

- ٦- عماد يونس وهدان: دراسة اقتصادية تحليلية لإنتاج بعض المحاصيل الزراعية بمحافظة القليوبية، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة بمشهر، جامعة الزقازيق فرع بنها، ١٩٨٩.
- ٧- عينة الدراسة، استمارة الاستبيان، الموسم الزراعي ٢٠٠٤/٢٠٠٥.

**ECONOMIC ANALYSIS OF COST OF PRODUCTION OF MAIZE CROP
IN QALYOUBIA GOVERNORATE
BY**

Wahdan, E.Y.* and Salem, O.A.F.**

* Agric. Economic Dept., Fac. of Agric., Moshtohor, Benha University.

** Faculty of Specific Education Benha University

ABSTRACT

This study has shown that the optimal volume of maize production were to 19.08, 21.99, 22.33, 20.76 Ardabs for (less than one feddans), (1 < 3 Feddans), (more than 3 Feddans) and (total sample). This volume has been achieved for 46.76%, 20%, 17.86%, 42.22% for the above-mentioned farm sizes.

This study also, has shown that, the production volume for profit maximization were 22.99, 27.41, 28.42, 26.16, Ardabs This has been achieved for 10.87%, 8.33%, 10.71%, 6.66% for above-mentioned sets in order.

This study has shown an increase of chemical fertilizers, labor wages. Seeds and value of land rent comparing to other items. That lead to recommendations of increase the availability of chemical fertilizers in Cooperative Society and Village Banks to control price increase, as well as, give a good care of land maintenance, keeping its fertility and supply of the best seeds with reasonable prices to encourage farmers for planting in order to reach the optimal productivity volume per feddan and the volume that maximize profit.

This study showed that the margin sets of (more than 3 feddans) has achieved the maximum net profit per feddan as well as the highest income for invested pound. To get the highest productivity/feddan and less cost/ardeb while it achieve the minimum net income/feddan, as the minimum income of invested pound season, month for the farmer of (less than one feddan). and thus to get the minimum productivity per feddan and increase of cost due to cultivation the cost items and not giving attention of fertilizer prices increase.

كما بينت الدراسة أن الفئة الحيازية الأولى (أقل من فدان) حققت أدنى متوسط إنتاج للفدان نظراً لزراعة معظم مزارعيها للأصناف البلدية لارتفاع أسعار التقاوى المنتقاه، وكذلك عدم الاهتمام بالتسميد لعدم توفر الأسمدة بأسعار مناسبة وإجرائهم عملية الخف المتكرر وعملية التوريق والتطويش لتغذية حيواناتهم المزرعية كما حققت أدنى عائد فدانى موسم وشهر وكذلك العائد على الجنيه المستثمر وأعلى تكلفة إنتاجية للإردب بينما حققت الفئة الحيازية (٣ فدان فأكثر) أعلى متوسط إنتاج فدانى حيث بلغ حوالى ٢٣,٢ أردباً وتحقق لديها أدنى تكلفة للإردب حيث بلغت حوالى ١٠٢,٧٧ جنيهاً الأمر الذى ترتب عليه تحقيق أعلى صافى عائد فدانى موسم، شهر وكذلك أعلى عائد على الوحدة المنفقة موسم، شهر. وتوصي الدراسة بالاهتمام بتحسين خصوبة الأرض عن طريق جهاز تحسين الاراضي الاهتمام بخصوبتها من قبل المزارعين لزيادة انتاجيتها لكي يحققوا الحجم الانتاجي الأمثل والمغظم للربح بالإضافة لتوفير الأسمدة الكيماوية عن طريق التعاونيات وبنوك القرى بأسعار مناسبة وعدم اجراء عملية الخف المتكرر والتوريق والتطويش.

تمهيد:

يحرص المزارع على تعظيم صافى دخله المزرعى أكثر من حرصه على تعظيم إنتاجه ويمثل تعظيم صافى الدخل المزرعى فى تعظيم الفرق بين إجمالى الإيراد الكلى المتحقق وإجمالى التكاليف الإنتاجية الكلية، ويؤدى تعظيم الإنتاج إلى تعظيم صافى الربح فى حالة ثبات إجمالى التكاليف الكلية أو انخفاض أسعار عناصر الإنتاج حتى تقترب من الصفر وهو أمر غير ممكن، ولذلك يهتم الاقتصاديون الزراعيون عادة سواء كانوا محللين أو مخططيين للبرامج والسياسات الإنتاجية والسعرية بدراسة التكاليف الإنتاجية باعتبارها من المحاور الرئيسية فى الدراسات المتعلقة باقتصاديات الإنتاج الزراعى ويعزى ذلك بطبيعة الحال إلى أن مثل هذه الدراسات تمكن من قياس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية للزروع فالتكاليف الإنتاجية بالإضافة إلى أنها تمكن من تحديد الأحجام المثلى للإنتاج وهى الكميات التى تحقق أقصى ربحية والكميات التى تحقق أقصى كفاءة إنتاجية للموارد الزراعية، وتؤدى دوراً رئيسياً فى تحديد صافى إيراد الفدان من الزروع المختلفة وبالتالي يمكن بها التعرف على بعض الجوانب الاقتصادية التى تفسر قرارات المنتجين المتعلقة بالتوسع فى زراعة محاصيل معينة و/ أو المتعلقة بالغزوف عن زراعة محاصيل بزراعة محاصيل أخرى.

مشكلة الدراسة:

يعتبر توفير البيانات الإحصائية والتقديرات السليمة للتكاليف الإنتاجية للمحاصيل الزراعية الرئيسية الركيزة الأساسية لمعظم القرارات التى يتخذها المحللون والمخططون للبرامج والسياسات الإنتاجية والسعرية فى الدراسات الاقتصادية المتعلقة باقتصاديات الإنتاج الزراعى، وعلى إيه حال فإن مشكلة الدراسة تتلخص فى أمرين منذ إتجاه الدولة إلى تطبيق برامج سياسات الإصلاح الاقتصادى منذ عام ١٩٨٦ والتى أدت إلى إلغاء الدعم لمستلزمات الإنتاج الزراعى وأصبحت أسعارها تتحدد فى معظم الحالات وفقاً لآليات السوق، بالإضافة الي تنظيم العلاقة بين المالك والمستاجر بإنهاء

التحليل الاقتصادي لتكاليف إنتاج محصول الذرة الشامية الصيفية بمحافظة القليوبية

عماد يونس وهدان* ، أسامة عبد الحميد فكرى سالم**

* قسم الإقتصاد الزراعى - كلية الزراعة بمشهور - جامعة بنها.

** كلية التربية النوعية - جامعة بنها.

الملخص:

أوضحت الدراسة أن الحجم الإنتاجى الأمثل لدى زراع الفئة الحيازية الأولى (أقل من فدان) بلغ حوالى ١٩,٠٨ أردبا وهو ذلك الحجم الذى يبنى التكاليف الإنتاجية وقد تحقق هذا الحجم لدى ٤٢ مزارعاً يمثلون نحو ٤٦,٦٧% من إجمالى حجم العينة لهذه الفئة والبالغ ٩٢ مزارعاً فى حين بلغ الحجم الإنتاجى المعظم للربح لنفس الفئة حوالى ٢٢,٩٩ أردبا ولم يتحقق لدى سوى ١٠ مزارعين فقط يمثلون نحو ١٠,٨٧%.

بينما بلغ الحجم الإنتاجى الأمثل للفئة الحيازية الثانية (فدان إلى أقل من ٣ فدان) حوالى ٢١,٩٩ أردبا وقد تحقق لدى ١٢ مزارعاً يمثلون نحو ٢٠% من إجمالى زراع الذرة الشامية الصيفية لهذه الفئة والبالغ حوالى ٦٠ مزارعاً فى حين تحقق الحجم المعظم للربح والبالغ حوالى ٢٧,٤١ أردبا لنفس الفئة لدى ٥ مزارعين فقط يمثلون نحو ٨,٣٣% من إجمالى حجم عينة هذه الفئة.

كما أوضحت الدراسة أن الحجم المدنى للتكاليف للفئة الحيازية الثالثة (٣ فدان فأكثر) بلغ حوالى ٢٢,٣٣ أردبا وقد تحقق هذا الحجم لدى ٥ مزارعين فقط يمثلون نحو ١٧,٨٦% من إجمالى حجم العينة لهذه الفئة والبالغ ٢٨ مزارعاً فى حين قدر الحجم الإنتاجى المعظم للربح بحوالى ٢٨,٤٢ أردبا وقد تحقق لدى ثلاث مزارعين يمثلون نحو ١٠,٧١% من حجم العينة بهذه الفئة بينما قدر الحجم الأمثل على مستوى العينة حوالى ٢٠,٧٦ أردبا وقد تحقق هذا الحجم لدى ٧٦ مزارعاً يمثلون نحو ٤٢,٢٢% من إجمالى حجم العينة والبالغ ١٨٠ مزارعاً فى حين قدر الحجم المعظم للربح بحوالى ٢٦,١٦ أردبا وقد تحقق لدى ٦,٦٦% من إجمالى حجم العينة والبالغ ١٨٠ مزارعاً، كما أوضحت الدراسة ارتفاع قيمة الأسمدة الكيماوية وأجور العمال من بين بنود التكاليف بالنسبة للأجور والمستلزمات الأمر الذى يجب معه توفير الأسمدة الكيماوية لدى التعاونيات وبنوك القرى للحد من ارتفاع أسعارها كما بينت الدراسة ارتفاع الأهمية النسبية للأرض حيث بلغت نسبة الإيجار حوالى ٥٩,٥٠% على مستوى إجمالى العينة الأمر الذى يجب معه الاهتمام بصيانتها والمحافظة على خصوبتها للوصول بإنتاجيتها للحجم الأمثل والحجم المعظم للربح.

كما أوضحت الدراسة ارتفاع تكلفة عملية التقاوى والزراعة بين بنود التكاليف الأمر الذى يجب العمل على توفير التقاوى المنتقاة بأسعار مناسبة وخاصة لصغار الزراع لتشجيعهم على زراعتها للوصول بالإنتاجية الفدانية للحجم الأمثل والمعظم للربح.