

دراسة اقتصادية لإنتاج وتسويق البصل بمحافظة البحيرة وسوهاج

شعبان عبد الجيد عبد المؤمن*، محمود أبو زيد صالح، أسامة محيي الدين طه أحمد

قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة الأزهر، القاهرة، مصر

* البريد الإلكتروني للباحث الرئيسي: dr.saabdelmomen@azhar.edu.eg

الملخص العربي

يعتبر محصول البصل محصولًا استراتيجيًا هامًا في مصر لأنه يمثل المصدر الرئيسي للدخل الزراعي القومي، تهدف هذه الدراسة إلى توضيح آثار زراعة الوقت على الأداء الإنتاجي للفدان، تم جمع البيانات عشوائيًا من محافظات الصعيد مصر (سوهاج) وواحدة من محافظات الدلتا (البحيرة). أوضحت النتائج أن قيمة إنتاج محصول البصل تبلغ حوالي ٣,٢ مليون جنيه تمثل حوالي ١,٨٪ من قيمة الإنتاج النباتي بحوالي ١٧٥,٥ مليون جنيه، وكان هناك تذبذب ملحوظ في إنتاج البصل في جمهورية مصر العربية، الأمر الذي يمكن أن يؤثر بدوره على تقلبات الأسعار في السوق المحلية ويمكن أن يؤدي إلى تأثير سلبي على دخل الفلاح المصري وكذلك المستهلك.

الكلمات المفتاحية: بصل، البحيرة، سوهاج، العجوة النقدية.

المقدمة

البصل بمحافظة البحيرة، ومؤشرات الكفاءة الإنتاجية لمحصول البصل في عينة الدراسة وأثر مواعيد الزراعة على الإنتاجية الفدان، بالإضافة إلى تطور تكاليف زراعة محصول البصل وصافي العائد الفداني بمحافظة البحيرة، والمشكلات الإنتاجية والتسويقية والتمويلية، والمقترحات لحل هذه المشكلات.

أثر مواعيد الزراعة على الإنتاجية:

يوضح الجدول رقم (١) مواعيد زراعة محصول البصل الشتوي في محافظة البحيرة والتي تمثل الوجه البحري في زراعة البصل، حيث بلغ عدد أفراد العينة حوالي ٣٠ فرد يعملون في زراعة محصول البصل وقد أتضح من الجدول أن هناك أربع مواعيد لزراعة البصل في البحيرة وأثر هذه المواعيد على الإنتاجية الفدان وكذلك الأسعار وبالتالي على الأرباح وصافي العائد الفداني لمنتجي البصل.

يشير الجدول رقم (١) أن متوسط الإنتاجية الفدان لمحصول البصل في الميعاد الأول للزراعة يعتبر ميعاد مبكر لزراعة البصل في الوجه البحري عامًا ومحافظة البحيرة خاصة بلغ حوالي ١٦ طن/الفدان في نفس الوقت بلغ السعر المزرعي في هذه المرحلة وهو وقت حصاد المحصول حوالي ١٥٨٣ جنيه/الطن.

تشير بيانات نفس الجدول أن متوسط الإنتاجية الفدان لمحصول البصل في الميعاد الثاني للزراعة بلغ حوالي ١٦ طن/الفدان، وهو نفس متوسط الإنتاجية الفدان للمرحلة الأولى، في نفس الوقت بلغ السعر المزرعي في هذه المرحلة وهو وقت حصاد المحصول حوالي ١٣٦٨ جنيه/الطن، بانخفاض قدره حوالي ٢١٥ جنيه/الطن عن سعر المرحلة الأولى.

كما أوضحت بيانات نفس الجدول أن متوسط الإنتاجية الفدان لمحصول البصل في الميعاد الثالث للزراعة بلغ حوالي ١٥ طن/الفدان، بانخفاض بلغ حوالي واحد طن عن متوسط الإنتاجية الفدان للمرحلة الأولى والمرحلة الثانية، في نفس الوقت بلغ السعر المزرعي في هذه المرحلة وهو وقت حصاد المحصول حوالي ١٢٢٢ جنيه/الطن بانخفاض قدره حوالي ٣١٦

لوحظ في السنوات الأخيرة تذبذب واضح في إنتاج البصل في جمهورية مصر العربية، حيث بلغ الإنتاج حوالي ٦٢٨,٣ ألف طن عام ٢٠٠١ كحد أدنى خلال متوسط الدراسة، وبلغ حوالي ٢,٦ مليون طن كحد أعلى عام ٢٠١٥. والذي أثر بدوره في تذبذب الأسعار في السوق المحلي، الأمر الذي يؤثر على دخل المزارع المصري وأيضًا المستهلك على أساس أن محصول البصل يعتبر من السلع الأساسية للمستهلك.

تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على المؤشرات الإنتاجية لمحصول البصل في أهم المحافظات المنتجة للبصل في الوجه البحري متمثلة في محافظة البحيرة، والوجه القبلي متمثلة في محافظة سوهاج. عن طريق عينة عشوائية من قرى ومراكز هاتين المحافظتين والتوصل إلى أهم المشاكل التي تواجه منتجي البصل والعمل على وضع حلول لها.

تم تجميع البيانات من خلال عينة عشوائية من المنتجين الزراعيين قوامها ٦٠ مفردة. وقد تم اختيار مفردات العينة بطريقة عشوائية مرحلية، حيث تم في مرحلتها الأولى اختيار محافظتين عشوائيًا من الوجهين القبلي والبحري من بين كل المحافظات الزراعية المصرية. ووقع الاختيار على محافظتي البحيرة وسوهاج. وفي المرحلة الثانية تم اختيار مركزين من كل محافظة على حدة ففي محافظة البحيرة تم اختيار مركزي أبو حمص وكفر الدوار، وفي محافظة سوهاج تم اختيار مركزي دار السلام والبلينا. وفي المرحلة الثالثة تم اختيار جمعيتين زراعتين من كل مركز، بحيث تمثل كل جمعية قرية معينة، ففي محافظة البحيرة تم اختيار قرية الخرز بمركز أبو حمص، وجمعية سيدي غازي بمركز كفر الدوار. وفي محافظة سوهاج تم اختيار الظهير الصحراوي بمركز دار السلام، وجمعية بني حميل بمركز البلينا. وتراوح حجم العينة لكل جمعية من ١٥ مفردة.

الكفاءة الإنتاجية والتسويقية لمحصول البصل في محافظة البحيرة

يهدف هذا الجزء التعرف على أثر مواعيد الزراعة على الإنتاجية الفدان بمحافظة البحيرة، بالإضافة إلى قياس كفاءة إنتاج محصول البصل في محافظة البحيرة وفيه يتم التعرف على العوامل المؤثرة على إنتاج محصول

جنيه/الطن عن سعر المرحلة الأولى، وحوالي ١٤٦ جنيه/الطن عن سعر المرحلة الثانية.

كما أشارت بيانات نفس الجدول أن متوسط الإنتاجية الفدانية لمحصول البصل في الميعاد الثاني للزراعة بلغ حوالي ١٥ طن/الفدان، وهي نفس إنتاجية المرحلة الثالثة ولكن بانخفاض بلغ حوالي واحد طن عن متوسط الإنتاجية الفدانية للمرحلة الأولى والمرحلة الثانية، في نفس الوقت بلغ السعر المزرعي في هذه المرحلة وهو وقت حصاد المحصول حوالي ١١٢٥ جنيه/الطن، بانخفاض قدره حوالي ٤٥٨ جنيه/الطن عن سعر المرحلة الأولى، وحوالي ٢٤٣ جنيه/الطن عن سعر المرحلة الثانية، وحوالي ٩٧ جنيه/الطن عن سعر المرحلة الثالثة.

الإنتاجية الفدانية والسعر المزرعي والأهمية النسبية:

يوضح الجدول رقم (٢) تطور متوسط الإنتاجية الفدانية لمحصول البصل طبقاً لتطور المراحل الإنتاجية لمواعيد الزراعة في عينة الدراسة حيث بلغت الإنتاجية الفدانية حوالي ١٦ طن/الفدان في المرحلة الأولى والثانية من مواعيد الزراعة في حين بلغ السعر المزرعي حوالي ١٥٨٣، ١٣٦٨ جنيه/الطن للمرحلتين على الترتيب، بقيمة إجمالية للإنتاج بلغت حوالي ٢٥، ٢٢ ألف جنيه على الترتيب.

كما توضح بيانات نفس الجدول إلى أن متوسط الإنتاجية الفدانية انخفضت في المرحلة الثالثة والرابعة حوالي طن/الفدان بمتوسط إنتاجية بلغت حوالي ١٥ طن/الفدان، بينما بلغ السعر المزرعي حوالي ١٢٢٢، ١١٢٥ جنيه/الطن للمرحلتين على الترتيب، بقيمة إجمالية للإنتاج بلغت حوالي ١٨، ١٧ ألف جنيه على الترتيب.

كما تشير بيانات الجدول رقم (٢) أن المرحلة الأولى تمثل نحو ٢٠٪ من حيث الأهمية النسبية لعينة الدراسة، بينما مثلت المرحلة الثانية نحو ٣٧٪ من حيث الأهمية النسبية لعينة الدراسة، أما المرحلة الثالثة فبلغت نحو ٣٠٪ من حيث الأهمية النسبية لعينة الدراسة، وجاءت المرحلة الإنتاجية الرابعة في المركز الأخير من حيث الأهمية النسبية حيث بلغت نحو ١٣٪ من عينة الدراسة.

يتضح مما سبق أن المرحلة الأولى هي أحسن مرحلة من المراحل الإنتاجية لمحصول البصل لأنها تتميز بارتفاع متوسط الإنتاجية الفدانية وكذلك بارتفاع السعر المزرعي بالإضافة إلى ارتفاع القيمة الإجمالية للمحصول. لذلك توصي الدراسة بضرورة التكبير في زراعة البصل بمحافظة البحيرة.

تكاليف زراعة البصل في محافظة البحيرة:

أشارت بيانات الجدول رقم (٣) إلى تطور تكاليف زراعة البصل في عينة الدراسة في محافظة البحيرة حيث أشارت البيانات أن الحد الأدنى لتكاليف زراعة البصل بلغ حوالي ١١ ألف جنيه/فدان. بينما بلغ الحد الأقصى لتكاليف زراعة البصل في عينة الدراسة حوالي ١٤ ألف جنيه، في حين بلغ متوسط تكاليف زراعة البصل لأجمالي عينة الدراسة حوالي ١٢،٤ ألف جنيه.

إنتاجية فدان البصل في محافظة البحيرة:

كما أشارت بيانات نفس الجدول إلى تطور إنتاجية فدان البصل في عينة الدراسة بمحافظة البحيرة حيث بلغ الحد الأدنى لإنتاجية الفدان حوالي ١٣ طن/الفدان، بينما بلغ الحد الأقصى لإنتاجية الفدان حوالي ١٨ طن/الفدان، ويرجع الفرق الكبير بين الحد الأدنى والحد الأقصى لإنتاجية فدان البصل نظراً لاختلاف مواعيد الزراعة، في حين بلغ متوسط إنتاجية فدان البصل لإجمالي عينة الدراسة حوالي ١٥ طن/الفدان.

متوسط السعر المزرعي لمحصول البصل في محافظة البحيرة:

توضح بيانات الجدول رقم (٣) تطور السعر المزرعي لمحصول البصل في عينة الدراسة بمحافظة البحيرة حيث أشارت البيانات أن الحد الأدنى للسعر المزرعي للبصل بلغ حوالي ألف جنيه/الطن، بينما بلغ الحد الأقصى للسعر المزرعي للبصل في عينة الدراسة حوالي ١٧٠٠ جنيه/الطن، ويختلف السعر المزرعي طبقاً لميعاد الإنتاج حيث يزيد السعر المزرعي في المرحلة الأولى للإنتاج عنه في المراحل التالية، في حين بلغ متوسط السعر المزرعي للبصل لإجمالي عينة الدراسة حوالي ١٣٠٢ جنيه/الطن.

الإيراد الكلي لمحصول البصل في محافظة البحيرة:

أشارت بيانات الجدول رقم (٣) إلى تطور الإيراد الكلي لفدان البصل في عينة الدراسة في محافظة البحيرة حيث أشارت البيانات أن الحد الأدنى للإيراد الكلي لفدان البصل بلغ حوالي ١٥ ألف جنيه/فدان، بينما بلغ الحد الأقصى للإيراد الكلي لفدان البصل في عينة الدراسة حوالي ٢٨ ألف جنيه، في حين بلغ متوسط الإيراد الكلي لفدان البصل لأجمالي عينة الدراسة حوالي ٢١ ألف جنيه/فدان.

صافي العائد الفداني لمحصول البصل في محافظة البحيرة:

أوضحت بيانات الجدول رقم (٣) إلى تطور صافي العائد الفداني لفدان البصل في عينة الدراسة في محافظة البحيرة حيث اتضح أن الحد الأدنى لصافي العائد الفداني لفدان البصل بلغ حوالي ١١٥٠ جنيه/الفدان، بينما بلغ الحد الأقصى لصافي العائد الفداني لمحصول البصل في عينة الدراسة حوالي ١٩،٨ ألف جنيه/فدان، في حين بلغ متوسط صافي العائد الفداني لمحصول البصل في عينة الدراسة حوالي ٨،٧ ألف جنيه/فدان.

هيكل التكاليف الإنتاجية لمحصول البصل في عينة الدراسة:

تبين من بيانات الجدول رقم (٤) الذي يوضح أهم بنود هيكل التكاليف الإنتاجية الكلية (التكاليف الثابتة والتكاليف المتغيرة) لمحصول البصل بعينة الدراسة والأهمية النسبية لكل منها، أن التكاليف الإنتاجية الثابتة للفدان في السنة تتضمن إيجار فدان البصل في الموسم الزراعي (مدة مكث المحصول) من الزراعة حتى الحصاد. بينما تشمل التكاليف الإنتاجية المتغيرة ثمن شراء مستلزمات الإنتاج (إعداد الأرض للزراعة، الأسمدة البلدية والكماوية، التقاوي والزراعة، ومقاومة الآفات والحشائش ورش المبيدات، وأجور العاللة الزراعية...الخ)، وتكاليف العمليات الإنتاجية التي تتضمن كل من أجور العمل البشري المنفق على العمليات الزراعية التي تجري في الحقل ومنها إعداد الأرض للزراعة (الحث- الترحيف- التسوية - التخطيط -

٣٢٧٩ جنينها/فدان. الأمر الذي يتطلب ضرورة الاهتمام بجمع بيانات حقيقية ونسب اتجاهية من قبل وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي

أهم المشكلات التي تواجه مزارعي البصل في عينة الدراسة

يواجه زراعة البصل في محافظة البحيرة مجموعة من المشكلات التي من شأنها أن تعوق العملية الإنتاجية الزراعية من ناحية وتقلل من كفاءة استخدام الموارد من ناحية أخرى، ويتضمن هذا الجزء أهم المشكلات والصعوبات التي تواجه الزراع في عينة الدراسة، مع اقتراح وإيجاد الحلول الممكنة لهذه المشكلات من وجهة نظرهم.

وقد أظهرت نتائج الدراسة الميدانية بمحافظة البحيرة وجود بعض المشكلات التي تواجه منتجي البصل بعينة الدراسة، حيث أتضح أن هناك مجموعة من المشكلات والتي تمثلت في: المشكلات الإنتاجية، والمشكلات التسويقية والتمويلية، وفيما يلي عرضاً لهذه المشكلات:

المشكلات الإنتاجية

تشير البيانات الواردة في الجدول رقم (٥) إلى أن مشكلة ارتفاع تكاليف العمليات تمثل أكثر المشكلات التي تواجه زراع البصل في عينة الدراسة بنسبة بلغت نحو ١٠٠٪ من عينة الدراسة ونحو ٢٤,٤٪ من إجمالي المشكلات الإنتاجية في زراعة البصل.

كما تشير بيانات نفس الجدول أن أسعار مستلزمات الإنتاج وعدم توفرها تأتي في الترتيب الثاني بالنسبة لأهم المشكلات الإنتاجية التي تواجه مزارعي البصل في محافظة البحيرة، حيث أكد على وجودها نحو ٩٣,٣٪ من مزارعي عينة الدراسة بينما بلغت نحو ٢٢,٨٪ من إجمالي المشكلات الإنتاجية.

كما توضح بيانات الجدول رقم (٥) أن كلاً من مشكلة تعدد مواعيد الزراعة، وبيع البصل الأخضر للتصدير تأتي في المركز الثالث والرابع بالنسبة لترتيب المشكلات الإنتاجية بنسبة بلغت نحو ٢٠٪ لكلاً منها في عينة الدراسة ونحو ١٦,٣٪ من إجمالي المشكلات الإنتاجية في زراعة البصل لكلاً منها.

كما توضح بيانات نفس الجدول أن كلاً من مشكلات إصابة شتلات البصل وحجم الثمرة الغير مناسب جاءت في الترتيب الخامس والسادس على الترتيب بالنسبة لأهم المشكلات الإنتاجية التي تواجه مزارعي البصل في محافظة البحيرة، حيث أكد على وجودها نحو ١٥٪، ونحو ١٠٪ على الترتيب من مزارعي عينة الدراسة بينما بلغت نحو ١٢,٢٪، ونحو ٨,١٪ بالنسبة لأهمية النسبية للمشكلات الإنتاجية في عينة الدراسة.

المشكلات التسويقية والتمويلية

تشير نتائج استبيان آراء المزارعين بعينة الدراسة إلى أن هذه المشكلات على نفس الدرجة من الأهمية بالنسبة للمشكلات الإنتاجية. حيث توضح بيانات الجدول رقم (٦) إلى أن احتكار تجار البصل تمثل أكثر المشكلات التي تواجه منتجي البصل في عينة الدراسة بنسبة بلغت نحو ١٠٠٪ من

نقل ونثر السباد البلدي والكماوي - مقاومة الحشائش والآفات والأمراض - الري - الجمع أو الحصاد)، وأجر العمل الآلي ويشمل عمليات إعداد الأرض للزراعة (الحراث - التزحيف - التسوية - التخطيط - نقل ونثر السباد البلدي والكماوي - الري - العزيق - مقاومة الحشائش والآفات والأمراض - الجمع والتعبئة).

إعداد الأرض للزراعة: تشير بيانات الجدول رقم (٤) أن تكاليف إعداد الأرض للزراعة بلغت حوالي ٨٩٧ جنيه/الفدان بنسبة بلغت نحو ٧,٢٪ من إجمالي التكاليف الكلية لفدان البصل ونحو ١١٪ من التكاليف المتغيرة.

السباد البلدي: كما تشير بيانات نفس الجدول أن تكاليف السباد البلدي المطلوب للزراعة بلغت حوالي ٥٩٢ جنيه/الفدان بنسبة بلغت نحو ٤,٨٪ من إجمالي التكاليف الكلية لفدان البصل ونحو ٧,٢٪ من التكاليف المتغيرة.

السباد الكماوي: توضح بيانات الجدول رقم (٤) أن تكاليف السباد الكماوي المطلوب للزراعة بلغت حوالي ١٧٨٢ جنيه/الفدان بنسبة بلغت نحو ١٤,٣٪ من إجمالي التكاليف الكلية لفدان البصل ونحو ٢١,٧٪ من التكاليف المتغيرة.

التقايي والزراعة: كما توضح بيانات نفس الجدول أن تكاليف التقايي والزراعة بلغت حوالي ٩٠٩ جنيه/الفدان بنسبة بلغت نحو ٧,٣٪ من إجمالي التكاليف الكلية لفدان البصل ونحو ١١٪ من التكاليف المتغيرة.

مقاومة الآفات والحشائش: كما تشير بيانات نفس الجدول أن تكاليف مقاومة الآفات والحشائش بلغت حوالي ٨٥٥ جنيه/الفدان بنسبة بلغت نحو ٦,٩٪ من إجمالي التكاليف الكلية لفدان البصل ونحو ١٠,٤٪ من التكاليف المتغيرة.

الرش: توضح بيانات الجدول رقم (٤) أن تكاليف الرش للمبيدات بلغت حوالي ٣٥٤ جنيه/الفدان بنسبة بلغت نحو ٢,٨٪ من إجمالي التكاليف الكلية لفدان البصل ونحو ٤,٣٪ من التكاليف المتغيرة.

العالة للعمليات الزراعية: كما توضح بيانات نفس الجدول أن تكاليف العالة المطلوبة للعمليات الزراعية بلغت حوالي ٢٨٢٨ جنيه/الفدان بنسبة بلغت نحو ٢٢,٧٪ من إجمالي التكاليف الكلية لفدان البصل ونحو ٣٤,٤٪ من التكاليف المتغيرة.

من خلال ما سبق يتضح أن متوسط التكاليف المتغيرة بلغت حوالي ٨٢١٧ ألف جنيه/الفدان من جملة التكاليف الكلية لمحصول البصل بنسبة بلغت نحو ٦٦٪ من التكاليف الكلية.

الإيجار: توضح بيانات الجدول رقم (٤) أن تكاليف إيجار فدان البصل ٤٢٢٤ جنيه/الفدان بنسبة بلغت نحو ٣,٤٪ وهي تمثل التكاليف الثابتة بالنسبة للتكاليف الكلية للفدان.

من العرض السابق يتضح اختلاف التكاليف الإنتاجية وفقاً للبيانات الأولية عنها في البيانات الثانوية حيث بلغ متوسط التكاليف الإنتاجية للفدان المزروع بالبصل حوالي ١٢٤٤١ جنينها/فدان، أما وفقاً للبيانات الثانوية بلغ

عينة الدراسة ونحو ١٩,٤٪ من إجمالي المشكلات التسويقية والتمويلية التي تواجه منتجي البصل في تسويق محصول البصل في محافظة البحيرة.

كما أوضحت بيانات نفس الجدول أن عدم تناسب السعر المزرعي مع تكاليف الإنتاج تأتي في الترتيب الثاني بالنسبة لأهم المشكلات التسويقية والتمويلية التي تواجه منتجي البصل في محافظة البحيرة، حيث أكد على وجودها نحو ٩٣,٣٪ من مزارعي عينة الدراسة بينما بلغت نحو ١٨,١٪ من إجمالي المشكلات التسويقية والتمويلية.

كما تشير بيانات الجدول رقم (٦) إلى أن كلاً من مشكلة تعدد مواعيد التسويق حيث توجد أربع مواعيد لتسويق البصل بناءً على مواعيد الزراعة، وتكاليف تخزين البصل، وعدم توفر المعلومات عن تسويق البصل تأتي في المركز الثالث والرابع والخامس بالنسبة لترتيب المشكلات التسويقية والتمويلية بنسبة بلغت نحو ٢٠٪ لكلاً منها في عينة الدراسة ونحو ١٢,٩٪ بالنسبة للأهمية النسبية للمشكلات التسويقية والتمويلية لمنتجي البصل في محافظة البحيرة.

كما أوضحت بيانات الجدول رقم (٦) إلى أن مشكلة ارتفاع الفائدة من البنوك تأتي في المركز السادس بالنسبة لترتيب المشكلات التسويقية والتمويلية بنسبة بلغت نحو ٢٢٪ لكلاً منها في عينة الدراسة ونحو ١٤,٢٪ بالنسبة للأهمية النسبية للمشكلات التسويقية والتمويلية لمنتجي البصل في محافظة البحيرة.

كما أوضحت بيانات نفس الجدول إلى أن مشكلة ارتفاع الديون على الفلاحين جاءت في المركز الأخير تأتي بالنسبة لترتيب المشكلات التسويقية والتمويلية بنسبة بلغت نحو ١٥٪ لكلاً منها في عينة الدراسة ونحو ٩,٧٪ بالنسبة للأهمية النسبية للمشكلات التسويقية والتمويلية لمنتجي البصل في محافظة البحيرة.

ويقترح التالي: إعلان سعر بيع البصل في السوق المحلي وهو السعر الاسترشادي من جانب الدولة. لا بد من قيام وزارة الزراعة بتوفير أصناف جديدة ومقاومة للمرض بالجمعيات الزراعية. محاربة جشع التجار والقضاء على الاحتكار من جانب المشتري الواحد. خفض سعر الفائدة على القروض الزراعية. ضرورة توفير المعلومات التسويقية الخاصة بالأسواق والأسعار وكميات التصدير. ضرورة إصدار تشريع لمنع تصدير البصل وهو أخضر.

الكفاءة الإنتاجية والتسويقية لمحصول البصل في محافظة سوهاج

يتناول هذا الجزء من الدراسة أثر مواعيد الزراعة على الإنتاجية الفدانية بمحافظة سوهاج بالإضافة إلى قياس كفاءة إنتاج محصول البصل في محافظة سوهاج وفيه يتم التعرف على العوامل المؤثرة على إنتاج محصول البصل في محافظة سوهاج، ومؤشرات الكفاءة الإنتاجية لمحصول البصل في عينة الدراسة، وأثر مواعيد الزراعة على الإنتاجية الفدانية، بالإضافة إلى تطور تكاليف زراعة محصول البصل وصافي العائد الفدائي بمحافظة سوهاج، كما يتناول أهم المشكلات الإنتاجية والتسويقية والتمويلية، والمقترحات المقدمة من جانب المزارعين لحل هذه المشكلات.

أثر مواعيد الزراعة على الإنتاجية

يوضح الجدول رقم (٧) مواعيد زراعة محصول البصل الشتوي في محافظة سوهاج والتي تمثل الوجه القبلي في زراعة البصل، حيث بلغ عدد أفراد العينة حوالي ٣٠ فرد يعملون في زراعة محصول البصل وقد أضح أن هناك أربع مواعيد لزراعة البصل في سوهاج يمكن توضيحهم فيما يلي وأثر هذه المواعيد على الإنتاجية الفدانية وكذلك الأسعار وبالتالي على الأرباح وصافي العائد الفدائي لمنتجي البصل: يشير الجدول رقم (٧) أن متوسط الإنتاجية الفدانية لمحصول البصل في الميعاد الأول للزراعة وهو يعتبر ميعاد مبكر لزراعة البصل في الوجه القبلي عامه ومحافظة سوهاج خاصة بلغ حوالي ٢١ طن/الفدان في نفس الوقت بلغ السعر المزرعي لطن البصل المنتج في هذه المرحلة وهو وقت حصاد المحصول حوالي ٢١٧٩ جنيه/الطن.

تشير بيانات نفس الجدول أن متوسط الإنتاجية الفدانية لمحصول البصل في الميعاد الثاني للزراعة بلغ حوالي ٢٠ طن/الفدان، بانخفاض بلغ حوالي ٥٪ عن متوسط الإنتاجية الفدانية للمرحلة الأولى، في نفس الوقت بلغ السعر المزرعي لطن البصل المنتج في هذه المرحلة وهو وقت حصاد المحصول حوالي ٢١٩٢ جنيه/الطن، بزيادة قدرها حوالي ١٣ جنيه/الطن عن سعر المرحلة الأولى.

كما أوضحت بيانات نفس الجدول أن متوسط الإنتاجية الفدانية لمحصول البصل في الميعاد الثاني للزراعة بلغ حوالي ٢٠ طن/الفدان، بانخفاض بلغ حوالي واحد طن عن متوسط الإنتاجية الفدانية للمرحلة الأولى، في نفس الوقت بلغ السعر المزرعي لطن البصل المنتج في هذه المرحلة وهو وقت حصاد المحصول حوالي ٢٠٥٠ جنيه/الطن، بانخفاض قدره حوالي ١٢٩ جنيه/الطن عن سعر المرحلة الأولى، وحوالي ١٤٢ جنيه/الطن عن سعر المرحلة الثانية.

كما أشارت بيانات نفس الجدول أن متوسط الإنتاجية الفدانية لمحصول البصل في الميعاد الثاني للزراعة بلغ حوالي ٢٠ طن/الفدان، وهي نفس إنتاجية المرحلة الثانية والثالثة ولكن بانخفاض بلغ حوالي واحد طن عن متوسط الإنتاجية الفدانية للمرحلة الأولى، في نفس الوقت بلغ السعر المزرعي لطن البصل المنتج في هذه المرحلة وهو وقت حصاد المحصول حوالي ١٨٠٠ جنيه/الطن، بانخفاض قدره حوالي ٣٧٩ جنيه/الطن عن سعر المرحلة الأولى، وحوالي ٣٩٢ جنيه/الطن عن سعر المرحلة الثانية، وحوالي ٢٥٠ جنيه/الطن عن سعر المرحلة الثالثة.

من خلال ما سبق يتضح أن الزراعة المبكرة لمحصول البصل في الوجه القبلي تؤدي إلى زيادة الإنتاجية، ولكن بالرغم من انخفاض الإنتاجية في المرحلة الثانية، إلا أن السعر المزرعي يزيد بحوالي ١٣ جنيه/الطن ويمكن تفسير ذلك نظراً لتعطش السوق للبصل وانخفاض المعروض في هذه المرحلة بالوجه القبلي الأمر الذي يؤدي لزيادة السعر المزرعي في المراحل الأولى للإنتاج كما تم ملاحظة أنه كلما تم التأخير في مواعيد الزراعة تنخفض الإنتاجية الفدانية وكذلك السعر المزرعي وخاصة في المرحلة الرابعة.

للسعر المزرعي للبصل في عينة الدراسة حوالي ٢٣٠٠ جنيه/الطن، ويختلف السعر المزرعي طبقاً لميعاد الإنتاج حيث يزيد السعر المزرعي في المرحلة الأولى للإنتاج عنه في المراحل التالية، في حين بلغ متوسط السعر المزرعي للبصل لإجمالي عينة الدراسة حوالي ٢١٢٨ جنيه/الطن.

الإيراد الكلي لمحصول البصل في محافظة سوهاج

أشارت بيانات الجدول رقم (٩) إلى تطور الإيراد الكلي لفدان البصل في عينة الدراسة في محافظة سوهاج حيث أشارت البيانات أن الحد الأدنى للإيراد الكلي لفدان البصل بلغ حوالي ٣٦ ألف جنيه، بينما بلغ الحد الأقصى للإيراد الكلي لفدان البصل في عينة الدراسة حوالي ٥١ ألف جنيه، في حين بلغ متوسط الإيراد الكلي لفدان البصل لإجمالي عينة الدراسة حوالي ٤٣ ألف جنيه.

صافي العائد الفدائي لمحصول البصل في محافظة سوهاج

أوضحت بيانات الجدول رقم (٩) إلى تطور صافي العائد الفدائي لفدان البصل في عينة الدراسة في محافظة سوهاج حيث أشارت البيانات أن الحد الأدنى لصافي العائد الفدائي لفدان البصل بلغ حوالي ١٧,٦ ألف جنيه/الفدان، بينما بلغ الحد الأقصى لصافي العائد الفدائي لفدان البصل في عينة الدراسة حوالي ٣٣ ألف جنيه، في حين بلغ متوسط صافي العائد الفدائي لفدان البصل في عينة الدراسة حوالي ٢٥ ألف جنيه.

هيكل بنود التكاليف لمحصول البصل في عينة الدراسة

يتضح من دراسة الجدول رقم (١٠) الذي يوضح أهم بنود هيكل التكاليف الإنتاجية الكلية (التكاليف الثابتة والتكاليف المتغيرة) لمحصول البصل بعينة الدراسة، والأهمية النسبية لكل منها، أن التكاليف الإنتاجية الثابتة للفدان في السنة تتضمن إيجار فدان البصل في الموسم الزراعي (مدة مكث المحصول) من الزراعة حتى الحصاد. بينما تشمل التكاليف الإنتاجية المتغيرة ثمن شراء مستلزمات الإنتاج (إعداد الأرض للزراعة، الأسمدة البلدية، والكيماوية، التقاوي والزراعة، ومقاومة الآفات والحشائش ورش المبيدات، وأجور العمالة الزراعية... الخ)، وتكاليف العمليات الإنتاجية التي تتضمن كل من أجور العمل البشري المنفق على العمليات الزراعية التي تجري في الحقل ومنها إعداد الأرض للزراعة (الحراثة - التزحيف - التسوية - التخطيط) - نقل ونثر السباد البلدي والكيماوي - مقاومة الحشائش والآفات والأمراض - الري - الجمع أو الحصاد، وأجور العمل الآلي ويشمل عمليات إعداد الأرض للزراعة (الحراثة - التزحيف - التسوية - التخطيط) - نقل ونثر السباد البلدي والكيماوي - الري - العزيق - مقاومة الحشائش والآفات والأمراض - الجمع والتعبئة).

إعداد الأرض للزراعة: تشير بيانات الجدول رقم (١٠) أن تكاليف إعداد الأرض للزراعة بلغت حوالي ١١٦٢ جنيه/الفدان بنسبة بلغت نحو ٦.٤% من إجمالي التكاليف الكلية لفدان البصل ونحو 7.8% من التكاليف المتغيرة.

السباد البلدي: كما تشير بيانات الجدول أن تكاليف السباد البلدي المطلوب للزراعة بلغت حوالي ١٣٨٥ جنيه/الفدان بنسبة بلغت نحو

الإنتاجية الفدائية والسعر المزرعي والأهمية النسبية

يوضح الجدول رقم (٨) تطور متوسط الإنتاجية الفدائية لمحصول البصل طبقاً لتطور المراحل الإنتاجية لمواعيد الزراعة في عينة الدراسة تطور الإنتاجية الفدائية حيث بلغت حوالي ٢١ طن/الفدان في المرحلة الأولى من مواعيد الزراعة في حين بلغ السعر المزرعي حوالي ٢١٧٩، بقيمة إجمالية للإنتاج بلغت حوالي ٤٦ ألف جنيه.

كما توضح بيانات نفس الجدول إلى أن متوسط الإنتاجية الفدائية انخفضت في المرحلة الثانية والثالثة والرابعة حوالي طن/الفدان بمتوسط إنتاجية بلغت حوالي ٢٠ طن/الفدان، بينما بلغ السعر المزرعي حوالي ٢١٩٢، ٢٠٥٠، ١٨٠٠ جنيه/الطن على الترتيب، بقيمة إجمالية للإنتاج بلغت حوالي ٤٤، ٤١، ٣٦ ألف جنيه على الترتيب.

كما تشير بيانات الجدول رقم (٨) أن المرحلة الأولى بلغت نحو ٢٣٪ من حيث الأهمية النسبية لعينة الدراسة، بينما مثلت المرحلة الثانية نحو ٤٠٪ من حيث الأهمية النسبية لعينة الدراسة، أما المرحلة الثالثة فبلغت نحو ٣٣٪ من حيث الأهمية النسبية لعينة الدراسة، وجاءت المرحلة الإنتاجية الرابعة في المركز الأخير من حيث الأهمية النسبية حيث بلغت نحو ٣٪ فقط من عينة الدراسة.

يتضح مما سبق أن المرحلة الأولى هي أفضل مرحلة من المراحل الإنتاجية لمحصول البصل لأنها تتميز بارتفاع متوسط الإنتاجية الفدائية وكذلك بارتفاع السعر المزرعي بالإضافة لارتفاع القيمة الإجمالية للمحصول.

تكاليف زراعة البصل في محافظة سوهاج

أشارت بيانات الجدول رقم (٩) إلى تطور تكاليف زراعة البصل في عينة الدراسة بمحافظة سوهاج، حيث أشارت البيانات أن الحد الأدنى لتكاليف زراعة البصل بلغ حوالي ١٧ ألف جنيه/فدان، بينما بلغ الحد الأقصى لتكاليف زراعة البصل في عينة الدراسة حوالي ١٨,٩ ألف جنيه/فدان، في حين بلغ متوسط تكاليف زراعة البصل لإجمالي عينة الدراسة حوالي ١٨ ألف جنيه/فدان.

إنتاجية فدان البصل في محافظة سوهاج

كما أشارت بيانات نفس الجدول إلى تطور إنتاجية فدان البصل في عينة الدراسة بمحافظة سوهاج، حيث أشارت البيانات أن الحد الأدنى لإنتاجية الفدان بلغ حوالي ١٨ طن/الفدان، بينما بلغ الحد الأقصى لإنتاجية الفدان في عينة الدراسة حوالي ٢٣ طن/الفدان، ويرجع الفرق الكبير بين الحد الأدنى والحد الأقصى لإنتاجية فدان البصل نظراً لاختلاف مواعيد الزراعة، في حين بلغ متوسط إنتاجية فدان البصل لإجمالي عينة الدراسة حوالي ٢٠ طن/الفدان.

متوسط السعر المزرعي لمحصول البصل في محافظة سوهاج

توضح بيانات الجدول رقم (٩) تطور السعر المزرعي لمحصول البصل في عينة الدراسة في محافظة سوهاج، حيث أشارت البيانات أن الحد الأدنى للسعر المزرعي للبصل بلغ حوالي ١٨٠٠ جنيه/الطن، بينما بلغ الحد الأقصى

٧.٧% من إجمالي التكاليف الكلية لفدان البصل ونحو 9.3% من التكاليف المتغيرة.

السماد الكيماوي: توضح بيانات الجدول رقم (١٠) أن تكاليف السماد الكيماوي المطلوب للزراعة بلغت حوالي ٢٣٨٨ جنيه/لفدان بنسبة بلغت نحو ١٣.٢% من إجمالي التكاليف الكلية لفدان البصل ونحو 16% من التكاليف المتغيرة.

التقاوي والزراعة: كما توضح بيانات نفس الجدول أن تكاليف التقاوي والزراعة بلغت حوالي ١٠٧٨ جنيه/لفدان بنسبة بلغت نحو ٦% من إجمالي التكاليف الكلية لفدان البصل ونحو ٧,٣٪ من التكاليف المتغيرة.

مقاومة الآفات والحشائش: كما تشير بيانات نفس الجدول أن تكاليف مقاومة الآفات والحشائش بلغت حوالي ٢٨٧١ جنيه/لفدان بنسبة بلغت نحو ١٥.٩% من إجمالي التكاليف الكلية لفدان البصل ونحو ١٩,٣٪ من التكاليف المتغيرة.

الرش: توضح بيانات الجدول رقم (١٠) أن تكاليف الرش للمبيدات بلغت حوالي ٩٢٤ جنيه/لفدان بنسبة بلغت نحو ٥.١% من إجمالي التكاليف الكلية لفدان البصل ونحو ٦,٢٪ من التكاليف المتغيرة.

العلاوة للعمليات الزراعية: كما توضح بيانات نفس الجدول أن تكاليف العلاوة المطلوبة للعمليات الزراعية بلغت حوالي ٥٠٥٥ جنيه/لفدان بنسبة بلغت نحو ٢٧.٩% من إجمالي التكاليف الكلية لفدان البصل ونحو ٣٤٪ من التكاليف المتغيرة.

من خلال ما سبق يتضح أن متوسط التكاليف المتغيرة بلغت حوالي ١٤٨٦٣ ألف جنيه/لفدان من جملة التكاليف الكلية لمحصول البصل بنسبة بلغت نحو ٨٢.٢% من التكاليف الكلية.

الإيجار: توضح بيانات الجدول رقم (١٠) أن تكاليف إيجار فدان البصل ٣٢٢٤ جنيه /لفدان بنسبة بلغت نحو ١٧.٨% وهي تمثل التكاليف الثابتة بالنسبة للتكاليف الكلية لفدان.

أهم المشكلات التي تواجه مزارعي البصل في عينة الدراسة

يواجه زراعة البصل في محافظة سوهاج مجموعة من المشكلات التي من شأنها أن تعوق العملية الإنتاجية الزراعية من ناحية وتقلل من كفاءة استخدام الموارد من ناحية أخرى، ويتضمن هذا الجزء أهم المشكلات والصعوبات التي تواجه الزراعة في عينة الدراسة، مع اقتراح وإيجاد الحلول الممكنة لهذه المشكلات من وجهة نظرهم.

وقد أظهرت نتائج الدراسة الميدانية بمحافظة سوهاج وجود بعض المشكلات التي تواجه منتجي البصل بعينة الدراسة حيث أتضح أن هناك مجموعة من المشكلات والتي تمثلت في: المشكلات الإنتاجية، والمشكلات التسويقية والتمويلية، وفيما يلي عرضاً لهذه المشكلات:

المشكلات الإنتاجية:

تشير البيانات الواردة بالجدول رقم (١١) إلى أن مشكلة ارتفاع أسعار الأسمدة تمثل أكثر المشكلات التي تواجه زراع البصل في عينة الدراسة

بمحافظة سوهاج بنسبة بلغت نحو ١٠٠% من عينة الدراسة ونحو ١٩.٤% من إجمالي المشكلات الإنتاجية في زراعة البصل.

كما تشير بيانات نفس الجدول أن صعوبة زراعة البصل في نفس الأرض المصابة تأتي في الترتيب الثاني بالنسبة لأهم المشكلات الإنتاجية التي تواجه مزارعي البصل في محافظة سوهاج، حيث أكد على وجودها نحو ٩٣.٣% من مزارعي عينة الدراسة بينما بلغت نحو ١٨.١% من إجمالي المشكلات الإنتاجية.

كما توضح بيانات نفس الجدول أن مشكلة عدم توفر وسائل الميكنة الزراعية تأتي في الترتيب الثالث بالنسبة لأهم المشكلات الإنتاجية التي تواجه مزارعي البصل في محافظة سوهاج، حيث أكد على وجودها نحو ٧٣.٣% من مزارعي عينة الدراسة بينما بلغت نحو ١٤.٢% من إجمالي المشكلات الإنتاجية.

كما أشارت بيانات الجدول رقم (١١) أن مشكلة عدم توفر جمعيات بالمناطق الصحراوية تأتي في الترتيب الرابع بالنسبة لأهم المشكلات الإنتاجية التي تواجه مزارعي البصل في محافظة سوهاج، حيث أكد على وجودها نحو ٦٦.٧% من مزارعي عينة الدراسة بينما بلغت نحو ١٢.٩% من إجمالي المشكلات الإنتاجية.

كما أشارت بيانات نفس الجدول أن مشكلة الأمراض التي تصيب محصول البصل تأتي في الترتيب الخامس بالنسبة لأهم المشكلات الإنتاجية التي تواجه مزارعي البصل في محافظة سوهاج، حيث أكد على وجودها نحو ٦٣.٣% من مزارعي عينة الدراسة بينما بلغت نحو ١٢.٣% من إجمالي المشكلات الإنتاجية.

كما توضح بيانات الجدول رقم (١١) إلى أن كلاً من مشكلة عدم توفر مياه الري بالأراضي الصحراوية، ومشكلة ارتفاع تكاليف زراعة البصل في الأراضي الجديدة للتصدير تأتي في المركز الأخير بالنسبة لترتيب المشكلات الإنتاجية بنسبة بلغت نحو ٦٠% لكلاً منها في عينة الدراسة ونحو ١١.٦% من إجمالي المشكلات الإنتاجية في زراعة البصل لكلاً منها.

وقد أكد المزارعون على ضرورة فرض رقابة على أسعار الأسمدة والمبيدات، كما أكد الزراع على أهمية تطوير وتحسين الأصناف المزروعة من البصل وزراعة أصناف ذات إنتاجية أعلى من الأصناف الحالية، وأشار الزراع أيضاً إلى أهمية استنباط أصناف جديدة مقاومة للمرض حتى يمكن لمحصول البصل المنافسة مع باقي المحاصيل الشتوية على الرقعة المتاحة للزراعة بالإضافة إلى توفير الميكنة الزراعية ومياه الري في المناطق الصحراوية، مع ضرورة إنشاء جمعيات خاصة بالمناطق الجديدة.

المشكلات التسويقية والتمويلية:

توضح نتائج استبيان آراء المزارعين بعينة الدراسة إلى أن هذه المشكلات على نفس الدرجة من الأهمية بالنسبة للمشكلات الإنتاجية.

حيث توضح بيانات الجدول رقم (١٢)، إلى أن مشكلة احتكار تاجر واحد لتوفير مستلزمات الإنتاج وشراء المحصول تمثل أكثر المشكلات التي تواجه منتجي البصل في عينة الدراسة بنسبة بلغت نحو ١٠٠% من عينة

١٢٥ ألف فدان تمثل نحو ٦١.٨٪ من إجمالي مساحة البصل في عرواته الثلاث والبالغة نحو ٢٠٢ ألف فدان.

كما أتضح أن إنتاج البصل على مستوى الجمهورية بلغ حوالي ٢.٢٢ مليون طن خلال (٢٠١٠-٢٠١٦)، تنتج محافظة البحيرة حوالي ٤٣٠ ألف طن تمثل حوالي ١٩٪ من إجمالي الجمهورية، كما تنتج محافظة سوهاج حوالي ١٧٠ ألف طن تمثل حوالي ٧.٦٪ من إجمالي الجمهورية.

فضلاً عن أهميته كمحصول غذائي هام فإنه يأتي في المرتبة الخامسة بعد كل من (القطن - الأرز-البطاطس - البرتقال) من حيث إسهامه في القيمة النقدية لأجمالي الصادرات الزراعية المصرية حيث تبلغ قيمة الصادرات المصرية من البصل نحو ١٩٤ مليون دولار تمثل نحو ٧.٢٥٪ من إجمالي قيمة الصادرات المصرية الزراعية. وتبلغ قيمة إنتاج محصول البصل حوالي ٣٠٢ مليون جنيه تمثل نحو ١.٨٪ من قيمة الإنتاج النباتي والبالغ نحو ١٧.٥ مليار جنيه.

أوضح البحث أن احتكار تجار البصل تمثل أكثر المشكلات التي تواجه منتجي البصل في عينة الدراسة بنسبة بلغت نحو ١٠٪ من عينة الدراسة ونحو ١٩.٤٪ من إجمالي المشكلات التسويقية والتمويلية التي تواجه منتجي البصل في تسويق محصول البصل.

كما أتضح أن عدم تناسب السعر المزرعي مع تكاليف الإنتاج تأتي في الترتيب الثاني بالنسبة لأهم المشكلات التسويقية والتمويلية التي تواجه منتجي البصل، حيث أكد على وجودها نحو ٩٣.٣٪ من مزارعي عينة الدراسة بينما بلغت نحو ١٨.١٪ من إجمالي المشكلات التسويقية والتمويلية.

كما أشارت نتائج البحث إلى تطور إنتاجية فدان البصل في عينة الدراسة حيث أشارت البيانات أن الحد الأدنى لإنتاجية الفدان بلغ حوالي ١٨ طن/الفدان، بينما بلغ الحد الأقصى لإنتاجية الفدان في عينة الدراسة حوالي ٢٣ طن/الفدان، ويرجع الفرق الكبير بين الحد الأدنى والحد الأقصى لإنتاجية فدان البصل نظراً لاختلاف مواعيد الزراعة، في حين بلغ متوسط إنتاجية فدان البصل لإجمالي عينة الدراسة حوالي ٢١:١٥ طن/الفدان على مستوى مناطق عينة الدراسة.

وقد أظهرت نتائج الدراسة الميدانية وجود بعض المشكلات التي تواجه منتجي البصل بعينة الدراسة حيث أتضح أن هناك مجموعة من المشكلات الإنتاجية والتسويقية والتمويلية.

المراجع

دكي، جمال الدين محمد، دراسة عن بعض العوامل الاقتصادية والبيئية المؤثرة على إنتاج البصل في محافظة سوهاج، رسالة دكتوراه، قسم العلوم البيئية والزراعية، معهد الدراسات والبحوث البيئية، جامعة عين شمس، ص ١٨٦-١٩٤، ١٩٩٨.

عبد السلام، رشا حلمي، دراسة العوامل البيئية والاقتصادية التي تؤثر على إنتاج وتصدير محصول البصل في جمهورية مصر العربية، رسالة ماجستير، قسم العلوم البيئية والزراعية، معهد الدراسات والبحوث البيئية، جامعة عين شمس، ٢٠٠٢.

الدراسة ونحو ١٨.٨٪ من إجمالي المشكلات التسويقية والتمويلية التي تواجه منتجي البصل في تسويق محصول البصل في محافظة سوهاج.

كما أوضحت بيانات نفس الجدول أن عدم توفر أسواق حاملة للبصل تأتي في الترتيب الثاني بالنسبة لأهم المشكلات التسويقية والتمويلية التي تواجه منتجي البصل في محافظة سوهاج، حيث أكد على وجودها نحو ٩٣.٣٪ من مزارعي عينة الدراسة بينما بلغت نحو ١٧.٥٪ من إجمالي المشكلات التسويقية والتمويلية.

كما تشير بيانات الجدول رقم (١٢) إلى أن كلاً من مشكلة عدم توفر وسائل النقل في الأراضي الصحراوية، وعدم وجود تمويل لمستأجري الأراضي الزراعية تأتي في المركز الثالث والرابع بالنسبة لترتيب المشكلات التسويقية والتمويلية بنسبة بلغت نحو ٧٣.٣٪ لكلاً منها في عينة الدراسة ونحو ١٣.٨٪ بالنسبة للأهمية النسبية للمشكلات التسويقية والتمويلية لمنتجي البصل في محافظة سوهاج.

كما أوضحت بيانات الجدول رقم (١٢) إلى أن كلاً من مشكلة تأخير صرف المستحقات المالية وصرف قيمة المحصول بالأجل، ومشكلة عدم وجود محطات للتصدير أو للفرز تأتي في المركزين الخامس والسادس بالنسبة لترتيب المشكلات التسويقية والتمويلية بنسبة بلغت نحو ٦٦.٧٪ لكلاً منها في عينة الدراسة ونحو ١٢.٥٪ بالنسبة للأهمية النسبية للمشكلات التسويقية والتمويلية لمنتجي البصل في محافظة سوهاج.

كما أوضحت بيانات نفس الجدول إلى أن مشكلة عدم توفر بنوك للقرية في الأراضي الصحراوية جاءت في المركز الأخير بالنسبة لترتيب المشكلات التسويقية والتمويلية بنسبة بلغت نحو ٦٠٪ لكلاً منها في عينة الدراسة ونحو ١١.٣٪ بالنسبة للأهمية النسبية للمشكلات التسويقية والتمويلية لمنتجي البصل في محافظة سوهاج.

مقترحات الحل من قبل عينة مزارعي محصول البصل بمحافظة سوهاج

ضرورة توفير أسواق حاملة قريبة بجانب أماكن الإنتاج للقضاء على الاحتكار، العمل على توفير وسائل النقل للمناطق الجديدة، توفير وسائل الميكنة الزراعية المستخدمة في توفير المياه، إقامة محطات للتصدير وفرز محصول البصل بجانب أماكن الإنتاج، العمل على إنشاء فروع للبنك الزراعي المصري في المناطق الجديدة، إعلان سعر بيع البصل في السوق المحلي وهو السعر الاسترشادي من جانب الدولة، لابد من قيام وزارة الزراعة بتوفير بعض الجمعيات الزراعية في المناطق الجديدة، محاربة جشع التجار والقضاء على الاحتكار من جانب المشتري الواحد، خفض سعر الفائدة على القروض الزراعية.

المخلص والاستنتاجات

محصول البصل يعتبر من المحاصيل الاستراتيجية باعتباره من المحاصيل الغذائية والصناعية، ومصدراً هاماً من مصادر الدخل القومي، والحصول على النقد الأجنبي اللازم لدفع عجلة التنمية الاقتصادية.

يزرع البصل في مصر في عروات ثلاث الشتوي والصيفي والنيلي وتعتبر العروة الشتوي هي عروة البصل الرئيسية حيث تبلغ مساحتها نحو

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، قاعدة بيانات التجارة الداخلية.
وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة
الاقتصاد الزراعي أعداد متفرقة.

الشمسي، عاطف حلمي، وآخرون، دراسة اقتصادية لتجارة البصل الداخلية
والخارجية مجلة أسبوط للعلوم الزراعية، مجلد ٣١، العدد ٤، ص
٣٢٠، ٢٠٠٠.

جدول ١. مواعيد الزراعة والإنتاجية الفدان للبصل في محافظة البحيرة في عينة الدراسة ٢٠١٧-٢٠١٨ (الكمية: بالطن- السعر: جنيه/طن)

١٢/١ - ١١/١٥		١١/١٥ - ١١/١		١٠/٣٠ - ١٠/١٥		١٠/١٥ - ١٠/١		مواعيد الزراعة
السعر	الكمية	السعر	الكمية	السعر	الكمية	السعر	الكمية	
		١٢٠٠	١٥					١
				١٣٠٠	١٩			٢
						١٦٠٠	١٦	٣
				١٢٥٠	١٧			٤
		١٢٥٠	١٨					٥
		١٣٠٠	١٥					٦
						١٦٥٠	١٧	٧
				١٤٠٠	١٣			٨
				١١٥٠	١٧			٩
١١٠٠	١٦							١٠
		١١٥٠	١٦					١١
						١٥٠٠	١٨	١٢
				١٣٠٠	١٨			١٣
				١٤٥٠	١٨			١٤
١٠٠٠	١٦							١٥
		١٣٠٠	١٦					١٦
				١٤٠٠	١٨			١٧
						١٧٠٠	١٥	١٨
				١٤٥٠	١٤			١٩
١١٥٠	١٥							٢٠
		١٢٥٠	١٦					٢١
						١٣٥٠	١٤	٢٢
		١١٠٠	١٣					٢٣
				١٥٠٠	١٦			٢٤
						١٧٠٠	١٧	٢٥
				١٤٠٠	١٧			٢٦
		١٣٠٠	١٦					٢٧
١٢٥٠	١٣							٢٨
		١١٥٠	١٥					٢٩
				١٤٥٠	١٤			٣٠
١١٢٥	١٥	١٢٢٢	١٥	١٣٦٨	١٦	١٥٨٣	١٦	المتوسط

المصدر: استمارة الاستبيان لعينة الدراسة.

جدول ٢. تطور الإنتاجية الفدان والسعر المزرعي والقيمة الإجمالية لمحصول البصل في عينة الدراسة وفقاً لمواعيد الدراسة بمحافظة البحيرة

البيان	عدد أفراد العينة	متوسط الإنتاجية الفدان (طن/فدان)	متوسط السعر (جنيه/طن)	القيمة الإجمالية (جنيه)	الأهمية النسبية لعينة الدراسة
موعد الزراعة					
١٠/١٥-١٠/١	٦	١٦	١٥٨٣	٢٥٣٢٨	٢٠%
١٠/٣٠-١٠/١٥	١١	١٦	١٣٦٨	٢١٨٨٨	٣٧%
١١/١٥-١١/١	٩	١٥	١٢٢٢	١٨٣٣٠	٣٠%
١١/٣٠-١١/١٥	٤	١٥	١١٢٥	١٦٨٧٥	١٣%
-	٣٠	١٦	١٣٢٥	٢٠٦٠٥	١٠٠%

المصدر: جمعت وحسبت من الجدول رقم (١)

جدول ٣. تطور التكاليف الكلية للفدان، والإنتاج الكلي وصافي العائد الفدائي لمحصول البصل الشتوي في عينة الدراسة بمحافظة البحيرة خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١٨)

م	إعداد الأرض للزراعة	التسميد البلدي	التسميد الكيماوي	الزراعة تقاوى	مقاومة آفات وحشائش	رش	عمالة للعمليات الزراعية	إيجار الأرض (بالجمعة)	المجموع الكلي للتكاليف	الإنتاجية طن/فدان	متوسط السعر	الإيراد	صافي العائد
١	١٠٠٠	٧٠٠	١٣٥٠	٨٥٠	٧٠٠	٢٠٠	٢٥٠٠	٤٠٠٠	١١٣٠٠	١٦	١٦٠٠	٢٥٦٠٠	١٤٣٠٠
٢	٦٥٠	٥٠٠	١٦٠٠	١٠٠٠	١٢٠٠	١٥٠	٣٠٠٠	٤١٥٠	١٢٢٥٠	١٧	١٦٥٠	٢٨٠٥٠	١٥٨٠٠
٣	٧٥٠	.	١٩٠٠	٩٥٠	٨٠٠	٣٠٠	٢٤٠٠	٤١٠٠	١١٢٠٠	١٨	١٥٠٠	٢٦٢٥٠	١٥٠٥٠
٤	٨٠٠	٦٠٠	١٥٠٠	٩٠٠	٥٠٠	.	٢٧٠٠	٤٠٥٠	١١٠٥٠	١٥	١٧٠٠	٢٥٥٠٠	١٤٤٥٠
٥	٩٠٠	٨٠٠	١٧٠٠	٨٥٠	٧٠٠	.	٢٩٠٠	٤١٠٠	١١٩٥٠	١٤	١٣٥٠	١٨٩٠٠	٦٩٥٠
٦	٨٥٠	٦٠٠	١٨٥٠	٩٠٠	٦٠٠	٤٠٠	٣٢٠٠	٤١٠٠	١٢٥٠٠	١٩	١٧٠٠	٣٢٣٠٠	١٩٨٠٠
٧	١٢٠٠	٤٠٠	١٥٠٠	٩٥٠	١١٥٠	٢٠٠	٢٧٠٠	٤١٥٠	١٢٢٥٠	١٧	١٣٠٠	٢٢١٠٠	٩٨٥٠
٨	٩٠٠	٥٠٠	١٦٠٠	١١٠٠	١٢٠٠	٢٥٠	٢٥٠٠	٤٢٠٠	١٢٢٥٠	١٣	١٢٥٠	١٦٢٥٠	٤٠٠٠
٩	٦٠٠	٧٠٠	١٢٠٠	٨٥٠	٤٥٠	٤٠٠	٢٨٠٠	٤٢٠٠	١١٢٠٠	١٧	١٤٠٠	٢٣٨٠٠	١٢٦٠٠
١	٩٥٠	٧٠٠	١٧٠٠	٩٢٥	٦٠٠	٥٠٠	٣١٠٠	٤٢٠٠	١٢٦٧٥	١٨	١١٥٠	٢٠٧٠٠	٨٠٢٥
١	٧٠٠	٨٠٠	١٨٠٠	٧٥٠	٩٠٠	٣٠٠	٢٧٥٠	٤٢٥٠	١٢٢٥٠	١٨	١٣٠٠	٢٣٤٠٠	١١١٥٠
١	٨٠٠	٥٠٠	١٣٠٠	٨٥٠	٨٠٠	٥٠٠	٢٩٠٠	٤٢٠٠	١١٨٥٠	١٨	١٤٥٠	٢٥٣٧٥	١٣٥٢٥
١	٨٥٠	.	٢٢٠٠	٩٠٠	١١٥٠	٨٠٠	٢٨٥٠	٤١٥٠	١٢٩٠٠	١٤	١٤٠٠	١٩٦٠٠	٦٧٠٠
١	٩٠٠	٦٠٠	١٨٠٠	١٠٠٠	٧٠٠	.	٣٠٠٠	٤٤٠٠	١٢٤٠٠	١٥	١٤٥٠	٢١٧٥٠	٩٣٥٠
١	٩٠٠	٧٥٠	١٥٠٠	٨٠٠	٩٠٠	٦٠٠	٢٧٠٠	٤٢٢٥	١٢٣٧٥	١٨	١٥٠٠	٢٧٠٠٠	١٤٦٢٥
١	١١٠٠	٨٠٠	١٩٠٠	٨٠٠	٦٠٠	٤٠٠	٢٤٠٠	٤٣٠٠	١٢٣٠٠	١٥	١٤٠٠	٢١٠٠٠	٨٧٠٠
١	٩٠٠	٩٠٠	١٨٠٠	٩٥٠	١٢٠٠	٦٥٠	٣١٠٠	٤٥٠٠	١٤٠٠٠	١٦	١٤٥٠	٢٢٤٧٥	٨٤٧٥
١	٨٥٠	٣٠٠	٢٢٠٠	١١٠٠	٨٠٠	٣٠٠	٢٨٠٠	٤٤٠٠	١٢٧٥٠	١٦	١٣٠٠	٢٠٨٠٠	٨٠٥٠
١	١٠٠٠	.	١٨٥٠	٧٠٠	٩٥٠	٢٥٠	٢٦٥٠	٤٣٠٠	١١٧٠٠	١٥	١١٥٠	١٧٢٥٠	٥٥٥٠
٢	٩٠٠	٥٠٠	٢٣٠٠	١٠٠٠	١١٥٠	٣٠٠	٣٢٠٠	٤١٥٠	١٣٥٠٠	١٣	١٢٥٠	١٦٢٥٠	٢٧٥٠
٢	٨٥٠	٧٠٠	١٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٤٥٠	٢٦٠٠	٤٤٥٠	١٢٤٥٠	١٦	١٢٠٠	١٩٢٠٠	٦٧٥٠
٢	٩٥٠	٧٥٠	١٧٠٠	٩٥٠	٩٠٠	٥٠٠	٢٨٥٠	٤٥٠٠	١٣١٠٠	١٦	١٢٥٠	٢٠٠٠٠	٦٩٠٠
٢	١٢٠٠	٩٠٠	١٨٥٠	٩٥٠	٩٥٠	٦٠٠	٣٠٠٠	٤٢٠٠	١٣٦٥٠	١٥	١٣٠٠	١٩٥٠٠	٥٨٥٠
٢	١٠٠٠	٨٥٠	٢١٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	١٠٠	٢٦٠٠	٤٢٥٠	١٣٠٠٠	١٧	١١٥٠	١٩٥٥٠	٦٥٥٠
٢	٩٠٠	.	١٩٠٠	١٠٠٠	٨٥٠	١٧٥	٢٧٥٠	٤١٥٠	١١٧٢٥	١٦	١٣٠٠	٢٠٨٠٠	٩٠٧٥
٢	٨٥٠	١٢٠	١٦٠٠	٧٨٠	٨٠٠	٤٠٠	٢٩٠٠	٤١٠٠	١٢٦٣٠	١٧	١٢٥٠	٢١٢٥٠	٨٦٢٠
٢	٨٠٠	٥٠٠	٢١٠٠	٨٥٠	٧٠٠	٤٥٠	٣١٥٠	٤٠٠٠	١٢٥٥٠	١٤	١١٠٠	١٥٤٠٠	٢٨٥٠
٢	٩٠٠	٦٥٠	٢٠٠٠	٩٠٠	٦٥٠	٦٠٠	٢٨٠٠	٤٣٠٠	١٢٨٠٠	١٦	١١٠٠	١٧٠٥٠	٤٢٥٠
٢	١٠٠٠	٧٠٠	١٩٥٠	٨٠٠	٩٠٠	٣٥٠	٢٧٥٠	٤٤٠٠	١٢٨٥٠	١٥	١٠٠٠	١٥٠٠٠	٢١٥٠
٣	٩٥٠	٨٥٠	١٨٠٠	١٠٠٠	١١٥٠	٥٠٠	٣٣٠٠	٤٢٥٠	١٣٨٠٠	١٣	١١٥٠	١٤٩٥٠	١١٥٠
	٨٦٣	٥٦٨	١٧١٧	٨٨٢	٨٢٥	٣٤٣	٢٧٢٧	٤٠٧٨	١٢٤٤٠	١٥	١٣٠٢	٢٠٧٣٥	٨٧٢٣

المصدر: استمارة الاستبيان بعينة الدراسة.

جدول ٤. هيكل التكاليف الإنتاجية الفدائية للبصل في محافظة البحيرة بعينة الدراسة والأهمية النسبية لبندوها حسب العمليات الزراعية خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١٨).

م	العمليات الزراعية	المتوسط	% إجمالي التكاليف المتغيرة	% لإجمالي التكاليف
١	إعداد الأرض للزراعة	٨٩٧	١١	٧.٢
٢	السياد البلدي	٥٩٢	٧,٢	٤.٨
٣	السياد الكيماوي	١٧٨٢	٢١,٧	١٤.٣
٤	التقاوي والزراعة	٩٠٩	١١,٠٦	٧.٣
٥	مقاومة الآفات والحشائش	٨٥٥	١٠,٤	٦.٩
٦	الرش	٣٥٤	٤,٣	٢.٨
٧	عمالة للعمليات الزراعية	٢٨٢٨	٣٤,٤	٢٢.٧
	جملة التكاليف بدون إيجار	٨٢١٧	----	٦٦
	الإيجار	٤٢٢٤	----	٣٤
	إجمالي التكاليف	١٢٤٤١	١٠٠	١٠٠

المصدر: حسب من الجدول رقم (٣).

جدول ٥. المشكلات الإنتاجية للبصل في مزارع عينة الدراسة بمحافظة البحيرة خلال الموسم الزراعي ٢٠١٧/٢٠١٨.

م	البيان المشكلة	عدد أفراد العينة	الأهمية النسبية للعينة %	الأهمية النسبية للمشكلة %
١	ارتفاع تكاليف العمليات	٣٠	١٠٠.٠	٢٤.٤
٢	ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج	٢٨	٩٣.٣	٢٢.٨
٣	إصابة شتلات البصل	١٥	٥٠.٠	١٢.٢
٤	تعدد مواعيد الزراعة	٢٠	٦٦.٧	١٦.٣
٥	حجم الثمرة غير مناسب	١٠	٣٣.٣	٨.١
٦	بيع البصل أخضر للتصدير	٢٠	٦٦.٧	١٦.٣
	إجمالي عدد أفراد العينة	١٢٣	١٠٠	١٠٠.٠

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استبيان عينة الدراسة للموسم الزراعي ٢٠١٥/٢٠١٦.

جدول ٦. المشكلات التسويقية والتمويلية للبصل في مزارع عينة الدراسة بمحافظة البحيرة خلال الموسم الزراعي ٢٠١٧/٢٠١٨.

م	المشكلة	عدد أفراد العينة	الأهمية النسبية للعينة %	الأهمية النسبية للمشكلة %
١	احتكار تجار البصل	٣٠	١٠٠.٠	١٩.٤
٢	عدم تناسب السعر المزرعي مع تكاليف الإنتاج	٢٨	٩٣.٣	١٨.١
٣	تعدد مواعيد التسويق	٢٠	٦٦.٧	١٢.٩
٤	تكاليف تخزين البصل	٢٠	٦٦.٧	١٢.٩
٥	ارتفاع الديون على الفلاحين	١٥	٥٠.٠	٩.٧
٦	عدم توفر المعلومات عن تسويق البصل	٢٠	٦٦.٧	١٢.٩
٧	ارتفاع الفائدة من البنوك	٢٢	٧٣.٣	١٤.٢
	إجمالي عدد أفراد العينة	١٥٥	١٠٠	١٠٠.٠

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استبيان عينة الدراسة للموسم الزراعي ٢٠١٧/٢٠١٨.

جدول ٧. أثر مواعيد الزراعة على الإنتاجية الفدانية للبصل في محافظة سوهاج في عينة الدراسة ٢٠١٧/٢٠١٨ (الكمية: بالطن - السعر: جنيه/طن).

١١/١ - ١٠/١٥		١٠/١٥ - ١٠/١		١٠/١ - ٩/١٥		٩/١٥ - ٩/١		مواعيد الزراعة
السعر	الكمية	السعر	الكمية	السعر	الكمية	السعر	الكمية	
١٨٠٠	٢٠			٢٢٠٠	١٨			١
				٢٢٥٠	١٩			٢
		٢٢٠٠	٢٢					٣
				٢١٠٠	٢٠			٤
						٢٣٠٠	٢١	٥
				٢١٥٠	٢٠.٥			٦
		١٩٠٠	١٩					٧
		٢١٠٠	٢٢					٨
				٢٢٠٠	٢١			٩
						٢٢٠٠	٢٢	١٠
		٢١٥٠	٢٠.٥					١١
				٢١٥٠	١٩			١٢
						٢٢٥٠	١٨.٥	١٣
				٢٢٥٠	٢٠			١٤
		٢٠٠٠	٢١					١٥
				٢٣٠٠	٢١			١٦
						١٩٠٠	٢٠.٥	١٧
		٢٢٠٠	١٩					١٨
				٢١٠٠	٢٢			١٩
						٢٠٥٠	٢٢.٥	٢٠
								٢١
		١٩٥٠	٢١					٢٢
		٢١٠٠	١٩					٢٣
				٢٢٠٠	٢٢			٢٤
				٢١٠٠	٢٠			٢٥
		٢٠٠٠	١٨					٢٦
						٢٢٥٠	٢٠.٥	٢٧
		١٩٠٠	١٨.٥					٢٨
						٢٣٠٠	٢١	٢٩
				٢٣٠٠	٢٢			٣٠
١٨٠٠	٢٠	٢٠٥٠	٢٠	٢١٩٢	٢٠	٢١٧٩	٢١	المتوسط

المصدر: استمارة الاستبيان لعينة الدراسة.

جدول ٨. تطور الإنتاجية الفدانية والسعر المزرعي والقيمة الإجمالية لمحصول البصل في عينة الدراسة وفقا لمواعيد الزراعة بمحافظة سوهاج ٢٠١٧/٢٠١٨.

عدد العينة	أفراد	البيان	متوسط الإنتاجية الفدانية (طن/فدان)	متوسط السعر (جنيه/طن)	القيمة الإجمالية (جنيه)	الأهمية النسبية لعينة الدراسة
٧		٩/١٥-٩/١	٢١	٢١٧٩	٤٥٧٥٩	%٢٣
١٢		٩/٣٠-٩/١٥	٢٠	٢١٩٢	٤٣٨٤٠	%٤٠
١٠		١٠/١٥-١٠/١	٢٠	٢٠٥٠	٤١٠٠٠	%٣٣
١		١١/١-١٠/١٥	٢٠	١٨٠٠	٣٦٠٠٠	%٣
٣٠		-	٢٠	٢٠٥٥	٤١٦٥٠	%١٠٠

المصدر: الجدول رقم (٧)

جدول ٩. تطور التكاليف الكلية للفدان، والإنتاج الكلي وصافي العائد الفدائي لمحصول البصل الشتوي في عينة الدراسة بمحافظة سوهاج خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١٨).

م	إعداد الأرض للزراعة	التسميد البلدي	التسميد الكيماوي	الزراعة تقاوى	مقاومة آفات وحشائش	رش	عمالة للعمليات الزراعية	إيجار الأرض (بالجمعه)	المجموع الكلي للتكاليف	الإنتاجية طن/فدان	متوسط السعر	الإيراد	صافي العائد
١	١٠٠٠	١٥٠	٢٢٧٠	٨٠٠	٣٠٠٠	١٠٠٠	٥٣٠٠	٣٠٠٠	١٧٨٧٠	٢١	٢٣٠٠	٤٨٣٠٠	٣٠٤٣٠
٢	١٢٠٠	١٣٠	٢٦٠٠	١١٥٠	٢٧٠٠	٨٠٠	٥١٠٠	٣١٥٠	١٨٠٠٠	٢٢	٢٢٠٠	٤٨٤٠٠	٣٠٤٠٠
٣	١١٥٠	١٦٠	٢٤٥٠	٩٠٠	٢٦٥٠	٨٥٠	٤٨٠٠	٣١٠٠	١٧٥٠٠	١٩	٢٢٥٠	٤١٦٢٥	٢٤١٢٥
٤	١٠٠٠	١٨٥	٢٣٠٠	١٢٠٠	٣١٠٠	١١٠٠	٥١٥٠	٣٠٥٠	١٨٧٥٠	٢١	١٩٠٠	٣٨٩٥٠	٢٠٢٠٠
٥	١٣٠٠	١١٠	٢٥٠٠	١٢٠٠	٢٨٠٠	٩٠٠	٥٢٠٠	٣١٠٠	١٨١٠٠	٢٣	٢٠٥٠	٤٦١٢٥	٢٨٠٢٥
٦	١٢٠٠	١٢٠	٢١٠٠	٩٥٠	٢٦٥٠	٨٥٠	٥٣٠٠	٣١٠٠	١٧٣٥٠	١٨	٢٢٥٠	٤٠٥٠٠	٢٣١٥٠
٧	١٢٠٠	١٣٥	٢٣٠٠	١١٠٠	٣١٠٠	٦٠٠	٤٩٠٠	٣١٥٠	١٧٧٠٠	١٩	٢٣٠٠	٤٣٧٠٠	٢٦٠٠٠
٨	١١٠٠	١٥٠	٢٤٥٠	١١٥٠	٢٧٠٠	١١٥٠	٥١٥٠	٣٢٠٠	١٨٤٠٠	٢٠	٢٢٠٠	٤٤٠٠٠	٢٥٦٠٠
٩	١٠٠٠	١٦٠	٢٢٥٠	١٠٠٠	٢٨٥٠	١٠٠٠	٥٢٠٠	٣٢٠٠	١٨١٠٠	٢١	٢٢٥٠	٤٦١٢٥	٢٨٠٢٥
١	١٢٠٠	١٠٠	٢٣٥٠	٩٥٠	٢٦٠٠	٩٥٠	٤٨٠٠	٣٢٠٠	١٧٠٥٠	٢١	٢١٠٠	٤٤١٠٠	٢٧٠٥٠
١	١٣٠٠	١٣٥	٢٤٠٠	١١٥٠	٣٠٠٠	٧٠٠	٥٣٠٠	٣٢٥٠	١٨٤٥٠	١٩	٢١٥٠	٤٠٨٥٠	٢٢٤٠٠
١	١٢٠٠	١٦٠	٢٦٠٠	١٢٠٠	٣١٠٠	٨٥٠	٥١٠٠	٣٢٠٠	١٨٨٥٠	٢٠	٢٢٠٠	٤٤٠٠٠	٢٥١٥٠
١	١٢٥٠	١٤٠	٢٥٥٠	٩٠٠	٢٦٠٠	٩٠٠	٥٠٥٠	٣١٥٠	١٧٨٠٠	٢١	٢١٥٠	٤٥١٥٠	٢٧٣٥٠
١	١١٠٠	١٥٠	٢٣٠٠	١١٥٠	٢٩٠٠	٩٠٠	٤٩٠٠	٣٤٠٠	١٨٤٠٠	٢٢	٢٢٥٠	٤٩٥٠٠	٣١١٠٠
١	١١٠٠	١٣٥	٢١٥٠	١٠٠٠	٢٩٠٠	١١٠٠	٤٨٥٠	٣٢٢٥	١٧٦٧٥	٢٢	٢٣٠٠	٥٠٦٠٠	٣٢٩٢٥
١	١٢٠٠	١٦٠	٢٤٥٠	١١٠٠	٢٦٠٠	٨٠٠	٤٨٠٠	٣٣٠٠	١٧٨٥٠	١٩	٢١٠٠	٣٩٩٠٠	٢٢٠٥٠
١	١٣٠٠	١٤٠	٢٥٠٠	١٢٥٠	٢٧٥٠	٩٥٠	٥١٠٠	٣٥٠٠	١٨٧٥٠	٢٢	٢٢٠٠	٤٨٤٠٠	٢٩٦٥٠
١	١١٠٠	١٣٥	٢٣٠٠	١١٠٠	٢٨٥٠	١١٠٠	٥٣٠٠	٣٤٠٠	١٨٥٠٠	٢١	٢١٠٠	٤٣٠٥٠	٢٤٥٥٠
١	١١٥٠	١٢٠	٢٢٥٠	١١٥٠	٣٠٠٠	١١٥٠	٤٨٥٠	٣٣٠٠	١٨٠٥٠	٢١	٢٣٠٠	٤٨٣٠٠	٣٠٢٥٠
٢	١٠٠٠	١٥٠	٢٤٠٠	٩٥٠	٢٩٠٠	٩٠٠	٥٢٠٠	٣١٥٠	١٨٠٠٠	١٩	١٩٥٠	٣٧٠٥٠	١٩٠٥٠
٢	١٣٠٠	١٣٥	٢٦٥٠	١٠٠٠	٢٦٠٠	٧٠٠	٤٩٠٠	٣٤٥٠	١٧٩٥٠	٢١	٢١٠٠	٤٣٠٥٠	٢٥١٠٠
٢	١١٥٠	١١٠	٢١٥٠	١١٥٠	٢٦٥٠	٨٥٠	٥٢٠٠	٣٥٠٠	١٧٧٥٠	٢١	٢٠٠٠	٤٢٠٠٠	٢٤٢٥٠
٢	١١٠٠	١٧٠	٢٣٠٠	٩٠٠	٣١٠٠	١١٥٠	٥١٠٠	٣٢٠٠	١٨٥٥٠	٢٢	١٩٠٠	٤١٨٠٠	٢٣٢٥٠
٢	١٣٠٠	١٣٠	٢٦٥٠	١٢٠٠	٢٨٥٠	١٠٠٠	٥٠٠٠	٣٢٥٠	١٨٥٥٠	٢٠	٢٢٠٠	٤٤٠٠٠	٢٥٤٥٠
٢	١٢٠٠	١٥٠	٢٧٦٠	١٢٥٠	٢٩٠٠	٩٥٠	٤٩٠٠	٣١٥٠	١٨٦١٠	٢٢	١٩٠٠	٤١٨٠٠	٢٣١٩٠
٢	١١٠٠	١٣٥	٢١٥٠	١٠٠٠	٢٦٠٠	٤٧٠	٤٨٥٠	٣١٠٠	١٧٢٢٠	٢١	٢١٠٠	٤٤١٠٠	٢٦٨٨٠
٢	١٢٥٠	١١٠	٢٦٠٠	٩٥٠	٢٩٠٠	١١٥٠	٥١٥٠	٣٠٠٠	١٨١٠٠	١٩	٢١٥٠	٤٠٨٥٠	٢٢٧٥٠
٢	١٠٠٠	١٢٠	٢٣٥٠	١٢٠٠	٢٨٨٠	٨٥٠	٥١٠٠	٣٣٠٠	١٧٨٨٠	١٨	٢٠٠٠	٣٦٠٠٠	١٨١٢٠
٢	١١٥٠	١٤٥	٢٢٥٠	١٢٠٠	٣١٥٠	٩٠٠	٤٩٠٠	٣٤٠٠	١٨٤٠٠	١٩	٢٢٠٠	٤٠٧٠٠	٢٢٣٠٠
٣	١٢٥٠	١٢٥	٢٣٠٠	١١٥٠	٢٩٠٠	١١٥٠	٥٢٠٠	٣٢٥٠	١٨٤٥٠	٢٠	١٨٠٠	٣٦٠٠٠	١٧٥٥٠
	١١٦٢	١٣٨	٢٣٨٨	١٠٧٨	٢٨٧١	٩٢٤	٥٠٥٥	٣٢٢٤	١٨٠٨٧	٢٠	٢١٢٨	٤٣٢٩٨	٢٥٢١١

المصدر: استمارة الاستبيان بعينة الدراسة.

جدول ١٠. هيكل التكاليف الإنتاجية الفدانبة للبصل في محافظة سوهاج بعينة الدراسة والأهمية النسبية لبنودها حسب العمليات الزراعية خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١٨).

م	العمليات الزراعية	المتوسط	% لأجمالي التكاليف المتغيرة	لإجمالي % التكاليف
١	إعداد الأرض للزراعة	١١٦٢	٧,٨	٦,٤
٢	السياد البلدي	١٣٨٥	٩,٣	٧,٧
٣	السياد الكجاوي	٢٣٨٨	١٦	١٣,٢
٤	التقاوي والزراعة	١٠٧٨	٧,٣	٦,٠
٥	مقاومة الآفات والحشائش	٢٨٧١	١٩,٣	١٥,٩
٦	الرش	٩٢٤	٦,٢	٥,١
٧	عناية للعمليات الزراعية	٥٠٥٥	٣٤	٢٧,٩
٨	جملة التكاليف بدون إيجار	١٤٨٦٣	-----	٨٢,٢
٩	الإيجار	٣٢٢٤	-----	١٧,٨
	إجمالي التكاليف	١٨٠٨٧		١٠٠

المصدر: حسب من الجدول رقم (٥٧).

جدول ١١. المشكلات الإنتاجية للبصل في مزارع عينة الدراسة بمحافظة سوهاج خلال الموسم الزراعي ٢٠١٧/٢٠١٨.

م	المشكلة	عدد أفراد العينة	الأهمية النسبية للعينة %	الأهمية النسبية للمشكلة %
١	الأمراض التي تصيب محصول البصل	١٩	٦٣,٣	١٢,٣
٢	ارتفاع أسعار الأسمدة	٣٠	١٠٠	١٩,٤
٣	عدم توفر وسائل المكنة الزراعية	٢٢	٧٣,٣	١٤,٢
٤	صعوبة زراعة البصل في نفس الأرض المصابة	٢٨	٩٣,٣	١٨,١
٥	عدم توفر جمعيات بالمناطق الصحراوية	٢٠	٦٦,٧	١٢,٩
٦	عدم توفر مياه الري بالأراضي الصحراوية	١٨	٦٠	١١,٦
٧	ارتفاع تكاليف زراعة البصل في الأراضي الجديدة	١٨	٦٠	١١,٦
	إجمالي تكرارات عدد أفراد العينة	١٥٥	١٠٠	١٠٠

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استبيان عينة الدراسة للموسم الزراعي ٢٠١٧/٢٠١٨.

جدول ١٢. المشكلات التسويقية والتمويلية للبصل في مزارع عينة الدراسة بمحافظة سوهاج خلال الموسم الزراعي ٢٠١٧/٢٠١٨.

م	المشكلة	عدد أفراد العينة	الأهمية النسبية للعينة %	الأهمية النسبية للمشكلة %
١	عدم توفر أسواق جملة للبصل	٢٨	٩٣,٣	١٧,٥
٢	احتكار تاجر واحد لتوفير مستلزمات الإنتاج وشراء المحصول	٣٠	١٠٠	١٨,٨
٣	تأخير صرف المستحقات المالية وصرف قيمة المحصول بالأجل	٢٠	٦٦,٧	١٢,٥
٤	عدم وجود محطات للتصدير أو للفرز	٢٠	٦٦,٧	١٢,٥
٥	عدم توفر بنوك للقرية في الأراضي الصحراوية	١٨	٦٠	١١,٣
٦	عدم توفر وسائل النقل في الأراضي الصحراوية	٢٢	٧٣,٣	١٣,٨
٧	عدم وجود تمويل لمستأجري الأراضي الزراعية	٢٢	٧٣,٣	١٣,٨
	إجمالي عدد أفراد العينة	١٦٠	١٠٠	١٠٠

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استبيان عينة الدراسة للموسم الزراعي ٢٠١٧/٢٠١٨.

An economic study for the production and marketing of onions in Beheira and Sohag Governorates

Sh. A. Abdel-Momen *, M. A. Saleh and O. M. Ahmed

Department of Agricultural Economic, Faculty of Agriculture, Al-Azhar University, Cairo, Egypt

* Corresponding author E-mail: dr.saabdelmomen@azhar.edu.eg (Sh. Abdel-Momen).

ABSTRACT

The onion crop is an important strategic field crop in Egypt as it represents a main source of national agricultural income and. This study aims to elucidate the effects of cultivating time on the productive performance per feddan. Data were randomly collected from one Upper-Egypt governorate (Sohag) and one Delta governorate (Behira). The results indicated that, the value of the production of onion crop is about 3.2 million pounds, representing about 1.8% of the value of plant production, which is about 175.5 million pounds. In conclusion, there was a marked fluctuation in the production of onions in the Arab Republic of Egypt, which in turn can affect the price fluctuations in the local market and could lead to a negative effect on the income of the Egyptian farmer as well as the consumer.

Keywords: Onion; Beheira; Sohag; Monetary value.