



دراسة اقتصادية لإنتاج البطاطس الشتوي بمحافظة الشرقية

رمضان محمد رمضان^{1*} - محمد أمين مصيلحي² - سامية محمود الديب¹ - عزة إبراهيم عمارة¹

1- معهد بحوث الاقتصاد الزراعي - مركز البحوث الزراعية - الدقي - جيزة - مصر

2- قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة الزقازيق - مصر

المخلص

يعتبر محصول البطاطس أحد محاصيل الخضر الإستراتيجية الهامة في مصر، باعتباره من المحاصيل الغذائية والتصنيعية التي تقوم عليه بعض الصناعات الغذائية، ومصدراً هاماً من مصادر الدخل القومي الزراعي والحصول على النقد الأجنبي اللازم لدفع عجلة التنمية الاقتصادية، ونظراً للتغيرات الاقتصادية الهيكلية التي طرأت على المقتصد المصري عامة والقطاع الزراعي خاصة عقب تطبيق سياسات الإصلاح الإقتصادي على المستوى المحلي، والانضمام إلى منظمة التجارة العالمية على المستوى العالمي فلا شك أن تلك التغيرات الاقتصادية المحلية والعالمية، تعتبر بمثابة تحدياً حقيقياً يواجه السياسة الزراعية المصرية في الأسواق العالمية، وقد بلغ متوسط المساحة المزروعة بمحصول البطاطس على مستوى العروات الثلاث على مستوى الجمهورية حوالي ٤٤٢,٧٥ ألف فدان خلال الموسم الزراعي ٢٠١١/٢٠١٢ يزرع منها بالعمود الشتوية حوالي ٢٠٨,٤٢ ألف فدان تمثل ٤٩% من إجمالي المساحة المزروعة بمحصول البطاطس على مستوى الجمهورية، في حين بلغ الإنتاج الكلي للبطاطس على مستوى العروات الثلاث ٤٧٥,٧٨ ألف طن، تساهم العمود الشتوية بحوالي ٢٢٤٥,٤٣ ألف طن تمثل ٤٧,١% من إجمالي إنتاج البطاطس على مستوى الجمهورية وذلك خلال موسم ٢٠١١/٢٠١٢، أما بالنسبة لمحافظة الشرقية فإن المساحة المزروعة بمحصول البطاطس على مستوى العروات الثلاث بلغت ٩٤٢٠ فدان تساهم العمود الشتوية فيها بحوالي ٦٦٢٠ فدان تمثل ٧٠,٢% من إجمالي المساحة المزروعة بالبطاطس على مستوى العروات الثلاث بمحافظة الشرقية وذلك خلال الموسم الزراعي ٢٠١١/٢٠١٢ وبدراسة الإنتاج الكلي للبطاطس بمحافظة الشرقية فقد تبين أنه بلغ حوالي ١٢٢,٢٤ ألف طن تساهم العمود الشتوية منه بحوالي ٦٩,٢% وتساهم محافظة الشرقية بحوالي ٣,٧% من إجمالي المساحة المزروعة بالبطاطس الشتوي على مستوى الجمهورية وذلك خلال الموسم الزراعي ٢٠١١/٢٠١٢.

الكلمات الاسترشادية: بطاطس شتوي، مؤشرات الكفاءة الاقتصادية، محافظة الشرقية.

المقدمة والمشكلة البحثية

ويستمر حتى الأسبوع الأخير من شهر مارس (الجندي وشحاته، ٢٠٠٣).

تتصدر مشكلة الدراسة في أنه على الرغم من الزيادة في المساحة المزروعة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي للعمود الشتوية لمحصول البطاطس بمحافظة الشرقية، بالإضافة إلى أن متوسط إنتاجية الفدان من البطاطس الشتوي بمحافظة الشرقية تفوق مثيلتها على مستوى الجمهورية بحوالي ١٨% إلا أن المساحة المزروعة بمحصول البطاطس بمحافظة الشرقية لا تتجاوز ٣,٧% من إجمالي المساحة المزروعة على مستوى الجمهورية (وزارة الزراعة، ٢٠١٢)، كما أن الإنتاج الكلي يساهم بحوالي ٧,٥% وذلك من الإنتاج الكلي على مستوى الجمهورية. الأمر الذي من شأنه يعني وجود خلل في السياسة الاقتصادية لإنتاج محصول البطاطس في محافظة الشرقية.

يعتبر محصول البطاطس أحد محاصيل الخضر الإستراتيجية الهامة في مصر، باعتباره من المحاصيل الغذائية والتصنيعية التي تقوم عليه بعض الصناعات الغذائية، ومصدراً هاماً من مصادر الدخل القومي الزراعي والحصول على النقد الأجنبي، التغيرات الاقتصادية المحلية والعالمية تعتبر بمثابة تحدياً حقيقياً يواجه السياسة الزراعية المصرية في الأسواق العالمية، ولذا يمكن القول بأن تلك التغيرات الاقتصادية لا شك أنها أحدثت أثراً مباشرة على القطاع الزراعي المصري وبصفة خاصة إنعكاسها على القرارات الإنتاجية الزراعية لمحصول البطاطس في استجابة مزارعي البطاطس لتلك المتغيرات (عبدالحكيم، ٢٠١٠)، وتزرع البطاطس في مصر في ثلاث عروات هي العمود (الشتوية والصيفية والنيلية) وتزرع بطاطس العمود الشتوية في شهري أكتوبر ونوفمبر ويظهر إنتاجها في أوائل شهر فبراير

* Corresponding author: Tel. : +201025275001

E-mail address: dromio2_2010@yahoo.com

أهداف الدراسة

تهدف الدراسة إلى رفع كفاءة الأداء الاقتصادي لإنتاج محصول البطاطس بمحافظة الشرقية بصفه عامه والعروة الشتوية بصفه خاصة، وذلك من خلال تصحيح مسار السياسة الاقتصادية الإنتاجية لمحصول البطاطس الشتوى بمحافظة الشرقية، وذلك من خلال دراسة:

- ١- تطور المساحة المزروعة والإنتاجية والإنتاج الكلى لمحصول البطاطس الشتوى فى ج.م.ع وفى محافظة الشرقية وذلك خلال الفترة ١٩٩٥ / ٢٠١٢.
- ٢- هيكل بنود تكاليف الإنتاج متمثلة فى التكاليف المتغيرة والتكاليف الثابتة.
- ٣- الإيراد الكلى لفدان البطاطس الشتوى على مستوى محافظة الشرقية.
- ٤- مؤشرات كفاءة الأداء الاقتصادى لإنتاج محصول البطاطس الشتوى بعينة الدراسة بمحافظة الشرقية من خلال عينه ميدانية.

مصادر البيانات والطريقة البحثية

تعتمد الدراسة على مصدرين رئيسيين للبيانات هما:- بيانات ثانوية منشورة من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعى وذلك للمساحة المزروعة والإنتاج الكلى والإنتاجية الفدان، ومركز المعلومات ودعم إتخاذ القرار بالشرقية لنفس البيانات على مستوى الشرقية.

وبيانات أولية من خلال عينه ميدانية قوامها ٦٥ مبحوث (مزارع) من قرية إصلاح انشاص مركز بلبيس (٣٥ مشاهده)، و ٣٠ مشاهده من قرية سعود بمركز الحسينية، وشملت محصول البطاطس الشتوى للموسم ٢٠١٢/٢٠١١، واعتمدت الدراسة على الأسلوبين الوصفى والكمى متمثلا فى معدل النمو السنوى ومعامل الاختلاف والنسب المئوية وبعض مؤشرات الكفاءة الاقتصادية الإنتاجية لمحصول البطاطس الشتوى.

النتائج والمناقشة

يهتم الجزء التالى بدراسة وتحليل تطور المساحة المزروعة والإنتاج الكلى والإنتاجية الفدان لمحصول البطاطس الشتوى فى جمهورية مصر العربية، محافظة الشرقية، واقتصاديات إنتاج المحصول شامله هيكل التكاليف والإيراد الكلى، وأخيراً مؤشرات الكفاءة الاقتصادية للإنتاج خلال فترة الدراسة من ١٩٩٥-٢٠١٢.

تطور المساحة المزروعة بالبطاطس الشتوية (ألف فدان) فى جمهورية مصر العربية

توضح نتائج جدول ١ المساحة والإنتاج والإنتاجية لمحصول البطاطس الشتوية على مستوى الجمهورية

خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١٢) ومن الجدول يتضح أن مساحة البطاطس الشتوية بلغت حوالي ٩٥,٣٣ ألف فدان فى عام ١٩٩٥، ارتفعت لتبلغ نحو ٢٠٨,٤٢ ألف فدان فى عام ٢٠١٢، أى أنه زاد بمقدار ١١٨,٦٣% عن مثيلتها عام ١٩٩٥، ويتبين من نتائج الجدول أن متوسط مساحة البطاطس الشتوية بلغت نحو ١٠٩,٥٩ ألف فدان خلال فترة الدراسة (١٩٩٥-٢٠١٢)، كما تشير النتائج إلى أن معدل النمو السنوي بلغ حوالي ٦,٣٢%، وعكست قيمة معامل الاختلاف (٤٠,٨٣%) درجة ملموسة من التغير فى المساحة خلال فترة الدراسة.

تطور الإنتاج الكلى للبطاطس الشتوية (ألف طن) فى جمهورية مصر العربية

تبين أن إنتاج البطاطس الشتوية بلغ حوالي ٨٣٣,٨٣ ألف طن خلال عام ١٩٩٥، ارتفع ليبلغ نحو ٢,٢٤٥ مليون طن فى عام ٢٠١٢، أى أنه زاد بمقدار ١٦٩,٢٩% عن مثيلتها عام ١٩٩٥، ويتبين من نتائج الجدول أن متوسط إنتاج البطاطس الشتوية بلغ نحو ١,١١٤ مليون طن خلال فترة الدراسة (١٩٩٥-٢٠١٢). كما تشير النتائج إلى أن معدل النمو السنوي بلغ حوالي ٧,٤١%. أما بالنسبة لمعامل الاختلاف فقد تبين أن القيم تتشتت حول متوسطها الحسابي بمقدار ٤٥,٤٢%.

تطور الإنتاجية الفدان للبطاطس الشتوية (طن) فى جمهورية مصر العربية

تبين أن إنتاجية البطاطس الشتوية بلغت عام ١٩٩٥ حوالي ٨,٧٥ طن/فدان، فى حين أنه ارتفع عام ٢٠١٢ ليصل حوالي ١٠,٧٧ طن/فدان، أى أنها زادت عن مثيلتها عام ١٩٩٥ بنحو ٢٣,٠٩%. كما بلغ متوسط الإنتاجية خلال فترة الدراسة نحو ١٠,٠١ طن/فدان. وبلغ معدل النمو السنوي حوالي ١,٠٧%. فى حين بلغ معامل الاختلاف حوالي ٦,٨١%، مما يشير إلى الثبات النسبي فى الإنتاجية خلال فترة الدراسة.

تطور المساحة المزروعة بالبطاطس الشتوى فى محافظة الشرقية (ألف فدان)

توضح نتائج جدول ٢ المساحة والإنتاج والإنتاجية لمحصول البطاطس الشتوية على مستوى الشرقية خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١٢) ويتضح من بيانات الجدول أن مساحة البطاطس الشتوية بلغت حوالي ٣,٠٠ ألف فدان فى عام ١٩٩٥، ارتفعت لتبلغ نحو ٦,٦٢ ألف فدان فى عام ٢٠١٢، أى أنه زادت بنسبة ١٢٠,٦٧% عن مثيلتها عام ١٩٩٥، ويتبين من نتائج الجدول أن متوسط مساحة البطاطس الشتوية بلغت نحو ٣,٤١ ألف فدان خلال فترة الدراسة (١٩٩٥-٢٠١٢). كما تشير النتائج إلى أن معدل النمو السنوي بلغ حوالي ٦,٤٩%. أما بالنسبة لمعامل الاختلاف فقد تبين أن القيم تتشتت حول متوسطها الحسابي بمقدار ٦١,١١%.

جدول ١. تطور المساحة والإنتاج والإنتاجية لمحصول البطاطس الشتوية علي مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١٢)

السنوات	المساحة (ألف فدان)	الإنتاج (ألف طن)	الإنتاجية (طن/فدان)
١٩٩٥	٩٥,٣٣	٨٣٣,٨٣	٨,٧٥
١٩٩٦	٨١,٠٣	٦٨٦,٨٣	٨,٤٨
١٩٩٧	٦١,٢٥	٥٣٩,٤٣	٨,٨١
١٩٩٨	٦٢,٢٤	٦٢٦,٩٣	١٠,٠٧
١٩٩٩	٦٨,٢١	٦٧١,٦٣	٩,٨٥
٢٠٠٠	٦٧,٢٤	٦٦٣,٢١	٩,٨٦
٢٠٠١	٧٦,٦٨	٧٨٥,١٥	١٠,٢٤
٢٠٠٢	٨٢,٣٤	٨٤٧,٩١	١٠,٣
٢٠٠٣	٨٣,٤١	٨٨٢,٩١	١٠,٥٩
٢٠٠٤	٩٠,٢٩	٩٠٦,٠٤	١٠,٠٣
٢٠٠٥	١٤١,٨٦	١٤٢٤,١٠	١٠,٠٤
٢٠٠٦	١٠٢,٣٧	١٠١٠,٤٠	٩,٨٧
٢٠٠٧	١٠٩,١٩	١١٣٢,٣١	١٠,٣
٢٠٠٨	١٤٩,٠٠	١٥٣٨,٤٠	١٠,٣٣
٢٠٠٩	١٥٣,٧٥	١٦٥٤,٥٤	١٠,٧٦
٢٠١٠	١٥٦,٠٦	١٦٥٢,١٣	١٠,٥٨
٢٠١١	١٨٣,٩٩	١٩٥١,٤٣	١٠,٦٠
٢٠١٢	٢٠٨,٤٢	٢٢٤٥,٤٣	١٠,٧٧
المتوسط	١٠٩,٥٩	١١١٤,٠٣	١٠,٠١
معامل الاختلاف (%)	٤٠,٨٣	٤٥,٤٢	٦,٨١
معدل النمو السنوي (%)	٦,٣٢	٧,٤١	١,٠٧

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزيه للاقتصاد الزراعي، نشرة الإقتصاد الزراعي، أعداد متفرقة.

جدول ٢. تطور المساحة والإنتاج والإنتاجية لمحصول البطاطس الشتوية على مستوى محافظة الشرقية خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١٢)

السنوات	المساحة (ألف فدان)	الإنتاج (ألف طن)	الإنتاجية (طن/فدان)
١٩٩٥	٣,٠٠	٢٨,٢٦	٩,٤٢
١٩٩٦	٣,٢٨	٣٥,٩٢	١٠,٩٥
١٩٩٧	٠,٤٢	٥,٠٠	١١,٨٧
١٩٩٨	١,٦٨	٢٤,٤٦	١٤,٥٧
١٩٩٩	١,٦٤	٢٠,٥٠	١٢,٥
٢٠٠٠	٠,٦٧	٨,٦٤	١٢,٨٥
٢٠٠١	٤,٣٢	٥٢,٦٦	١٢,١٩
٢٠٠٢	٤,٧٨	٥٨,١٠	١٢,١٦
٢٠٠٣	٤,٧٨	٦٩,٨٧	١٤,٦٣
٢٠٠٤	٠,٩٠	١٠,٦٠	١١,٧٥
٢٠٠٥	٦,٤٤	٧٠,٨١	١١
٢٠٠٦	٣,٠٩	٣٩,٨٧	١٢,٩
٢٠٠٧	٤,٠٦	٥٤,٠٩	١٣,٣
٢٠٠٨	٢,٩٥	٣٧,٨٣	١٢,٨٤
٢٠٠٩	٧,١٧	٩٧,١٨	١٣,٥٥
٢٠١٠	١,٢٠	١٦,١٠	١٣,٤٠
٢٠١١	٤,٣٩	٥٧,٢٠	١٣,٠٢
٢٠١٢	٦,٦٢	٨٤,٦٤	١٢,٧٧
المتوسط	٣,٤١	٤٢,٨٧	١٢,٥٤
معامل الاختلاف (%)	٦١,١١	٦٢,٩٠	١٠,١٣
معدل النمو السنوي (%)	٦,٤٩	٧,٤٠	٠,٩١

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، نشرة الإقتصاد الزراعي، أعداد متفرقة.

المبيدات تبلغ (٨٨٠ جنيها/للفدان) تمثل ١٩,٣% وذلك من إجمالي تكلفة مستلزمات الإنتاج بمركز بلبس والتي تبلغ ٤٥٥٠ جنيها/للفدان. أما بالنسبة لتكلفة مستلزمات الإنتاج الزراعي لمحصول البطاطس بمركز الحسينية فقد تبين أن تكلفة التقاوى تبلغ (٢٣٠٠ جنيها/للفدان) تمثل ٤٤,٦% وتكلفة الأسمدة البلدية تبلغ (٣٥٠ جنيها/للفدان) تمثل ٦,٧% وإجمالي تكلفة الأسمدة الكيماوية تبلغ (١٣٥٠ جنيها / للفدان) تمثل ٢٦,٤% وأخيرا المبيدات وتبلغ تكلفتها (١١٥٠ جنيها/ للفدان) تمثل ٢٢,٣% وذلك من إجمالي تكاليف مستلزمات الإنتاج الزراعي لمحصول البطاطس بمركز الحسينية والتي بلغت حوالي ٥١٥٠ جنيها / للفدان. وبصفة عامة فإن تكلفة مستلزمات الإنتاج الزراعي على مستوى عينة الدراسة ككل تبلغ في التقاوى (٢٢٢٠ جنيها/ للفدان) تمثل ٤٤,٤%، والسماذ البلدي يبلغ حوالي (٣٤٠ جنيها/ للفدان) تمثل ٧%، وإجمالي تكلفة الأسمدة الكيماوية تبلغ (١٣٣٠ جنيها/للفدان) تمثل ٢٦,٦% وأخيرا تكلفة المبيدات تبلغ (١١٠٠ جنيها/للفدان) تمثل ٢٢% وذلك من إجمالي تكلفة مستلزمات الإنتاج الزراعي للعينة ككل والذي بلغ ٤٩٩٠ جنيها/للفدان. ومما سبق يتضح أن الأهمية النسبية لبند مستلزمات الإنتاج الزراعي يأتي في مقدمتها تكلفة التقاوى يليها إجمالي تكلفة الأسمدة الكيماوية، ويلها المبيدات وأخيرا تنخفض الأهمية النسبية لتبلغ أدها في السماذ البلدي. كما أن تكلفة مستلزمات الإنتاج الزراعي بمركز الحسينية تفوق مثلتها بمركز بلبس بحوالي ١٣%، وربما يرجع ذلك لإرتفاع تكلفة مستلزمات الإنتاج وذلك لزيادة الكمية والسعر لباقي مستلزمات الإنتاج .

تكلفة عمليات الخدمة الزراعية

تبدأ عمليات الخدمة الزراعية لمحصول البطاطس بإعداد الأرض للزراعة، يليها عملية الزراعة، الري، إلى أن تصل إلى عملية نقل المحصول إلى رأس الحقل وتشير نتائج جدول ٤ بنود تكاليف عمليات الخدمة الزراعية لمحصول البطاطس بمناطق عينة الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية خلال الموسم الزراعي ٢٠١٢ / ٢٠١١ إلى أن تكلفة عمليات الخدمة الزراعية ترتفع لتصل أقصاها في عملية الجمع حيث تبلغ (٣٥٠ جنيها/للفدان) تمثل ١٨,٨% يليها عمليتي إعداد الأرض للزراعة وتجميع المحصول حيث يبلغ كلا منهما على حده حوالي (٢٥٠ جنيها/للفدان) تمثل كلا منهما ١٣,٤% ثم يلي ذلك عملية الزراعة حيث يبلغ تكلفتها (٢٣٠ جنيها/للفدان) تمثل ١٢,٤%. وتنخفض تكلفة عمليات الخدمة الزراعية لتصل أدها في عملية التسميد حيث تبلغ (٨٠ جنيها/للفدان) تمثل ٤,٣% وذلك من إجمالي تكاليف عمليات الخدمة الزراعية لمحصول البطاطس بمركز بلبس والتي تبلغ (١٨٦٠ جنيها/للفدان). أما بالنسبة لتكلفة عمليات الخدمة الزراعية لمحصول البطاطس بمركز الحسينية فقد إرتفعت لتصل أقصاها في عملية الجمع حيث تبلغ (٤٥٠ جنيها / للفدان)

تطور الإنتاج الكلي من البطاطس الشتوى بمحافظة الشرقية (الف طن)

تبين أن إنتاج البطاطس الشتوية بلغ حوالي ٢٨,٢٦ ألف طن خلال عام ١٩٩٥، ارتفع ليبلغ نحو ٨٤,٦٤ ألف طن خلال عام ٢٠١٢، أي أنه زاد بمقدار ١٩٩,٥٠% عن مثيله عام ١٩٩٥، ويتبين من نتائج الجدول أن متوسط إنتاج البطاطس الشتوية بلغ نحو ٤٢,٨٧ ألف طن خلال فترة الدراسة (١٩٩٥-٢٠١٢). كما تشير النتائج إلي أن معدل النمو السنوي بلغ حوالي ٧,٤٠%. أما بالنسبة لمعامل الاختلاف فقد تبين أن القيم تتشتت حول متوسطها الحسابي بمقدار ٦٢,٩٠%.

تطور الإنتاجية الفدانبة للبطاطس الشتوى فى محافظة الشرقية (طن)

تبين أن إنتاجية البطاطس الشتوية بلغت عام ١٩٩٥ حوالي ٩,٤٢ طن/فدان، في حين أنه ارتفع عام ٢٠١٢ ليصل إلي حوالي ١٢,٧٧ طن/فدان، أي أنها زادت عن عام ١٩٩٥ بنسبة ٣٥,٥٦%، كما بلغ متوسط الإنتاجية خلال فترة الدراسة نحو ١٢,٥٤ طن/فدان، وبلغ معدل النمو السنوي حوالي ٠,٩١%، في حين بلغ معامل الاختلاف حوالي ١٠,١٣% خلال فترة الدراسة.

اقتصاديات إنتاج محصول البطاطس الشتوى بمحافظة الشرقية

تشمل اقتصاديات إنتاج محصول البطاطس الشتوى بمحافظة الشرقية كلا من هيكل بنود التكاليف، والإيراد الكلي للفدان بالجنيه.

هيكل تكاليف إنتاج محصول البطاطس الشتوى

على الرغم من تعدد بنود هيكل تكاليف إنتاج المحاصيل الزراعية عامة، والبطاطس بصفة خاصة، إلا أنه يمكن حصرها في التكاليف المتغيرة (تكلفة مستلزمات الإنتاج، تكلفة عمليات الخدمة الزراعية). والتكاليف الثابتة وتشمل القيمة الإيجارية للأرض الزراعية عن فترة بقاء المحصول بها والمصروفات النثرية الأخرى مثل رسوم المحليات والرصف وتطهير الترع والمصارف وغيرها).

تكلفة مستلزمات الإنتاج الزراعي

تشمل تكلفة مستلزمات الإنتاج الزراعي تكلفة كلا من التقاوى والأسمدة بشقيها العضوية والكيماوية وأخيرا المبيدات ويوضح جدول ٣ بنود تكاليف مستلزمات الإنتاج الزراعي لمحصول البطاطس بمناطق عينة الدراسة بمحافظة الشرقية خلال الموسم الزراعي ٢٠١٢ / ٢٠١١ وتشير النتائج إلى أن تكلفة التقاوى تبلغ (٢١٠٠ جنيها/ للفدان) تمثل ٤٦,١%، وتكلفة السماذ البلدي تبلغ (٣٢٠ جنيها/ للفدان) تمثل ٧,٢%، وإجمالي تكلفة الأسمدة الكيماوية (١٢٥٠ جنيها) تمثل ٢٧,٤%، وأخيرا تكلفة

جدول ٣. تكاليف مستلزمات الإنتاج الزراعي لمحصول البطاطس بمناطق عينة الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية خلال الموسم الزراعي ٢٠١١ / ٢٠١٢.

البند	المركز		بليبس		الحسينية		العينة
	المتوسط (%)	(جنية)	المتوسط (%)	(جنية)	المتوسط (%)	(جنية)	(%)
التقاوى	٢١٠٠	٤٦,١	٢٣٠٠	٤٤,٦	٢٢٢٠	٤٤,٤	
السماذ البلدى	٣٢٠	٧,٢	٣٥٠	٦,٧	٣٤٠	٧	
الأزوتية	٥٩٠	١٢,٩	٦٣٠	١٢,٢	٦٢٠	١٢,٤	
الأسمدة الفوسفاتية	٣٨٠	٨,٣	٤٢٠	٨,٢	٤١٥	٨,٣	
الكيميائية البوتاسية	٢٨٠	٦,٢	٣٠٠	٦	٢٩٥	٥,٩	
إجمالى الأسمدة الكيميائية	١٢٥٠	٢٧,٤	١٣٥٠	٢٦,٤	١٣٣٠	٢٦,٦	
المبيدات	٨٨٠	١٩,٣	١١٥٠	٢٢,٣	١١٠٠	٢٢	
اجمالى تكاليف مستلزمات الإنتاج	٤٥٥٠	١٠٠	٥١٥٠	١٠٠	٤٩٩٠	١٠٠	

المصدر: جمعت وحسبت من عينة الدراسة الميدانية

جدول ٤. تكاليف عمليات الخدمة الزراعية لمحصول البطاطس الشتوى بمناطق عينة الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية خلال الموسم الزراعي ٢٠١١ / ٢٠١٢

العملية	المركز		بليبس		الحسينية		العينة
	المتوسط (%)	(جنية)	المتوسط (%)	(جنية)	المتوسط (%)	(جنية)	(%)
إعداد الأرض للزراعة	٢٥٠	١٣,٤	٣٠٠	١٣,٦	٢٩٠	١٤	
الزراعة	٢٣٠	١٢,٤	٢٦٠	١١,٨	٢٤٠	١١,٦	
الرى	١٤٠	٧,٥	١٨٠	٨,١	١٦٥	٧,٩	
التسميد	٨٠	٤,٣	١١٠	٤,٩	١٠٠	٤,٨	
تنقية ومقاومة الحشائش	١٢٠	٦,٥	١٠٠	٤,٥	١٠٥	٥,٢	
مقاومة الآفات	١٤٠	٧,٥	١٣٠	٥,٩	١٣٧	٦,٦	
الحصاد/الجمع*	٣٥٠	١٨,٨	٤٥٠	٢٠,٤	٤٢٠	٢٠,٣	
تجميع المحصول**	٢٥٠	١٣,٤	٣٠٠	١٣,٦	٢٦٠	١٢,٥	
تعينة المحصول	١٥٠	٨,١	١٨٠	٨,١	١٧٠	٨,٢	
النقل	١٥٠	٨,١	٢٠٠	٩,١	١٨٥	٨,٩	
إجمالى التكاليف	١٨٦٠	١٠٠	٢٢١٠	١٠٠	٢٠٧٢	١٠٠	

المصدر: جمعت وحسبت من عينة الدراسة الميدانية. (* الجمع : تغليع درنات البطاطس - تجميع المحصول : ** تجميع الدرنات على رأس الحقل بعد تعينتها فى أجولة).

حوالى (١٨٠٠ جنيها/للفدان) تمثل ١٩,٨%، وذلك من إجمالي التكاليف الكلية لمحصول البطاطس على مستوى مركز الحسينية والذي يبلغ (٩١٨٠ جنيها/للفدان) وبصفة عامة فإن تكلفة مستلزمات الإنتاج على مستوى العينة ككل يبلغ (٤٩٩٠ جنيها/للفدان) تمثل ٥٦,٦% وتكلفة عمليات الخدمة الزراعية والتي تبلغ (٢٠٧٢ جنيها/للفدان) تمثل ٢٣,٥% وهذا يعنى أن جملة التكاليف المتغيرة تبلغ (٧٠٦٢ جنيها/للفدان) تمثل ٨٠,١% من جملة التكاليف الكلية، في حين تبلغ التكاليف الثابتة (١٧٥٠ جنيها/للفدان) تمثل ١٩,٩% وذلك من إجمالي التكاليف الكلية لمحصول البطاطس على مستوى عينة الدراسة ككل والذي بلغ (٨٨١٢ جنيها/للفدان) كما أن إجمالي التكاليف الكلية لمحصول البطاطس على مستوى مركز الحسينية يفوق مثيلتها على مستوى مركز بلبس بحوالى ١٤%، ويرجع ارتفاع التكاليف الإنتاجية لارتفاع كلاً من تكلفة مستلزمات الإنتاج وتكلفة عمليات الخدمة في مركز الحسينية.

هيكل الإيراد الكلى لمحصول البطاطس الشتوى

يتوقف الإيراد الكلى لمحصول البطاطس على كمية الناتج الرئيسى بالطن ومتوسط سعر الطن بالجنيه وتشير نتائج جدول ٦ إلى أن متوسط إنتاج فدان البطاطس بمركز بلبس يبلغ حوالى ١٢ طن بمتوسط سعر يبلغ (٩٨٠ جنيها/للفدان)، وهذا يعنى أن الإيراد الكلى للفدان لمحصول البطاطس على مستوى مركز بلبس يبلغ حوالى ١١٧٦٠ جنيهاً، أما بالنسبة لمركز الحسينية فإن متوسط إنتاج الفدان لمحصول البطاطس يبلغ حوالى ١٣,٨ طن بمتوسط سعر يبلغ (٩٤٠ جنيهاً) وهذا يعنى أن الإيراد الكلى للفدان من محصول البطاطس على مستوى مركز الحسينية يبلغ حوالى (١٢٩٧٢ جنيهاً) وبصفة عامة على مستوى عينة الدراسة ككل فإن متوسط إنتاج فدان البطاطس يبلغ (١٣,٢ طن) بمتوسط سعر يبلغ (٩٦٥ جنيهاً)، وهذا يعنى أن الإيراد الكلى للفدان على مستوى العينة ككل يبلغ (١٢٧٨٨ جنيهاً) ومما سبق يتضح أن متوسط إنتاج الفدان لمحصول البطاطس في مركز الحسينية يفوق مثيله بمركز بلبس بحوالى ١٥% في حين يزيد متوسط سعر البطاطس بمركز بلبس عن مثيله بمركز الحسينية بحوالى ٤,٢%. ولقد ترتب على ما سبق أن الإيراد الكلى لفدان البطاطس بمركز الحسينية يفوق مثيله بمركز بلبس بحوالى ١٠%.

بعض مؤشرات كفاءة الأداء الإقتصادي لإنتاج محصول البطاطس الشتوى بمحافظة الشرقية

يعرض جدول ٧ بعض مؤشرات كفاءة الأداء الإقتصادي لإنتاج محصول البطاطس الشتوى بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية خلال الموسم الزراعى ٢٠١٢/٢٠١١ منها:

تمثل ٢٠,٤%، يليها عمليتي إعداد الأرض للزراعة، وعمليات تجميع المحصول حيث تبلغ تكلفة كلا منهما حوالى (٣٠٠ جنيها/للفدان) يمثل كلا منهما حوالى ١٣,٦% وتنخفض لتصل أداها في عملية تنقية الحشائش حيث تبلغ (١٠٠ جنيها/للفدان) تمثل ٤,٥% وذلك من إجمالي تكاليف عمليات الخدمة الزراعية لمحصول البطاطس بمركز الحسينية والتي تبلغ (٢٢١٠ جنيها/للفدان). وبصفة عامة فإن تكلفة عمليات الخدمة الزراعية لمحصول البطاطس على مستوى العينة ككل ترتفع لتصل أقصاها في عملية الجمع والحصاد حيث تبلغ (٤٢٠ جنيها/للفدان) تمثل ٢٠,٣% يليها عملية إعداد الأرض للزراعة حيث تبلغ (٢٩٠ جنيها/للفدان) تمثل ١٤%، يليها عملية تجميع المحصول حيث تبلغ (٢٦٠ جنيها/للفدان) تمثل ١٢,٥% وتنخفض لتبلغ أداها في عملية التسميد حيث تبلغ (١٠٠ جنيها/للفدان) تمثل ٤,٨% وذلك من إجمالي تكاليف عمليات الخدمة الزراعية لمحصول البطاطس على مستوى عينة الدراسة ككل والتي تبلغ (٢٠٧٢ جنيها/للفدان). ومما سبق يتضح أن الأهمية النسبية لبنود عمليات الخدمة الزراعية ترتفع لتبلغ أقصاها في عملية الجمع للمحصول ثم تختلف من مركز إدارى إلى آخر من مركزى العينة كما أن تكلفة عمليات الخدمة الزراعية بمركز الحسينية تفوق مثيلتها بمركز بلبس بحوالى ١٨%، وذلك لارتفاع أجر العمل البشري والعمل الآلي في مركز الحسينية.

إجمالي تكاليف الإنتاج

يشمل إجمالي تكاليف الإنتاج تكلفة كلاً من مستلزمات الإنتاج الزراعى، عمليات الخدمة الزراعية، وهما معا التكاليف المتغيرة، والتكاليف الثابتة والتي تشمل (القيمة الاجبارية، والمصروفات الأخرى).

تشير نتائج جدول ٥ والخاصة بالبند الرئيسية لتكاليف إنتاج محصول البطاطس بمناطق عينة الدراسة بمحافظة الشرقية خلال الموسم الزراعى ٢٠١٢/٢٠١١. إلى أن تكلفة مستلزمات الإنتاج تبلغ (٤٥٥٠ جنيها/للفدان) تمثل ٥٦,٨%، وتكلفة عمليات الخدمة الزراعية تبلغ (١٨٦٠ جنيها/للفدان) تمثل ٢٣,٢% وهذا يعنى أن جملة التكاليف المتغيرة تبلغ حوالى (٦٤١٠ جنيها/للفدان) تمثل ٨٠% من إجمالي التكاليف الكلية، في حين تبلغ التكاليف الثابتة حوالى (١٦٠٠ جنيها/للفدان) تمثل ٢٠% من إجمالي التكاليف الكلية، وذلك من إجمالي التكاليف الكلية لإنتاج محصول البطاطس بمركز بلبس والتي تبلغ (٨٠١٠ جنيها/للفدان). أما بالنسبة لتكلفة مستلزمات الإنتاج بمركز الحسينية فقد تبين أنها تبلغ (٥١٥٠ جنيها/للفدان) تمثل ٥٦,١% وتكلفة عمليات الخدمة الزراعية تبلغ (٢٢١٠ جنيها/للفدان) تمثل ٢٤,١% وهذا يعنى أن جملة التكاليف المتغيرة تبلغ (٧٣٦٠ جنيها/للفدان) تمثل ٨٠,٢% وذلك من إجمالي التكاليف الكلية، في حين تبلغ التكاليف الثابتة

جدول ٥. البنود الرئيسية لتكاليف إنتاج محصول البطاطس الشتوى بمناطق عينة الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية خلال الموسم الزراعى ٢٠١١ / ٢٠١٢

البنود	المراكز		بليس		الحسينية		العينة	
	المتوسط (جنية)	(%)	المتوسط (جنية)	(%)	المتوسط (جنية)	(%)	المتوسط (جنية)	(%)
التكاليف	٤٥٥٠	٥٦,٨	٥١٥٠	٥٦,١	٤٩٩٠	٥٦,٦	٤٩٩٠	٥٦,٦
المتغيرة	١٨٦٠	٢٣,٢	٢٢١٠	٢٤,١	٢٠٧٢	٢٣,٥	٢٠٧٢	٢٣,٥
إجمالى التكاليف المتغيرة	٦٤١٠	٨٠	٧٣٦٠	٨٠,٢	٧٠٦٢	٨٠,١	٧٠٦٢	٨٠,١
التكاليف الثابتة	١٦٠٠	٢٠	١٨٠٠	١٩,٨	١٧٥٠	١٩,٩	١٧٥٠	١٩,٩
إجمالى التكاليف	٨٠١٠	١٠٠	٩١٨٠	١٠٠	٨٨١٢	١٠٠	٨٨١٢	١٠٠

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات العينة الميدانية.

جدول ٦. إجمالى الإيراد الكلى لمحصول البطاطس الشتوى بمناطق عينة الدراسة بمحافظة الشرقية خلال الموسم الزراعى ٢٠١١ / ٢٠١٢

البنود	المراكز		بليس		الحسينية		العينة	
	المتوسط (جنية)	(%)	المتوسط (جنية)	(%)	المتوسط (جنية)	(%)	المتوسط (جنية)	(%)
متوسط الإنتاج بالطن/فدان	١٢	١٣,٨	١٣,٢	١٣,٨	١٣,٢	١٣,٢	١٣,٢	١٣,٢
متوسط سعر الطن بالجنيه	٩٨٠	٩٤٠	٩٦٥	٩٤٠	٩٦٥	٩٦٥	٩٦٥	٩٦٥
إجمالى الإيراد للفدان بالجنية	١١٧٦٠	١٢٧٦٠	١٢٧٦٠	١٢٧٦٠	١٢٧٦٠	١٢٧٦٠	١٢٧٦٠	١٢٧٦٠

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات العينة الميدانية.

جدول ٧. بعض مؤشرات كفاءة الأداء الإقتصادى لإنتاج محصول البطاطس الشتوى بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية خلال الموسم الزراعى ٢٠١١ / ٢٠١٢

المؤشر	المركز	مركز بليس	مركز الحسينية	إجمالى العينة
١ متوسط إنتاج الفدان (طن)	١٢	١٣,٨	١٣,٢	١٣,٢
٢ متوسط سعر الطن (بالجنيه)	٩٨٠	٩٤٠	٩٦٥	٩٦٥
٣ إجمالى الإيراد الكلى للفدان (بالجنيه)	١١٧٦٠	١٢٧٦٠	١٢٧٦٠	١٢٧٦٠
٤ التكاليف المتغيرة للفدان (جنيه)	٦٤١٠	٧٣٦٠	٧٠٦٢	٧٠٦٢
٥ التكاليف الكلية للفدان (بالجنيه)	٨٠١٠	٩١٨٠	٨٨١٢	٨٨١٢
٦ صافى العائد للفدان (بالجنيه)	٣٧٥٠	٣٧٩٢	٣٩٧٦	٣٩٧٦
٧ الهامش الإجمالى للفدان (بالجنيه)	٥٣٥٠	٥٦١٢	٥٧٢٦	٥٧٢٦
٨ نسبة الإيراد الكلى للتكاليف الكلية (%)	١,٤٦	١,٤١	١,٤٥	١,٤٥
٩ نسبة الإيراد الكلى للتكاليف المتغيرة (%)	١,٨٣	١,٧٦	١,٨١	١,٨١
١٠ ربحية الجنيه المنفق (بالجنيه)	٠,٤٦	٠,٤١	٠,٤٥	٠,٤٥
١١ متوسط تكلفة إنتاج الطن (بالجنيه)	٦٦٧,٥٠	٦٦٥,٢٠	٦٦٧,٥٦	٦٦٧,٥٦
١٢ صافى العائد للطن (بالجنيه)	٣١٢,٥	٢٧٤,٨	٢٩٧,٤٤	٢٩٧,٤٤
١٣ نقطة التعادل للكمية بالطن	٨,٢	٩,٨	٩,١٣	٩,١٣
١٤ نقطة تعادل السعر (بالجنيه)	٦٦٧,٥٠	٦٦٥,٢٠	٦٦٧,٥٦	٦٦٧,٥٦

المصدر: جمعت وحسبت من عينة الدراسة الميدانية.

الإيراد الكلي للفدان بالجنيه

(١,٤٦ جنيها)، وانخفضت لتبلغ أقل قيمة لها على مستوى مركز الحسينية حيث بلغت (١,٤١) وهذا يعني أن نسبة الإيراد الكلي للتكاليف الكلية لمحصول البطاطس على مستوى مركز الحسينية يفوق مثيله على مستوى مركز بلبس بحوالي ٩%.

ربحية الجنيه المنفق

ويقصد بها خارج قسمة صافي العائد للفدان بالجنيه على إجمالي التكاليف الكلية بالجنيه. حيث وجد أنه ارتفع يبلغ أقصى قيمة له على مستوى مركز بلبس (٠,٤٦ جنيها) وانخفض ليبلغ أدنى قيمة له على مستوى مركز الحسينية حيث بلغ (٠,٤١ جنيها) وكان على مستوى العينة ككل قد بلغ (٠,٤٥ جنيها) وهذا يعني أن أرباحه الجنيه على مستوى مركز بلبس يفوق مثيله على مستوى مركز الحسينية بحوالي ١٢%.

متوسط تكلفة إنتاج الطن

وهو عبارة عن خارج قسمة إجمالي تكاليف إنتاج الفدان بالجنيه على متوسط إنتاج الفدان بالطن لمحصول البطاطس. وبصفة عامة وجد أن متوسط تكلفة إنتاج الطن على مستوى العينة ككل لمحصول البطاطس بلغ (٦٦٧,٥٦ جنيها) في حين أنها بلغت أقصى قيمة لها على مستوى مركز بلبس حيث تبلغ (٦٦٧,٥٠) وانخفضت لتبلغ أدنى قيمة لها على مستوى مركز الحسينية حيث تبلغ (٦٦٥,٢٠ جنيها) وهذا يعني أن متوسط تكلفة إنتاج الطن لمحصول البطاطس على مستوى مركز الحسينية تفوق مثيلتها على مستوى مركز بلبس بحوالي ٠,٣٤%.

صافي العائد للطن

وهو عبارة عن متوسط سعر الطن بالجنيه مطروحا منه متوسط تكاليف إنتاج الطن بالجنيه وبصفة عامة فإن صافي العائد للطن لمحصول البطاطس ككل قد بلغ (٢٩٧,٤٤ جنيها) وارتفع ليبلغ أقصى قيمة له على مستوى مركز بلبس حيث يبلغ (٣١٢,٥ جنيها) وانخفض ليبلغ أدنى قيمة له على مستوى مركز الحسينية حيث يبلغ (٢٧٤,٨ جنيها) وهذا يعني أن صافي العائد للطن على مستوى مركز بلبس لمحصول البطاطس يفوق مثيله على مستوى مركز الحسينية بحوالي ١٣%.

نقطة تعادل للكمية

ويقصد بها الكمية التي يتعادل عندها التكاليف الكلية مع الإيراد الكلي دون تحقيق صافي عائد وتحقيق بقسمة التكاليف الكلية على متوسط سعر الطن بالجنيه، وبصفة عامة نجد أن نقطة التعادل للكمية على مستوى عينة الدراسة ككل بالنسبة لمحصول البطاطس تبلغ (٩,١٣ طن) وارتفعت لتبلغ أقصى قيمة لها على مستوى مركز الحسينية حيث تبلغ (٩,٨ طن) وانخفضت لتبلغ أدنى قيمة لها على مستوى مركز بلبس حيث يبلغ (٨,٢ طن) وهذا

ويقصد بها حاصل ضرب كمية إنتاج فدان البطاطس بالطن في متوسط سعر الطن بالجنيه ويبلغ الإيراد الكلي للفدان بالجنيه للعينة ككل ١٢٧٨٨ جنيها يرتفع ليصل أقصاه في مركز الحسينية حيث يبلغ ١٢٩٧٢ جنيها وينخفض ليصل أدناه في مركز بلبس حيث يبلغ ١١٧٦٠ جنيها، وهذا يعني أن الإيراد الكلي لفدان البطاطس بمركز الحسينية يفوق مثيله بمركز بلبس بحوالي ١٠%.

إجمالي التكاليف الكلية للفدان بالجنيه

ويقصد بها إجمالي ما تم إنفاقه أثناء إنتاج فدان من محصول البطاطس (تكاليف متغيره، أخرى، ثابتة). وبصفة عامة تبلغ التكاليف الكلية لمحصول البطاطس على مستوى العينة حوالي (٨٨١٢ جنيها) ارتفعت لتبلغ أقصاها في مركز الحسينية حيث تبلغ (٩١٨٠ جنيها) وانخفضت لتبلغ أدنى قيمة لها في مركز بلبس حيث تبلغ (٨٠١٠ جنيها) وهذا يعني أن إجمالي تكاليف إنتاج محصول البطاطس في مركز الحسينية تفوق مثيلتها بمركز بلبس بحوالي ١٤%، وذلك لارتفاع تكاليف الإنتاج.

صافي العائد للفدان بالجنيه

وهو ناتج طرح إجمالي التكاليف الكلية من الإيراد الكلي للفدان بالجنيه. وبصفة عامة فإن صافي العائد للفدان بالجنيه بلغ على مستوى عينة الدراسة حوالي (٣٩٧٦ جنيها) ارتفع ليبلغ أقصى قيمة له على مستوى مركز الحسينية حيث بلغ (٣٧٩٢ جنيها) وانخفض ليبلغ أدناه على مستوى مركز بلبس حيث بلغ (٣٧٥٠ جنيها) وهذا يعني أن صافي العائد للفدان من محصول البطاطس بالجنيه في مركز الحسينية يفوق مثيله على مستوى مركز بلبس بحوالي ٧%.

الهامش الإجمالي للفدان (جنيه)

وهو عبارة عن الإيراد الكلي للفدان بالجنيه مطروحا منه جملة التكاليف المتغيرة للفدان بالجنيه. وبصفة عامة فإن الهامش الإجمالي بالجنيه على مستوى العينة ككل يبلغ (٥٧٢٦ جنيها)، في حين ارتفع ليبلغ أقصاه على مستوى مركز الحسينية يبلغ (٥٦١٢ جنيها) وانخفض ليبلغ أدناه على مستوى مركز بلبس حيث يبلغ (٥٣٥٠ جنيها)، وهذا يعني أن الهامش الإجمالي لفدان محصول البطاطس بالجنيه على مستوى مركز الحسينية يفوق مثيله على مستوى مركز بلبس بحوالي ٤%.

نسبة الإيراد الكلي للتكاليف الكلية (%)

وهو عبارة عن خارج قسمة الإيراد الكلي للفدان بالجنيه على إجمالي التكاليف الكلية للفدان بالجنيه. وبصفة عامة فإن نسبة الإيراد الكلي للتكاليف الكلية قد بلغت على مستوى عينة الدراسة ككل حوالي (١,٤٥ جنيها) حيث أنها بلغت أقصى قيمة لها على مستوى مركز بلبس ليبلغ

منشورة وغير منشورة، واستخدمت الدراسات السلوبين الوصفي والكمي في تحليل البيانات وعرض ما توصلت اليه من نتائج وكان من اهم النتائج أنه كانت المساحة المزروعة من البطاطس على مستوى محافظة الشرقية حوالي ٦,٦٢ ألف فدان تمثل ٣,١٧% وذلك من اجمالي مساحة العروة الشتوية على مستوى الجمهورية والتي بلغت ٢٠٨,٤٢ ألف فدان بينما كان الإنتاج الكلي على مستوى محافظة الشرقية ٨٤,٦٤ ألف طن تمثل ٧,٥% وذلك من اجمالي الإنتاج الكلي للعروة الشتوية على مستوى الجمهورية والذي بلغ ١,١١٤ مليون طن. كما أن إجمالي التكاليف الكلية لمحصول البطاطس على مستوى مركز الحسينية تفوق مثيلاتها مستوى مركز بلبليس بحوالي ١٤%، وفيما يتعلق بالإيراد الكلي لفدان البطاطس الشتوي بمحافظة الشرقية فوجد أن الإيراد الكلي في مركز الحسينية يفوق مثيله على مستوى بلبليس بحوالي ١٠%، وتبين مؤشرات الكفاءة الاقتصادية أن صافي العائد للفدان من محصول البطاطس بالجنيه في مركز الحسينية يفوق مثيلة على مستوى مركز بلبليس بحوالي ٧% بينما كان الهامش الإجمالي لفدان محصول البطاطس بالجنيه على مستوى مركز الحسينية يفوق مثيلة على مستوى مركز بلبليس بحوالي ٤%. وأخيراً وجد أن ربحية الجنيه على مستوى مركز بلبليس يفوق مثيلة على مستوى مركز الحسينية بحوالي ١٢%.

المراجع

الجندي، عليه على وشحاتة عبدالمقصود غنيم (٢٠٠٣).
تقييم إقتصادي للسياسات الإنتاجية لمحصول البطاطس في مصر". المجلة المصرية للإقتصاد الزراعي، المجلد الثالث عشر، العدد الثاني، يونيو ٢٠٠٣.
عبدالحكيم، أحمد فؤاد (٢٠١٠). تقدير استجابة عرض البطاطس في مصر"، المجلة المصرية للإقتصاد الزراعي، المجلد العشرون، العدد الثالث.
محافظة الشرقية، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، بيانات ثانوية غير منشورة.
وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشئون الاقتصادية، الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي، نشرة الإقتصاد الزراعي، أعداد متفرقة.

يعنى أن نقطة التعادل للكمية بالنسبة لمحصول البطاطس على مستوى مركز الحسينية تفوق نظيرتها على مستوى مركز بلبليس بحوالي ١٩%.

نقطة التعادل للسعر

ويقصد بها السعر الذي يتحقق عنده مساواة الإيراد الكلي بالتكاليف الكلية ولا يتحقق مع صافي عائد ويكون بقسمة التكاليف الكلية على متوسط إنتاج الفدان بالطن. حيث أنها بلغت اقصى قيمة لها على مستوى مركز بلبليس حيث بلغت (٦٦٧,٥٠ جنيها)، وانخفضت لتبلغ اقل قيمة لها على مستوى مركز الحسينية حيث بلغت (٦٦٥,٢ جنيها) في حين كان المتوسط العام للعينة (٦٦٧,٥٦ جنيها). وهذا يعنى أن نقطة التعادل للسعر على مستوى مركز الحسينية تفوق مثيلاتها على مستوى مركز بلبليس بحوالي ٠,٣٤%.

مما سبق يتضح تفوق مركز الحسينية عن مركز بلبليس في مؤشرات الكفاءة الاقتصادية المقدره ومن الواضح أن زيادة الإنتاجية هي العامل الهام في ذلك وبالرغم من ذلك يتطلب لزيادة الكفاءة الاقتصادية خفض التكاليف المتغيرة على مستوى العينة.

الخلاصة

يعتبر محصول البطاطس أحد محاصيل الخضر الاستراتيجية الهامة في مصر، باعتباره من المحاصيل الغذائية والتصنيعية التي تقوم عليه بعض الصناعات الغذائية، ومصدراً هاماً من مصادر الدخل القومي. وانحصرت مشكلة الدراسة في أنه على الرغم من الزيادة في المساحة المزروعة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي للعروة الشتوية لمحصول البطاطس بمحافظة الشرقية، إلا أن المساحة المزروعة بمحصول البطاطس بمحافظة الشرقية لا تتجاوز ٣,٧% من اجمالي المساحة المزروعة بالبطاطس الشتوي على مستوى الجمهورية. واستهدفت الدراسة الارتقاء بمستوى الأداء الاقتصادي لإنتاج محصول البطاطس عامة والعروة الشتوية بمحافظة الشرقية بصفة خاصة وذلك من خلال تصحيح مسار السياسة الاقتصادية الإنتاجية لمحصول البطاطس الشتوي بمحافظة الشرقية، في الوقت الذي اعتمدت الدراسة على مصدرين رئيسيين للبيانات هما: بيانات أولية لدراسة ميدانية لعينه من ٦٥ مشاهد مقسمة على مركزين هما بلبليس ٣٥ مشاهدة والحسينية ٣٠ مشاهد. وبيانات ثانوية

ECONOMIC STUDY OF WINTER POTATOES PRODUCTION IN SHARKIA GOVERNORATE

Ramadan M. Ramadan¹, M.A. Mosselhy², Samia M. El-Deeb² and Azza E. Emarh¹

1. Inst. Agric. Econ., Agric. Res. Cent., Egypt

2. Agric. Econ. Dept., Fac. Agric., Zagazig Univ., Egypt

ABSTRACT

Potatoes crop is a strategically important vegetable crop in Egypt, as a food and as processing crop, in which some food products are based on it, potatoes is considered an important source for national income. The problem of the study is that despite increase in the cultivated and production area, and the increase of the total production of the buttonhole winter potatoes crop at Sharkia Governorate, however the planted area for potatoes crop at Sharkia Governorate does not exceed 3.7% from the total planted area of winter potatoes crop in Egypt. The study aimed to analyze the level of economic performance for the production of potatoes crop generally, and winter at Sharkia Governorate particularly, by evaluating the economic policy of producing winter potatoes crop at Sharkia Governorate. The study relied on two main sources of data preliminary data from field study of 65 farmers into 30 at Belbeis, 35 at El-Husseiniya, and secondary published and unpublished data. The study used descriptive and quantitative methods in analysis. The results indicated that 6.62 thousand faddans have been cultivated by potatoes crop at Sharkia Governorate representing 3.17% from the total area of winter potatoes crop in Egypt, which reached 208.42 thousand faddans. While the total production at Sharkia Governorate was 84.64 thousand ton, representing 7.5% from the total potatoes production for winter season in Egypt, which reached 1.114 million tons. The overall total costs for potatoes crop in El-Husseiniya are greater than in Belbeis by about 14%. Regarding the total production per faddan from winter potatoes in Sharkia Governorate, the results found that the total revenue in El-Husseiniya is greater than in Belbeis by about 10%. The indicators of economic efficiency show that net yield per faddan from potatoes crop by pound in El-Husseiniya is greater than in Belbeis by about 7%. While the gross margin for faddan from potatoes crop by pound in El-Husseiniya is greater than in Belbeis by about 4%. Finally the study revealed that the profitability in pound in Belbeis is greater than in El-Husseiniya by about 12%.

المحكمون:

١- أ.د. محمد سالم مشعل

٢- أ.د. أسامة محمود عويضة

أستاذ الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة القاهرة.

أستاذ الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة الزقازيق.