato and Potato Crops in Egypt

Mohammed, A. M. M. ; W. O. A. H. Nassar and Noura F. El. H. Allam

Faculty of Agriculture, Mansoura University

ABSTRACT

Tomato and potato crops are among the most important food, industrial and export crops in Egypt, Therefore, the research aimed to study the impact of agricultural policy analysis by estimating the agricultural policy analysis matrix for tomato and potato crops during the period(2001-2022) To know its impact on farmers and the stat , and Defining the role of the state in the efficient use of available resources and Defining the role of the state in the efficient use of available resources and identifying the essence of these policies, whether protectionist or tax-related. By estimating the policy analysis matrix for both tomato and potato crops during the study period, the results were as follows:- The nominal protection factor for the products (outputs) of the tomato and potato crops was less than one during the period (2001-2022) this indicates that there are implicit taxes borne by tomato and potato producers. - The nominal protection factor for production requirements (inputs) exceeds one by a small amount during the study period, which indicates that the prices of production requirements for these crops in Egypt are lower than their global value.- The effective protection factor shows that there were implicit taxes on both tomatoes and potatoes, which means that these two crops were not protected during the period studied.- The value of the local resource cost coefficient for the two crops was estimated to be less than one, indicating the existence of a comparative advantage in their production.

keywords: Policy Analysis Matrix, Nominal protection factor, Agricultural policy, Economic surplus