

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

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

#### الملخص

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 كمية المصدرة من صنف القرنفل والجربيرا تمثل حوالي ٩٧,٦% من إجمالي كمية الصادرات المصرية من زهور القطف الموجهة إلى الإتحاد 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 والتصدير 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 الإعتدال 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 تقرضه 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 كالببوت المحمية وإستنباط أصناف جديدة وأيضاً التكتيف المحصولي من المساحة. كما تشير نتائج التقييم المالي لزهور القرنفل والجربيرا جدوى المشروع عند سعر خصم ١٠% و ١٤%. حيث بلغت نسبة المنافع للتكاليف حوالي ١,٣٦ و ١,٢٩ عند سعر الخصم على التوالي لزهور القرنفل. وبلغت نسبة المنافع للتكاليف حوالي ١,٤٠ و ١,٣١ عند سعر 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 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 والجرييرا تمثل حوالي ٩٧,٦% من إجمالي كمية الصادرات المصرية من زهور القطف الموجهة إلى الإتحاد الأوروبي والدول العربية خلال الفترة (٢٠٠٣-٢٠٠٧) .

مشكلة البحث:

تمثل 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 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 وإستصلاح الأراضي. الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء. والإتحاد العام لمنتجي الحاصلات 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 والجرييرا المزروعة في محافظة الجيزة بمنطقة برنشت بالعايط. منطقة شبرا منت بالهرم وطريق القاهرة إسكندرية الصحراوي وقد تم الإختيار عام ٢٠٠٧ لست مشروعات (١٥ صوبه عادية لإنتاج زهور القرنفل و ١٠ صوبه عادية لإنتاج الجرييرا) من خلال الإعتماد على معايير الربحية القائمة على سعر الخصم والتي استخدم 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 استخدم 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. بفرض حدوث بعض التغييرات غير المواتية التي تنشأ نتيجة لتعرض المشروع لحالة عدم التأكد أو اللاتيقين. 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 كلا 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 المنزرعة 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 ١٠,٢,٢٢% 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	المساحة (فدان)	رقم القياسي	الإنتاجية (طن/فدان)	رقم القياسي	الإنتاج (الف طن)	رقم القياسي
١٩٩٥	٩٦٥	١٠٠	١٥,٣٣	١٠٠	١٤,٧٩	١٠٠
١٩٩٦	٩١٠	٩٤,٣٠	١٥,٦٧	١٠٢,٢٢	١٤,٢٦	٩٦,٤٢
١٩٩٧	١١٢٣	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 المفردة 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

مغزوي عند ٠,٠٥ \* \* \* مغزوي 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 الكلى لزهور القطف في مصر حيث أخذ الإنتاج إتجاهاً متزايداً بمعدل نمو سنوي حوالى ١.٠٥% خلال فترة الدراسة رغم انخفاض المساحات المزروعة ويرجع ذلك لإستخدام تقنيات حديثة فى إنتاج زهور القطف كالبيوت المحمية وإستنباط أصناف جديدة وأيضاً التكثيف المحصولي من المساحة.

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

تم إختيار القرنفل والجربيرا 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 حوالى ٩٢ مليون زهرة خلال عام ٢٠٠٥ بقيمة ١١ مليون يورو. فى حين بلغت كمية الجربيرا التي تم تداولها داخل البورصة فى نفس العام حوالى 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 الإستثمارية. الأرض. الإنشاءات. الصوب و الشتلات. أما التكاليف المتغيرة وهي التي تتغير بالتغيرات في كمية الإنتاج وتدفع سنوياً أو على دفعات وتشمل الأجر والمرتبات. مصاريف التشغيل وأجور عمالة. ويبين الجدول رقم (٣) التكاليف الثابتة والمتغيرة لزهور القرنفل والجربيرا ( صوب عادية مساحة كل منهما ٥٢٥م<sup>٢</sup> ). ومنه يتبين أن التكاليف الثابتة لإنتاج زهور القرنفل بلغت حوالى ١١٦,٣٥٠ ألف جنيه تمثل حوالى ٧١,٩١% من إجمالي التكاليف الكلية. فسي حين بلغ متوسط التكاليف المتغيرة حوالى ٤٥,٤٤٦ ألف جنيه تمثل حوالى ٢٨,٠٩% من إجمالي التكاليف الكلية. أما زهور الجربيرا بلغت التكاليف الثابتة لها حوالى ١١٨,٩٥٠ ألف جنيه تمثل حوالى ٦٢,٢٤% من إجمالي التكاليف الكلية. في حين بلغ متوسط التكاليف المتغيرة حوالى ٧٢,١٦٤ ألف جنيه تمثل حوالى ٣٧,٧٦% من إجمالي التكاليف الكلية.

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

المحصول	التكاليف الثابتة		التكاليف المتغيرة	
	جنيه	%	جنيه	%
القرنفل	١١٦٣٥٠	٧١,٩١	٤٥٤٤٦	٢٨,٠٩
الجربيرا	١١٨٩٥٠	٦٢,٢٤	٧٢١٦٤	٣٧,٧٦

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

٢- الإيرادات:

يحتاج المتر المربع فى صوبة القرنفل إلى ٣٢ نبات وتبلغ المساحة المنتجة ٣٦٧,٥ م<sup>٢</sup> (٧٠% من مساحة الصوبة ٥٢٥م<sup>٢</sup>) وينتج النبات الواحد ١٥ زهرة ويصل إجمالي الإنتاج ١٧٦٤٠٠ زهرة بإجمالي إيراد ٨٨,٢٠٠ ألف جنيه. فى حين تحتاج صوبة الجربيرا مساحة ٥٢٥ م<sup>٢</sup> إلى ٧ شتلات فى المتر المربع الواحد تعطى ١٧٥ زهرة/م<sup>٢</sup> وتبلغ المساحة المنتجة ٣٦٧,٥ م<sup>٢</sup> (٧٠% من مساحة الصوبة ٥٢٥م<sup>٢</sup>) ويصل إجمالي الإنتاج ٦٤٣١٢ زهرة بإيراد يبلغ حوالى ٦٤٣١٢ جنيه.

٢- التقييم المالى لمشروع زهور القطف (القرنفل. الجربيرا):

فيما يلي إستعراضاً لإجراء التقييم المالى وإختبار الجساسة عند سعري خصم ١٠% و ١٤% لصوب زهور القرنفل والجربيرا. وذلك عند عمر للمشروع يبلغ ١٠ سنوات.

أ- زهور القرنفل:

تشير نتائج التقييم المالى الواردة فى بيانات الجدول رقم (٤) إلى جدوى المشروع عند سعري خصم ١٠% و ١٤%. حيث بلغت نسبة المنافع للتكاليف حوالى ١,٣٦ و ١,٢٩ عند سعري الخصم على التوالي. بينما بلغت القيمة الحالية للمنافع الصافية فى كل منهما حوالى ١٩٦٩٧٨ و ١٣٠٥٠٥ جنيه على التوالي. وبلغ معدل العائد الداخلى حوالى ٣٨,٩٢%. أما فترة الإسترداد فتقدر بحوالى ٢,٥٧ سنة.

وتشير نتائج تحليل الجساسة والواردة فى نفس الجدول إلى أن معدل العائد الداخلى لإنتاج زهور القرنفل عند سعري الخصم قد بلغ حوالى 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 حوالى 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 حوالى 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 الداخلى 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 والجرييرا خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧).

البيان	المشروع	نسبة المنافع للتكاليف		القيمة الحالية للمنافع الصافية		معدل العائد الداخلي (نسبة %)	فترة الإسترداد (سنة)
		عند سعر خصم ١٠%	عند سعر خصم ١٤%	(جنيه) عند سعر خصم ١٠%	عند سعر خصم ١٤%		
التقديرات الفعلية	القرنفل	١,٣٦	١,٢٩	١٩٦٩٧٨	١٣٠٥٠٥	٣٨,٩٢	٢,٥٧
	الجرييرا	١,٤٠	١,٣١	١٥٧٥١٩	١٠١٢٦٦	٣٤,١٢	٢,٩٣
زيادة التكاليف بنسبة ٢٠%	القرنفل	١,١٧	١,١٢	١٠٧٨٢١	٦٠٦٤٢	٢٤,٦١	٤,٠٦
	الجرييرا	١,٢٣	١,١٥	١٠٠٧٦٩	٥٦٨١٨	٢٤,٦٧	٤,٠٥
نقص الإيرادات بنسبة ٢٠%	القرنفل	١,٠٨	١,٠٣	٤٦٧٩٨	١٣٦٧٣	١٦,٣٩	٦,١٠
	الجرييرا	١,١٢	١,٠٥	٤٨١١١	١٦١٥٣	١٧,٠٢	٥,٨٨
زيادة التكاليف ونقص الإيرادات بنسبة ٢٠%	القرنفل	٠,٩٣	٠,٨٩	(٤٢٣٥٨)	(٥٦١٩٠)	٤,٠٤	٢٤,٧٥
	الجرييرا	٠,٩٨	٠,٩٢	(٦٨٣٨)	(٢٨٢٩٦)	٨,٧٣	١١,٤٥

\* الأرقام بين القوسين سالبة

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

#### ب- زهور الجرييرا:

باستعراض نتائج التقييم المالي في الجدول رقم (٤) يتضح جدوى المشروع لإنتاج زهور الجرييرا عند سعرى 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 ١٥٧٥١٩ و ١٠١٢٦٦ جنيه لكل منهما على التوالي. وبلغ معدل العائد الداخلي بحوالى ٣٤,١٢%. أما فترة الإسترداد فبلغت حوالى ٢,٩٣ سنة. وتشير نتائج تحليل الحساسية والمدونة بالجدول السابق إلى قدرة الإنتاج للمشروع على تحمل التغيرات غير المواتية للفرضين الأول والثاني عند سعرى الخصم ١٠% و ١٤%. حيث بلغ معدل العائد الداخلي للإنتاج حوالى ٢٤,٦٧% و ١٧,٠٢% للفرضين الأول والثاني على التوالي. وقدرت نسبة المنافع للتكاليف حوالى ١,٢٣ و ١,١٥ عند سعرى 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 سعرى الخصم بفرض زيادة التكاليف ونقص الإيرادات ٢٠%. بينما بلغت القيمة الحالية للمنافع الصافية لسعرى الخصم حوالى 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. وبمقارنة معدل العائد الداخلي بنفقة الفرصة البديلة للاستثمار عند سعرى الخصم ١٠% و ١٤% يتضح قدرة المشروع على الإنتاج في ظل الفرضين الأول والثاني عند سعرى الخصم. مما سبق يتضح أن إنتاج زهور القرنفل والجرييرا ذات جدوى إقتصادية. حيث أن نسبة المنافع للتكاليف أكبر من الواحد الصحيح عند سعرى الخصم ١٠% و ١٤% وصافى القيمة الحالية موجبة. ومعدل العائد الداخلى 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 حوالى ٦١٦,٣٣ طن كمتوسط للفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧) وقد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالى ١٧٤,٩٩ طن عام ١٩٩٥. وحد أعلى بلغ حوالى ٢٣٤١,٦٠ طن عام ٢٠٠٧. وباستخدام الرقم القياسى البسيط تتراوح كمية الصادرات المصرية من زهور القطف ما بين ١٠٩,٨٤% و ١٣٣٨,١٣% فى عامى ١٩٩٦ و ٢٠٠٧. بمتوسط بلغ حوالى ٣٥٢,٢١% من متوسط الظاهرة موضع الدراسة. راجع الجدول رقم (٥) هذا وقد أخذت كمية الصادرات إتجاهاً عاماً متزايداً بمقدار زيادة سنوية بلغ حوالى ٠,٠٠٤ طناً تمثل حوالى ٥,٠٠٠٦% من متوسط كمية الصادرات المصرية من زهور القطف خلال فترة الدراسة. وتؤكد إحصائياً معنوية هذه الزيادة. كما هو موضح فى الجدول رقم (٦).

ويتبين من الجدول رقم (٥) أن متوسط السعر النقدي لتصدير زهور القطف المصرية بلغ حوالى ٤,٧٧ جنيه/كجم كمتوسط سنوى لفترة الدراسة. وقد تراوح سعر التصدير بين حد أدنى بلغ حوالى ٢,٦٧ جنيه/كجم فى عام ٢٠٠٢. وحد أعلى بلغ حوالى ٩,٠١ جنيه/كجم فى عام ٢٠٠٤. وباستخدام الرقم القياسى البسيط لمتوسط السعر النقدي لتصدير زهور القطف المصرية تراوح ما بين ٦٦,٤٢% و ٢٢٤,١٣% فى عامى ٢٠٠٢ و ٢٠٠٤ على التوالي. بمتوسط بلغ حوالى ١١٨,٦٦%. كما هو موضح فى الجدول رقم (٥) ولم يتأكد إحصائياً معنوية النموذج المقدر للإتجاه الزمنى العام لمتوسط سعر التصدير لزهور القطف المصري خلال فترة الدراسة بما يشير إلى ثباته النسبى خلال متوسطه الحسابى. كما هو مبين فى الجدول رقم (٦).

جدول رقم (٥): تطور كمية ومتوسط السعر وقيمة صادرات وواردات إجمالي زهور القطف والميزان التجاري المصري لها خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧) .

البيان	الصادرات						الواردات						قيمة الميزان التجاري لإجمالي زهور القطف
	الكمية	الرقم القياسي	متوسط السعر	الرقم القياسي	القيمة	الرقم القياسي	الكمية	الرقم القياسي	متوسط السعر	الرقم القياسي	القيمة	الرقم القياسي	
١٩٩٥	١٧٤,٩٩	١٠٠	٤,٠٢	١٠٠	٧٠٣,٤٦	١٠٠	١١,٢٤	١٢,١٥	١٠٠	١٣٦,٥٧	١٠٠	٥٦٦,٨٩	
١٩٩٦	١٩٢,٢١	١٠٩,٧٤	٥,٩٧	٤٨,٥١	١٤٧,٤٤	٨١,٣٦	٣,٣١	١٢,٨١	١٠٠,٠٤	٢٦,٠٧	٨٩,٩١	٨٨٦,٦٦	
١٩٩٧	٢١٣,٥٥	١٢١,١١	٢,٩١	٧٨	٧٩,٩١	٨٨,١٣	٣,١٨	٨,٣٥	١٠٠,٠٧	٦٤,٤٦	٣٢,٨٣	(٣١٣٨)	
١٩٩٨	١٩٢,٧٣	١٠١,١١	٣,١٧	٨٨	٨٨,١١	٦٧,٧٧	٣,٠٩	١٣,٦	١٠٠,٠٧	١١,٣٦	٨٨,٨٣	(٥٨,٧٥)	
١٩٩٩	٢٤٠,٥٩	١٣٧,٤٤	٢,٤٦	٣٨	٨٨,١٨	٣٨,١١	٣,٥٧	١٣,٨	١٠٠,٠٧	١١,٣٦	٧٥,٨٣	(٣٥,٧٥)	
٢٠٠٠	٢٢٢,١٠	١٢٦,٧١	٢,٧١	٩٦	٨٨,١٧	٦١,٦١	٣,٩١	١٥,٠١	١٠٠,٠٧	١١,٣٦	٣٠,٧٥	(٣٠,٧٥)	
٢٠٠١	٢٩٠,٦٠	١٥٠,٦٠	٣,٠٠	٦٨	١٢٣,٦٧	٥٠,٨١	٦,١٦	١١,٣١	١٠٠,٠٧	١١,٣٦	٣٢,٨٣	(٣٠,٧٥)	
٢٠٠٢	٨٦,٩١	٦٦,٦٦	٢,٨١	٦٦	٣٥٦,٥٢	١٠,٨١	٦,١٦	١١,٣١	١٠٠,٠٧	١١,٣٦	٣٢,٨٣	(٣٠,٧٥)	
٢٠٠٣	٣٨٨,٣٤	٧٠,٣١	٥,٤٥	٦١	٧٧,٧٧	٨٦,٣٣	٣,١٨	١٣,٨	١٠٠,٠٧	١١,٣٦	٣٢,٨٣	(٣٠,٧٥)	
٢٠٠٤	٣٥٠,٥٤	٧١,٣١	١,٠٦	٦١	١٠٠,٧٨	٨٥,٧٧	٣,١٨	١٣,٨	١٠٠,٠٧	١١,٣٦	٣٢,٨٣	(٣٠,٧٥)	
٢٠٠٥	٢٢٢,٣٤	٣٦,٩٦	٤,٣٥	٦١	١١٠,٧٨	١٥,٧٧	٣,١٨	١٣,٨	١٠٠,٠٧	١١,٣٦	٣٢,٨٣	(٣٠,٧٥)	
٢٠٠٦	١٢١,١١	٦٧,٣٧	١,٨١	٦١	١٣٦,٦٧	٣٠,٣٠	٣,١٨	١٣,٨	١٠٠,٠٧	١١,٣٦	٣٢,٨٣	(٣٠,٧٥)	
٢٠٠٧	٢٢٤,٦٠	١٣٣,٨١	٥,٠٧	٦١	١٤٧,٦٧	٨٦,٦٦	٣,١٨	١٣,٨	١٠٠,٠٧	١١,٣٦	٣٢,٨٣	(٣٠,٧٥)	
المتوسط	٦١٦,٣٣	٣٥٢,٧١	٤,٨٨	٦٦	٣١١,٤٤	٤٤٢,٦٦	٥٦,٠٥	١٢,٨١	١٠٠,٠٧	١١,٣٦	٣٢,٨٣	(٣٠,٧٥)	

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

جدول رقم (٦): النماذج الخطية المقدرة 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	٢	متوسط الفترة	معدل التغير %	F
الصادرات	لكمية	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	لكمية	طن	٠,٠١٧	-	٤٠,٦٧	-	٠,٦١٩	٥٤,٥١	٠,٠٠٢	٠,٣٨
	السعر	جنيه/كجم	-	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 التجاري	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 (١٩٩٥-٢٠٠٧). 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). هذا وتشير التقديرات بالجدول رقم (٦). إلى تأكيد المعنوية الإحصائية للتغيرات في قيمة الصادرات المصرية لزهور القطف. وأن قيمة الصادرات تزيد سنويا 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 (١٩٩٥-٢٠٠٧). وقد تراوحت كمية الواردات بين حد أدنى بلغ حوالي ١١,٢٤ طن عام ١٩٩٥. وحد أعلى بلغ حوالي ١٣٩,٠٦ طن عام ٢٠٠٠. 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 إحصائيا 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) يتبين أن متوسط السعر النقدي للواردات المصرية من زهور القطف بلغ حوالي ١٢,٧٨ جنيه/كجم كمتوسط سنوي للفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧). 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 تراوح 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). هذا وتشير التقديرات بالجدول رقم (٦). إلى تأكيد المعنوية الإحصائية للتغيرات في سعر الواردات المصرية لزهور القطف. وأن السعر يزيد سنويا 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 (١٩٩٥-٢٠٠٧). 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 ١٠٧٠,١٦% في عامي ٢٠٠٥ و ٢٠٠٠ على التوالي حيث بلغ متوسطها حوالي ٤٦٦,٠٥% راجع الجدول رقم (٥). هذا 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 (١٩٩٥-٢٠٠٧). وقد تراوحت قيمته بين حد أدنى بلغ حوالي ٠,٠٧٩ مليون جنيه عام ١٩٩٩ وحد أعلى بلغ حوالي ١٠,٨٤٨ مليون جنيه عام ٢٠٠٧. هذا وقد تأكد إحصائيا 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 الحصيدلة 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 جيدة تناسب متطلبات إنتاج الزهور.
- ث- وجود سوق دولية واسعة يمكنها إستيعاب كميات كبيرة من زهور القطف خاصة بورصة الزهور الهولندية التي تتيح إمكانية تسويق أية كميات ترد من زهور القطف وبأسعار مجزية.

٤- التوزيع الجغرافي للمصادر المصرية من زهور القطف خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٧):  
 أ- التوزيع الجغرافي لمصادر 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 كمعدل للفترة (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 طنًا. 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 كمعدل للفترة (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
إثيوبيا	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 لمصادر 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 طنًا. يمثل حوالي ٦٥,٢٠% من إجمالي الصادرات المصرية من زهور القطف والبالغ حوالي ١٠٥٣,٣٦ طنًا. وذلك كمعدل للفترة (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 طنًا. 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
قبرص	٢١,٤٨	٢,٠٤
فرنسا	١١,٤٧	١,٠٩
إسبانيا	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
أيرلندا	٠,٠٤	٠,٠٠١
إجمالي دول الإتحاد الأوروبي	٦٨٦,٧٤	٦٥,٢٠
الإجمالي العام	١.٠٥٣,٣٦	١.٠٠

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

وفي ضوء النتائج السابقة فإن الدراسة توصي بالآتي:

- ١- الإتحاد للإستثمار في مشاريع زهور القطف لجدوى المشروع إقتصادياً من ناحية وملامنة 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 تغيب الكثير من المعلومات عن المنتجين الجدد.

### المراجع

- ١- الجهاز المركزي للتعينة 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 الإقتصاد 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 ومصنري الحاصلات البستانية. شبكة المعلومات التسويقية. نشرات مختلفة. القاهرة ٢٠٠٨.
- ٦- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي. الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي. نشرة الإقتصاد الزراعي. أعداد مختلفة. القاهرة ٢٠٠٨.

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

## **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 varieiy 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