

THE EGYPTIAN EXPORT POTENTIALITIES FOR SOME CUT FLOWERS (CARNATION AND GARBERA)

Mahmoud, M. E. and N. M. Abdelaal

Agric. Econ. Res. Instit-, Agric. Res. Center. Dokki. Egypt

الإمكانات التصديرية المصرية لبعض زهور القطف (القرنفل والجربيرا)

ممدوح السيد محمود و ناصر محمد عبد العال

معهد بحوث الإقتصاد الزراعي - مركز البحوث الزراعية

المخلص

تعتبر زهور القطف أحد أهم المحاصيل التصديرية والتي لها دور هام في زيادة الصادرات المصرية الزراعية بما يساهم في خفض عجز الميزان التجاري من خلال زيادة التدفقات النقدية من العملات الأجنبية. كما أنها تلعب دوراً هاماً في تشجيع الإستثمارات الموجهة للمشروعات الزراعية نتيجة العائد السريع لهذه المحاصيل نظراً لقلّة دورة الإنتاج لها حيث تعطى إنتاجاً بعد عام أو عامين حسب الصنف المستخدم. وتشير الإحصاءات إلى أن الكمية المصدرة من صنف القرنفل والجربيرا تمثل حوالي ٩٧.٦% من إجمالي كمية الصادرات المصرية من زهور القطف الموجهة إلى الاتحاد الأوروبي والدول العربية خلال الفترة ٢٠٠٣-٢٠٠٧. تتمثل مشكلة البحث في أنه على الرغم من أن الفرص المتاحة لمصر في إنتاج زهور القطف بغرض التصدير عالية إلا أن قدرة مصر على تلبية إحتياجات السوق العالمي ما تزال محدودة. بالإضافة إلى عدم إستغلال الفرص الجيدة للإنتاج المصري من زهور القطف كما تواجه المشروعات المنتجة لزهور القطف مشاكل إنتاجية وتسويقية في ظل محدودية الحيازات الإنتاجية التي تقوم بالإنتاج. الأمر الذي يعرض تلك المشروعات لمختلف أنواع المخاطر خاصة السعرية والتي تعكس إرتفاع تكاليف مستلزمات الإنتاج من ناحية والتقلبات التي تحدث في الإيرادات نتيجة عدم قدرة السوق المصري على تلبية السوق العالمي من الأصناف المطلوبة بما يؤثر على استمرارية تلك الأسواق الخارجية من ناحية أخرى. يستهدف البحث دراسة التقييم المالي لمشروعات إنتاج بعض أصناف زهور القطف المصرية. وذلك من خلال دراسة عناصر تلك المشروعات والإيرادات المحقق منها. بالإضافة إلى دراسة الوضع الإنتاجي والتصديرية لزهور القطف المصرية. إستخدمت الدراسة في تحليلها الإقتصادي على التحليل الوصفي المعتمد على النسب المئوية والمتوسطات الحسابية. كما تمت دراسة الجدوى الإقتصادية لمشروع إنتاج زهور القطف للتصدير (القرنفل والجربيرا) من خلال الإعتقاد على معايير الربحية القائمة على سعر الخصم والتي أستخدم في تقديرها سعيرين للخصم يمثلان نفقة الفرصة البديلة لإستثمار رأس المال في المجتمع هذان السعيران هما ١٠% و ١٤% حيث يشير الأول إلى سعر الفائدة الذي تمنحه البنوك على الودائع. في حين يشير الثاني إلى سعر الخصم الذي تفرضه البنوك على القروض. وقد أوضحت نتائج الدراسة أن كمية الإنتاج الكلي من زهور القطف تتعرض إلى تغيرات وذلك خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠٠٨) حيث بلغت كمية الإنتاج في عام ١٩٩٥ حوالي ١٤.٧٩ ألف طن ثم زادت كمية الإنتاج إلى ٢٢.٠٧ ألف طن عام ٢٠٠١ بزيادة قدرها ٤٩.٢٢% عن عام ١٩٩٥ ثم زادت كمية الإنتاج إلى ٤٠.٧١ ألف طن عام ٢٠٠٧ بنسبة قدرها ١٧٥.٢٥% عن عام ١٩٩٥ وفي عام ٢٠٠٨ وصلت كمية الإنتاج إلى ٢٣.٦٦ ألف طن بنسبة قدرها ٥٩.٩٧% عن عام ١٩٩٥. وقد تأكدت المعنوية الإحصائية لكمية الإنتاج الكلي لزهور القطف في مصر حيث أخذ الإنتاج إتجاهاً متزايداً بمعدل نمو سنوي حوالي ١.٠٥% خلال فترة الدراسة رغم إنخفاض المساحات المزروعة ويرجع ذلك لإستخدام تقنيات حديثة في إنتاج زهور القطف كالبيوت المحمية وإستنباط أصناف جديدة وأيضاً التكتيف المحصولي من المساحة. كما تشير نتائج التقييم المالي لزهور القرنفل والجربيرا جدوى المشروع عند سعري خصم ١٠% و ١٤%. حيث بلغت نسبة المنافع للتكاليف حوالي ١.٣٦ و ١.٢٩ عند سعري الخصم على التوالي لزهور القرنفل. وبلغت نسبة المنافع للتكاليف حوالي ١.٤٠ و ١.٣١ عند سعري الخصم على التوالي لزهور الجربيرا. وقد أوضحت الدراسة أن هولندا وإيطاليا وألمانيا وبلجيكا تعتبر من أهم دول الإتحاد الأوروبي المستوردة لزهور القطف المصرية تمثل حوالي ٢٨.٠٩% و ١٣.٨٢% و ٦.١٣% و ٦.٠٧% من متوسط إجمالي صادرات زهور القطف المصرية على التوالي خلال متوسط الفترة (٢٠٠٣ - ٢٠٠٧) كما تبين أن السعودية وعمان والكويت تعتبر من أهم الدول العربية المستوردة لزهور القطف المصرية تمثل حوالي ٩.٦٩% و ٥.٨٣% و ٣.٩٤% من متوسط إجمالي صادرات زهور القطف المصرية على التوالي.

المقدمة

يشهد القطاع الزراعي توسعاً ملحوظاً وزيادة كبيرة في كمية الإستثمارات الموجهة إليه وذلك في عدة صور كالتوسع في الزراعات الصحراوية وإنتاج أصناف أكثر ملاءمة للأسواق الخارجية تتمثل في إنتاج أصناف مخصصة للتصدير. خاصة أسواق الإتحاد الأوروبي. وتعتبر إستثمارات المشروعات الزراعية المخصصة لإنتاج زهور القطف بغرض التصدير من أهم تلك الإستثمارات. إذ قدر حجم التداول في عام ٢٠٠٧ حوالي ٧.٢ مليار دولار أمريكي في عام ٢٠٠٧. وأصبحت كثير من الدول الأوروبية تعتمد على الدول النامية في وارداتها من زهور القطف نتيجة إرتفاع تكلفة

إنتاج مثل هذه الزهور. وبالرغم من موقع مصر الجغرافي وكذلك الظروف البيئية الملائمة التي تجعلها من أفضل الدول التي تصدر زهور القطف إلى دول الإتحاد الأوروبي إلا أنها لم تساهم بالشكل الفعال في تنمية صادراتها. وتعتبر زهور القطف أحد أهم المحاصيل التصديرية والتي لها دور هام في زيادة الصادرات المصرية الزراعية بما يساهم في خفض عجز الميزان التجاري من خلال زيادة التدفقات النقدية من العملات الأجنبية. كما أنها تلعب دوراً هاماً في تشجيع الاستثمارات الموجهة للمشروعات الزراعية نتيجة العائد السريع لهذه المحاصيل نظراً لثقل دورة الإنتاج لها حيث تعطى إنتاجاً بعد عام أو عامين حسب الصنف المستخدم. وتشير الإحصاءات إلى أن الكمية المصدرية من صنف القرنفل والجريبيرا تمثل حوالي ٩٧.٦% من إجمالي كمية الصادرات المصرية من زهور القطف الموجهة إلى الإتحاد الأوروبي والدول العربية خلال الفترة (٢٠٠٣-٢٠٠٧) .

مشكلة البحث:

تتمثل مشكلة البحث في أنه على الرغم من أن الفرص المتاحة لمصر في إنتاج زهور القطف بغرض التصدير عالية إلا أن قدرة مصر على تلبية إحتياجات السوق العالمي ما تزال محدودة. بالإضافة إلى عدم إستغلال الفرص الجيدة للإنتاج المصري من زهور القطف كما تواجه المشروعات المنتجة لزهور القطف مشاكل إنتاجية وتسويقية في ظل محدودية الحيازات الإنتاجية التي تقوم بالإنتاج. الأمر الذي يعرض تلك المشروعات لمختلف أنواع المخاطر خاصة السعرية والتي تعكس ارتفاع تكاليف مستلزمات الإنتاج من ناحية. والتقلبات التي تحدث في الإيرادات نتيجة عدم قدرة السوق المصري على تلبية السوق العالمي من الأصناف المطلوبة بما يؤثر على إستمرارية تلك الأسواق الخارجية من ناحية أخرى.

هدف البحث:

يستهدف البحث دراسة التقييم المالي لمشروعات إنتاج بعض أصناف زهور القطف المصرية. وذلك من خلال دراسة عناصر تلك المشروعات والإيرادات المحقق منها. بالإضافة إلى دراسة الوضع الإنتاجي والتصديري لزهور القطف المصرية.

الأسلوب البحثي ومصادر البيانات

إعتمدت الدراسة على المتاح والمتوفر من البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة والتي تصدرها الجهات الحكومية مثل وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي. الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء. والإتحاد العام لمنتجي المحاصيل البستانية بوزارة الزراعة. كما إعتمدت الدراسة في تحليلها الإقتصادي على التحليل الوصفي المعتمد على النسب المئوية والمتوسطات الحسابية. كما تمت دراسة الجدوى الإقتصادية لمشروع إنتاج زهور القطف للتصدير (زهور القرنفل والجريبيرا المزروعة في محافظة الجيزة بمنطقة برنشتت بالعياط منطقة شبرا منت بالهرم وطريق القاهرة إسكندرية الصحراوي وقد تم الإستهلاك عام ٢٠٠٧ لست مشروعات (١٥ صوبة عادية لإنتاج زهور القرنفل و١٠ صوب عادية لإنتاج الجريبيرا) من خلال الإعتماد على معايير الربحية القائمة على سعر الخصم والتي أستخدم في تقديرها سعرين للخصم يمثلان نفقة الفرصة البديلة لإستثمار رأس المال في المجتمع هذان السعران هما ١٠% و ١٤% حيث يشير الأول إلى سعر الفائدة الذي تمنحه البنوك على الودائع. في حين يشير الثاني إلى سعر الخصم الذي تفرضه البنوك على القروض. وقد أستخدم في التقييم المالي العديد من المعايير منها القيمة الحالية ومعدل العائد الداخلي وفترة إسترداد رأس المال. ويعتبر المشروع مربحاً إذا كان معدل العائد الداخلي أكبر من نفقة الفرصة البديلة لإستثمار رأس المال في المجتمع. كما تم إجراء تحليل الحساسية لإعادة تقدير معايير التحليل المالي المشار إليها آنفاً. يفرض حدوث بعض التغيرات غير المواتية التي تنشأ نتيجة لتعرض المشروع لحالة عدم التأكد أو اللابيقين. وذلك من خلال ثلاثة فروض تتمثل في زيادة التكاليف بنسبة ٢٠%. نقص الإيرادات بنسبة ٢٠% وزيادة التكاليف ونقص الإيرادات بنسبة ٢٠% على حد سواء. للتعرف على أثر تغير كل فرض من هذه الفروض على جدوى المشروع.

النتائج البحثية

أولاً: الوضع الإنتاجي لزهور القطف المصرية:

يتناول هذا الجزء الوضع الإنتاجي لمصر من خلال دراسة كلاً من المساحة والإنتاج والإنتاجية وذلك خلال الفترة (١٩٩٥ – ٢٠٠٨) .

١- المساحة المنزرعة :

تشير بيانات الجدول رقم (١) إلى تذبذب المساحة المنزرعة من زهور القطف في مصر خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠٠٨) حيث انخفضت من حوالي ٩٦٥ فداناً عام ١٩٩٥ إلى حوالي ٥٧١ فداناً عام ٢٠٠٢ بنسبة انخفاض قدرت بحوالي ٤٠.٨٢%. ثم تزايدت إلى حوالي ١١٥٦ فداناً عام ٢٠٠٦ بنسبة زيادة تقدر بحوالي ١٩.٧٩% عن نظيرتها عام ١٩٩٥ لتتراجع مرة أخرى إلى حوالي ٧٠٥ فداناً عام ٢٠٠٨ بنسبة نقص تقدر بحوالي ٢٦.٩٤% عن نظيرتها عام ١٩٩٥. وباستخدام الرقم القياسي البسيط تتراوح المساحة المزروعة بين ٥٩.١٧% و ١١٩.٧٩% في عامي ٢٠٠٢ و ٢٠٠٦ على التوالي حيث بلغ متوسطها حوالي ٨٩.٤٧% راجع الجدول رقم(١) وهذا لم تثبت معنوية التغير في المساحة المنزرعة من زهور القطف بما يشير إلى ثباتها النسبي حول متوسطها الحسابي والبالغ حوالي ٨٦٣.٤٣ فداناً كمتوسط سنوي خلال فترة الدراسة. وقد يرجع ذلك إلى عدم الإستقرار السوقي لهذا المنتج من زهور القطف.

٢ - الإنتاجية الفدانية:

تبين من دراسة تطور الإنتاجية الفدانية لزهور القطف في مصر (جدول رقم ١) أنها بلغت حوالي ١٥.٣٣ طن/فدان في عام ١٩٩٥ ثم زادت إنتاجية الفدان في عام ٢٠٠٢ لتصل إلى ٣٥.٢٢ طن/فدان بنسبة قدرها ١٢٩.٧٤% عن عام ١٩٩٥ ثم بلغت أقصى زيادة لها في عام ٢٠٠٥ بحوالي ٣٩.٤٨ طن/فدان بنسبة زيادة قدرها ١٥٧.٥٣% عن عام ١٩٩٥. وباستخدام الرقم القياسي البسيط وكما هو موضح بالجدول رقم (١). تتراوح الإنتاجية الفدانية بين ١٠٢.٢٢% و ٢٥٧.٥٣% في عامي ١٩٩٦ و ٢٠٠٥ على التوالي حيث بلغ متوسطها حوالي ١٨٨.٧١% الأمر الذي يشير إلى أن الإنتاجية الفدانية أخذت إتجاهاً عاماً متزايداً حيث تزداد بنمو سنوي يقدر بحوالي ١.١٥% نتيجة استخدام التكتيف المحصولي وزراعة الأصناف عالية الإنتاجية طوال العام. راجع الجدول رقم (٢).

جدول رقم (١): تطور المساحة المنزرعة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي لزهور القطف في مصر خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠٠٨).

| سنة | البيان | المساحة (فدان) | الرقم القياسي | الإنتاجية (طن/فدان) | الرقم القياسي | الإنتاج (ألف طن) | الرقم القياسي |
|---------|--------|----------------|---------------|---------------------|---------------|------------------|---------------|
| ١٩٩٥ | ٩٦٥ | ١٠٠ | ١٥.٣٣ | ١٠٠ | ١٤.٧٩ | ١٠٠ | |
| ١٩٩٦ | ٩١٠ | ٩٤.٣٠ | ١٥.٦٧ | ١٠٢.٢٢ | ١٤.٢٦ | ٩٦.٤٢ | |
| ١٩٩٧ | ١١٠٣ | ١١٤.٣٠ | ١٧.٣٤ | ١١٣.١١ | ١٩.١٣ | ١٢٩.٣٤ | |
| ١٩٩٨ | ٨٣٧ | ٨٦.٧٤ | ١٨.١٥ | ١١٨.٤٠ | ١٥.١٩ | ١٠٢.٧١ | |
| ١٩٩٩ | ٧١٢ | ٧٣.٧٨ | ٢٢.٢٦ | ١٤٥.٢١ | ١٥.٨٥ | ١٠٧.١٧ | |
| ٢٠٠٠ | ٦٢٧ | ٦٤.٩٧ | ٣١.٢٦ | ٢٠٣.٩١ | ١٩.٦٠ | ١٣٢.٥٢ | |
| ٢٠٠١ | ٦٥٥ | ٦٧.٨٨ | ٣٣.٦٩ | ٢١٩.٧٧ | ٢٢.٠٧ | ١٤٩.٢٢ | |
| ٢٠٠٢ | ٥٧١ | ٥٩.١٧ | ٣٥.٢٢ | ٢٢٩.٧٥ | ٢٠.١١ | ١٣٥.٣٧ | |
| ٢٠٠٣ | ٧٩٨ | ٨٢.٦٩ | ٣٨.٧٣ | ٢٥٢.٦٤ | ٣٠.٩١ | ٢٠٨.٩٩ | |
| ٢٠٠٤ | ٩٨٩ | ١٠٢.٤٩ | ٢٩.٩٤ | ١٩٥.٣٠ | ٢٩.٦١ | ٢٠٠.٢٠ | |
| ٢٠٠٥ | ١٠٢٥ | ١٠٦.٢٢ | ٣٩.٤٨ | ٢٥٧.٥٣ | ٤٠.٤٦ | ٢٧٣.٥٦ | |
| ٢٠٠٦ | ١١٥٦ | ١١٩.٧٩ | ٢٤.٩٩ | ١٦٣.٠١ | ٢٨.٨٩ | ١٩٥.٣٣ | |
| ٢٠٠٧ | ١٠٣٥ | ١٠٧.٢٥ | ٣٩.٣٣ | ٢٥٦.٥٦ | ٤٠.٧١ | ٢٧٥.٢٥ | |
| ٢٠٠٨ | ٧٠٥ | ٧٣.٠٦ | ٣٣.٥٦ | ٢١٨.٩٢ | ٢٣.٦٦ | ١٥٩.٩٧ | |
| المتوسط | ٨٦٣.٤٣ | ٨٩.٤٧ | ٢٨.٩٣ | ١٨٨.٧١ | ٢٤.٦٧ | ١٦٦.٨٠ | |

سنة الأساس للرقم القياسي ١٩٩٥ = ١٠٠%

المصدر: وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي. الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي. نشرة الإقتصاد الزراعي. القاهرة. أعداد متفرقة .

جدول رقم (٢): النماذج الخطية المقدرة للإتجاه الزمني العام لتطور المساحة المزروعة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي لزهور القطف في مصر خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠٠٨).

| البيان | A | B | الخطأ القياسي | T | r | متوسط الفترة | معدل النمو السنوي % | F |
|---------------------|--------|-------|---------------|-------|------|--------------|---------------------|-------|
| المساحة (فدان) | ٦.٠١٢ | ٠.٠٠٢ | ١٨٩.٠٥ | ٠.٢٧١ | ٠.٠١ | ٨٦٣.٤٣ | ٠.٠٠٠٢ | ٠.٠٧٣ |
| الإنتاجية (طن/فدان) | ٠.٤٤٦ | ٠.٢٨٦ | ١٠.٦٥ | ٣.٦٧٨ | ٠.٥٣ | ٢٤.٦٧ | ١.١٥ | ١٣.٥٢ |
| الإنتاج الكلي (طن) | -١.٣٣٤ | ٠.٣٠٥ | ١٠.٣٤ | ٣.٩٨٠ | ٠.٥٦ | ٢٨.٩٣ | ١.٠٥ | ١٥.٨٤ |

* معنوي عند ٠.٠٥. ** معنوي عند ٠.٠١.

المصدر: حسب من بيانات الجدول رقم (١).

٣- الإنتاج الكلي :

من بيانات الجدول رقم (١) . يتضح أن كمية الإنتاج الكلي من زهور القطف تتعرض إلى تغيرات وذلك خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠٠٨) حيث بلغت كمية الإنتاج في عام ١٩٩٥ حوالي ١٤.٧٩ ألف طن ثم زادت كمية الإنتاج إلى ٢٢.٠٧ ألف طن عام ٢٠٠١ بزيادة قدرها ٤٩.٢٢% عن عام ١٩٩٥ ثم زادت كمية الإنتاج إلى ٤٠.٧١ ألف طن عام ٢٠٠٧ بنسبة قدرها ١٧٥.٢٥% عن عام ١٩٩٥ وفي عام ٢٠٠٨ وصلت كمية الإنتاج إلى ٢٣.٦٦ ألف طن بنسبة قدرها ٥٩.٩٧% عن عام ١٩٩٥. وباستخدام الرقم القياسي البسيط يتراوح الإنتاج الكلي بين ٩٦.٤٢% و ٢٧٥.٢٥% في عامي ١٩٩٦ و ٢٠٠٧ على التوالي. بمتوسط بلغ حوالي ١٦٦.٨٠% كما هو موضح بالجدول رقم (١). وقد تأكدت المعنوية الإحصائية لكمية الإنتاج الكلي لزهور القطف في مصر حيث أخذ الإنتاج إتجاهاً متزايداً بمعدل نمو سنوي حوالي ١.٠٥% خلال فترة الدراسة رغم إنخفاض المساحات المزروعة ويرجع ذلك لإستخدام تقنيات حديثة في إنتاج زهور القطف كالبوت المحمية وإستنباط أصناف جديدة وأيضاً التكتيف المحصولي من المساحة.

ثانياً: التقييم المالي لجدوى مشروع إنتاج وتصدير بعض زهور القطف (القرنفل والجربيرا):

تم اختيار القرنفل والجريبرا من النباتات العشبية المعمرة وهما صنفان من الأصناف التي تناسب الأجواء المصرية من حيث درجة الحرارة والرطوبة. وهما من أهم ٢٥ صنف يتم تداولهم داخل بورصات الزهور الهولندية حيث تبلغ كمية القرنفل التي تم تداولها داخل بورصة الورد حوالي ٩٢ مليون زهرة خلال عام ٢٠٠٥ بقيمة ١١ مليون يورو. في حين بلغت كمية الجريبرا التي تم تداولها داخل البورصة في نفس العام حوالي ٤٤٤ مليون زهرة بقيمة ٧٤ مليون يورو.

١- تكاليف الإنتاج:

تشمل تكاليف إنتاج زهور القطف على نوعين من التكاليف هما تكاليف الإنتاج الثابتة وهي عبارة عن التكاليف التي تدفع مرة واحدة فقط من عمر المشروع وهي تدفع في السنة الأولى من عمر المشروع وتشمل التكاليف الاستثمارية. الأرض. الإنشاءات. الصوب و الشتلات. أما التكاليف المتغيرة وهي التي تتغير بالتغيرات في كمية الإنتاج وتدفع سنوياً أو على دفعات وتشمل الأجور والمرتبات. مصاريف التشغيل وأجور عمالة. ويبين الجدول رقم (٣) التكاليف الثابتة والمتغيرة لزهور القرنفل والجريبرا (صوب عادية مساحة كل منهما ٥٢٥ م^٢). ومنه يتبين أن التكاليف الثابتة لإنتاج زهور القرنفل بلغت حوالي ١١٦.٣٥٠ ألف جنيه تمثل حوالي ٧١.٩١% من إجمالي التكاليف الكلية. في حين بلغ متوسط التكاليف المتغيرة حوالي ٤٥.٤٤٦ ألف جنيه تمثل حوالي ٢٨.٠٩% من إجمالي التكاليف الكلية. أما زهور الجريبرا بلغت التكاليف الثابتة لها حوالي ١١٨.٩٥٠ ألف جنيه تمثل حوالي ٦٢.٢٤% من إجمالي التكاليف الكلية. في حين بلغ متوسط التكاليف المتغيرة حوالي ٧٢.١٦٤ ألف جنيه تمثل حوالي ٣٧.٧٦% من إجمالي التكاليف الكلية.

جدول رقم (٣): الأهمية النسبية للتكاليف الثابتة والمتغيرة لإنتاج زهور القرنفل والجريبرا خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧) .

| المحصول | التكاليف الثابتة | | التكاليف المتغيرة | | التكاليف الكلية |
|----------|------------------|-------|-------------------|-------|-----------------|
| | جنيه | % | جنيه | % | |
| القرنفل | ١١٦٣٥٠ | ٧١.٩١ | ٤٥٤٤٦ | ٢٨.٠٩ | ١٦١٧٩٦ |
| الجريبرا | ١١٨٩٥٠ | ٦٢.٢٤ | ٧٢١٦٤ | ٣٧.٧٦ | ١٩١٦٤٠ |

المصدر: جمعت وحسبت من: سجلات مشروعات إنتاج القرنفل والجريبرا لعينة الدراسة خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧) .

٢- الإيرادات:

يحتاج المتر المربع في صوبة القرنفل إلى ٣٢ نبات وتبلغ المساحة المنتجة ٣٦٧.٥ م^٢ (٧٠% من مساحة الصوبة ٥٢٥ م^٢) وينتج النبات الواحد ١٥ زهرة ويصل إجمالي الإنتاج ١٧٦٤٠٠ زهرة بإجمالي إيراد ٨٨.٢٠٠ ألف جنيه. في حين تحتاج صوبة الجريبرا مساحة ٥٢٥ م^٢ إلى ٧ شتلات في المتر المربع الواحد تعطى ١٧٥ زهرة/م^٢ وتبلغ المساحة المنتجة ٣٦٧.٥ (٧٠% من مساحة الصوبة ٥٢٥ م^٢) ويصل إجمالي الإنتاج ٦٤٣١٢ زهرة بإيراد يبلغ حوالي ٦٤٣١٢ جنيه.

٢- التقييم المالي لمشروع زهور القطف (القرنفل. الجريبرا):

فيما يلي استعراضاً لإجراء التقييم المالي واختبار الحساسية عند سعري خصم ١٠% و ١٤% لصوب زهور القرنفل والجريبرا. وذلك عند عمر للمشروع يبلغ ١٠ سنوات.

أ- زهور القرنفل:

تشير نتائج التقييم المالي الواردة في بيانات الجدول رقم (٤) إلى جدوى المشروع عند سعري خصم ١٠% و ١٤%. حيث بلغت نسبة المنافع للتكاليف حوالي ١.٣٦ و ١.٢٩ عند سعري الخصم على التوالي. بينما بلغت القيمة الحالية للمنافع الصافية في كل منهما حوالي ١٩٦٩٧٨ و ١٣٠٥٠٥ جنيه على التوالي. وبلغ معدل العائد الداخلي حوالي ٣٨.٩٢%. أما فترة الاسترداد فتقدر بحوالي ٢.٥٧ سنة.

وتشير نتائج تحليل الحساسية والواردة في نفس الجدول إلى أن معدل العائد الداخلي لإنتاج زهور القرنفل عند سعري الخصم قد بلغ حوالي ٢٤.٦١% و ١٦.٣٩% و ٤.٠٤% لكل فرض من الفروض الثلاثة وهي زيادة التكاليف بنسبة ٢٠%. نقص الإيرادات بنسبة ٢٠% وزيادة التكاليف ونقص الإيرادات بنسبة ٢٠% معاً. وقدرت نسبة المنافع للتكاليف حوالي ١.١٧ و ١.١٢ عند سعري الخصم ١٠% و ١٤% بفرض زيادة التكاليف ٢٠%. و ١.٠٨ و ١.٠٣ لهما بفرض نقص الإيرادات ٢٠% و ٠.٩٣ و ٠.٨٩ لسعري الخصم بفرض زيادة التكاليف ونقص الإيرادات بنسبة ٢٠%. بينما بلغت القيمة الحالية للمنافع الصافية لسعري الخصم حوالي ١٠٧٨٢١ و ٦٠٦٤٢ جنيه بفرض زيادة التكاليف ٢٠% و ٤٦٧٩٨ و ١٣٦٧٣ جنيه بفرض نقص الإيرادات بنسبة ٢٠% و (٤٢٣٥٨) و (٥٦١٩٠) جنيه بفرض زيادة التكاليف ونقص الإيرادات بنسبة ٢٠% لكل منها على التوالي. وبمقارنة معدل العائد الداخلي بنقطة الفرصة البديلة للإستثمار عند سعري الخصم ١٠% و ١٤%. يتضح قدرة المشروع على تحمل التغيرات غير المواتية للفرضين الأول والثاني عند سعري الخصم.

جدول رقم (٤): معايير التقييم المالي وتحليل الحساسية لمشروع إنتاج زهور القرنفل والجريبرا خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧) .

| البيان | نسبة المنافع للتكاليف | | القيمة الحالية للمنافع الصافية | | معدل العائد الداخلي (نسبة) (%) | فترة الاسترداد (سنة) |
|---------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|
| | عند سعر خصم ١٠% | عند سعر خصم ١٤% | (جنيه) عند سعر خصم ١٠% | (جنيه) عند سعر خصم ١٤% | | |
| القرنفل | ١.٣٦ | ١.٢٩ | ١٩٦٩٧٨ | ١٣٠٥٠٥ | ٣٨.٩٢ | ٢.٥٧ |

| | | | | | | | |
|-------|-------|---------|---------|------|------|----------|--|
| ٢.٩٣ | ٣٤.١٢ | ١٠.١٢٦٦ | ١٥٧٥١٩ | ١.٣١ | ١.٤٠ | الجرييرا | |
| ٤.٠٦ | ٢٤.٦١ | ٦.٦٤٢ | ١٠٧٨٢١ | ١.١٢ | ١.١٧ | القرنفل | زيادة التكاليف بنسبة ٢٠% |
| ٤.٠٥ | ٢٤.٦٧ | ٥٦٨١٨ | ١٠٠٧٦٩ | ١.١٥ | ١.٢٣ | الجرييرا | |
| ٦.١٠ | ١٦.٣٩ | ١٣٦٧٣ | ٤٦٧٩٨ | ١.٠٣ | ١.٠٨ | القرنفل | نقص الإيرادات بنسبة ٢٠% |
| ٥.٨٨ | ١٧.٠٢ | ١٦١٥٣ | ٤٨١١١ | ١.٠٥ | ١.١٢ | الجرييرا | |
| ٢٤.٧٥ | ٤.٠٤ | (٥٦١٩٠) | (٤٢٣٥٨) | ٠.٨٩ | ٠.٩٣ | القرنفل | زيادة التكاليف ونقص الإيرادات بنسبة ٢٠% معاً |
| ١١.٤٥ | ٨.٧٣ | (٢٨٢٩٦) | (٦٨٣٨) | ٠.٩٢ | ٠.٩٨ | الجرييرا | |

* الأرقام بين القوسين سالبة
المصدر: جمعت وحسبت من: سجلات مشروعات إنتاج القرنفل والجرييرا لعينة الدراسة خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧).

ب- زهور الجرييرا:

بإستعراض نتائج التقييم المالي في الجدول رقم (٤) يتضح جدوى المشروع لإنتاج زهور الجرييرا عند سعري خصم ١٠% و ١٤% حيث بلغت نسبة المنافع للتكاليف حوالي ١.٤٠ و ١.٣١ لكل منهما على التوالي. بينما بلغت القيمة الحالية للمنافع الصافية حوالي ١٥٧١٥٩ و ١٠١٢٦٦ جنيه لكل منهما على التوالي. وبلغ معدل العائد الداخلي بحوالي ٣٤.١٢%. أما فترة الإسترداد فبلغت حوالي ٢.٩٣ سنة.

وتشير نتائج تحليل الحساسية والمدونة بالجدول السابق إلى قدرة الإنتاج للمشروع على تحمل التغيرات غير المواتية للفرضين الأول والثاني عند سعري الخصم ١٠% و ١٤%. حيث بلغ معدل العائد الداخلي للإنتاج حوالي ٢٤.٦٧% و ١٧.٠٢% للفرضين الأول والثاني على التوالي. وقدرت نسبة المنافع للتكاليف حوالي ١.٢٣ و ١.١٥ عند سعري الخصم على التوالي بفرض زيادة التكاليف ٢٠% و ١.١٢ و ١.٠٥ لهما بفرض نقص الإيرادات ٢٠% و ٠.٩٨ و ٠.٩٢ عند نفس سعري الخصم بفرض زيادة التكاليف ونقص الإيرادات ٢٠%. بينما بلغت القيمة الحالية للمنافع الصافية لسعري الخصم حوالي ١٠٠٧٦٩ و ٥٦٨١٨ جنيه بفرض زيادة التكاليف ٢٠% و ٤٨١١١ و ١٦١٥٣ جنيه بفرض نقص الإيرادات بنسبة ٢٠% و (٦٨٣٨) و (٢٨٢٩٦) جنيه بفرض زيادة التكاليف ونقص الإيرادات بنسبة ٢٠% لكل منها على التوالي. وبمقارنته معدل العائد الداخلي بنقطة الفرصة البديلة للإستثمار عند سعري الخصم ١٠% و ١٤% يتضح قدرة المشروع على الإنتاج في ظل الفرضين الأول والثاني عند سعري الخصم.

مما سبق يتضح أن إنتاج زهور القرنفل والجرييرا ذات جدوى إقتصادية. حيث أن نسبة المنافع للتكاليف أكبر من الواحد الصحيح عند سعري الخصم ١٠% و ١٤% وصافي القيمة الحالية موجبة. ومعدل العائد الداخلي أكبر من تكلفة الفرصة البديلة السائدة في المجتمع أي أن مشاريع إنتاج زهور القرنفل والجرييرا مربحة.

ثالثاً- الوضع التصديري:

١- صادرات إجمالي زهور القطف المصرية

يتضح من الجدول رقم (٥) أن متوسط كمية الصادرات المصرية من زهور القطف قد بلغت حوالي ٦١٦.٣٣ طن كمتوسط للفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧) وقد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ١٧٤.٩٩ طن عام ١٩٩٥. وحد أعلى بلغ حوالي ٢٢٤١.٦٠ طن عام ٢٠٠٧. وباستخدام الرقم القياسي البسيط تتراوح كمية الصادرات المصرية من زهور القطف ما بين ١٠٩.٨٤% و ١٣٣٨.١٣% في عامي ١٩٩٦ و ٢٠٠٧. بمتوسط بلغ حوالي ٣٥٢.٢١% من متوسط الظاهرة موضع الدراسة. راجع الجدول رقم (٥) وهذا وقد أخذت كمية الصادرات إنتاجاً عاماً متزايداً بمقدار زيادة سنوية بلغ حوالي ٠.٠٠٤ طناً تمثل حوالي ٠.٠٠٠٦% من متوسط كمية الصادرات المصرية من زهور القطف خلال فترة الدراسة. وتؤكد إحصائياً معنوية هذه الزيادة. كما هو موضح في الجدول رقم (٦).

ويتبين من الجدول رقم (٥) أن متوسط السعر النقدي لتصدير زهور القطف المصرية بلغ حوالي ٤.٧٧ جنيه/كجم كمتوسط سنوي لفترة الدراسة. وقد تراوح سعر التصدير بين حد أدنى بلغ حوالي ٢.٦٧ جنيه/كجم في عام ٢٠٠٢. وحد أعلى بلغ حوالي ٩.٠١ جنيه/كجم في عام ٢٠٠٤. وباستخدام الرقم القياسي البسيط لمتوسط السعر النقدي لتصدير زهور القطف المصرية تراوح ما بين ٦٦.٤٢% و ٢٢٤.١٣% في عامي ٢٠٠٢ و ٢٠٠٤ على التوالي. بمتوسط بلغ حوالي ١١٨.٦٦%. كما هو موضح في الجدول رقم (٥) ولم يتأكد إحصائياً معنوية النموذج المقدر للاتجاه الزمني العام لمتوسط سعر التصدير لزهور القطف المصري خلال فترة الدراسة بما يشير إلى ثباته النسبي خلال متوسطه الحسابي. كما هو مبين في الجدول رقم (٦).

جدول رقم (٦): النماذج الخطية المقدره للاتجاه الزمني العام لكمية ومتوسط السعر وقيمة صادرات وواردات إجمالي زهور القطف والميزان التجاري المصري لها خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧) .

| المحصول | المتغيرات | الوحدة | A | B | الخطأ القياسي | T | ٢ر | متوسط الفترة | معدل التغير % | F |
|----------------|-----------|----------|--------|--------|---------------|-------|------|--------------|---------------|-------|
| الصادرات | الكمية | طن | ٤.١٥٣ | ٠.٠٠٤ | ٦٤١.٢١ | ٣.٨٨٦ | ٠.٥٨ | ٦١٦.٣٣ | ٠.٠٠٠٦ | ١٥.٠٩ |
| | السعر | جنيه/كجم | ٣.٠٦١ | ٠.٨٢٧ | ٢.١١ | ١.٦٦٤ | ٠.٢١ | ٤.٧٧ | ١٧.٣٤ | ٢.٧٦ |
| | القيمة | ألف جنيه | ٤.١٦٠ | ٠.٠٠٠٩ | ٣٥١٩.٤٦ | ٤.٨٢٧ | ٠.٦٨ | ٣١١٤.٠٤ | ٠.٠٠٠٣ | ٢٣.٢٩ |
| الواردات | الكمية | طن | ٠.٠١٧ | - | ٤.٠٦٧ | - | ٠.٣٤ | ٥٤.٥١ | ٠.٠٠٠٢ | ٠.٣٨ |
| | السعر | نيه/كجم | ٠.٠١٤ | ٠.٥٤٩ | ٤.٣١ | ٢.٥٣٢ | ٠.٣٦ | ١٢.٧٨ | ٤.٣٠ | ٦.٤١ |
| | القيمة | ألف جنيه | ٦.١٩٥ | ٠.٠٠١ | ٤١٠.٨٧ | ٠.٤٦١ | ٠.٢٠ | ٦١٦.٦٧ | ٠.٠٠٠٢ | ٠.٢١ |
| الميزان لتجاري | القيمة | ألف جنيه | ٠.٠٠٠٨ | ٤.٧٧٤ | ٣٥٢٥.٣٨ | ٤.٥٢٨ | ٠.٦٥ | ٢٤٩٧.٣٧ | ٠.١٩ | ٢٠.٥١ |

* معنوي عند ٠.٠٥ ** معنوي عند ٠.٠١

المصدر: حسب من بيانات الجدول رقم (٥)

كما يتضح من الجدول رقم (٥) أن متوسط قيمة الصادرات المصرية من زهور القطف قد بلغ حوالي ٣١١٤.٠٤ ألف جنيه كمتوسط سنوي للفترة (٢٠٠٧-١٩٩٥) وقد تراوحت قيمة الصادرات من زهور القطف بين حد أدنى بلغ حوالي ٦١١.٢٧ ألف جنيه عام ١٩٩٨ وحد أعلى بلغ حوالي ١١٨٩٥.٣٣ ألف جنيه عام ٢٠٠٧ وباستخدام الرقم القياسي تتراوح قيمة الصادرات المصرية لزهور القطف ما بين ٨٦.٨٩% و ١٦٩٠.٩٧% في عامي ١٩٩٨ و ٢٠٠٧ على التوالي حيث بلغ متوسطها حوالي ٤٤٢.٦٧% راجع الجدول رقم (٥) وهذا وتشير التقديرات بالجدول رقم (٦). إلى تأكيد المعنوية الإحصائية للتغيرات في قيمة الصادرات المصرية لزهور القطف. وأن قيمة الصادرات تزيد سنوياً بحوالي ٠.٠٠٠٩ ألف جنيه تمثل حوالي ٠.٠٠٠٣% من متوسط قيمة الصادرات المصرية لزهور القطف خلال فترة الدراسة.

٢- واردات إجمالي زهور القطف المصرية:

من بيانات الجدول رقم (٥) يتضح أن متوسط كمية الواردات المصرية من زهور القطف قد بلغت حوالي ٥٦.٠٥ طن خلال كمتوسط سنوي للفترة (٢٠٠٧-١٩٩٥) وقد تراوحت كمية الواردات بين حد أدنى بلغ حوالي ١١.٢٤ طن عام ١٩٩٥. وحد أعلى بلغ حوالي ١٣٩.٠٦ طن عام ٢٠٠٣. وباستخدام الرقم القياسي تتراوح كمية الواردات المصرية لزهور القطف ما بين ١٣٥.٥% و ١٢٣٧.١٩% في عامي ٢٠٠٥ و ٢٠٠٠ على التوالي حيث بلغ متوسطها حوالي ٤٩٨.٦٧% راجع الجدول رقم (٥) ولم يتأكد إحصائياً معنوية النموذج المقدر للاتجاه الزمني العام لمتوسط كمية الواردات المصرية من زهور القطف خلال تلك الفترة. كما هو مبين في الجدول رقم (٦).

ومن الجدول رقم (٥) يبين أن متوسط السعر النقدي للواردات المصرية من زهور القطف بلغ حوالي ١٢.٧٨ جنيه/كجم كمتوسط سنوي للفترة (٢٠٠٧-١٩٩٥) وقد تراوح سعر الإستيراد بين حد أدنى بلغ حوالي ٦.٤١ جنيه/كجم في عام ١٩٩٨. وحد أعلى بلغ حوالي ٢٢.٤٢ جنيه/كجم عام ٢٠٠٣. وباستخدام الرقم القياسي البسيط لمتوسط السعر النقدي لواردات زهور القطف المصرية تتراوح ما بين ٥٢.٧٦% و ١٨٤.٥٣% في عامي ١٩٩٨ و ٢٠٠٣ على التوالي. بمتوسط بلغ حوالي ١٠٥.١٩%. كما هو موضح في الجدول رقم (٥) وهذا وتشير التقديرات بالجدول رقم (٦). إلى تأكيد المعنوية الإحصائية للتغيرات في سعر الواردات المصرية لزهور القطف. وأن السعر يزيد سنوياً بحوالي ٠.٥٤٩ جنيه/كجم تمثل حوالي ٤.٣٠% من متوسط سعر الواردات المصرية لزهور القطف خلال فترة الدراسة.

كما يتضح من الجدول رقم (٥) أن متوسط قيمة الواردات المصرية من زهور القطف قد بلغ حوالي ٠.٦٣٦ مليون جنيه كمتوسط سنوي للفترة (٢٠٠٧-١٩٩٥) وقد تراوحت قيمة الواردات من زهور القطف بين حد أدنى بلغ حوالي ٠.١٣٦ مليون جنيه عام ١٩٩٥ وحد أعلى بلغ حوالي ١.٤٦١ مليون جنيه عام ٢٠٠٠ وباستخدام الرقم القياسي تتراوح قيمة الواردات المصرية لزهور القطف ما بين ١٦٩.٨٤% و ١٠٧.١٦% في عامي ٢٠٠٥ و ٢٠٠٠ على التوالي حيث بلغ متوسطها حوالي ٤٦٦.٠٥% راجع الجدول رقم (٥) وهذا ولم تثبت المعنوية الإحصائية للتغير في قيمة الواردات المصرية من زهور القطف بما يشير إلى ثباتها النسبي حول متوسطها الحسابي كما هو مبين في الجدول رقم (٦).

٣- الميزان التجاري لإجمالي زهور القطف المصرية:

تشير بيانات الجدول رقم (٥) إلى أن هناك فائض في الميزان التجاري لإجمالي زهور القطف بلغ حوالي ٢.٤٧٧ مليون جنيه كمتوسط للفترة (٢٠٠٧-١٩٩٥). وقد تراوحت قيمته بين حد أدنى بلغ حوالي ٠.٠٧٩ مليون جنيه عام ١٩٩٩ وحد أعلى بلغ حوالي ١٠.٨٤٨ مليون جنيه عام ٢٠٠٧ وهذا وقد تأكد إحصائياً معنوية الزيادة في الميزان التجاري لإجمالي زهور القطف حيث بلغ مقدار الزيادة حوالي ٤.٧٧٤ ألف جنيه تمثل حوالي ٠.١٩% من متوسط قيمة الميزان التجاري لزهور القطف المصرية خلال فترة الدراسة. كما هو وارد في بيانات الجدول رقم (٦).

مما سبق يتضح محدودية قيمة الصادرات المصرية من زهور القطف بالنسبة لحجم التداول العالمي البالغ حوالي ٧.٢ مليار دولار أمريكي في عام ٢٠٠٧. على الرغم من توافر العديد من المقومات التي تتيح لصادرات زهور القطف المصرية من إمكانية المشاركة بفاعلية في تنمية الحصة التصديرية المصرية. ويمكن الإشارة إلى بعض المقومات الإنتاجية لمصر لإنتاج زهور القطف ولعل من أهمها:

- أ- الظروف الجوية في مصر من حرارة وضوء ورطوبة تعتبر ملائمة جداً للتوسع في زراعة وإنتاج معظم زهور القطف التجارية على مدار السنة وبأسعار منافسة.
- ب- الأيدي العاملة متوفرة بأجور منخفضة نسبياً ويتم الإنتاج في جو طبيعي ملائم لا يحتاج إلى تجهيزات باهظة التكاليف من تدفئة أو تبريد أو إضاءة صناعية.
- ت- توفر مساحات واسعة من الأراضي الزراعية خاصة في المناطق الجديدة. هذا إلى جانب توفر مياه الري ونوعيه جيده تناسب متطلبات إنتاج الزهور.
- ث- وجود سوق دولية واسعة يمكنها إستيعاب كميات كبيرة من زهور القطف خاصة بورصة الزهور الهولندية التي تنتج إمكانية تنسيق أية كميات تزد من زهور القطف وبأسعار مجزية.
- ٤- التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من زهور القطف خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٧):
أ- التوزيع الجغرافي لصادرات زهور القطف المصرية إلى الدول العربية:
يستعرض الجدول رقم (٧). التوزيع الجغرافي لكمية الصادرات من زهور القطف المصرية للأسواق العربية. حيث يتبين أن متوسط كمية الصادرات من الزهور للأسواق العربية قد بلغ حوالي ٣٤١.٢١ طن. يمثل حوالي ٣٢.٣٩% من المتوسط العام لإجمالي صادرات زهور القطف المصرية. والبالغ حوالي ١٠٥٣.٣٦ طن كمتوسط الفترة (٢٠٠٣ - ٢٠٠٧) كما تبين أن السعودية وعمان والكويت تعتبر من أهم الدول العربية المستوردة لزهور القطف المصرية بمتوسط بلغ حوالي ١٠٢.٠٩ و ٦١.٣٦ و ٤١.٤٧ طناً. تمثل حوالي ٩.٦٩% و ٥.٨٣% و ٣.٩٤% من متوسط إجمالي صادرات زهور القطف المصرية على التوالي.

جدول رقم(٧): التوزيع الجغرافي لكمية الصادرات من زهور القطف للدول العربية كمتوسط الفترة (٢٠٠٣-٢٠٠٧) الكمية: طن

| الدولة | المتوسط العام | % من الإجمالي العام |
|----------------------|---------------|---------------------|
| السعودية | ١٠٢.٠٩ | ٩.٦٩ |
| عمان | ٦١.٣٦ | ٥.٨٣ |
| الكويت | ٤١.٤٧ | ٣.٩٤ |
| الإمارات | ٣٢.٧٦ | ٣.١١ |
| لبنان | ٢٧.٨٧ | ٢.٦٥ |
| ليبيا | ٢٢.٣٢ | ٢.١٢ |
| قطر | ١٩.٩٦ | ١.٨٩ |
| الأردن | ١٤.٢١ | ١.٣٥ |
| السودان | ٨.٠٧ | ٠.٧٧ |
| سوريا | ٤.٩٦ | ٠.٤٧ |
| البحرين | ٤.٤٤ | ٠.٤٢ |
| اليمن | ١.٥١ | ٠.١٤ |
| المغرب | ٠.١٦ | ٠.٠٢ |
| تونس | ٠.٠٣ | ٠.٠٠١ |
| إجمالي الدول العربية | ٣٤١.٢١ | ٣٢.٣٩ |
| الإجمالي العام | ١٠٥٣.٣٦ | ١٠٠ |

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء. المركز القومي للمعلومات. قاعدة بيانات التجارة الخارجية. القاهرة. ٢٠٠٩.

- ب- التوزيع الجغرافي لصادرات زهور القطف المصرية إلى دول الإتحاد الأوروبي:
فيما يختص بالتوزيع الجغرافي لكمية صادرات زهور القطف المصرية إلى دول الإتحاد الأوروبي والبالغ متوسطها حوالي ٦٨٦.٧٤ طناً. يمثل حوالي ٦٥.٢٠% من إجمالي الصادرات المصرية من زهور القطف والبالغ حوالي ١٠٥٣.٣٦ طن. وذلك كمتوسط الفترة (٢٠٠٣-٢٠٠٧). ويتضح من الجدول رقم (٨) أن هولندا وإيطاليا وألمانيا وبلجيكا تعتبر من أهم دول الإتحاد الأوروبي المستوردة لزهور القطف المصرية بمتوسط بلغ حوالي ٢٩٥.٩٢ و ١٤٥.٦ و ٦٤.٥٩ و ٦٣.٩٧ طناً. تمثل حوالي ٢٨.٠٩% و ١٣.٨٢% و ٦.١٣% و ٦.٠٧% من متوسط إجمالي صادرات زهور القطف المصرية على التوالي خلال الفترة (٢٠٠٣ - ٢٠٠٧).

جدول رقم(٨): التوزيع الجغرافي لكمية الصادرات من زهور القطف لدول الإتحاد الأوروبي كمتوسط الفترة (٢٠٠٣-٢٠٠٧) الكمية: طن

| الدولة | المتوسط العام | % من الإجمالي العام |
|--------|---------------|---------------------|
| هولندا | ٢٩٥.٩٢ | ٢٨.٠٩ |

| | | |
|-----------------------------|---------|-------|
| إيطاليا | ١٤٥.٦ | ١٣.٨٢ |
| ألمانيا | ٦٤.٥٩ | ٦.١٣ |
| بلجيكا | ٦٣.٩٧ | ٦.٠٧ |
| فنلندا | ٤٨.٠٧ | ٤.٥٦ |
| المملكة المتحدة | ٢٣.٨٣ | ٢.٢٦ |
| قيرص | ٢١.٤٨ | ٢.٠٤ |
| فرنسا | ١١.٤٧ | ١.٠٩ |
| اسبانيا | ٣.٦٦ | ٠.٣٥ |
| النمسا | ٢.٦٤ | ٠.٢٥ |
| لوكسمبرج | ٢.٠٠ | ٠.١٩ |
| رومانيا | ١.٨٨ | ٠.١٨ |
| اليونان | ١.٠٣ | ٠.١٠ |
| المجر | ٠.٤٥ | ٠.٠٤ |
| الدنمارك | ٠.١١ | ٠.٠١ |
| ايرلندا | ٠.٠٤ | ٠.٠٠١ |
| إجمالي دول الإتحاد الأوروبي | ٦٨٦.٧٤ | ٦٥.٢٠ |
| الإجمالي العام | ١.٥٣.٣٦ | ١٠٠ |

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء. المركز القومي للمعلومات. قاعدة بيانات التجارة الخارجية. القاهرة. ٢٠٠٩.

وفي ضوء النتائج السابقة فإن الدراسة توصي بالآتي:

- ١- الاتجاه للإستثمار في مشاريع زهور القطف لجدوى المشروع اقتصادياً من ناحية وملائمة الأجواء المصرية لها من ناحية أخرى.
- ٢- فتح أسواق خارجية لهذه الزهور للإنتاج من أجل التصدير حيث ما زالت تعاني الزهور المصرية من قلة كميات التصدير وعدم المساهمة بشكل فعال في التجارة الخارجية لزهور القطف.
- ٣- زيادة الدراسات المتعلقة بمجال إنتاج زهور القطف حيث لم تتطرق الكثير من الدراسات لهذا المجال والبحث فيه وبالتالي تتغيب الكثير من المعلومات عن المنتجين الجدد.

المراجع

- ١- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء. المركز القومي للمعلومات. بيانات التجارة الخارجية. القاهرة ٢٠٠٨.
- ٢- دينا فاروق محمود. تقييم إقتصادي للمنظومة التسويقية لنباتات الزينة وزهور القطف في مصر وإمكانات تطويرها. رسالة ماجستير. قسم الاقتصاد الزراعي. كلية الزراعة. جامعة عين شمس. ٢٠٠٧.
- ٣- سوزان مصطفى احمد (دكتور). دراسة إقتصادية لتنمية الصادرات المصرية من بعض زهور القطف. المجلة المصرية للإقتصاد الزراعي. المجلد الثالث عشر. العدد الثاني. يونيو ٢٠٠٣.
- ٤- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي. إستراتيجية الزراعة المصرية إحتياجات سوق الإتحاد الأوروبي من زهور القطف والنباتات الورقية. مكتب الإستثمار الزراعي. العلاقات الخارجية. القاهرة. سبتمبر ٢٠٠٤.
- ٥- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي. إتحاد منتجي ومصدري الحاصلات البستانية. شبكة المعلومات التسويقية. نشرات مختلفة. القاهرة ٢٠٠٨.
- ٦- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي. الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي. نشرة الإقتصاد الزراعي. أعداد مختلفة. القاهرة ٢٠٠٨.

THE EGYPTIAN EXPORT POTENTIALITIES FOR SOME CUT FLOWERS (CARNATION AND GARBERA)

Mahmoud, M. E. and N. M. Abdelaal

Agric. Econ. Res. Instit-, Agric. Res. Center. Dokki. Egypt

ABSTRACT

Cut Flowers are one of the main export crops. which have an important role in increasing Egyptian exports of agricultural That contribute effectively in reducing the trade balance deficit Through increased cash flows from foreign currency. they also play an important role in promoting investment for agricultural projects as a result of the rapid return of these crops to the lack of the production cycle. where it gave the production after a year or two by category user.

the study also measure the efficiency of the feasibility of cut flowers project (Carnation and Garbera) the measures which is manly used in the study were Benefit\Cost Ratio . Net present Worth. Internal Rate of Return . Payback Period and Net Benefit \Investment Ratio. the study showed that economic feasibility of Carnation and Garbera both of them were able to face unsuitable changes Of the two assumptions the first and the second only. the Egyptian exporting of cut flowers is very low according to data for the amounts of cut flowers export since the amounts were 1214.01 tons in 2006 2341.60 tons in 2007 while Egypt have good advantage to export cut flowers to EU because the suitable weather to produce different variety of cut flowers that can be exported to EU.

With regard to the geographical distribution of the quantity of Egypt's export of cut flowers for both Arab and EU markets. the results indicated that. the average quantity from cut flowers to the Arab market has reached about 341.21 tons. representing approximately 32.39% of the overall average for the total quantity of Egypt's export of cut flowers. either to EU markets amounted to about 686.74 tons. representing approximately 65.20% The overall average for the total amount of exports from cut flowers

Several recommendations have been discussed in the study to improve Egyptian cut flowers exports in the world markets.

كلية الزراعة – جامعة المنصورة
المركز القومي للبحوث

قام بتحكيم البحث
أ.د / محمد محمد جبر المغربي
أ.د / خيرى حامد العشماوي

جدول رقم (٥): تطور كمية ومتوسط السعر وقيمة صادرات وواردات إجمالي زهور القطف والميزان التجاري المصري لها خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧) *
(الكمية بالطن، متوسط السعر: جنيه/كجم، القيمة ألف جنيه)

| البيان | الواردات | | | | | | الصادرات | | | | | |
|---|---------------|---------|---------------|-------------|---------------|--------|---------------|----------|---------------|-------------|---------------|---------|
| | الرقم القياسي | القيمة | الرقم القياسي | متوسط السعر | الرقم القياسي | الكمية | الرقم القياسي | القيمة | الرقم القياسي | متوسط السعر | الرقم القياسي | الكمية |
| قيمة الميزان التجاري لإجمالي زهور القطف | ١٠٠ | ١٣٦.٥٧ | ١٠٠ | ١٢.١٥ | ١٠٠ | ١١.٢٤ | ١٠٠ | ٧٠٣.٤٦ | ١٠٠ | ٤.٠٢ | ١٠٠ | ١٧٤.٩٩ |
| ٥٦٦.٨٩ | ١٩٠.٩٧ | ٢٦٠.٧١ | ١٠٠.٤٩ | ١٢.٢١ | ١٩٠.٠٤ | ٢١.٣٦ | ١٦٣.١٢ | ١١٤٧.٤٩ | ١٤٨.٥١ | ٥.٩٧ | ١٠٩.٨٤ | ١٩٢.٢١ |
| ٨٨٦.٦٩ | ٤٧١.٦٤ | ٦٤٤.١٢ | ٦٨.٧٢ | ٨.٣٥ | ٦٨٦.٣٠ | ٧٧.١٤ | ٨٨.١٣ | ٦١٩.٩٨ | ٧٢.٣٩ | ٢.٩١ | ١٢١.٧٥ | ٢١٣.٥٠ |
| (٢٤.١٤) | ٤٧٣.٧٧ | ٦٤٧.٠٣ | ٥٢.٧٦ | ٦.٤١ | ٨٩٨.٠٤ | ١٠٠.٩٤ | ٨٦.٨٩ | ٦١١.٢٧ | ٧٨.٨٦ | ٣.١٧ | ١١٠.١٩ | ١٩٢.٨٣ |
| (٢٥.٧٥) | ٤٦٣.٥٨ | ٦٣٣.١١ | ٦٠.٩٩ | ٧.٤١ | ٧٦.١٤ | ٨٥.٤٤ | ١٠١.٢٤ | ٧١٢.١٥ | ٧٣.٦٣ | ٢.٩٦ | ١٣٧.٤٩ | ٢٤٠.٥٩ |
| ٧٩.٠٤ | ١٠٧٠.١٦ | ١٤٦١.٥٢ | ٨٦.٥٠ | ١٠.٥١ | ١٢٣٧.١٩ | ١٣٩.٠٦ | ١١٦.١٩ | ٨١٧.٣٣ | ٩١.٥٤ | ٣.٦٨ | ١٢٦.٩٢ | ٢٢٢.١٠ |
| (٦٤٤.١٩) | ٨٢١.٦٤ | ١١٢٢.١٢ | ١١٦.٦٣ | ١٤.١٧ | ٧٠٤.٥٤ | ٧٩.١٩ | ١٢٧.٠٠ | ٨٩٣.٣٨ | ٧٦.٦٢ | ٣.٠٨ | ١٦٥.٧٦ | ٢٩٠.٠٦ |
| (٢٢٨.٧٤) | ٣٧٤.٥٤ | ٥١١.٥١ | ٩٧.٨٦ | ١١.٨٩ | ٣٨٢.٧٤ | ٤٣.٠٢ | ٤٦٢.٩٣ | ٣٢٥٦.٥٢ | ٦٦.٤٢ | ٢.٦٧ | ٦٩٦.٩٩ | ١٢١٩.٦٧ |
| ٢٧٤٥.٠١ | ٥٤٤.٠٤ | ٧٤٣.٠٠ | ١٨٤.٥٣ | ٢٢.٤٢ | ٢٩٤.٨٤ | ٣٣.١٤ | ٤٠٤.٩٧ | ٢٨٤٨.٨٠ | ١٩٧.٧٦ | ٧.٩٥ | ٢٠٤.٧٨ | ٣٥٨.٣٤ |
| ٢١٠٠.٨٠ | ٢١٩.١٨ | ٢٩٩.٣٣ | ١٠٦.٠١ | ١٢.٨٨ | ٢٠٦.٧٦ | ٢٣.٦٤ | ٦٧٩.٥٢ | ٤٧٨٠.١٧ | ٢٢٤.١٣ | ٩.٠١ | ٣٠٣.١٨ | ٥٣٠.٥٤ |
| ٤٤٨٠.٨٣ | ١٦٩.٨٤ | ٢٣١.٩٥ | ١٢٥.٣٥ | ١٥.٢٣ | ١٣٠.٥٠ | ١٥.٢٣ | ٥٠.٨٠ | ٣٥٧٧.١٨ | ١٠٨.٢١ | ٤.٣٥ | ٤٦٩.٩٤ | ٨٢٢.٣٤ |
| ٣٣٤٥.٢٣ | ٣٩٢.٤١ | ٥٣٥.٩٢ | ١٤١.٦٥ | ١٧.٢١ | ٢٧٧.٥٥ | ٣١.١٤ | ١٢٢٥.٣٠ | ٨٦١٩.٤٧ | ١٧٦.٦٢ | ٧.١٠ | ٦٩٣.٧٦ | ١٢١٤.٠١ |
| ٨٠٨٣.٥٥ | ٧٦٦.٨٥ | ١٠٤٧.٢٩ | ١٢٥.٧٦ | ١٥.٢٨ | ٦٠٩.٧٩ | ٦٨.٥٤ | ١٦٩٠.٩٧ | ١١٨٩٥.٣٣ | ١٢٦.٣٧ | ٥.٠٨ | ١٣٣٨.١٣ | ٢٣٤١.٦٠ |
| ١٠٨٤٨.٠٤ | ٤٦٦.٠٥ | ٦٣٦.٤٨ | ١٠٥.١٩ | ١٢.٧٨ | ٤٩٨.٦٧ | ٥٦.٠٥ | ٤٤٢.٦٧ | ٣١١٤.٠٤ | ١١٨.٦٦ | ٤.٧٧ | ٣٥٢.٢١ | ٦١٦.٣٣ |
| ٢٤٧٧.٥٦ | ٤٦٦.٠٥ | ٦٣٦.٤٨ | ١٠٥.١٩ | ١٢.٧٨ | ٤٩٨.٦٧ | ٥٦.٠٥ | ٤٤٢.٦٧ | ٣١١٤.٠٤ | ١١٨.٦٦ | ٤.٧٧ | ٣٥٢.٢١ | ٦١٦.٣٣ |

المصدر: الجهاز المركزي لتعبئة العامة والإحصاء، المركز القومي للمعلومات، بيانات التجارة الخارجية، القاهرة، ٢٠٠٨.