الباب الثاني

الواقع الإنتاجي والتصديري لزهور القطف المصرية

الفصل الأول

تطور إنتاج بعض زهور القطف في مصر

مقدمة :

تعتبر زهور القطف من المحاصيل البستانية غير التقليدية ، ويوجد منها أنواع عديدة فمنها نباتات حولية مثل الأقحوان والقطيفة وحنك السبع والمنثور والقرنفل المفرد ، كما تشتمل على نباتات عشبية معمرة مثل الجربيرا والقرنفل المجوز ، كما أن العديد منها يتبع الأنواع البصلية مثل الجلاديولس والتيبروز والفريزيا وعصفور الجنة والتيوليب والليليوم والداليا والنرجس والايرس ، ومنها أيضا نباتات شجيرية مثل الورد وبنت القنصل ، كما أن هناك نباتات كالاوركيد يمكن أن تستخدم أزهارها أيضا .

تعتبر أزهار القطف من المحاصيل ذات العائد الاقتصادي الكبير حيث أنها تدر عائد مرتفع كما أنه في حالة التصدير بمواصفات عالية وفي أوقات زيادة الطلب عليها فان ذلك قد يؤدي إلي زيادة الحصيلة التصديرية القومية . لذلك يجب العمل على زيادة المساحة المنزرعة من زهور القطف .

ويتناول هذا الفصل دراسة النشاط الإنتاجي لبعض أصناف زهور القطف ومنها الورد والجلاديولس وعصفور الجنة والداليا وذلك لمعرفة القدرة الإنتاجية واتجاهاتها وتطورها على مستوي الجمهورية وذلك خلال الفترة ١٩٨٨-١٩٩٩ كما تتعرض الدراسة للتوزيع الجغرافي لإنتاج زهور القطف لمعرفة أهم المحافظات المنتجة من حيث المساحة والإنتاجية والإنتاج وكذلك معرفة المواسم الزراعية والإنتاجية واهم الأصناف المحلية والتصديرية .

تطور إنتاج بعض زهور القطف في مصر :

يتبين من الجدول رقم (١٠) أن متوسط المساحة المنزرعة من زهور القطف في مصر خلال الفترة ١٩٨٨-١٩٩٩ قد بلغت حوالي ٤٨٦ فدان، وذلك بحد ادني بلغ ٣٣٥ فدان لعام ١٩٨٨ ، وحد أعلي بلغ حوالي ٧٢١ فدان لعام ١٩٩٨ .

جدول رقم (١٠) : تطور مساحة وإنتاجية وإنتاج زهور القطف في مصر خلال الفترة ١٩٨٨ - ١٩٩٩

السنوات	المساحة بالفدان	الإنتاجية طن/فدان	الإنتاج بالطن
١٩٨٨	٣٣٥	٢,٣٩١	٨٠١
١٩٨٩	٣٦٨	٢,٦٥٨	٩٧٨
١٩٩٠	٣٧٧	٢,٤٨٥	٩٣٧
١٩٩١	٤٦٦	٢,١٨٠	١٠١٦
١٩٩٢	٣٩٦	٢,١٣٤	٨٤٥
١٩٩٣	٤٤٨	٢,٣٦٦	١٠٦٠
١٩٩٤	٤٩٧	٢,٦٣٢	١٣٠٨
١٩٩٥	٤٧٨	٣,٥٢٣	١٦٨٤
١٩٩٦	٥٥٨	٢,٩٠١	١٦١٩
١٩٩٧	٤٩٣	٥,٧٠٤	٢٨١٢
١٩٩٨	٧٢١	٣,٥٠٣	٢٥٢٦
١٩٩٩	٦٩٧	٣,١٣٨	٢١٨٧
متوسط الفترة	٤٨٦,١٧	٢,٩٦٨	١٤٨١,٠٨
معدل التغاير السنوي	٦,٢٧٦	٥,٤٦٦	١١,٣٥١

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشئون الاقتصادية - مرجع سابق .

obeikandl.com

كما يتضح من المعادلة رقم (١) بالجدول رقم (١١) أن مساحة زهور القطف في مصر تأخذ اتجاها عاما متزايدا ومعنويا إحصائيا حيث بلغ متوسط التزايد السنوي حوالي ٣٠,٥١ فدان بمعدل تزايد سنوي بلغ ٦,٢٧٦% سنويا .

كما يتبين من الجدول رقم (١٠) أن متوسط الغلة الفدانية لزهور القطف في مصر قد بلغت حوالي ٢,٩٦٨ طن/فدان وذلك خلال الفترة ١٩٨٨-١٩٩٩، وذلك بحد ادني بلغ حوالي ٢,١٣٤ طن/فدان في عام ١٩٩٢ ، وحد أعلي بلغ حوالي ٥,٧٠٤ طن/فدان في عام ١٩٩٧ .

قد تبين من المعادلة رقم (٢) بالجدول رقم (١١) أن الغلة الفدانية لزهور القطف في مصر تأخذ اتجاها عاما متزايد ومعنويا إحصائيا ، وقد بلغ متوسط التزايد نحو ٠,١٦ طن/فدان بمعدل تزايد بلغ حوالي ٥,٤٦٦% سنويا .

كما يتضح من الجدول رقم (١٠) أن متوسط إنتاج زهور القطف في مصر قد بلغ حوالي ١٤٨١ طن ، وذلك خلال الفترة ١٩٨٨-١٩٩٩ ، وذلك بحد ادني بلغ حوالي ٨٠١ طن في عام ١٩٨٨ ، وحد أعلي بلغ حوالي ٢٨١٢ طن في عام ١٩٩٧ .

ويتبين من معادلة الاتجاه العام رقم (٣) بالجدول رقم (١١) أن إنتاج زهور القطف في مصر تأخذ اتجاها عاما متزايد ومعنويا إحصائيا ، وقد بلغ متوسط التزايد السنوي نحو ١٦٨,١٢ طن بمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ١١,٣٥ % سنويا وذلك خلال فترة الدراسة .

العوامل المؤثرة على كمية إنتاج زهور القطف :

ويتم في هذا الجزء دراسة تأثير مساحة الزهور على كمية زهور القطف في مصر ، وبتقدير المعادلة الانحدارية رقم (٤) وجد أن هناك علاقة طردية بينهما ومعنوية إحصائيا ، وانه بزيادة مساحة زهور القطف بمقدار واحد فدان يؤدي إلى زيادة كمية إنتاج زهور القطف بحوالي ٤,٣٦ طن سنويا وقد ثبتت معنوية النموذج المستخدم إحصائيا . ويفسر عامل التحديد المتعدد ($ر^{٢}$) أن نسبة ٠,٥٩ من التغيرات التي تطرأ على كمية زهور القطف تعزي لمتغير مساحة زهور القطف التي سادت فترة الدراسة . وباختبار معامل (ف) ثبتت صلاحية النموذج الرياضي المستخدم لطبيعة البيانات للظاهرة محل الدراسة .

وهكذا يتبين انه بزيادة المساحة المنزرعة تزداد كمية الإنتاج لذا سندرس بعض العوامل الاقتصادية المؤثرة على مساحة زهور القطف في مصر التي توفرت مثل الاستهلاك المحلى ، سعر تصدير السنة السابقة ، قيمة الإنتاج المحلى ، متوسط السعر المز رعي للسنة السابقة .

جدول رقم (١١) : افضل العلاقات الاتجاهية المقدرة لمساحة وإنتاج وإنتاجية زهور القطف والعوامل المؤثرة على الكمية خلال الفترة ١٩٨٨-١٩٩٩

رقم المعادلة	شكل النموذج المستخدم	R	R^2	F
1	$Y_{x1} = 287.85 + 30.51\ X_i$ (6.60)	0.90	0.81	43.51
3	$Y_{X2} = 1.91 + 0.16\ X_i$ (2.35)	0.60	0.36	5.53
2	$Y_{X3} = 388.29 + 168.12X_i$ (5.76)	0.88	0.77	33.14
	العوامل المؤثرة على كمية الإنتاج			
4	$Y_{qh} = -639.62 + 4.36\ X_h$ (3.81)	0.77	0.59	14.51
5*	$Y_{hc} = 373.48 + 0.103\ X_c$ (2.49)	0.69	0.47	6.21
6*	$Y_{hp1} = 695.61 - 86.60\ X_{p1}$ (-3.38)	0.79	0.62	11.44
7*	$Y_{hv} = 395.69 + 0.103\ X_v$ (1.306)	0.44	0.20	1.70
8*	$Y_{hp1p2}=776.19-88.56X_{p1}-94.08X_{p1}$ (-3.65) (-1.35)	0.84	0.71	7.32

* الفترة المحسوبة ١٩٩١ - ١٩٩٩

حيث :

Y_{X1} : القيمة التقديرية لمساحة زهور القطف المنزرعة بالفدان في مصر في السنة Xi

Y_{X2} : القيمة التقديرية للغلة الفدانية طن/فدان لزهور القطف في السنة Xi

Y_{X3} : القيمة التقديرية لكمية إنتاج زهور القطف بالطن في السنة Xi

Y_{Xqh} : القيمة التقديرية لكمية زهور القطف المنتجة في مصر.

Y_{hc} :القيمة التقديرية لمساحة زهور القطف المنزرعة في مصر .

Y_{hp1} : لقيمة التقديرية لمساحة زهور القطف المنزرعة في مصر .

Y_{hv} : لقيمة التقديرية لمساحة زهور القطف المنزرعة في مصر

$Y_{hp1\ p2}$: لقيمة التقديرية لمساحة زهور القطف المنزرعة في مصر .

X_h : مساحة زهور القطف المنزرعة في مصر .

X_h : كمية استهلاك زهور القطف بالطن في مصر .

X_{p1}: متوسط سعر التصدير للسنة السابقة دولار/كجم .

X_v : قيمة إنتاج زهور القطف في مصر بالألف دولار .

X_{p2} : متوسط السعر المزرعي للسنة السابقة دولار/كجم .

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات جدول رقم (١٠) بالدراسة ، جدول رقم (٢) بالملحق.

obeikandi.com

وبتقدير المعادلة الانحدارية رقم (٥) وجد أن هناك علاقة طردية بين مساحة زهور القطف والاستهلاك وهي علاقة معنوية إحصائيا ، وانه بزيادة الاستهلاك بمقدار واحد طن يؤدي إلى زيادة مساحة زهور القطف بحوالي ٠,١٠٣ فدان سنويا وقد ثبتت معنوية النموذج المستخدم إحصائيا .

وبحساب المعادلة رقم (٦) وجد أن هناك علاقة عكسية بين مساحة زهور القطف وسعر التصدير وهي علاقة معنوية إحصائيا ، وانه بزيادة سعر التصدير بمقدار واحد دولار يؤدي إلى انخفاض مساحة زهور القطف بحوالي ٨٦,٦٠ فدان سنويا وقد ثبتت معنوية النموذج المستخدم إحصائيا ، ولكنها لا تتفق مع المنطق الاقتصادي وهذا التناقض يرجع إلى أن المصدر يقوم بإنتاج موجه للتصدير مباشرة كما أن التصدير عليه بعض القيود التشريعية وعدم رؤية واضحة للسوق الخارجي .

وبتقدير المعادلة الانحدارية رقم (٧) وجد أن هناك علاقة طردية بين مساحة زهور القطف وقيمة الإنتاج وهي علاقة معنوية إحصائيا ، وانه بزيادة قيمة الإنتاج بمقدار ألف دولار يؤدي إلى زيادة مساحة زهور القطف بحوالي ٠,١٠٣ فدان سنويا وقد ثبتت معنوية النموذج المستخدم إحصائيا .

وبتقدير العلاقة[١] بين مساحة زهور القطف ومتوسط السعر المزرعي لم تثبت معنوية العلاقة إحصائيا .

وبتقدير العلاقة الانحدارية المتعددة لدراسة اثر العوامل الاقتصادية السابق الإشارة إليها مجتمعة تبين أن افضل النماذج المقدرة هو الذي يعكس اثر تغير كلا من سعر التصدير للسنة السابقة والسعر المزرعي حيث يتبين من العلاقة رقم (٨) أن هناك علاقة عكسية بين مساحة زهور القطف وسعر تصدير السنة السابقة وانه بزيادة سعر التصدير للسنة السابقة بمقدار واحد دولار فان المساحة زهور القطف تنخفض بمقدار ٨٨,٥٦ فدان سنويا ، وكذلك يوجد علاقة عكسية بين مساحة زهور القطف ومتوسط السعر المزرعي للسنة السابقة وانه بزيادة السعر المزرعي بمقدار واحد دولار فان مساحة زهور القطف تنخفض بمقدار ٩٤,٠٨ فدان سنويا وقد ثبتت المعنوية الإحصائية لهذه العلاقة ، ويفسر عامل التحديد المتعدد ($ر^2$) أن نسبة ٠,٧١ من التغيرات التي تطرأ على مساحة زهور القطف تعزي لمتغيري سعر تصدير السنة السابقة ومتوسط السعر المزرعي للسنة السابقة التي سادت فترة الدراسة . وباختبار معامل (ف) ثبتت

---

[١] $Y_{hp2} = 592.59 - 78.88\ X_{p2}$
(-0.684)
$R = 0.25$ $R^2 = 0.06$ $F = 0.47$

صلاحية النموذج الرياضي المستخدم لطبيعة البيانات للظاهرة محل الدراسة ، والعلاقة العكسية ترجع إلى أن المصدر يقوم بإنتاجه مباشرة للتصدير وانه يحدد من خلال القيود التشريعية والقوانين .

تطور إنتاج الورد البلدي الشتوي في مصر :

عرف الورد منذ اقدم العصور وهو الزهرة الوحيدة المحببة إلي قلب الإنسان في كل أنحاء العالم ، ومع تقدم الحياة وتطورها يزداد أيضا حب الإنسان للأزهار ، يبقي أيضا الورد هو الزهرة رقم واحد المتصدرة الأزهار جميعها .

ينمو الورد في جميع أنحاء العالم ، ويرجع سبب حب الإنسان للورد ، إلي ألوان أزهاره الجميلة المتنوعة ، وشكل الأزهار المميز ، والرائحة الجميلة بها ، وقدرة النبات على تحمل الظروف الجوية والبيئية القاسية . والورد من النباتات القيمة التي أعطت الجمال للأرض بأزهارها الجميلة منذ ملايين السنين، ولإنتاج الورد الخصائص التالية :

١-يستخدم الورد في تغطية أسوار الحدائق سواء المكونة من الأسلاك أو الطوب ، وكذلك في تجميل البلكونات وحدائق السطح .

٢-يستخدم الورد كأزهار قطف ، كما يزرع كنباتات أصص مزهرة داخل المنازل .

٣- يستخدم الورد في استخراج العطور وكذلك في التصنيع الغذائي ، حيث انه يتم استخدام بتلات بعض أصنافه في صناعة مربي الورد وخل الورد وعسل الورد وخمر الورد .

أهم أصناف الورد التجارية : وتقع أهم أصناف الورد التجارية والتي تزرع بغرض الحصول على أزهار قطف في مجموعتين هما مجموعة ورد هجين الشاي Hybrid tea roses والتي تضم الأصناف Red Success , Eiffel Tower, Dallas, Queen Elizabeth ، ومجموعة عديدة الزهر Florileunda والتي تضم الأصناف التالية Pamela, Sonia .

المواسم الزراعية للورد : يتم زراعة اغلب نباتات الورد ملشا ، لذلك يتم زراعتها في فترة سكونها ، وقبل تفتح براعمها أي في الشتاء ، وتختلف فترة السكون باختلاف ظروف المناخ . وتحت الظروف المناخية السائدة في جمهورية مصر العربية فان فترة السكون تكون محصورة بين شهري نوفمبر وفبراير ، لذلك فان انسب ميعاد للزراعة هو شهري نوفمبر وديسمبر ، ويمكن تأخير الزراعة إلي يناير وفبراير ومارس . ويتوقف اختيار ميعاد الزراعة في

داخل هذه الفترة (نوفمبر – مارس) على الصنف المطلوب زراعته إذ تحتاج بعض الأصناف إلي فترة زمنية طويلة حتى تبدأ براعمها في التفتح ، نظرا لان هذه الأصناف بطبيعتها وصفتها الوراثية بطيئة النمو بعد الزراعة مباشرة . لذلك يمكن تقسيم مواعيد الزراعة إلي الموعدين التاليين :

١-الزراعة في الخريف (نوفمبر – ديسمبر) .

٢-الزراعة المتأخرة (فبراير – مارس) .

كما يتم زراعة الورد داخل الصوب في فصل الخريف ولكن يصعب دفع النبات للتزهير في الشتاء وذلك لضعف النمو الخضري ، أما عند الزراعة في الربيع فيمكن دفع النبات للتزهير في الشتاء ، حيث تترك النباتات خلال الصيف تنمو نموا خضريا ويعتني بالتسميد والري ومقاومة الأمراض والحشرات ، وذلك لإعداد النباتات للتزهير في منتصف نوفمبر حتى بداية العام الجديد .

الورد من الأزهار الجميلة وهو من شجيرات الزينة الهامة في مصر التي تزهر طول العام تقريبا . ونجد أن نباتات الورد عبارة عن شجيرات قائمة أو مداده فمعظم أنواعه تتكاثر بالتطعيم على أصول الورد النسر Rose Canina وهذا الأصل يسهل تكاثره بالعقلة في شهري (ديسمبر ويناير) وتحمل أفرع الورد أشواك لتساعد النباتات على التسلق بين الشجيرات ، كما أنها تحميها من الحيوانات الطبيعية .

ويعتبر المناخ في مصر مناسبا لزراعة جميع أصناف الورد بما يحقق أزهارها على مدار العام ، ولكن اختلاف درجة الحرارة في الشتاء وانخفاضها الزائد وخاصة في اشهر ديسمبر ويناير يؤدي إلي قلة تزهير النباتات رغم زيادة الطلب عليها . ونجد أن معظم الورد الذي يقع اسفل نوع هجين ورد الشاي Hybrid Tea Rose وهي الأنواع الأكثر انتشارا وبيعا من الأنواع الأخرى .

يتبين من الجدول رقم (١٢) أن متوسط المساحة المنزرعة من الورد البلدي الشتوي في مصر خلال الفترة ١٩٨٨-١٩٩٩ قد بلغت حوالي ٢٤٠ فدان، وذلك بحد ادني بلغ ١٨٤ فدان لعام ١٩٩٢ ، وحد أعلي بلغ حوالي ٣٣٥ فدان لعام ١٩٨٨ .

كما يتضح من المعادلة رقم (١) بالجدول رقم (١٣) أن مساحة الورد البلدي الشتوي في مصر تأخذ اتجاها عاما متناقصا ومعنويا إحصائيا حيث بلغ متوسط التناقص السنوي حوالي ٦,٤٧ فدان بمعدل تناقص سنوي بلغ ٢,٦٩٥% سنويا .

جدول رقم (١٢) : تطور مساحة وإنتاجية وإنتاج الورد البلدي الشتوي في مصر خلال الفترة ١٩٨٨ – ١٩٩٩

السنوات	المساحة بالفدان	الإنتاجية طن/فدان	الإنتاج بالطن
١٩٨٨	٣٣٥	٢,٣٩١	٨٠١
١٩٨٩	٣١٧	٢,٥٥٨	٨١١
١٩٩٠	٢٢٩	٢,١١٨	٤٨٥
١٩٩١	٢٣٨	٢,٣٣٦	٥٥٦
١٩٩٢	١٨٤	٢,٠٧٦	٣٨٢
١٩٩٣	٢١٩	٢,٢٦٥	٤٩٦
١٩٩٤	٢٢٠	٢,٣٩٥	٥٢٧
١٩٩٥	٢١١	٢,٢٧٠	٤٧٩
١٩٩٦	٢٢٩	٢,٥٨١	٥٩١
١٩٩٧	٢٣٧	٢,٣٣٨	٥٥٤
١٩٩٨	٢٣٨	٢,١٦٤	٥١٥
١٩٩٩	٢٢٣	١,٧٨٠	٣٩٧
متوسط الفترة	٢٤٠,٠	٢,٢٧٣	٥٤٩,٥
معدل التغاير السنوي	(٢,٦٩٥)	(١,٠٤٦)	(٣,٨٩٩)

( ) تدل على أن القيمة سالبة

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشئون الاقتصادية مرجع سابق .

obeikandl.com

كما يتبين من الجدول رقم (١٢) أن متوسط الغلة الفدانية لمحصول الورد البلدي الشتوي في مصر قد بلغ حوالي ٢,٢٧٣ طن/فدان وذلك خلال الفترة ١٩٨٨- ١٩٩٩ ، وذلك بحد ادني بلغ حوالي ١,٧٨ طن/فدان في عام ١٩٩٩ ، وحد أعلي بلغ حوالي ٢,٥٨١ طن/فدان في عام ١٩٩٦ .

وقد تبين من المعادلة رقم (٢) بالجدول رقم (١٣) أن الغلة الفدانية للورد البلدي الشتوي في مصر تأخذ اتجاها عاما متناقصا ومعنويا إحصائيا ، وقد بلغ متوسط التناقص نحو ٠,٠٢ طن/فدان بمعدل تناقص بلغ حوالي ١,٠٤٦% سنويا .

كما يتضح من الجدول رقم (١٢) أن متوسط إنتاج محصول الورد البلدي الشتوي في مصر قد بلغ حوالي ٥٤٩,٥ طن ، وذلك خلال الفترة ١٩٨٨-١٩٩٩ ، وذلك بحد ادني بلغ حوالي ٣٨٢ طن في عام ١٩٩٢ ، وحد أعلي بلغ حوالي ٨١١ طن في عام ١٩٨٩ .

ويتبين من معادلة الاتجاه العام رقم (٣) بالجدول رقم (١٣) أن إنتاج الورد البلدي الشتوي في مصر يأخذ اتجاها عاما متناقصا ومعنويا إحصائيا ، وقد بلغ متوسط التناقص نحو ٢١,٤٣ طن بمعدل تناقص بلغ حوالي ٣,٨٩٩ % سنويا وذلك خلال فترة الدراسة .

أهم المحافظات المنتجة للورد البلدي الشتوي في مصر :

ويتضح من الجدول رقم (١٤) أن محافظة الجيزة قد احتلت المركز الأول من حيث المساحة المنزرعة حيث بلغ متوسط مساحة الورد الشتوي فيها حوالي ١٤٢,٢ فدان تمثل حوالي ٦٢,٤٣٧% من متوسط إجمالي المساحة الورد البلدي الشتوي في مصر والتي قدرت بنحو ٢٢٧,٦ فدان خلال الفترة ١٩٩٥-١٩٩٩، تليها محافظتي القليوبية والإسكندرية بمتوسطات بلغت حوالي ٧٣,٢ ، ٧,٨ فدان تمثلان حوالي ٣٢,١٥٨ % ، ٣,٤٤٢ % على الترتيب من متوسط إجمالي مساحة الجمهورية .

ويتبين من نفس الجدول أن محافظة القليوبية قد احتلت المركز الأول من حيث متوسط الغلة الفدانية حيث بلغ متوسط إنتاج الفدان حوالي ٤,٨٢ طن/فدان يليها كلا من محافظتي الإسكندرية والجيزة بمتوسطين بلغا حوالي ١,٠٥١ ، ٠,٩٨٦ طن/فدان على الترتيب ، بينما بلغ متوسط الغلة الفدانية على مستوي الجمهورية حوالي٢,٢٢٨ طن/فدان خلال الفترة ١٩٩٥-١٩٩٩ .

يتبين أيضا أن محافظة القليوبية تحتل المركز الأول من حيث الإنتاج بمتوسط كمية إنتاج بلغت نحو ٣٥٢,٨ طن تمثل حوالي ٦٩,١٣٤% من متوسط إجمالي كمية إنتاج الجمهورية والذي بلغ حوالي ٥٠٧,٢ طن في خلال الفترة

جدول رقم (١٣) : افضل العلاقات الاتجاهية المقدرة لمساحة وإنتاج وإنتاجية كل من الورد البلدي الشتوي والجلاديولس خلال الفترة ١٩٨٨-١٩٩٩

رقم المعادلة	شكل النموذج المستخدم	R	R^2	F
محصول الورد الشتوي				
1	$Y_{x1} = 282.05 - 6.47\ X_I$ (-2.04)	0.54	0.29	4.17
2	$Y_{X2} = 2.43 - 0.02\ X_I$ (-1.34)	0.39	0.15	1.79
3	$Y_{X3} = 688.77 - 21.43\ X_I$ (-2.22)	0.58	0.33	0.95
محصول الجلاديولس الشتوي*				
4	$Y_{X4} = 19 + 9.109\ X_i$ (5.25)	0.88	0.77	27.61
5	$Y_{X5} = 2.34 + 0.11\ X_i$ (1.49)	0.46	0.22	2.22
6	$Y_{X6} = 172.27 + 44.06\ X_i$ (7.05)	0.93	0.86	49.69

- بالنسبة لمحصول الجلاديولس الفترة المحسوبة ١٩٩٠ - ١٩٩٩

حيث :

Y_{X1} : القيمة التقديرية لمساحة الورد البلدي المنزرعة بالفدان في مصر في السنة Xi

Y_{X2} : القيمة التقديرية للغلة الفدانية طن/فدان للورد البلدي في السنة Xi

Y_{X3} : القيمة التقديرية لكمية إنتاج الورد البلدي بالطن في السنة Xi

Y_{X4} : القيمة التقديرية لمساحة الجلاديولس المنزرعة بالفدان في مصر في السنة Xi

Y_{X5} : القيمة التقديرية للغلة الفدانية طن/فدان الجلاديولس في السنة Xi

Y_{X6} : القيمة التقديرية لكمية إنتاج الجلاديولس بالطن في السنة Xi

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات جدول رقم (١٢ ، ١٥)

obeikandl.com

جدول رقم (١٤) : أهم المحافظات المنتجة لكل من الورد البلدي الشتوي والجلاديولس الشتوي في مصر في متوسط الفترة ١٩٩٥-١٩٩٩

البيان / المحافظة	الورد البلدي الشتوي				الجلاديولس الشتوي			
	المساحة بالفدان		الإنتاجية	الإنتاج بالطن	المساحة بالفدان		الإنتاجية	الإنتاج بالطن
	المتوسط	%	طن/فدان	المتوسط	المتوسط	%	طن/فدان	المتوسط	%
الإسكندرية	٧,٨	٣,٤٤٢	١,٠٥١	٨,٢	–	–	–	–	–
القليوبية	٧٣,٢	٣٢,١٥٨.	٤,٨٢	٣٥٢,٨	٨٠,٦ .	٤٨,٩٩٧	٤,٤١٩	٣٥٦,٢	٦٩,٤٩٧.
الجيزة	١٤٢,٢	٦٢,٤٣٧	٠,٩٨٦	١٤٠,٨	٨٢,٢	٤٩,٩	١,٩٨٣	١٦٣	٣٠,٠٧
متوسط الجمهورية	٢٢٧,٦	١٠٠,٠٠	٢,٢٢٨	٥٠٧,٢	١٦٤,٦	١٠٠,٠٠	٣,١٦٥	٥٢١	١٠٠,٠٠

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجداول أرقام (٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧، ٨) بالملحق .

١٩٩٥-١٩٩٩ ، تليها كل من محافظتي الجيزة والإسكندرية بمتوسطين بلغا حوالي ١٤٠,٨ ، ٨,٢ طن تمثل حوالي ٢٨,٠٩٥% ، ١,٦٦٨% على الترتيب من متوسط إجمالي كمية إنتاج الجمهورية .

وتمثل المحافظات الثلاثة المذكورة نحو ٩٨,٠٣٧% من متوسط إجمالي المساحة المنزرعة بالورد الشتوي في مصر وبنسبة إنتاج بلغت حوالي ٩٨,٨٩٧% من متوسط إجمالي كمية إنتاج الجمهورية خلال الفترة ١٩٩٥-١٩٩٩ .

تطور إنتاج الجلاديولس الشتوي في مصر :

يعتبر الجلاديولس من اقدم وأهم أبصال الزينة . ويتبعه حوالي ١٥٠ نوعا ، وموطنه الأصلي جنوب ووسط أفريقيا واسيا الصغرى وجنوب أوربا . وتختلف الأنواع والأصناف المنزرعة حاليا اختلافا كبيرا عن الأنواع التي وجدت بريا ، ولإنتاج الجلاديولس الخصائص التالية :

١-الأنواع الموجودة حاليا يمكن زراعتها على مدار العام ، وفى أي وقت من السنة ، وذلك على حسب متطلبات الأسواق ، وهو من النباتات السهلة في زراعتها ، تعتبر دورة راس المال المستثمر في زراعة وإنتاج الجلاديولس سريعة ، حيث انه بعد الزراعة بثلاثة اشهر يمكن قطف وبيع الأزهار .

٢-الأزهار متعددة الألوان وكبيرة الحجم مما يسمح باستعمالها بنجاح في تنسيق الزهريات والأواني لأنها تستمر مدة طويلة بعد القطف لذا تصلح أيضا للتصدير .

٣-تستعمل النباتات بنجاح في الزراعة في الحدائق ، لإعطاء عنصر التلوين في أحواض ومجرات الزهور ، كذلك في الحدائق الصخرية .

أهم أصناف الجلاديولس التجارية : هي white Friendship, Peter Pears, Dr. Verhage ,San Souci , Lilac Wonder أما صنف Rose Supreme فهو الأكثر انتشار في مصر .

المواسم الزراعية للجلاديولس : يمكن زراعة الجلاديولس في أي وقت من العام ، والذي يحدد ميعاد الزراعة هو الطلب على الأزهار وحاجة السوق إليها. ومن المعروف أن الفترة من زراعة الكورمات حتى التزهير تستغرق فترة ٩٠ - ١٠٠ يوما تقريبا .

١- الزراعة في سبتمبر وأكتوبر ونوفمبر .

٢- الزراعة في شهر يناير وفبراير .

٣- الزراعة في شهر أبريل .

الزراعة المحمية لمحصول الجلاديولس : يزرع الجلاديولس داخل الصوب في أحواض عرض الحوض ١ متر ، ويزرع ٤ صفوف المسافة بين الصف والأخر ٢٥ – ٣٠ سم . والمسافة بين الكورمة والأخرى ٧ – ١٠ سم .

يتبين من الجدول رقم (١٥) أن متوسط المساحة المنزرعة من الجلاديولس الشتوي خلال فترة ١٩٩٠– ١٩٩٩ قد بلغت حوالي ١٤١,١ فدان ، وذلك بحد ادني بلغ ٨٧ فدان لعام ١٩٩٠ ، وحد أعلي بلغ حوالي ١٧٣ فدان لعام ١٩٩٧ .

وقد تبين من المعادلة رقم (٤) بالجدول رقم (١٣) أن مساحة الجلاديولس الشتوي في مصر تأخذ اتجاها عاما متزيدا ومعنويا إحصائيا ، وقد بلغ متوسط التزايد السنوي حوالي ٩,١٠٩ فدان بمعدل تزايد سنوي بلغ ٦,٤٥٦% سنويا من متوسط المساحة المنزرعة في مصر والتي بلغت حوالي ١٤١,١ فدان خلال متوسط الفترة المشار إليها .

كما يتضح من الجدول رقم (١٥) أن متوسط الغلة الفدانية لمحصول الجلاديولس الشتوي في مصر قد بلغت حوالي ٢,٩٢٥ طن/فدان وذلك خلال الفترة ١٩٩٠–١٩٩٩ ، وذلك بحد ادني ٢,٠٦٨ طن/فدان في عام ١٩٩٢، وحد أعلي ٤,٣٦١ طن/فدان في عام ١٩٩٩ .

وكما يتضح من المعادلة الاتجاهية رقم (٥) بالجدول رقم (١٣) أن الغلة الفدانية للجلاديولس الشتوي في مصر تأخذ اتجاها عاما متزايد ومعنويا إحصائيا، وقد بلغ متوسط التزايد نحو ٠,١١ طن/فدان بمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٣,٦٤٢% سنويا خلال الفترة ١٩٩٠–١٩٩٩ .

وكما يتبين من الجدول رقم (١٥) أن متوسط كمية إنتاج محصول الجلاديولس الشتوي قد بلغ ٤١٤,٦ طن خلال الفترة ١٩٩٠–١٩٩١، وذلك بين حد ادني بلغ حوالي ٢٤٤ طن في عام ١٩٩٢، وحد أعلي بلغ حوالي ٦٨٩ طن في عام ١٩٩٩ .

ويتبين من المعادلة رقم (٦) بالجدول رقم (١٣) أن كمية إنتاج الجلاديولس الشتوي في مصر تأخذ اتجاها عاما متزايداً ومعنويا إحصائيا ، وقد بلغ معدل التزايد السنوي حوالي ٤٤,٠٦ طن بمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ١٠,٦٢٧ % سنويا .

أهم المحافظات المنتجة للجلاديولس الشتوي في مصر :

كما يتضح من الجدول رقم (١٤) أن محافظة الجيزة قد احتلت المركز الأول من حيث متوسط إجمالي المساحة المنزرعة حيث بلغ متوسط مساحة الجلاديولس الشتوي حوالي ٨٢,٢ فدان تمثل حوالي ٤٩,٩% من متوسط

جدول رقم (١٥) : تطور مساحة وإنتاجية وإنتاج الجلاديولس الشتوي في مصر خلال الفترة ١٩٩٠ – ١٩٩٩

السنوات	المساحة بالفدان	الإنتاجية طن/فدان	الإنتاج بالطن
١٩٩٠	٨٧	٣,٦٠٩	٣١٤
١٩٩١	٩٨	٢,٦٠٢	٢٥٥
١٩٩٢	١١٨	٢,٠٦٨	٢٤٤
١٩٩٣	١٢٥	٢,٤٦٤	٣٠٨
١٩٩٤	١٦٠	٢,٦٢٥	٤٢٠
١٩٩٥	١٦١	٢,٣٧٣	٣٨٢
١٩٩٦	١٦٧	٢,٨٤٤	٤٧٥
١٩٩٧	١٧٣	٢,٨٢١	٤٨٨
١٩٩٨	١٦٤	٣,٤٨٢	٥٧١
١٩٩٩	١٥٨	٤,٣٦١	٦٨٩
متوسط الفترة	١٤١,١	٢,٩٢٥	٤١٤,٦
معدل التغاير السنوي	٦,٤٥٦	٣,٦٤٢	١٠,٦٢٧

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات :
وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي – قطاع الشئون الاقتصادية مرجع سابق .

obeikandl.com

إجمالي مساحة الجلاديولس الشتوي في مصر خلال الفترة ١٩٩٥-١٩٩٩ ، تليها محافظة القليوبية بمتوسط مساحة بلغ حوالي ٨٠,٦ فدان تمثل حوالي ٤٨,٩٩٧% من متوسط إجمالي مساحة الجلاديولس في مصر والتي بلغت ١٦٤,٦ فدان خلال الفترة المشار إليها ، وتمثل هاتان المحافظتان معا حوالي ٩٨,٨٩٧% من متوسط إجمالي مساحة الجمهورية للجلاديولس خلال تلك الفترة.

كما يتضح من نفس الجدول أن محافظة القليوبية قد احتلت المركز الأول بمتوسط إنتاجية حيث بلغ متوسط إنتاج الفدان حوالي ٤,٤١٩ طن/ فدان خلال الفترة ١٩٩٥-١٩٩٩ ، يليها محافظة الجيزة بمتوسط إنتاج بلغ حوالي ١,٩٨٣ طن/فدان خلال الفترة المشار إليها ، وقد بلغ متوسط الغلة الفدانية للجلاديولس الشتوي في مصر حوالي ٣,١٦٥ طن/فدان خلال الفترة المذكورة .

كما يتبين أيضا أن محافظة القليوبية قد احتلت المركز الأول من حيث متوسط الكمية المنتجة بمتوسط بلغ حوالي ٣٥٦,٢ طن تمثل حوالي ٦٩,٤٩٧% من متوسط إجمالي كمية إنتاج الجمهورية والذي بلغت حوالي ٥٢١ طن خلال الفترة ١٩٩٥-١٩٩٩ ، تليها محافظة الجيزة بمتوسط كمية إنتاج بلغ حوالي ١٦٣طن تمثل حوالي ٣٠,٠٧% من متوسط إجمالي إنتاج الجمهورية خلال الفترة المشار إليها . وباستعراض تلك المحافظات معا وجد أنها تمثل حوالي ٩٩,٥٦٧% من متوسط إنتاج الجمهورية للفترة المذكورة .

تطور إنتاج عصفور الجنة في مصر :

عصفور الجنة وهو نبات معمر ، وموطنه الأصلي جنوب أفريقيا ونجد أن أوراقه تشبه أوراق الكنا حيث إنها طويلة خضراء ، وأزهاره لها تكوين خاص يشبه طائر العصفور حيث أنها أزهار مغلقة على هيئة قارب ذات قنابة خضراء أرجوانية طولها ١٠-١٥ سم البتلات الخارجية حمراء برتقالية أما الداخلية لونها ارزق غامق كما يصل طول الساق إلي ٠,٧ - ١ متر وهي من الأزهار المحبوبة والتي تصلح للقطف التجاري ، وتستمر فترة طويلة بدون ذبول .

المواسم الزراعية لعصفور الجنة : يتكاثر نبات عصفور الجنة بالخلفة و التفصيص في شهر مارس أو في شهر سبتمبر أو يتكاثر بالبذرة بعد معاملتها ويحتاج لكثرة الري ويزهر شتاءا .

يتبين من الجدول رقم (١٦) أن متوسط المساحة المنزرعة من عصفور الجنة خلال الفترة ١٩٨٩-١٩٩٩ قد بلغت حوالي ٤٧,٢٧٣ فدان، وذلك بين حد

جدول رقم (١٦) : تطور مساحة وإنتاجيه وإنتاج عصفور الجنة في مصر خلال الفترة ١٩٨٩ – ١٩٩٩

السنوات	المساحة بالفدان	الإنتاجية طن/فدان	الإنتاج بالطن
١٩٨٩	٥١	٣,٢٧٥	١٦٧
١٩٩٠	٦١	٢,٢٦٢	١٣٨
١٩٩١	٦٨	٠,٤٩١	٦٤
١٩٩٢	٣٨	٢,١٠٥	٨٠
١٩٩٣	٤٨	٢,١٠٤	١٠١
١٩٩٤	٤٤	١,٨٤١	٨١
١٩٩٥	٤٢	٢,٤٠٥	١٠١
١٩٩٦	٣٧	٥,٦٤٩	٢٠٩
١٩٩٧	٥١	٧,٧٠٦	٣٩٣
١٩٩٨	٤٠	٤,٨٠٠	١٩٢
١٩٩٩	٤٠	٥,٣٢٥	٢١٣
متوسط الفتق	٤٧,٢٧٣	٣.٤٩٢	١٥٨,٠٩١
معدل التغاير السنوي	(٣,٨٠٨)	١٢,٥١٨	٩,٧٣٤

( ) تدل على قيمة سالبة

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات :

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي – قطاع الشئون الاقتصادية مرجع سابق .

obeikandl.com

بلغ ٣٧ فدان في عام ١٩٩٦ ، وحد أعلي بلغ حوالي ٦٨فدان في عام ١٩٩١ .

وقد تبين من المعادلة رقم (١) بالجدول رقم (١٧) أن مساحة عصفور الجنة في مصر تأخذ اتجاها عاما متناقصا ومعنويا إحصائيا ، وقد بلغ متوسط التناقص السنوي حوالي ١,٨ فدان بمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي ٣,٨٠٨ % سنويا وذلك خلال الفترة ١٩٨٩-١٩٩٩.

يتضح من الجدول رقم (١٦) أن متوسط الغلة الفدانية لمحصول عصفور الجنة في مصر قد بلغ حوالي ٣,٤٩٢ طن/فدان خلال الفترة ١٩٨٩-١٩٩٩، وذلك بحد أدنى لها كان ٠,٤٩١ طن/فدان عام ١٩٩١ ، وحد أعلي ٧,٧٠٦ طن/فدان في عام ١٩٩٧ .

كما يتضح من المعادلة رقم (٢) بالجدول رقم (١٧) أن الغلة الفدانية لمحصول عصفور الجنة في مصر يأخذ اتجاها متزايدا ومعنويا إحصائيا، وقد بلغ متوسط التزايد السنوي حوالي ٠,٤٤ طن/فدان بمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ١٢,٥% سنويا خلال الفترة ١٩٨٩-١٩٩٩.

يتبين من الجدول رقم (١٦) أن متوسط كمية إنتاج محصول عصفور الجنة قد بلغ حوالي ١٥٨,٠٩١ طن ، وذلك بحد ادني بلغ حوالي ٦٤طن في عام ١٩٩١ ، وحد أعلي بلغ حوالي ٣٩٣ طن في عام ١٩٩٧ .

وقد تبين من المعادلة الاتجاهية رقم (٣) بالجدول رقم (١٧) أن كمية الإنتاج من عصفور الجنة في مصر تأخذ اتجاها عاما متزايدا ومعنويا إحصائيا، وقد بلغ متوسط التزايد السنوي حوالي ١٥,٣٧ طن بمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٩,٧٣٤ % سنويا .

أهم المحافظات المنتجة عصفور الجنة في مصر :

ويتضح من الجدول رقم (١٨) أن محافظة القليوبية قد احتلت المركز الأول من حيث المساحة المنزرعة حيث بلغ متوسط مساحة عصفور الجنة فيها حوالي ٢٠,٦ فدان تمثل حوالي ٤٩.٥٥٦ % من متوسط إجمالي مساحة عصفور الجنة على مستوي الجمهورية والذي قدر بنحو٤٢ فدان خلال الفترة ١٩٩٥-١٩٩٩، تليها كلا من محافظتي الجيزة والإسكندرية بمتوسطين بلغا حوالي ١٤,٢ ، ٥,٦ فدان تمثلان حوالي ٣٢,٨٢٨ % ، ١٣,٦٠٢ % من متوسط إجمالي مساحة عصفور الجنة في مصر على الترتيب خلال الفترة المشار إليها .

كما يتضح من نفس الجدول أن محافظة الجيزة قد احتلت المركز الأول بمتوسط إنتاجية للفدان بلغ حوالي ٨,٨٤٥ طن/ فدان خلال الفترة ١٩٩٥-

جدول رقم (١٧) : افضل العلاقات الاتجاهية المقدرة لمساحة وإنتاجية والإنتاج لكل من عصفور الجنة والداليا خلال الفترة ١٩٨٩-١٩٩٩

رقم المعادلة	شكل النموذج المستخدم	R	R^2	F
عصفور الجنة				
1	$Y_{X1} = 58.07 - 1.8X_i$ (-2.26)	0.60	0.36	5.13
2	$Y_{X2} = 0.87 + 0.44\ X_i$ (2.91)	0.70	0.49	8.49
3	$Y_{X3} = 65.86 + 15.37X_i$ (1.91)	0.54	0.29	3.66
الداليا *				
4	$Y_{X4} = 57.42 - 1.55\ X_i$ (-1)	0.35	0.12	1
5	$Y_{X5} = 1.39 + 0.37\ X_i$ (2.84)	0.73	0.54	8.09
6	$Y_{X6} = 87.97 + 13.78\ X_i$ (1.7)	0.54	0.29	2.9

- بالنسبة لمحصول الداليا الفترة المحسوبة ١٩٩١ - ١٩٩٩

حيث :

Y_{X1} : القيمة التقديرية لمساحة عصفور الجنة المنزرعة بالفدان في مصر في السنة Xi

Y_{X2} : القيمة التقديرية للغلة الفدانية طن/فدان لعصفور الجنة في السنة Xi

Y_{X3} : القيمة التقديرية لكمية إنتاج عصفور الجنة بالطن في السنة Xi

Y_{X4} : القيمة التقديرية لمساحة الداليا المنزرعة بالفدان في مصر في السنة Xi

Y_{X5} : القيمة التقديرية للغلة الفدانية طن/فدان للداليا في السنة Xi

Y_{X6} : القيمة التقديرية لكمية إنتاج الداليا بالطن في السنة Xi

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجداول أرقام (١٦ ، ١٩)

obeikandi.com

١٩٩٩ ، يليها كلا من محافظتي القليوبية والجيزة بمتوسطين بلغا نحو ٤,٣٢، ٠,٧٨٦ طن/فدان على الترتيب خلال نفس الفترة ، وقد بلغ متوسط الغلة الفدانية لعصفور الجنة في مصر حوالي ٥,٢٧٦ طن/فدان لمتوسط الفترة المشار إليها .

كما يتضح أيضا أن محافظة الجيزة قد احتلت المركز الأول من حيث الكمية المنتجة من عصفور الجنة في مصر بمتوسط كمية إنتاج بلغت حوالي ١٢٥,٦ طن تمثل حوالي ٤٨,٤٣١ % من متوسط إجمالي كمية إنتاج الجمهورية والذي قدر بنحو ٢٢١,٦ طن خلال الفترة ١٩٩٥-١٩٩٩ ، تليها كل من محافظات القليوبية والإسكندرية بمتوسطين بلغا حوالي ٨٩ ، ٤,٤ طن تمثلان حوالي ٤٧,٨٨٩ % ، ٢,٤٦٤ % على الترتيب من متوسط إجمالي إنتاج الجمهورية خلال الفترة المشار إليها .

مما سبق يتضح أهمية المحافظات الثلاثة المذكورة، حيث تمثل المساحة المنزرعة بعصفور الجنة بتلك المحافظات حوالي ٩٥,٩٨٦% من متوسط إجمالي مساحة عصفور الجنة المنزرعة في مصر وبنسبة كمية إنتاج بلغت حوالي ٩٨,٧٨٤ % من متوسط إجمالي كمية إنتاج الجمهورية خلال الفترة ١٩٩٥-١٩٩٩ .

تطور إنتاج الداليا الشتوي في مصر :

تعتبر الداليا نبات درني من نباتات الزينة ، التي تعطي أزهارا متعددة الألوان والأشكال ، ويستمر تزهيرها لفترة طويلة من السنة ، اصلها من المكسيك حيث وجدت في عام ١٥٥٢م ، وسميت داليا نسبة إلي العالم السويدي اندرو دال Andrew Dahl ، وقد زرعت في أوربا عام ١٧٨٩م . غير انه بدأ الاهتمام بتربية وإنتاج أصناف جديدة منها في القرن التاسع عشر .

وتنتشر زراعة الداليا في الحدائق نظرا لطول موسم تزهيرها . الذي يمتد من شهر يوليو إلي شهر أكتوبر ، كما أنها تستعمل بنجاح كأزهار للقطف . وقد تم استنباط العديد من أصنفها أنتجت في عديد من دول العالم منها استراليا وبلجيكا وفرنسا وألمانيا وبريطانيا وإيطاليا واليابان وجنوب أفريقيا والولايات المتحدة بالإضافة إلي هولندا ، ويتميز إنتاج الداليا بالخصائص التالية :

١- تعدد ألوان وأشكال أزهارها حيث تلائم جميع الأذواق ، فبعض أصنافها يعطي أزهار فردية بينما يعطي بعضها أزهار متضاعفة ومنها أزهار صغيرة الحجم ومتوسطة وكبيرة ، كما يوجد اختلاف كبير في ألوان أزهارها ، كما يوجد اختلاف بين الأصناف في طول النباتات .

جدول رقم (١٨) : أهم المحافظات المنتجة لكل من عصفور الجنة والداليا الشتوي
في مصر في متوسط الفترة ١٩٩٥-١٩٩٩

البيان / المحافظة	عصفور الجنة				الداليا الشتوي			
	المساحة بالفدان		الإنتاجية	الإنتاج بالطن	المساحة بالفدان		الإنتاجية	الإنتاج بالطن
	المتوسط	%	طن/فدان	المتوسط	المتوسط	%	طن/فدان	المتوسط	%
الإسكندرية	٥,٦	١٣,٦٠٢	٠,٧٨٦	٤,٤	–	–	–	–	–
القليوبية	٢٠,٦	٤٩,٥٥٦	٤,٣٢	٨٩	٦,٨	١٥,٧١٥	٣,٣٨٠	٢٣	١٦,٤٣٧
الجيزة	١٤,٢	٣٢,٨٢٨	٨,٨٤٥	١٢٥,٦	٣٨,٢	٨٤,٢٨٥	٣,٨٦٩	١٤٧,٨	٨٣,٥٦٣
متوسط الجمهورية	٤٢	١٠٠,٠٠	٥,٢٧٦	٢٢١,٦	٤٥	١٠٠,٠٠	٣,٧٩٦	١٧٠,٨	١٠٠,٠٠

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجداول أرقام (٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣، ١٤) بالملحق .

obeikandl.com

٢-الداليا نباتات معمرة تتكاثر بالدرنات الجذرية ، وان كان يفضل تجديد زراعتها كل عام .

٣-تستعمل أزهار الداليا المقطوفة بنجاح في تنسيق الفازات داخل المنازل ، حيث إنها تتميز بموسم أزهار طويل قد يمتد إلي خمسة اشهر مما يجعلها من الزراعات المربحة ، كما تعدد أنواعها واختلاف مواسم تزهيرها ، فمنها الداليا الشتوية ومنها الداليا الصيفية .

أهم أصناف أزهار الداليا التجارية : تعتبر أصناف مجموعة ديكور Decorative من أهم أصناف أزهار الداليا التجارية حيث تتميز الأزهار بالخصائص التالية فهي مسطحة الشكل مندمجة ، والبتلات موجودة في اكثر من دورين ، الأزهار الشعاعية عريضة طول النباتات بين ٦٠-١٨٠سم ، نمو النباتات قوي ، وفى مصر يوجد نوعين من أزهار الداليا هما أزهار صيفي وألوانها هي روز وابيض ، وأزهار داليا شتوي وألوانها احمر وابيض .

المواسم الزراعية للداليا : تزرع الداليا في الربيع (اشهر أبريل ومايو) لكي تعطي الأزهار في الصيف والخريف ، أما الأنواع التي تزهر في الشتاء فتزرع في شهر سبتمبر عندما تبدأ براعمها في النمو بعد انتهاء طور سكونها في الصيف .

يتبين من الجدول رقم (١٩) أن متوسط المساحة المنزرعة من الداليا الشتوي خلال الفترة ١٩٩١-١٩٩٩قد بلغت حوالي ٤٩,٦٦٧ فدان ، وذلك بحد ادني بلغ ٣٢ فدان لعامي ١٩٩٦ ، ١٩٩٧ ، وحد أعلي بلغ حوالي ٦٤ فدان وذلك لعامي ١٩٩٤ ، ١٩٩٥.

وقد تبين من المعادلة رقم (٤) بالجدول رقم (١٧) أن مساحة الداليا الشتوي المنزرعة في مصر تأخذ اتجاها عاما متناقصا ومعنويا إحصائيا ، وقد بلغ متوسط التناقص السنوي حوالي ١,٥٥ فدان بمعدل تناقص سنوي بلغ ٣,١٢١ % سنويا .

يتضح من الجدول رقم (١٩) أن متوسط الغلة الفدانية لمحصول الداليا الشتوي في مصر قد بلغت حوالي ٣,٢١٩ طن/فدان وذلك خلال متوسط فترة الدراسة ، وذلك بين حد ادني بلغ حوالي ٢,١٤١ طن/فدان وذلك لعامي ١٩٩٤، ١٩٩٥ ، وحد أعلي بلغ حوالي ٥,٥٦٤ طن/فدان في عام ١٩٩٩ .

وقد تبين من العلاقة رقم (٥) بالجدول رقم (١٧) أن الغلة الفدانية للداليا الشتوي في مصر تأخذ اتجاها متزايدا ومعنويا إحصائيا، وقد بلغ متوسط التزايد السنوي حوالي ٠,٣٧ طن/فدان بمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ١١,٣٧٦% سنويا .

جدول رقم (١٩) : تطور مساحة وإنتاجية وإنتاج الداليا الشتوي في مصر خلال الفترة ١٩٩١ - ١٩٩٩

السنوات	المساحة بالفدان	الإنتاجية طن/فدان	الإنتاج بالطن
١٩٩١	٥١	٢,٥٨٨	١٣٢
١٩٩٢	٥٣	٢,٥٦٦	١٣٦
١٩٩٣	٥٤	٢,٨٣٣	١٥٣
١٩٩٤	٦٤	٢,١٤١	١٣٧
١٩٩٥	٦٤	٢,١٤١	١٣٧
١٩٩٦	٣٢	٢,١٥٦	٦٩
١٩٩٧	٣٢	٣,٥٣١	١١٣
١٩٩٨	٤٢	٥,٤٥٢	٢٢٩
١٩٩٩	٥٥	٥,٥٦٤	٦٠٣
متوسط الفترة	٤٩,٦٦٧	٣,٢١٩	١٥٦,٨٨٩
معدل التغاير السنوي	(٣,١٢١)	١١,٣٧٦	٨,٧٨٥

( ) تدل على أن القيمة سالبة

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات :
وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشئون الاقتصادية مرجع سابق .

oheikandi.com

يتضح من الجدول رقم (١٩) أن متوسط كمية إنتاج الداليا الشتوي في مصر قد بلغت حوالي ١٥٦,٨٨٩ طن خلال الفترة ١٩٩١-١٩٩٩ ، وذلك بحد ادني بلغ حوالي ٦٩ طن في عام ١٩٩٦ ، وحد أعلي بلغ حوالي ٣٠٦ طن لعلم ١٩٩٩ .

كما اتضح من المعادلة رقم (٦) بالجدول رقم (١٧) أن كمية الإنتاج من الداليا الشتوي في مصر تأخذ اتجاها عاما متزايدا ومعنويا إحصائيا ، وقد بلغ متوسط التزايد السنوي حوالي ١٣,٧٨طن بمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٨,٧٨٥ % سنويا خلال الفترة ١٩٩١-١٩٩٩ .

أهم محافظات إنتاج الداليا الشتوي في مصر :

ويتضح من الجدول رقم (١٨) أن محافظة الجيزة قد احتلت المركز الأول من حيث المساحة المنزرعة حيث بلغ متوسط مساحة الداليا الشتوي حوالي ٣٨,٢ فدان تمثل حوالي ٨٤,٢٨٥% من متوسط إجمالي مساحة الجمهورية المنزرعة بالداليا الشتوي خلال الفترة ١٩٩٥-١٩٩٩ ، تليها محافظة القليوبية بمتوسط مساحة بلغ حوالي ٦,٨ فدان تمثل ١٥,٧١٥ % من متوسط إجمالي مساحة الداليا الشتوي في مصر خلال الفترة المشار إليها، ومن هذا يتبين أن هاتين المحافظتين تمثلان ١٠٠% من متوسط إجمالي المساحة المنزرعة داليا على مستوي جمهورية مصر العربية .

كما يتبين من نفس الجدول أن محافظة الجيزة قد احتلت المركز الأول من حيث الغلة الفدانية تليها محافظة القليوبية بمتوسط إنتاج للفدان بلغ حوالي ٣,٨٦٩ ، ٣,٣٨ طن/فدان على الترتيب خلال الفترة ١٩٩٥-١٩٩٩، وقد بلغ متوسط الغلة الفدانية للداليا الشتوية على مستوي الجمهورية ٣,٧٩٦طن/فدان في متوسط الفترة المشار إليها.

كما يتضح أن محافظة الجيزة قد احتلت المركز الأول من حيث متوسط كمية الإنتاج بمتوسط بلغ حوالي١٤٧,٨ طن تمثل حوالي ٨٣,٥٦٣% من متوسط إجمالي كمية إنتاج الجمهورية والذي بلغ حوالي ١٧٠,٨ طن خلال الفترة ١٩٩٥-١٩٩٩ ، تليها محافظة القليوبية بمتوسط كمية إنتاج بلغ حوالي ٢٣طن تمثل حوالي ١٦,٤٣٧ % من متوسط كمية إنتاج الجمهورية خلال نفس الفترة .

ونتيجة لذلك تتضح الأهمية الاقتصادية لهاتين المحافظتين حيث تمثلان معا حوالي ١٠٠% من متوسط إنتاج مصر من الداليا الشتوي للفترة المشار إليها .

الفصل الثاني

دراسة ميدانية للواقع الإنتاجي والتسويقي لبعض زهور القطف في مصر

مقدمة :

عرف الإنسان المصري زراعة وإنتاج زهور القطف منذ فجر التاريخ ، وقد عرف ذلك من خلال الرسومات على جدران المعابد كما وضح استخدام الزهور في الاحتفالات وإقامة الشعائر الدينية عند قدماء المصريين ، وفى العصور الحديثة وعلى مدار التاريخ زاد الاهتمام بزهور القطف واصبح الحرص على اقتنائها مقياسا يدل على رقي وتقدم الشعوب . ويعتبر المناخ من العوامل المحددة لإنتاج زهور القطف حيث يحتاج إنتاجها إلي درجات حرارة معتدلة بالإضافة لطول الإضاءة اليومية وكما يتطلب توافر المياه العذبة ، وكل هذه المقومات تتوفر في البيئة الزراعية المصرية بوفرة وبدرجة مناسبة ولفترات طويلة ولهذه العوامل آثرها الأساسي في تحديد مواصفات الزهرة وتباين ألوانها وبالتالي ارتفاع قيمتها .

كما أن إنتاج زهور القطف يحتاج لقدرة غير تقليدية في تطوير النظم التسويقية لمواجهة الطلب المدقق للمواصفات في الأسواق الاستيرادية ، كما إن التقدم العلمي في مجالات الإنتاج والتسويق لهو مطلب بالغ الأهمية في مجال إنتاج هذه السلعة غير التقليدية ، حيث إن للهندسة الوراثية وكذلك استخدام الأساليب التقنية الحديثة في العمليات الزراعية دورا هاما في إضفاء نوع من التمييز في الإنتاج من حيث الكم والكيف ومن ثم تطوير المقدرة التنافسية . لذا سوف ندرس ونحلل العينة التي أجريت مع بعض منتجي ومصدري زهور القطف في جمهورية مصر العربية .

توصيف عينة الدراسة :

نظرا لقصور البيانات الإنتاجية والتصديرية المتاحة عن زهور القطف المصرية بمختلف أصنافها ، فقد اتجهت الدراسة إلي الآخذ بالأسلوب الميداني لاستيفاء البيانات والمعلومات التي تفيد في الوقوف على حقيقة أو طبيعة هذه السلعة وفى ضوء المعلومات والبيانات الواجب توافرها للوصول إلي أهداف هذه الدراسة . لذا تم صياغة المعلومات والبيانات المطلوبة في صورة أسئلة محددة على شكل استمارة استبيان لدراسة عدد من منتجي ومصدري الزهور في محافظات القليوبية والدقهلية والجيزة والإسكندرية والبحيرة ومنطقة احمد عرابي

obeikandl.com

طريق مصر الإسماعيلية الصحراوي وذلك خلال الموسم الزراعي ١٩٩٩/٢٠٠٠ . ولقد اشتملت هذه الاستمارة على نوعين رئيسين من الأسئلة يختص الأول منها بالنواحي الوصفية ، في حين يختص النوع الثاني بالنواحي الكمية وذلك للتعرف على الأمور التي تتعلق بالمنتج الذي يقوم بالإنتاج للسوق المحلى والمنتج المصدر حيث يتم التعرف على نشاط كل مزرعة ، وعلى تكاليف إنتاج وصافي عائد الفدان لكل نوع من الزهور التي تم دراستها ، بالإضافة إلي التطرق إلي كيفية التصرف في كل نوع من الزهور مع التعرض لدراسة أهم المشكلات الإنتاجية والتسويقية والتصديرية التي يتعرض لها منتجي ومصدري زهور القطف بمناطق الدراسة.

ولقد استلزمت الدراسة – ضمانا لشمول ودقة النتائج – ضرورة إجراء اختبار مبدئي لاستمارة البحث شملت ٥ منتجين و ٢ منتج مصدر . وفى ضوء ما أسفرت عنه نتيجة هذا الاختبار تم إعادة صياغة بعض الأسئلة ، كما تم إضافة البعض الأخر وهو ما انتهي إلي إن تأخذ استمارة الاستبيان شكلها النهائي[١] .

كما أجريت بعض المقابلات مع بعض أساتذة قسم البساتين في كلية الزراعة جامعة عين شمس للمعرفة التطور الإنتاجي لبعض الزهور المعمرة ، ومعرفة متوسط كمية الإنتاج في كل سنة من عمرها الإنتاجي .

اختيار عينة الدراسة :

نظرا لقلة مناطق إنتاج زهور القطف في المحافظات المنتجة لها ، ونظرا لقلة منتجي زهور القطف وقزميه بعض المساحات المنتجة بها ، وكذلك لمحدودية عدد المزارع الكبيرة وهي المزارع الخاصة بالمصدرين ، ونتيجة لحرص اغلب المنتجين المصدرين وكثير من المنتجين العاديين على سرية البيانات . ونظرا للتشابه أو التطابق بين الظروف والأساليب التي يتبعها معظم منتجي زهور القطف ، كما تتشابه أيضا إلي حد كبير المشاكل التي تواجه هؤلاء المنتجين ، لذا فانه رؤى الاعتماد على دراسة بعض المنتجين والمصدرين كعينة عمدية للعاملين بهذا المجال بلغت حوالي ٣٢ منتج بواقع ثمانية عشر منتج بمحافظة القليوبية بما يوازي ستة وعشرون استمارة ، أربع منتجين بالدقهلية بما يوازي خمس استمارات ، ومنتج مصدر واحد بالإسكندرية بما يوازي ثلاث استمارات ، ومنتج مصدر واحد بوادي النطرون بالبحيرة بما يوازي استمارتين ، وأربع منتجين بالغربية بما يوازي أربع استمارات ، وكذلك

---

[١] نموذج استمارة الاستبيان بالملحق .

منتج في منطقة احمد عرابي طريق مصر الإسماعيلية الصحراوي بما يقابل خمس استمارات ، وكذلك ثلاث منتجين بالجيزة بما يوازي خمس استمارات ، وقد وقع الاختيار على هذه المحافظات نظرا لأنها تعتبر المحافظات المنتجة لمعظم زهور القطف ، ولقد تم جمع سبع استمارات ورد بينهم خمس استمارات للورد المزروع في الحقول المفتوحة واستمارتين لورد مزروع في الصوب ، وعشر استمارات قرنفل بينهم خمس استمارات استبيان للقرنفل المزروع في الحقول المفتوحة وخمس استمارات للقرنفل الأمريكي المزروع في الصوب ، وخمس استمارات للجلاديولس ، وأربع استمارات للداليا ، وخمس استمارات عصفور جنة ، وأربع استمارات للتيبروز ، وثلاث استمارات ليليم ، وأربع استمارات لزهور الايرس (السوسن) ، وأربع استمارات لزهور الجيبسوفيلا ، وأخيرا أربع استمارات لزهور الاستر . ولقد استغرقت عملية جمع البيانات حوالي الشهرين . وفيما يلي عرضا لأهم النتائج المتحصل عليها .

النمط الإنتاجي لزهور القطف من خلال الدراسة الميدانية:

وقد تبين من واقع الدراسة الميدانية إن حوالي ٣٠ % فقط من منتجي زهور القطف الذين تم دراستهم يقوموا باستخدام أساليب التكنولوجيا الحديثة أما باقي المنتجين حوالي ٧٠% فيستخدموا الأساليب التقليدية في الزراعة ، وكلا من المزارعين لهم أسبابه في استخدام نمطه الإنتاجي .

أسباب استخدام نمط الإنتاج التقليدي :

١-ارتفاع تكاليف الصوب وعدم توافر الإمكانيات المادية .

٢-ملائمة النمط الإنتاجي مع طبيعة إنتاج بعض الزهور كعصفور الجنة .

أسباب استخدام نمط الإنتاج الحديث :

١-ارتفاع تكاليف الأيدي العاملة .

٢-زيادة كمية الإنتاج وارتفاع الجودة .

٣-الحصول على إنتاج في غير مواسمه التقليدية ، وطول الموسم الإنتاجي .

٤-ملائمة النمط الحديث مع طبيعة بعض الزهور مثل الجيبسوفيلا التي تحتاج إلي الإضاءة .

وكما يتضح من خلال هذه الدراسة الميدانية إن عملية التجميع تتم بوضع الزهور بعد قطفها في ماء مضاف إليه حمض الستريك ولكن في بعض المزارع التي بها تقنيات حديثة يتم وضعها في الثلاجة على درجات حرارة منخفضة في حالة انخفاض الطلب عليها أو حالة كثرة الإنتاج . كما تبين إن عملية التسويق تتم في الغالب عن طريق المنتج نفسه حيث يقوم ببيع إنتاجه إلي عملائه مباشرة من المزرعة ويتم البيع أما فوري أو بالآجل .

واقع إنتاج الورد في مصر من خلال الاستبيان الميداني :

يعتبر الورد من اقدم الأزهار التي زرعها الإنسان وهو من الأزهار الجميلة التي تزهر على مدار العام تقريبا ، وقد عرف في الأزمان الأولى عن الورد الجمال الشكلي والعطر الجميل .

وبدراسة الواقع الإنتاجي المصري تبين إن الورد يحتل المكانة الأولى في الإنتاج والتسويق وهو اكثر الزهور شعبيه وإقبالا . وتتم زراعة الورد بطريقتين الطريقة الأولى وهى الزراعة في الحقول المفتوحة وتكون الزراعة في شهري ديسمبر ويناير وفى بعض الأحيان تكون في شهر مارس ، أما الطريقة الثانية فهي الزراعة تحت الصوب البلاستيكية وميعاد الزراعة لها في شهري أغسطس وأكتوبر . الورد يعتبر من المحاصيل المعمرة التي تستمر في الأرض لفترة تصل إلي عشر سنوات في الحقول المفتوحة والصوب . وتتم زراعة الورد في مصر باستخدام الشتلات سواء كانت الشتلات المحلية في حالة الحقل المفتوح أو الشتلات المستوردة في الصوب البلاستيكية .

وبالدراسة الميدانية للواقع الإنتاجي تبين انتشار زراعة الورد في مساحات صغيرة وكبيرة على حد السواء بل إن كثير من المنتجين أصحاب المساحات القزمية يفضلون زراعة الورد نظرا لأنه يعتبر محصول ذو عائد مستمر على مدار العام . كما إن نسبة التالف به ليست كبيرة فهي تصل إلي حوالي ٣% في الصوب البلاستيكية و١٠% في حالة الحقول المفتوحة .

كما تبين من الجدول رقم (٢٢) إن متوسط كمية الإنتاج للفدان سنويا إلى حوالي ٤٤٩ ألف زهرة في الزراعات المفتوحة ، أما الزراعات المغطاة فتصل إلي حوالي ٧٨٧,٢ ألف زهرة وهو ما يعادل حوالي ١,٦ من إنتاج الزراعات المفتوحة ، كما أن السعر المزرعي لإنتاج ورد الصوب يكون أعلي فيصل في ذروة الطلب عليها إلي حوالي ٠,٧٥ جنيه وذلك نظرا لارتفاع مواصفات الجودة ، في حين إن الإنتاج المفتوح أقصي قيمة تصل إليها الوردة في ذروة الطلب عليها حوالي ٠,١٠ جنيه ، وهذا كله يؤدي إلى ارتفاع القيمة الحالية لمتوسط صافي العائد لورد الصوب عن ورد الزراعات المفتوحة حيث تصل القيمة الحالية لمتوسط صافي العائد في السنة الواحدة لورد الصوب إلى حوالي ١٠٥ ألف جنيه في حين أنه يبلغ نحو ٣,٥ ألف جنيه في الزراعات المفتوحة ، ويتضح من ذلك أن استخدام الشتلات الجيدة والوسائل الإنتاجية المتقدمة يؤدي لارتفاع مواصفات الجودة لأزهار الورد مما يتبعه ارتفاع في قيمة الزهرة الواحدة وكذلك زيادة متوسط كمية الإنتاج للفدان سنويا مما يؤدي إلى ارتفاع القيمة الحالية لمتوسط صافي العائد في الزراعات المغطاة حوالي

جدول رقم (٢٠) : يبين القيمة الحالية* للتدفقات الداخلة والخارجة وصافي العائد وكمية الإنتاج للورد المنتج فى الأرض المفتوحة

البيان / السنوات	تكاليف الاستثمار** بالألف جنيه	تكاليف التشغيل*** بالألف جنيه	احتياطي تكاليف ١٠%	جملة تكاليف بالألف جنيه	قيمة حالية لجملة التكاليف بالألف جنيه	كمية إنتاج بالألف زهرة	سعر مزرعي للزهرة بالجنيه	جملة العائد بالألف جنيه	القيمة الحالية للعائد بالألف جنيه	القيمة الحالية لصافي العائد بالألف جنيه
١	٦,٦	٩,٣	١,٥٩	١٧,٥	١٥,٤	–	٠,١-٠,٠٥	–	–	(١٥,٤)
٢	–	٩,٣	٠,٩٣	١٠,٢٣	٧,٨٧	٢٠٠	٠,١-٠,٠٥	١٠,٤	٨,٠	٠,١٣
٣	–	٩,٣	٠,٩٣	١٠,٢٣	٦,٩١	٢٦٠	٠,١-٠,٠٥	١٣,٥٢	٩,١٣	٢,٢٢
٤	–	٩,٣	٠,٩٣	١٠,٢٣	٦,٠٦	٣٢٠	٠,١-٠,٠٥	١٦,٦٤	٩,٨٥	٣,٧٩
٥	–	٩,٣	٠,٩٣	١٠,٢٣	٥,٣١	٤٠٠	٠,١-٠,٠٥	٢٠,٠٠	١٠,٣٨	٥,٠٧
٦	–	٩,٣	٠,٩٣	١٠,٢٣	٤,٦٧	٤٨٠	٠,١-٠,٠٥	٢٤,٩٦	١١,٣٨	٦,٧١
٧	–	٩,٣	٠,٩٣	١٠,٢٣	٤,٠٩	٥٤٠	٠,١-٠,٠٥	٢٨,٠٨	١١,٢٣	٧,١٤
٨	–	٩,٣	٠,٩٣	١٠,٢٣	٣,٥٩	٦٢٠	٠,١-٠,٠٥	٣٢,٢٤	١١,٣٢	٧,٧٣
٩	–	٩,٣	٠,٩٣	١٠,٢٣	٣,١٥	٦٦٠	٠,١-٠,٠٥	٣٤,٣٢	١٠,٥٧	٧,٤٢
١٠	–	٩,٣	٠,٩٣	١٠,٢٣	٢,٧٦	٧٠٠	٠,١-٠,٠٥	٣٦,٤٠	٩,٨٣	٧,٠٧
١١	–	٩,٣	٠,٩٣	١٠,٢٣	٢,٤	٧٦٠	٠,١-٠,٠٥	٣٩,٥٢	٩,٣٧	٦,٩٧
الإجمالي	٦,٦	١٠٢,٣	١٠,٨٩	١١٩,٨	٦٢,٢١	٤٩٤٠	–	٢٥٦,٠٨	١٠١,٠٦	٣٨,٨٥
المتوسط	٠,٦	٩,٣	٠,٩٩	١٠,٨٩	٥,٦٦	٤٤٩,١	–	٢٣,٢٨	٩,١٩	٣,٥٣

* سعر خصم ١٤%

** تكاليف الاستثمار تشمل تكلفة التقاوي و التربة .

*** تكاليف التشغيل تشمل الري والمبيدات والعمالة والإيجار .

( ) تعني قيمة سالبة .

المصدر : جمعت وحسبت من الاستبيان الميداني بواسطة الباحثة .

obeikandl.com

جدول رقم (٢١) : يبين القيمة الحالية* للتدفقات الداخلة والخارجة وصافي العائد وكمية الإنتاج للورد المنتج في الصوب المغطاة

البيان / السنوات	تكاليف الاستثمار** بالألف جنيه	تكاليف التشغيل*** بالألف جنيه	احتياطي تكاليف ١٠%	جملة تكاليف بالألف جنيه	قيمة حالية لجملة التكاليف بالألف جنيه	كمية إنتاج بالألف زهرة	سعر مزرعي للزهرة بالجنيه	جملة العائد بالألف جنيه	القيمة الحالية للعائد بالألف جنيه	القيمة الحالية لصافي العائد بالألف جنيه
١	٤٢٥,١٨	٢٩,٧٢	٤٥,٤٩	٥٠٠,٣٩	٤٣٨,٨٤	–	٠,٧٥-٠,٢٥	–	–	(٤٣٨,٨٤)
٢	–	٢٩,٧٢	٢,٩٧	٣٢,٦٩	٢٥,١٤	٣١٢	٠,٧٥-٠,٢٥	١٨٠,٩٦	١٣٩,١٦	١١٤,٠٢
٣	–	٢٩,٧٢	٢,٩٧	٣٢,٦٩	٢٢,٠٧	٣٦٠	٠,٧٥-٠,٢٥	٢٠٨,٨	١٤٠,٩٤	١١٨,٨٧
٤	٨,٧٥	٢٩,٧٢	٣,٨٥	٤٢,٣٢	٢٥,٠٥	٤٠٨	٠,٧٥-٠,٢٥	٢٣٦,٦٤	١٤٠,٠٩	١١٥,٠٤
٥	–	٢٩.٧٢	٢,٩٧	٣٢,٩٦	١٦,٩٧	٤٨٠	٠,٧٥-٠,٢٥	٢٧٨,٤٠	١٤٤,٤٩	١٢٧,٥٢
٦	–	٢٩,٧٢	٢,٩٧	٣٢,٩٦	١٤,٩١	٦٢٤	٠,٧٥-٠,٢٥	٣٦١,٩٢	١٦٥,٠٤	١٥٠,١٣
٧	٨,٧٥	٢٩,٧٢	٣,٨٥	٤٢,٣٢	١٦,٩٣	١٠٠٨	٠,٧٥-٠,٢٥	٥٨٤,٦٤	٢٣٣,٨٦	٢١٦,٩٣
٨	١٠,٠٠	٢٩,٧٢	٣,٩٧	٤٣,٦٩	١٥,٣٤	١٢٤٨	٠,٧٥-٠,٢٥	٧٢٣,٨٤	٢٥٤,٠٧	٢٣٨,٧٣
٩	–	٢٩,٧٢	٢,٩٧	٣٢,٩٦	١٠,٠٧	١٢٠٠	٠,٧٥-٠,٢٥	٦٩٦,٠٠	٢١٤,٣٧	٢٠٤,٣
١٠	٨,٧٥	٢٩,٧٢	٣,٨٥	٤٢,٣٢	١١,٤٣	١١٥٢	٠,٧٥-٠,٢٥	٦٦٨,١٦	١٨٠,٤٠	١٦٨,٩٧
١١	–	٢٩,٧٢	٢,٩٧	٣٢,٩٦	٧,٧٥	١٠٨٠	٠,٧٥-٠,٢٥	٦٢٦,٤٠	١٤٨,٤٦	١٤٠,٧١
الإجمالي	٦٨٧,٦٨	٣٢٦,٩٢	٧٨,٨٣	٨٦٧,١٨	٦٠٤,٥٠	٧٨٧٢	–	٤٥٦٥,٧٦	١٧٦٠.٨٨	١١٥٦,٣٨
المتوسط	٦٢,٥٢	٢٩,٧٢	٧,١٧	٧٨,٨٠	٥٤,٩٦	٧١٥,٦٣	–	٤١٥,٠٧	١٦٠,٠٨	١٠٥,١٢

* سعر الخصم ١٤ % ** تكاليف الاستثمار تشمل تكلفة الغلاوي و التربة وهيكل الصوبة والبلاستيك وأجهزة التبريد والتدفئة . *** تكاليف التشغيل تشمل الري والمبيدات والعمالة والإيجار .

( ) تعني قيمة سالبة .

المصدر : جمعت وحسبت من الاستبيان الميداني بواسطة الباحثة .

٣٠ مرة عن الزراعات المفتوحة ، وعند مقارنه القيمة الحالية لمتوسط صافي عائد الورد بأعلى صافي عائد تحققه الزراعات التقليدية في هذا العام وهي دورة الطماطم الشتوي والذرة الشامي الصيفي والتي تعطي صافي عائد مقداره ٤,٥٦ ألف جنيه [١] ، وهكذا يتضح أن الورد يعطي ٠,٨ تقريبا من صافي عائد هذه الدورة في الزراعات المفتوحة وحوالي ٢٣ ضعف في الزراعات المغطاة .

كما يتضح أيضا ارتفاع نسبة القيمة الحالية للعائد إلى التكاليف فتصل إلي ١٦٢,٤٥ % في الورد المنتج في الحقول المفتوحة ، أما في الورد المنتج في الصوب فترتفع هذه النسبة لتصل إلي ٢٩١;٣٠% وبالتطلع لهذه النسبة تبين إنها مرتفعة جدا لإنتاج الورد سواء كان الحقول المفتوحة أو في الصوب وهذا يدل على إن الورد محصول ذو عائد مرتفع جدا ، ويتبين من الجدول رقم (٢٠) أن معدل العائد الداخلي IRR [٢] لمحصول الورد مرتفع جدا فيصل في الزراعات المفتوحة إلى حوالي ٤٠ %أما في الزراعات المغطاة فيتضح من الجدول رقم (٢١) انه تبلغ نحو ٤٧% وهكذا يكون أعلي من سعر الفائدة السائد حاليا في البنوك والذي يتراوح ما بين ١٢-١٣% مما يدل على أن صناعة إنتاج الورد صناعة مربحة جدا .

ويتم جمع الورد في الصباح الباكر بترك أربع ورقات أعلي أول برعم من الأرض بأطوال تتراوح من ٢٥سم - ٦٠سم ويتم وضع هذه الزهور في جرادل بها ماء مضاف له حمض الستريك ، وبعد ذلك يتم وضعها في حزم كل حزمة تتكون من ٢٠ زهرة ثم يتم لفها في ورق جلاد هذا في حالة التسويق المحلى .

أما في حالة جمع الورد للتصدير فيجب أن لا يقل طول الساق عن ٥٠سم ويحبذ لو كان أطول ويكون الساق قوي ، ويتم القطف عند بدء التفتح بمجرد تلوين البتلات ، تحفظ الأزهار بعد الجمع مباشرة على درجة حرارة منخفضة من ٨-١٠ °م لمدة ٢٤ ساعة للتخلص من درجة حرارة الحقل ، ثم يتم وضع الأزهار بعد الجمع مباشرة في ماء نقي جدا ومذاب فيه ٣% سكروز

---

[١] وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشئون الاقتصادية،نشرة الاقتصاد الزراعي، مرجع سابق .

[٢]

معدل العائد الداخلي= الحد الأدنى لسعر الخصم + الفرق بين معدلى الخصم *

القيمة الحالية لصافي التدفق النقدي عند سعر الخصم المنخفض

إجمالي القيمة الحالية لصافي التدفقات النقدية عند معدلى الخصم مع إهمال الإشارة

جدول رقم (٢٢) يبين القيمة الحالية للتدفقات الداخلة والخارجة ونسبة القيمة الحالية للعائد إلى التكاليف لبعض زهور القطف لعام ١٩٩٩/ ٢٠٠٠

المحصول نوع الزراعة	عمر المحصول بالسنة	التقاوي		القيمة الحالية * لمتوسط تكاليف الفدان بالألف جنيه في السنة	السعر المزرعي للزهرة	متوسط كمية إنتاج الفدان/سنة بالألف زهرة	القيمة الحالية* لمتوسط إجمالي العائد للفدان بالألف جنيه في السنة	القيمة الحالية متوسط صافي العائد للفدان بالألف جنيه في السنة	نسبة القيمة الحالية للعائد إلى التكاليف
		نوعها	إكثارها						
الورد (مفتوح)	معمر (١٠)	شتلات	محلي	٥,٦٦	(٠,١٥-٠,٢)	٤٤٩	٩,١٩	٣,٥٣	١٦٢,٤٥
الورد (صوب)	معمر (١٠)	شتلات	مستورد	٥٤,٩٦	(٠,٧٥-٠,٣٠)	٧١٥,٦٣	١٦٠,٨٠	١٠٥,١٢	٢٩١,٣٠
القرنفل(مفتوح)	حولي	شتلات، بذور	محلي	٣,٦٦	(٠,٠٥-٠,٠٣)	١٩٣	٩,٨١	٦,١٥	٢٦٨,٠
القرنفل (صوب)	معمر(٢)	شتلات	مستوردة	٢٦١,٣	(٠,٧٥-٠,٣٥)	١٣٣٢	٤٤٠,٢	١٧٨,٩	١٦٨,٤٧
الجلاديولس(مفتوح)	حولي	أبصال،كوريمات	محلي، مستورد	١٥,٢٣	(٠,٥-٠,٢)	١٣٠	٤١,٧٥	٢٦,٥٢	٢٧٤,١٨
الداليا (مفتوح)	حولي	كوريمات ، أبصال	محلي	٦,٠٠	(٠,١٥-٠,٠٨)	٢٦٣	١٢,٨٧	٦,٨٧	٢١٤,٥
عصفور الجنة (م)	معمر(٢٠)	فسائل ، كوريمات	محلي	٤,٧٤	(٠,٤-٠,٢٥)	٧٧	٧,٦٣	٢,٨٩	١٦٠,٨١
التيبروز(الزنبق)	حولي	كوريمات،أبصال	محلي	٦,٤٠	(٠,٢٥-٠,٠٢)	٨٦	١٠,٧٠	٤,٣٠	١٦٧,٢٤
الليلم (مفتوح)	حولي	أبصال	مستوردة	٥,٠٠	(٠,٣٠-٠,١٥)	١١٠	٢٥,٠٠	٢٠,٠٠	٥٠٠
الايرس(السوسن)	حولي	أبصال	محلي	٥,٩٤	(٠,١٥-٠,١)	١٢٥	١٤,١٧	٨,٢٣	٢٣٨,٦٦
الجيبسوفيلا *(مفتوح)	معمر(٢-٣)	شتلات	مستوردة	٣٣,٦	(٣ – ٧)	٣٥	٥٣,٣	١٩,٧	١٥٨,٦
الاستر * (مفتوح)	معمر(٢-٣)	شتلات	مستوردة	١١,١	(٣-٥)	٣٣	٣٨,٣	٢٧,٢	٣٤٥,١

* القيمة الحالية = القيمة المستقبلية / (١ + ر)ن

ر : سعر الخصم ١٤% ن : عدد السنوات ** الإنتاج بالقبضة

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات ١- الجداول أرقام (٢٠ ، ٢١، ٢٣). ٢- الاستبيان الميداني التي قامت به الباحثة .

نقي وتخزن الأزهار على درجة حرارة ٤-٦ °م لمدة ٢٤ ساعة ، ثم تلف في ورق خاص للتغليف وتعبأ بعد ذلك في صناديق كرتون مثقبة ويتم تمرير هواء بارد داخل الصندوق عن طريق الثقوب (بجهاز خاص) ثم اغلاقها بشريط لاصق استعداد للشحن المبرد .

واقع إنتاج القرنفل في مصر من خلال الاستبيان الميداني :

عرف القرنفل منذ اقدم العصور وهو. يتبع العائلة القرنفلية ويوجد منه المعمر والحولي ، وأزهار القرنفل تتمتع بالخصائص التالية :

١-أزهار القرنفل متعددة الألوان ، تعيش فترة طويلة بعد قطفها بسبب وجود طبقة شمعية على البتلات، تمنع سرعة ذبولها كما إنها أزهار كبيرة الحجم نسبيا مما يمكن من استعمال عدد قليل من الأزهار في الإناء الواحد عند تنسيقه .

٢-القرنفل نبات عشبي معمر لذلك فان تكاليف زراعته تنحصر في السنة الأولى فقط كما انه ينتج أزهاره بعد أربعة إلي ستة اشهر من زراعته في الأرض مما يعني سرعة التسويق ، وسرعة دوران راس المال بعكس بعض النباتات التي تحتاج إلي وقت طويل لبدء الإنتاج والتسويق .

٣-يمكن التحكم في إنتاج أزهار القرنفل على مدار السنة بحيث يستطيع المنتج الحصول على أزهار في أي وقت من السنة ، وذلك عن طريق التحكم في موعد زراعته وطول النهار وشدة الإضاءة ودرجات الحرارة .

وبالدارسة الميدانية للواقع الإنتاجي للقرنفل تبين إنه يتم زراعته في مساحات صغيرة محدودة ، والغالبية العظمي من زراعات القرنفل في مصر تزرع في الصوب البلاستيكية من صنف القرنفل الأمريكي وهو نوع معمر ويتم زراعته باستخدام الشتلات المستوردة وتزرع هذه الشتلات في اشهر مارس وسبتمبر ، أما باقي مساحات القرنفل فتزرع في الحقل المفتوح وهو نبات حولي وتتم زراعته باستخدام البذور أو الشتلات المحلية وتكون الزراعة في الأشهر من يونيه إلي أكتوبر، وتصل نسبة التالف في حالة القرنفل الأمريكي إلي حوالي ١-٣% أما في القرنفل المزروع في الأراضي المفتوحة فتبلغ نحو ٨%.

ويتضح من الجدول السابق إن متوسط كمية إنتاج فدان من القرنفل الأمريكي لتصل لنحو ١٣٣٢ ألف زهرة سنويا وبذلك تعطي حوالي ٧ أضعاف متوسط كمية إنتاج فدان القرنفل المزروع في الأراضي المفتوحة والبالغة نحو ١٩٣ ألف زهرة سنويا ، كما يصل السعر المزرعي لزهرة القرنفل الأمريكي في ذروة الطلب عليها إلى حوالي ٠,٥٠ نتيجة ارتفاع مواصفات الجودة للزهرة، أما في الزراعات المفتوحة فيصل سعر الزهرة إلى حوالي ٠,٠٥ جنيه

في وقت الذروة عليها ، وهكذا ترتفع القيمة الحالية لمتوسط صافي العائد للقرنفل الأمريكي المنزرع في الصوب عن القرنفل المنزرع في الزراعات المفتوحة حيث يصل القيمة الحالية لمتوسط صافي العائد في السنة الواحدة للقرنفل الأمريكي في الصوب إلى حوالي ١٧٨,٩ ألف جنيه في حين أنه يبلغ نحو ٦,١٥ ألف جنيه في الزراعات المفتوحة ، ويتبين من هذا أن استخدام الشتلات مرتفعة الجودة واستخدام التقنيات التكنولوجية الحديثة تؤدي لارتفاع مواصفات الجودة لأزهار القرنفل مما يتبعه ارتفاع في قيمة الزهرة الواحدة وكذلك زيادة متوسط كمية إنتاج الفدان مما يؤدي لارتفاع القيمة الحالية لمتوسط صافي العائد فتكون في الزراعات المغطاة إلى حوالي ٢٩ ضعف عن الزراعات المفتوحة ، وعند مقارنه القيمة الحالية لمتوسط صافي عائد القرنفل الأمريكي بأعلى صافي عائد تحققه الزراعات التقليدية وكانت دورة الطماطم الشتوي والذرة الشامي الصيفي والتي تعطي صافي عائد مقداره ٤,٥٦ ألف جنيه في عام ١٩٩٩ ، وهكذا يتضح أن القرنفل الأمريكي يعطي حوالي ٣٩ ضعف عن صافي عائد لتلك الدورة ، وكذلك عند مقارنه القرنفل المنزرع في الحقول المفتوحة بأعلى صافي عائد يحققه محصول شتوي تقليدي وهو الطماطم الشتوي والذي بلغ متوسط صافي العائد له ٣,٨ ألف جنيه خلال هذا العام[١] ، يتضح أن القرنفل يعطي حوالي ١,٦ مرة من صافي عائد هذا المحصول .

كما يتضح أيضا ارتفاع نسبة القيمة الحالية للعائد إلى التكاليف فتصل إلي نحو ٢٦٨% للقرنفل المنتج في الحقول المفتوحة، أما في القرنفل الأمريكي المنتج في الصوب فتبلغ حوالي ١٦٨,٤٧% وبالتطلع لهذه النسبة تبين إنها مرتفعة جدا لإنتاج القرنفل سواء كان الإنتاج في حقول مفتوحة أو في صوب ومما يدل على إنها محاصيل ذات عائد مرتفع جدا .

ويتم جمع القرنفل في الصباح الباكر للزهرة المتفتحة وذلك بقطع عود القرنفل اسفل العقدة الثامنة للأصناف القصيرة السلاميات واسفل العقدة الخامسة للأصناف الطويلة السلاميات ، يتم وضع الزهور في حزم على حسب حجم الزهرة فالزهور كبيرة يتم وضع كل ١٢ زهرة في حزمة أما الزهور الصغيرة والمتوسطة الحجم يتم وضع ٢٥ زهرة في الحزمة ، ثم توضع الأزهار في محلول ثيوسلفات الفضة بدلا من الماء فقط وتترك حتى تفقد حرارة الحقل ثم توضع في حجرات التبريد على درجة حرارة على ٥-٨ °م لحين تسويقها

---

[١] وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشئون الاقتصادية،نشرة الاقتصاد الزراعي ،مرجع سابق.

سواء محليا أو للتصدير ، ويتم لف هذه الحزم في ورق جلاد عند تسويقها محليا.

واقع إنتاج الجلاديولس في مصر من خلال الاستبيان الميداني :

ويعتبر الجلاديولس من اقدم واهم أبصال الزينة وهو من الأزهار متعددة الألوان والتي تعيش مدة طويلة بعد القطف وأزهاره كبيرة الحجم . والجلاديولس محصول حولي ويتم زراعته في الحقول المفتوحة في مصر ويزرع في شهري سبتمبر وأكتوبر ، ويتم ذلك باستخدام الكوريمات أو الأبصال سواء كانت محلية أو مستوردة عند زراعته .

وبالدراسة الميدانية للواقع الإنتاجي للجلاديولس تبين انتشار زراعته في مساحات متعددة كما وجد إن كثير من المنتجين يفضلون زراعة الجلاديولس لأنه محصول دورة راس المال له سريعة حيث انه يعطي إنتاج بعد ثلاث شهور، وكذلك نسبة التالف به لا تتعدى ٦ % .

ويتبين من الجدول رقم (٢٢) إن متوسط كمية إنتاج الجلاديولس في السنة الواحدة تبلغ نحو ١٣٠ ألف زهرة ، كما يبلغ متوسط السعر المزرعي لزهرة الجلاديولس في ذروة الطلب عليها إلى حوالي ٠,٥ جنيه وهكذا تصل القيمة الحالية لمتوسط صافي العائد للجلاديولس إلى حوالي ٢٦,٥ ألف جنيه ، وبمقارنه صافي عائد الجلاديولس بأعلى صافي عائد حققه محصول تقليدي خلال هذا العام وهو الطماطم الشتوي والذي بلغ متوسط صافي العائد له ٣,٨ ألف جنيه ، يتضح أن الجلاديولس يعطي ٧ أضعاف من صافي عائد هذا المحصول .

كما يتضح من نفس الجدول ارتفاع نسبة القيمة الحالية للعائد إلى التكاليف فتصل إلي حوالي ٢٧٤,١٨% وبالتطلع لهذه النسبة تبين إنها مرتفعة جدا ، مما يدل على إن إنتاج الجلاديولس صناعة ذات عائد مرتفع جدا.

ويتم جمع الجلاديولس في الصباح الباكر أو قبل الغروب ، ويتم وضع الأزهار في ماء نقي وتذاب فيه ٣% سكروز نقي لبضع ساعات ، ثم يتم حفظ الأزهار لمدة ٢٤ ساعة على درجة حرارة منخفضة من ٨-١٠ °م ولمدة ٢٤ ساعة للتخلص من درجة حرارة الحقل ، ثم تخزن الأزهار على درجة حرارة ٤-٥ ° م لمدة ٢٤ ساعة ، ويتم وضعها في حزم كل حزمة مكونة من ٢٥ زهرة وتربط وتلف بورق تغليف في حالة التسويق المحلي ، أما في حالة التصدير فيتم وضعها داخل صناديق كرتون مثقبة وتكون الأزهار مغلفة بورق خاص للتغليف ثم يتم تمرير هواء بارد داخل الصناديق عن طريق الثقوب (بجهاز خاص) استعداد بعد ذلك للشحن البارد .

واقع إنتاج الداليا في مصر من خلال الاستبيان الميداني :

الداليا عبارة عن نبات درني من نباتات الزينة التي تعطي أزهارا متعددة الألوان والأشكال والأزهار ذو أطوال مختلفة . وتحتل الداليا مكانه متميزة بين الزهور المزروعة في مصر منذ عام ١٩٩١ ، والداليا محصول حولي ويتم زراعته زراعة مفتوحة في مصر وتستخدم في زراعته الكوريمات والأبصال والدرنات المحلية ، ويزرع في شهري مارس وسبتمبر ، وتصل نسبة التالف به إلي حوالي ٤% -١٠% .

ويتبين من الجدول رقم (٢٢) إن متوسط كمية إنتاج الداليا في السنة الواحدة تبلغ نحو ٢٦٣ألف زهرة للفدان ، كما يصل السعر المزرعي للزهرة الواحدة إلى نحو ٠,١٥ جنيه في ذروة الطلب عليها ، وهكذا تصل القيمة الحالية لمتوسط صافي العائد للداليا إلى حوالي ٦,٩ ألف جنيه ، وبمقارنة تلك الربحية بأعلى ربحية حققها محصول تقليدي خلال هذا العام وهو الطماطم الشتوي والذي بلغ متوسط صافي العائد له ٣,٨ ألف جنيه ، يتضح أن الداليا يعطي ١,٨ مرة تقريبا عن أعلي صافي عائد في المحاصيل التقليدية الأخرى .

كما يتضح أيضا ارتفاع نسبة القيمة الحالية للعائد إلى التكاليف فتصل إلي حوالي ٢١٤,٥% وبالتطلع لهذه النسبة تبين إنها مرتفعة جدا لإنتاج الداليا مما يدل على إنها صناعة ذات عائد مرتفع جدا .

ويتم جمع الداليا عندما تصل إلي طول ١٥سم ، ويتم وضع الزهور المقطوفة في جرادل بها ماء مضاف له حمض الستريك ، ثم بعد ذلك يتم وضعها في حزم كل حزمة بها ١٢ زهرة .

واقع إنتاج عصفور الجنة في مصر من خلال الاستبيان الميداني :

عصفور الجنة من المحاصيل المعمرة التي تصل فترة حياتها من ١٥ إلي ٢٠ سنة وهو من الأزهار المحببة ، ويحتل عصفور الجنة مكانه مميزة بين الزهور المزروعة في مصر وقد انخفضت أهمية عصفور الجنة خلال السنوات الأخيرة ، ويتم زراعة عصفور الجنة في الحقول المفتوحة وتستخدم في زراعته الكوريمات والفسائل المحلية ، وتتم زراعته في اشهر فبراير و مارس وإبريل ، وتصل نسبة التالف به إلي حوالي ٥% .

كما يتبين من الجدول رقم (٢٢) بالدراسة إن متوسط كمية الإنتاج تصل إلي حوالي ٧٧ ألف زهرة للفدان سنويا ، ويصل السعر المزرعي للزهرة إلى حوالي ٠,٤ جنيه في وقت الذروة عليها ، ومع بداية العام التاسع يتم بيع الخلفات والتي يبلغ سعر الواحده منها حوالي ١,٢٥ جنيه ، وهكذا ترتفع القيمة الحالية لمتوسط صافي العائد في السنة الواحدة لتصل إلى حوالي ٢,٨٩ ألف جنيه ،

جدول رقم (٢٣) : يبين القيمة الحالية* للتدفقات الداخلة والخارجة وصافي العائد وكمية الإنتاج عصفور الجنة المنتج فى الأرض المفتوحة

البيان / السنوات	تكاليف الاستثمار** بالألف جنيه	تكاليف التشغيل*** بالألف جنيه	احتياطي تكاليف ١٠%	جملة تكاليف بالألف جنيه	قيمة حالية لجملة التكاليف بالألف جنيه	كمية إنتاج بالألف زهرة	سعر مزرعي بالجنيه	كمية الخلفات بالألف	سعر الخلفة بالجنيه	جملة العائد بالألف جنيه	القيمة الحالية للعائد بالألف جنيه	القيمة الحالية لصافي العائد بالألف جنيه
١	١٥,٢٠	١١,٠٠	٢,٦٠	٢٨,٨٢	٢٥,٢٨	٤	٠,٤٠-٠,٢٥	–	–	١,٤٨	١,٣٠	(٢٣,٩٨)
٢	–	١١,٠٠	١,١٠	١٢,١٠	٩,٣١	١٢	٠,٤٠-٠,٢٥	–	–	٤,٤٤	٣,٤١	(٥,٨٩)
٣	–	١١,٠٠	١,١٠	١٢,١٠	٨,١٧	١٨	٠,٤٠-٠,٢٥	–	–	٦,٦٦	٤,٥٠	(٣,٦٧)
٤	–	١١,٠٠	١,١٠	١٢,١٠	٧,١٦	٢٤	٠,٤٠-٠,٢٥	–	–	٨,٨٨	٥,٢٦	(١,٩١)
٥	–	١١,٠٠	١,١٠	١٢,١٠	٦,٢٨	٣٠	٠,٤٠-٠,٢٥	–	–	١١,١	٥,٧٦	(٠,٥٢)
٦	–	١١,٠٠	١,١٠	١٢,١٠	٥,٥٢	٦٠	٠,٤٠-٠,٢٥	–	–	٢٢,٢	١٠,١٢	٤,٦١
٧	–	١١,٠٠	١,١٠	١٢,١٠	٤,٨٤	٩٠	٠,٤٠-٠,٢٥	–	–	٣٣,٣	١٣,٣٢	٨,٤٨
٨	–	١١,٠٠	١,١٠	١٢,١٠	٤,٢٥	١٠٠	٠,٤٠-٠,٢٥	–	–	٣٧,٠٠	١٢,٩٩	٨,٧٤
٩	–	١١,٠٠	١,١٠	١٢,١٠	٣,٧٣	١٠٠	٠,٤٠-٠,٢٥	٣	١,٢٥	٤٠,٧٥	١٢,٥٥	٨,٨٢
١٠	–	١١,٠٠	١,١٠	١٢,١٠	٣,٢٧	١٠٠	٠,٤٠-٠,٢٥	٤,٥	١,٢٥	٤٢,٦٣	١١,٥١	٨,٢٤
١١-٢٠	–	١١٠,٠٠	١١,٠٠	١٢١,٠٠	١٧,٠٥	١٠٠٠	٠,٤٠-٠,٢٥	١٠٥	١,٢٥	٥٢٩,٣٨	٢١,٨٢	٥٤,٧٨
المجموع	١٥,٢٠	٢٢٠,٠٠	٢٣,٥	٢٥٨,٧٢	٩٤,٨٦	١٥٣٨		١١٢,٥		٧٣٧,٨٢	١٥٢,٥٤	٥٧,٧٠
المتوسط	٠,٧٦	١١	١,١٨	١٢,٩٤	٤,٧٤	٧٦,٩		٥,٦٣		٣٦,٨٩	٧,٦٣	٢,٨٩

* سعر الخصم ١٤%

** تكاليف الاستثمار تشمل تكلفة التقاوي و التربة .

*** تكاليف التشغيل تشمل الري والمبيدات والعمالة والإيجار .

( ) تعني قيمة سالبة .

المصدر : جمعت وحسبت من الاستبيان الميداني بواسطة الباحثة .

obeikandl.com

وعند مقارنه تلك الربحية بأعلى ربحية للزراعات التقليدية تحققت خلال هذا العام وهي دورة الطماطم الشتوي والذرة الشامي الصيفي والتي تعطي صافي عائد مقداره ٤,٥٦ ألف جنيه ، ويتضح أن عصفور الجنة يعطي متوسط صافي عائد يمثل ٠,٦تقريبا من متوسط صافي عائد هذه الدورة .

يتضح أيضا ارتفاع نسبة القيمة الحالية للعائد إلى التكاليف فتصل إلي حوالي ١٦٠,٨١% وبالتطلع لهذه النسبة تبين إنها مرتفعة جدا وهذا يدل على إنها محصول مربح ، كما يتبين من الجدول رقم (٢٣) أن معدل العائد الداخلي IRR لمحصول عصفور الجنة مرتفع فيصل إلى حوالي ٢٦% وهكذا يكون أعلي من سعر الفائدة السائد في البنوك حاليا وهو يتراوح من ١٢-١٣% مما يدل على أن صناعة إنتاج عصفور الحنة تعطي صافي عائد مرتفع .

ويتم جمع عصفور الجنة عند أطوال ٥٠سم - ١٣٠سم وهو تقريبا مع تفتح أول زهرة ويكون ذلك باستخدام مدية حادة ، ويتم وضع الزهور المقطوفة في جرادل بها ماء مضاف له حمض الستريك ، ثم بعد ذلك يتم وضعها في حزم كل حزمة بها ١٢ زهرة .

واقع إنتاج التيبروز في مصر من خلال الاستبيان الميداني :

التيبروز من أبصال الزينة التي تزهر صيفا ويستمر التزهير لها فترة طويلة منذ الصيف إلي الخريف وبداية فصل الشتاء ، وهو نبات حولي يزرع في الفترة من فبراير إلي مايو ، ويزرع في الحقول المفتوحة وتستخدم في زراعته الكوريمات والأبصال المحلية ، وتصل نسبة التالف به إلي حوالي من ٥-٧% ، ويتميز التيبروز بالخصائص التالية :

١-توجد الأزهار في نورات طويلة كبيرة الحجم والأزهار مندمجة مع بعضها ولونها ابيض ناصع والسطح السفلي للبتلات مشوب باللون الأحمر . ويزداد اللون الأحمر في الخريف والشتاء نتيجة انخفاض درجات الحرارة .

٢-الأزهار لها رائحة عطرية قوية ويستخرج من الأزهار بعض الزيوت العطرية ، وتستعمل بنجاح كأزهار قطف ، ويستمر التزهير حوالي ستة شهور من (يوليو إلى ديسمبر).

ويتبين من الجدول رقم (٢٢) إن متوسط كمية إنتاج التيبروز في السنة الواحدة تبلغ نحو ٨٦ ألف زهرة للفدان ، كما يبلغ السعر المزرعي لزهرة التيبروز في ذروة الطلب عليها إلى حوالي ٠,٢٥ جنيه ، وتصل القيمة الحالية لمتوسط صافي العائد فدان من التيبروز إلى حوالي ١٠,٧ ألف جنيه ، و بمقارنه تلك الربحية بأعلى ربحية حققها محصول تقليدي صيفي خلال هذا العام وهي

طماطم الصيفي والتي تعطي صافي عائد مقداره ٤,١ ألف جنيه[١] ، وهكذا يتضح أن التيبروز يعطي متوسط صافي عائد يمثل ٢,٦ تقريبا من متوسط صافي عائد الطماطم الصيفي مما يدل على أن التيبروز محصول عالي الربحية.

كما يتضح من نفس الجدول ارتفاع نسبة القيمة الحالية للعائد إلى التكاليف فتصل إلي حوالي ١٦٧,٢٤% وبالتطلع لهذه النسبة تبين إنها مرتفعة جدا لإنتاج التيبروز مما يدل على إنه صناعة ذات عائد مرتفع جدا.

ويتم جمع الأزهار في الصباح الباكر لازدياد قوة رائحتها العطرية ، وتجمع الأزهار بعد تفتح ثلاثة أو أربعة أزهار على الحامل النوري ، حيث أن قطع الأزهار دون تفتح تلك الأزهار لا يمكن بعد ذلك من تفتح الأزهار في الزهريات . ويتم وضع الزهور المقطوفة في جرادل بها ماء مضاف له حمض الستريك ، ثم بعد ذلك يتم وضعها في حزم كل حزمة بها ١٢ زهرة .

واقع إنتاج الليلم في مصر من خلال الاستبيان الميداني :

الليلم نبات أبصال حولي شتوي ، يتراوح طول النبات ما بين ٣٥ إلى ٢٠٠ سم ، وأزهار الليلم توجد في نورة متعددة الأشكال والألوان ، يعتبر الليلم من المحاصيل الحولية وهو من الزراعات القليلة في مصر ، ويتم زراعته في الحقول المفتوحة باستخدام الأبصال المستوردة ، ويتم زراعته في اشهر سبتمبر وأكتوبر ، وتصل نسبة التالف به إلي حوالي ٥% .

كما يتبين من الجدول رقم (٢٢) إن متوسط كمية إنتاج الليلم في السنة الواحدة تبلغ نحو ١١٠ ألف زهرة للفدان ، كما يبلغ السعر المزرعي لزهرة الليلم في ذروة الطلب عليها إلى حوالي ٠,٣٠ جنيه وهكذا تصل القيمة الحالية لمتوسط صافي العائد لليلم إلى حوالي ٢٠ ألف جنيه وهكذا يتضح ارتفاع ربحية إنتاج الليلم اكثر من زراعة محصول شتوي تقليدي مثل الطماطم الشتوي والذي بلغ متوسط صافي العائد له ٣,٨ ألف جنيه وهو أعلي صافي عائد حققه محصول شتوي خلال هذا العام ، وهكذا يتضح أن الليلم يعطي ٥,٣ مرة تقريبا عن أعلي صافي عائد محصول تقليدي .

كما يتضح أيضا من الجدول السابق ارتفاع نسبة القيمة الحالية للعائد إلى التكاليف فتصل إلي حوالي ٥٠٠% وبالتطلع لهذه النسبة تبين إنها مرتفعة جدا لإنتاج الليلم مما يدل على إنها صناعة ذات عائد مرتفع جدا .

---

[١] وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشئون الاقتصادية،نشرة الاقتصاد الزراعي، مرجع سابق .

ويتم جمع زهور الليلم باستخدام آله حادة ، ويكون القطف في الصباح الباكر للمحافظة على الرائحة العطرية ، ويتم القطف بعد تكوين البراعم الزهرية جيدا وعند بدء الأزهار السفلي في التفتح ، ويتم وضع الزهور المقطوفة في جرادل بها ماء مضاف له حمض الستريك ، ثم بعد ذلك يتم وضعها في حزم.

واقع إنتاج الايرس (السوسن) في مصر من خلال الاستبيان الميداني :

تعتبر أبصال الايرس من أبصال الزينة ، وهو من المحاصيل الحولية ويتم زراعته في الحقول المفتوحة باستخدام الأبصال المحلية ،وتتميز أزهاره بأنها أزهار متعددة الألوان ، وتستعمل في التنسيق الداخلي كزهور قطف نظرا لطول فترة حياة الزهور ، وهو من الزراعات القليلة الانتشار في مصر ويتم زراعته في اشهر سبتمبر وأكتوبر ، كما تصل نسبة التالف به إلي حوالي ٣% . الهامة التي ينتشر زراعتها في الحدائق .

ويتبين من الجدول رقم (٢٢) إن متوسط كمية إنتاج الايرس في السنة الواحدة تبلغ نحو ١٢٥ ألف زهرة للفدان ، ويبلغ السعر المزرعي لزهرة الايرس في ذروة الطلب عليها إلى حوالي ٠,١٥ جنيه ، كما يصل متوسط صافي العائد للايرس إلى حوالي ٨,٢٣ ألف جنيه وهكذا يتضح ارتفاع ربحية إنتاج الايرس اكثر من زراعة محصول شتوي تقليدي مثل الطماطم الشتوي والذي بلغ متوسط صافي العائد له ٣,٨ ألف جنيه ، وهكذا يتضح أن الايرس يعطي ٢,١٧ مرة تقريبا عن أعلي صافي عائد في المحاصيل التقليدية الأخرى .

كما يتضح ارتفاع نسبة القيمة الحالية للعائد إلى التكاليف فتصل إلي حوالي ٢٣٨,٦٦% وبالتطلع لهذه النسبة تبين إنها مرتفعة جدا لإنتاج الايرس مما يدل على إنها صناعة ذات عائد مرتفع جدا.

ويتم قطف زهور الايرس بمجرد اكتمال تفتح الزهرة الطرفية إذا كان الغرض منها الاستهلاك المحلى ، أما في حالة التصدير فيتم القطف عند بدء تلون البتلات وقبل تمام تفتح البراعم ، ويتم وضع هذه الزهور في جرادل بها ماء مضاف له حمض الستريك ، ثم بعد ذلك يتم وضعها في حزم كل حزمة بها ١٢ زهرة .

واقع إنتاج الجيبسوفيلا في مصر من خلال الاستبيان الميداني :

تتبع الجيبسوفيلا الفصيلة Fam : Caryophllaceae ، ويوجد منها نوعين الأول حولي والأخر معمر . تستعمل أزهار الجيبسوفيلا كنباتات مالئة في تنسيق أواني الزهور نظر الصغر حجم أزهارها وغزارتها ويمكن زراعة الجيبسوفيلا على مدار العام ، وتزرع الجيبسوفيلا في مصر في الحقول المفتوحة ويزرع النوع المعمر وهو محصول قليل الانتشار في زراعاته ،

وتستخدم في زراعته شتلات مستوردة وتتم زراعته في مصر في اشهر إبريل ويوليو وديسمبر وتصل نسبة التالف به إلي حوالي ٣% ، وإنتاج الجيبسوفيلا يسمي بالقبضة .

ويتبين من الجدول رقم (٢٢) تبين إن متوسط كمية إنتاج الجيبسوفيلا في السنة الواحدة نحو ٣٥ ألف قبضة ، ونجد إن أسعار قبضة الجيبسوفيلا تبلغ حوالي ٧ جنيه في وقت الذروة الطلب له ، وهكذا يبلغ القيمة الحالية لمتوسط صافي العائد ١٩,٧ ألف جنيه ، وعند مقارنه القيمة الحالية لمتوسط صافي عائد الجيبسوفيلا بالزراعات التقليدية نجد إنها أعلي من صافي عائد دورة الطماطم الشتوي والذرة الشامي الصيفي والتي تعطي صافي عائد مقداره ٤,٥٦ ألف جنيه في عام ١٩٩٩ وهو أعلي صافي عائد حققته دورة خلال هذا العام ، و يتضح من ذلك أن الجيبسوفيلا يعطي حوالي ٤,٣ ضعف أعلي من صافي عائد في المحاصيل التقليدية الأخرى .

ويتضح أيضا ارتفاع نسبة القيمة الحالية للعائد إلى التكاليف فتصل إلي ١٥٨,٦% وبالتطلع لهذه النسبة تبين إنها مرتفعة جدا لإنتاج الجيبسوفيلا وهذا يدل على إنها محاصيل ذات عائد مرتفع .

ويتم قطف نبات الجيبسوفيلا ملشا ويتم ذلك عندما تتفتح الأزهار فتشد النباتات من التربة بالمجموع الجذري لها ثم يجري فصل الجذور عن السيقان بعد ذلك ، وتربط كل ٦-٨ سيقان في حزمة واحدة .

واقع إنتاج الاستر في مصر من خلال الاستبيان الميداني :

يعتبر الاستر من الزهور متعددة الألوان تصلح أزهارها للقطف وتستخدم في أواني التنسيق ، ويتم زراعته في مصر كمحصول معمر حيث يمكن إنتاج أزهاره على مدار العام وذلك عن طريق التحكم في الإضاءة الصناعية ، ويتم زراعته في الحقول المفتوحة باستخدام الشتلات المستوردة ، وهو من الزراعات القليلة الانتشار في مصر ويتم زراعته في اشهر يوليو - سبتمبر ، كما تصل نسبة التالف به إلي حوالي ٣% ، وإنتاج الاستر يسمي بالقبضة .

ويتبين من الجدول رقم (٢٢) بالدراسة إن متوسط كمية إنتاج الاستر في السنة الواحدة نحو ٣٣ ألف قبضة للفدان ، ويصل السعر المزرعي إلى حوالي ٥ جنيه وهي أعلي قيمة له ويكون ذلك في ذروة الطلب عليه ، كما تبلغ القيمة الحالية لمتوسط صافي العائد ٢٧,٣ ألف جنيه ، وعند مقارنه القيمة الحالية لمتوسط صافي عائد الاستر بالزراعات التقليدية نجد إنها أعلي من صافي عائد دورة الطماطم الشتوي والذرة الشامي الصيفي والتي تعطي صافي عائد مقداره

٤,٥٦ ألف جنيه وهو أعلي صافي عائد تحققه دورة خلال هذا العام ، وهكذا يتضح أن الاستر يعطي حوالي ٦ مرات أعلي من صافي عائد المحاصيل التقليدية الأخرى .

و يتضح أيضا ارتفاع نسبة القيمة الحالية للعائد إلى التكاليف فتصل إلي ٣٤٥,١% وبالتطلع لهذه النسبة تبين إنها مرتفعة جدا لإنتاج الاستر وهذا يدل على إنها محاصيل ذات عائد مرتفع .

ويتم قطف زهور الاستر عندما يصل طول النبات إلي ٥٠ سم – ٦٠سم، ويتم وضع هذه الزهور في جرادل بها ماء مضاف له حمض الستريك ، ثم بعد ذلك يتم وضعها في حزم كل حزمة بها ١٢ زهرة (قبضة) .

المؤسسات والهيئات العاملة في مجال تصدير الحاصلات البستانية وبخاصة زهور القطف :

يتناول هذا الجزء دراسة الأجهزة المسئولة عن تخطيط ووضع السياسات التصديرية ، وكذلك الأجهزة المساعدة في عملية تسويق السلع الزراعية البستانية والجهات الممولة للتصدير ، وكذلك أجهزة المراقبة النوعية ، ويجدر الإشارة بان هذه الأجهزة تتداخل مع بعضها في المهام المنوطة لها والتي قد يكون لها آثارا سلبية أو إيجابية على العملية التصديرية .

أ - الأجهزة التخطيطية والمسئولة عن وضع السياسات التصديرية :

١ - المجلس الأعلى للتصدير :

برئاسة السيد رئيس الجمهورية وعضوية الوزراء المتخصصون ويهدف المجلس الأعلى للتصدير إلي تنشيط وتشجيع التجارة الخارجية ورسم السياسات ومراجعة القوانين السابقة والمحددة للعملية التصديرية والتخطيط للتصدير ، وخلق المنافذ وتوفير الإمكانيات التصديرية .

٢ - وزارة الاقتصاد والتجارة الخارجية :

وتختص بالتخطيط لأوجه النشاط المختلفة في مجالات التجارة الخارجية وتنفيذ الخطط ومتابعتها وإعداد الدراسات السلعية لوضع الهيكل السلعي للصادرات والواردات وترجمته إلي هيكل نقدي ، ويضم الهيكل التنظيمي لوزارة الاقتصاد والتجارة الخارجية كل من :

- **قطاع التجارة الخارجية** : ويتولى تنفيذ سياسة الوزارة في مجال التجارة الخارجية واقتراح نظم التجارة الخارجية واقتراح تطوير قوانين التجارة الخارجية وإعداد اللوائح والنظم والتشريعات المتعلقة بها .

❖ **قطاع التمثيل التجاري** : ويقوم بالإشراف على جميع العلاقات التجارية والاقتصادية بجمهورية مصر العربية بالدول الأجنبية والمنظمات والهيئات الاقتصادية الدولية . ويتلخص دور هذا القطاع في دراسة الأسواق الخارجية ومدي استيعابها للصادرات المصرية وتوجيه القائمين بالتصدير لاحتياجات الأسواق الخارجية وذلك بإعداد دراسات اقتصادية عن الأسواق الخارجية ، كما يقوم بتقديم الخدمات الفنية للوفود الاقتصادية التجارية سواء قطاع أعمال أو قطاع خاص أو قطاع استثماري والممثلة في المعلومات والإحصاءات عن حالة وأوضاع الأسواق الخارجية ، وبحث المعوقات والمشاكل التي تواجه الصادرات المصرية وفقا للمتغيرات والأوضاع السياسية والاقتصادية العالمية ،ويتكون قطاع التمثيل التجاري من :

١- **هيئة التمثيل التجاري بالقاهرة** : وهي حلقة الاتصال بين المكاتب التجارية بالخارج والجهات المعنية في مصر .

٢- **مكاتب التمثيل التجاري بالخارج** : وهي المصدر الرئيسي والأساسي للمعلومات والدراسات التجارية والاقتصادية والمالية الخارجية حيث تقوم تلك المكاتب بوضع تقارير دورية عن الأوضاع الاقتصادية والتجارية والسياسة والمالية التي يقع بها مكتب التمثيل التجاري لمعرفة الأحوال السوقية ، من حيث الطاقة الاستيعابية للسلع والأسعار ورغبات المستهلكين والدول المنافسة وتوقيتات ومواسم التصدير والاستيراد والفرص التصديرية والاستيرادية لهذه الدول والإشراف والرقابة على حركة الصادرات المصرية إلي تلك الدول .

❖ **مركز تنمية الصادرات** : وتتلخص مهمة المركز في تنمية وتنشيط وترويج الصادرات المصرية عن طريق إقامة نظام تنسيق ونشر المعلومات التجارية والتسويقية الدولية المحلية لخدمة قطاع التصدير المصري في الداخل والخارج ، وإعداد الدراسات وتحليل الإمكانيات الإنتاجية التصديرية والطاقات الاستيعابية للأسواق الخارجية ، وإعداد التوصيات الفنية والتنظيمية للقضاء على معوقات التصدير والعمل مع مركز التجارة الدولي بجنيف والمنظمات الدولية الأخرى لتنمية وتنشيط التعاون الدولي والإقليمي والثنائي في مجال تنشيط الصادرات المصرية، ويلاحظ إن مركز الصادرات مكملا لعمل قطاع التمثيل التجاري .

ب - بعض مشاريع المعونة الفنية في مجال الإنتاج :

♦ **مشروع نقل واستخدام التكنولوجيا A.T.U.T** : وهو مشروع ذو تمويل أمريكي وهو يتبع وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي وبه لجنة مختصة

بشئون الزهور فقط وهي تتكون من بعض أساتذة كليات الزراعة ومراكز البحوث الزراعية وتقوم هذه اللجنة بالاجتماع مع المصدرين والعمل على حل مشاكلها كما تقوم أيضا بتقديم الخدمات الإرشادية للمنتجين بل قد تقوم في بض الأحيان بعمل حقول إرشادية للمنتجين في مزارعهم ، كما تهتم بالتوعية الإنتاجية والتسويقية والتصديرية لدي المنتجين والمصدرين وتقوم برفع مقترحات المصدرين والمنتجين إلي الجهات الأعلى لتذليل العقبات أمامهم .

- **جمعية تنمية وتطوير الصادرات البستانية HEIA** : وهذه الجمعية تهدف إلى تنمية وتطوير الأداء في الصادرات البستانية مثل حاصلات العنب والمانجو ولكنها في السنوات اتجهت إلى مجال زهور القطف بغرض تقديم الدعم لهذا المجال من خلال توفير الخبرات الإنتاجية والتسويقية والتصديرية للمنتجين المصدرين .

ج- أجهزة تمويل الصادرات :

تقوم هذه الأجهزة بتمويل مرحلتي تمويل المنتج (بغرض التصدير) وتمويل المصدر ولكنها تقوم بتمويل الحاصلات التقليدية فقط ولا تقوم بأي نشاط تجاه الحاصلات الغير تقليدية مثل زهور القطف .

د - أجهزة الرقابة النوعية :

وهي مجموعة الأجهزة والهيئات التي تتولى الرقابة على السلع الزراعية من حيث مواصفاتها الزراعية والحالة الصحية لها وحصولها على تراخيص التصدير ، ومراقبة عمليات التهريب وفيما يلي عرضا موجزا لبعض هذه الأجهزة :

- **الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات** : وهي تتبع وزارة الاقتصاد والتجارة الخارجية وتقوم بالرقابة على نوعية الصادرات الزراعية ومنتجاتها من خلال فروعها المنتشرة في الموانى والمطارات ومناطق التصدير ، كما تقوم بوضع وتحديد مواصفات السلع الزراعية التصديرية ، والإشراف ومتابعة المصدرين والمستوردين والوكلاء التجاريين والمكاتب العلمية والاستشارية ، كما تقوم بعملية الفرز والتحكيم للسلع التي كانت تسوق تعاونيا ، وتقوم بالإشراف على صندوق موزانة أسعار الصادرات ، كما تقوم بإصدار شهادة المنشأ الدولية لجميع الصادرات الزراعية وفقا للاتفاقيات الدولية ومطابقتها للمواصفات الصحية والغذائية العالمية .
- **مصلحة الحجر الزراعي** : تتبع وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي وتقوم بالرقابة النوعية على السلع المصدرة من حيث مطابقتها للمواصفات

التصديرية من حيث الحجم واللون وخلوها من الإصابة بالآفات والأمراض النباتية ، وعدم تعرضها للتلف والفساد ، وهل هي في القائمة التصديرية المسموح بها أو لا .

- **الجمارك** : وهي تتبع وزارة المالية وتقوم بالتأكيد من قيام وتنفيذ المصدر لكافة الإجراءات المنظمة للعملية التصديرية والموافقة على خروج السلعة من عدمه .

بعض المشاكل الإنتاجية والتسويقية والتصديرية لزهور القطف المصرية:

ومن واقع الاستبيان الميداني الذي قامت به الباحثة على عدد من منتجي ومصدري الزهور في محافظات القليوبية والدقهلية والجيزة والإسكندرية والبحيرة ومنطقة احمد عرابي طريق مصر الإسماعيلية الصحراوي ومن واقع دراسات الحالة التي تمت للجهات التابعة لوزارة الاقتصاد والتجارة الخارجية ومنها مركز تنمية الصادرات المصرية و قطاع التجارة الخارجية ، وكذلك تم زيارة بعض المشاريع الفنية المعونة مثل مشروع نقل واستخدام التكنولوجيا A.T.U.T و جمعية تنمية وتطوير الصادرات البستانية HEIA ، ومن واقع البيانات المنشورة أيضا يمكن تلخيص أهم المشاكل التي تعترض التوسع في إنتاج وتصدير زهور القطف تتلخص فيما يلي :

أولا المشاكل الإنتاجية :

١-هجرة وامتناع العديد من منتجي الزهور من الاستمرار في هذا النشاط نتيجة التقدير العشوائي للضرائب على هذه الفئة خاصة بالنسبة للمنتجين الذين يقومون بالتصدير حيث يتم محاسبتهم على نشاط الاستغلال الزراعي والنشاط التجاري علاوة على ضريبة الأطيان الزراعية مما يضاعف الأعباء المالية عليهم ومما يضطرهم إلي استخدام مصدرين غير ذي خبرة في عمليات تصدير الزهور والتي تتميز بتداخل وارتباط عمليات الإنتاج بالتسويق حيث إن كل منهما مكمل للآخر .

٢-مطالبة مصلحة الضرائب من المصدرين بالحصول على شهادة تعبئة من هيئة الرقابة على الصادرات والواردات تثبت إن هذا الإنتاج من نلتج ارض المصدر وليس من إنتاج الغير وذلك حتى يتسنى الإعفاء من ضريبة الاستغلال الزراعي للمزارعين التي تقل ملكيتهم عن فدان .

٣-تفتت وقزميه الحيازات الزراعية وآثارها السلبية في عدم القدرة على استخدام التقنيات الحديثة أثناء عمليات الخدمة الزراعية مما يضعف من الإنتاجية وبالتالي من ربحية المنتج واتجاهه إلي زراعة محاصيل أخري .

٤-عدم وجود سوق محلى مزدهر لتجارة الزهور لتشجيع المنتجين على الاستمزار في الزراعة وتقليل درجة المخاطرة بالنسبية للمصدرين في حالة وجود ظروف استثنائية يمكن من خلالها تصريف الإنتاج .

٥-انعدام الربط بين أجهزة البحث العلمي في الجامعات ومراكز البحوث الزراعية وبين منتجي ومصدري زهور القطف في مصر ، وإغفال المنتجين والمصدرين لما يمكن إن تقوم به هذه الخبرات من تقدم وتطور في الإنتاج بدلا من الاعتماد على الخبرات التي تجهل الطبيعة والظروف والخصائص الاجتماعية والاقتصادية في مصر .

٦-صعوبة وارتفاع تكاليف الحصول على البذور والشتلات والمغذيات والهرمونات ومستلزمات التعبئة والتغليف وغيرها من مستلزمات الإنتاج الحديثة مما يؤدي لارتفاع تكاليف الإنتاج ، كذلك عدم تمتع منتجي ومصدري الزهور بنفس المعاملة إلي يلقاها المنتجين والمصدرين بالقطاع الصناعي من استرجاع قيمة الرسوم والضرائب المدفوعة على مستلزمات التعبئة والتغليف عند تصدير المنتج النهائي .

٧-عدم توافر معدات وأدوات الحفاظ على المنتج بعد الحصاد وخصوصا الثلاجات ووسائل النقل المبردة وعدم معرفة الأساليب السليمة لمعاملات ما بعد الحصاد ، مما يؤدي إلي التدهور السريع لزهور القطف بعد وصولها إلي أسواق التصدير وهكذا تتكون سمعة سيئة للمنتج المصري .

٨-ارتفاع أسعار المعدات الزراعية الحديثة ، وعدم وجود العمالة المدربة وارتفاع أجور العمال ، كذلك صعوبة الحصول على قروض لتحديث الإنتاج .

٩-عدم وجود الإرشادات الزراعية الكافية ، وعدم توفر جمعيات متخصصة لإنتاج البذور والأصناف ، وانتشار بعض الأمراض مثل (فيوزريم للقرنفل - البياض الدقيقي للورد - فطر الالترناري لعصفور الجنة).

١٠- ارتفاع درجات الحرارة صيفا في بعض الأحيان و انخفاض الإضاءة شتاءا مما يؤثر على نمو ولون الأزهار في بعض الأحيان .

ثانيا المشاكل التسويقية :

١-كثرة الإنتاج في وقت انخفاض الطلب عليه ، وكذلك في فترات الكساد التي بها المنتج في رمضان وفترات صيام الاخوة المسيحيين وأيام المدارس مما يسبب ذلك تذبذب الأسعار المزرعية بشدة .

٢-عدم توافر البرادات اللازمة لنقل الزهور مما يؤدي لارتفاع نسبة التالف من الزهور أثناء نقلها .

٣-عدم توافر المعارض داخل المحافظات للمساهمة في تسويق الإنتاج ، وأيضا النقص الشديد في المراكز التسويقية ومصانع إنتاج العطور .
٤- صعوبة المشاركة في المعارض الخارجية نظرا لارتفاع تكاليف النقل والشحن .
٥- المغالاة من قبل الوسطاء في الهوامش التسويقية مما يؤدي لانخفاض أرباح المنتج .

ثالثا المشاكل التصديرية :

١-قلة الإنتاج الصالح للتصدير حيث معظم المنتجين يقوموا بالإنتاج للسوق المحلى أساسا ، أما المنتج المصدر فعددهم قليل وهذه الفئة من المنتجين ينتجوا بغرض التصدير فقط .
٢-ضعف الخدمات التسويقية للزهور خاصة عمليات التبريد في فترة ما بين الحصاد وحتى الشحن حيث لا يوجد ثلاجة مجهزة في المطار مما يؤدي إلي تدهور الزهور .
٣-بعد مناطق الإنتاج عن أماكن الشحن يعرض الزهور للتلف ، وكذلك عدم اختيار التوقيت المناسب للتصدير للأسواق الخارجية .
٤-عدم توافر المعلومات التسويقية والتكنولوجية عن أسواق التصدير ، مما يصعب على المنتج والمصدر المصري وضع الخطط الإنتاجية والتسويقية السليمة والتي تتفق وحاجة تلك الأسواق وتطورها السريع .
٥-الارتفاع المبالغ فيه في أسعار الشحن الجوي وعدم توافر فراغات الشحن الخاصة لشحن الزهور في المواعيد المطلوبة ، فتكاليف شحن طن زهور من مصر قد يفوق تكاليف شحن نفس الطن من دول تبعد عن السوق أضعاف مصر مثل كينيا ودول شرق إفريقيا وتايلاند وكولومبيا وغيرها .
٦-انعدام الدعاية للمنتج المصري في أسواق التصدير على عكس العديد من الدول المنافسة والتي لا تكاد تخلو مطبوعة أوربية تهتم بقطاع نباتات الزينة وزهور القطف في أوربا من إعلان أو اكثر عن منتجاتها.
٧-المشاكل التي تعترض المصدرين أثناء التعامل مع الأسواق العربية حيث تواجه صادراتنا إلي كل من السعودية ولبنان برسوم جمركية تتراوح ما بين ١٢% - ١٥% علاوة على استخدام نظام الدفع بالأمانة مما يؤدي إلي زيادة الفاقد ، وصعوبة حصول المصدرين على عائدهم من العمليات التصديرية .

مما سبق يتضح إن مصر تملك العديد من المميزات والإمكانيات التي تجعلها دولة مميزة في إنتاج الزهور ولها قدرة تصديرية وقدرة تنافسية كبيرة في الأسواق العالمية ، فالمناخ مناسب إلي حد كبير حيث يتوفر الاعتدال في درجات الحرارة وطول فترة الإضاءة اليومية وهي متطلبات أساسية وهامة لإكساب الأزهار المواصفات التجارية اللازمة والمطلوبة ، كما إن المناخ الدافئ شتاء يعطي لمصر إمكانية وميزة نسبية في الإنتاج المخصص للتصدير وخاصة إلي مجموعة الدول الأوربية التي ترتفع تكلفة الإنتاج فيها في ظل الزراعات المحمية . ومن المنتظر إن تتزايد تكاليف الزراعة المحمية في أوربا لزهور القطف بعد تطبيق اتفاقية الجات (جولة أورجواي) وتقليص دعم الإنتاج والحد تماما من دعم التسويق للسلع الزراعية ومن ثم فان مصر تتمتع في الحقيقة بميزة نسبية وقدرة تنافسية تسمح لها بالتوجه إلي الأسواق الأوربية وذلك في حالة الاهتمام بالإنتاج ومواصفات التصدير وتلبية حاجة الطلب للمستهلك الخارجي . وخاصة وإن مصر تملك كفاءات علمية مؤهلة وقادرة على استيعاب الوسائل التكنولوجية الحديثة في عمليات التربية والاستنباط وعمليات الخدمات الزراعية وكذلك إمكانيات التجهيز التسويقي من اجل التصدير . كما إن الواقع الجغرافي لمصر يوفر لها ميزة تنافسية كبيرة لقربها من أسواق الدول المستهلكة بما يحقق لها نجاحا كبيرا لو أمكن استغلاله .

وبالرغم من الإمكانيات الإنتاجية والتسويقية المصرية إلا إن الواقع التصديري المصري لزهور القطف يشير إلي عدم الاستفادة من هذه الإمكانيات حيث لم تتجاوز قيمة صادرات الزهور المصرية في خلال الفترة ١٩٩٥-١٩٩٩ حوالي ٢٢٣,٦ ألف دولار وهو مقدار ضئيل للغاية.

وتبلغ إجمالي مساحة زهور القطف في مصر في متوسط الفترة ١٩٩٥-١٩٩٩ نحو ٩٠٠ فدان فقط ، تمثل مساحة الورد بها حوالي ٢٥,٤٢% من مساحة زهور القطف في مصر يليها الجلاديولس بأهمية نسبية تبلغ ١٨,٣١% ثم الداليا بأهمية نسبية تصل إلي ٥,٠% بينما تبلغ مساحة عصفور الجنة نحو ٤٢ فدان تمثل ٤,٦٧% من مساحة زهور القطف في مصر بينما تكون مساحات باقي الزهور الأخرى مجتمعة حوالي ٤١٩,٤ فدان . ويبلغ متوسط الإنتاج السنوي خلال الفترة السابق الإشارة إليها ٢١٦٥,٦ طن فقط وهو واقع إنتاجي لا يتناسب مع إمكانيات مصر الزراعية في هذا المجال .

وبالرغم من ضالة قيمة الصادرات المصرية من الزهور والتي لا تتعدى ٢٢٣,١٦ ألف دولار كمتوسط سنوي خلال فترة الدراسة فان الجلاديولس من أهم الأصناف المصدرة كما تمثل كلا من هولندا وإيطاليا ولبنان والسعودية

أهم الأسواق المستوردة للزهور المصرية . ومـــن الواضـــح إن واقـــع إنتـــاج وتصدير الزهور في مصر لا يتناسب مع الموارد الزراعية المتاحة والخـــبرات المتوفرة ويبقي السؤال كيف يمكن لمصر إن تصبح دولـــة منتجـــة ومصـــدرة للزهور ؟ ولن يتأتى ذلك إلا بحل المشاكل الإنتاجيـــة والتســـويقية والتصديريـــة الحالية سعيا وراء تنمية الإنتاج والتصدير لهذا المحصول البستاني الواعد والـذي يمكن إن يكون لمصر شان كبير في إنتاجـــه وتصديـــره وان يصبـــح مصـــدر للعملات الأجنبية ومصدرا للدخل الزراعي المصري .

obeikandl.com

الفصل الثالث

الصادرات المصرية من زهور القطف

مقدمة :

تسعى مصر كدولة نامية لإصلاح الخلل فى ميزانها التجارى، لهذا تتصدر قضية التصدير المرتبة الأولى فى أولويات القضايا الهامة ، فتهدف مصر للوصول إلى ذلك من خلال زيادة صادراتها وتقليل وارداتها، وتسلك جميع السبل للوصول لذلك بدأ من اتباع سياسات الإصلاح الاقتصادى وإعادة الهيكلة الاقتصادية وتحريره من جميع المعوقات والصعاب التى تعوق حركة التقدم، وانتهاء باتباع المسالك التجارية والتكنولوجية المتطورة مع تنويع وتنمية الصادرات الزراعية المصرية ومحاولة خلق أسواق جديدة واعدة لمنتجات تقليدية لم تأخذ حظها بعد من الاهتمام مع محاولة رفع قيمة المنتج عن طريق تطوير وزيادة الكفاءة التصديرية وتنمية القدرة التنافسية ، وتعتبر زهور القطف مثال واعد لهذه المنتجات ذات الإمكانيات التصديرية المستقبلية لأهم الأسواق التقليدية وغير التقليدية للصادرات الزراعية المصرية .

وتعمل مصر على إصلاح هيكلها الاقتصادى جاهدة حتى تواكب ما يشهده العالم من الاتجاهات الأوسع نطاقا والأعمق مدى نحو التكتلات الاقتصادية والتجارية، ونحو تعزيز حرية التجارة الداخلية والخارجية، وإطلاق قوى السوق وآلياته وتطوير أسس وقواعد المبادلات التجارية والمعاملات الدولية وبخاصة فى إطار منظمة التجارة الدولية WTO .

وسوف يتناول هذا الفصل واقع الصادرات المصرية من زهور القطف مع توضيح التطور الزمني لكلا من الكمية والقيمة وأسعار التصدير، وكذلك ستتناول بالدراسة بعض العوامل الاقتصادية المؤثرة على كمية الصادرات المصرية للأسواق العالمية. بالإضافة إلى التعرف على التوزيع الجغرافى للصادرات المصرية من زهور القطف . كما يهتم هذا الجزء بدراسة موسمية الطلب العالمى على زهور القطف المصرية .

الميزان التجاري لزهور القطف المصرية :

يعتبر الميزان التجارى لزهور القطف انعكاسا لهذا النشاط الاقتصادي الزراعى، ويتبين من الجدول رقم (١٥) بالملحق أن الميزان التجارى لزهور القطف كان يحقق فائضا فى بداية التسعينات حيث بلغ هذا الفائض نحو ٣٥٨,١٠٧ ألف دولار وذلك فى عام ١٩٩١ ثم اتجه هذا الفائض فى الانخفاض

فبلغ نحو ١٦٦,٧٨٣ ألف دولار في عام ١٩٩٥ ، ثم تحول هذا الفائض إلى عجز بلغ حوالي ٦,٩٧٧ ألف دولار في عام ١٩٩٧، ثم تحول إلى فائض بلغ حوالى ٢٢,٨٩٦ ألف دولار في عام ١٩٩٩، كما بلغت نسبة متوسط قيمة الواردات من متوسط قيمة الصادرات نحو ٢٩,٢٣% خلال الفترة ١٩٩١-١٩٩٩ ، كما وصلت نسبة متوسط كمية الواردات من متوسط كمية الصادرات نحو ١٧,٧١% خلال نفس الفترة ، وقد تبين أن الواردات المصرية تنحصر في متطلبات فئة معينة من ساكني الأحياء الراقية مثل المهندسين والزمالك وجاردن سيتي ومصر الجديدة .

الواقع التصديري المصري لزهور القطف :

تعتبر زهور القطف حاصلات غير تقليدية سواء من حيث نمطها الإنتاجي حيث إنها تحتاج إلى بيئة خاصة فهى تتطلب توافر درجات حرارة معتدلة ومياه عذبة وفترة إضاءة طويلة وتربة جيدة كما تلاقى زهور القطف طلبا كبيرا ومتزايدا سواء في السوق المحلى أو السوق العالمى.

وإنتاج زهور القطف يحتاج لقدرة غير تقليدية فى تطوير النظم التسويقية لمواجهة الطلب المدقق للمواصفات في الأسواق الاستيرادية ، ويهدف المخطط الاقتصادي المصري إلى تنمية الصادرات الزراعية عامة وتنمية الصادرات غير التقليدية ومن بينها زهور القطف خاصة بالكم والكيف الذى يتناسب مع مقومات مصر وإمكانياتها الزراعية، وبما تتمتع به من مميزات طبيعية وموقعية بهدف معالجة الخلل فى هيكل ميزانها التجارى.

وبالرغم من هذه الأهمية النسبية فان الصادرات الزراعية أمامها الكثير لتتقدم ، وهذا هو الحال بالنسبة للصادرات المصرية من الحاصلات البستانية عامة وزهور القطف خاصة، وذلك نظرا لتخلف الواقع التسويقى المصرى سواء كان ذلك بالنسبة للأسواق المحلية أو الأسواق التصديرية ومن ثم فان فرص التطوير والتنمية موجودة إلى حد كبير ، ونظرا لمحدودية الموارد الأرضية ومحدودية المياه فان إنتاج الحاصلات البستانية بوجه عام وإنتاج زهور القطف بوجه خاص بهدف التصدير يعتبر أملا قويا لتطوير وتنمية الصادرات الزراعية المصرية، وخاصة بعد البدء فى تطبيق اتفاقية الجات والشراكة الأوربية المصرية وظهور بعض المزايا النسبية لصادرات الحاصلات البستانية المصرية إلى الأسواق العالمية ومن بينها زهور القطف . وبالرغم من الجهود المبذولة حاليا فى سبيل الارتقاء بتصدير الحاصلات البستانية إلا أن هناك الكثير من المشاكل والاعتبارات التى تحد من التوسع فى تصدير الحاصلات البستانية وهذه

المشاكل وإمكانية تذليلها وتزايد فرص الدخول إلى الأسواق العالمية بل فرص خلق الطلب وتنميته والذي يعتبر الهدف الأساسي لتنمية الصادرات الزراعية غير التقليدية وعلى رأسها في سلم الأولويات تنمية الصادرات المصرية من زهور القطف .

التطور التصديري لزهور القطف[١] المصرية :

يتضح من الجدول رقم (٢٤) أن متوسط قيمة صادرات مصر من زهور القطف قد بلغت ٣٢٣,٧١٧ ألف دولار خلال الفترة ١٩٩١-١٩٩٩، وذلك بين حد أدنى بلغ حوالي ١٧٩,٦٥٢ ألف دولار في عام ١٩٩٨، وحد أعلى بلغ حوالي ٥٧٠,٠٢٥ ألف دولار في عام ١٩٩٣ .

كما يتبين من المعادلة رقم (١) بالجدول رقم (٢٥) أن قيمة الصادرات المصرية من زهور القطف تأخذ اتجاها متناقصا ومعنويا إحصائيا ، وقد بلغ متوسط التناقص السنوي حوالي ٤٠,٦٥٧ ألف دولار بمعدل تناقص سنويا .

ويتبين من الجدول رقم (٢٤) أن متوسط كمية الصادرات المصرية من زهور القطف قد بلغت حوالى ٢٠٩,٧٩١ طن خلال الفترة ١٩٩١-١٩٩٩، وذلك بين حد أدنى بلغ حوالى ٩٩,١٧٦ طن فى عام ١٩٩١، وحد أعلى بلغ حوالى ٣٢٢,٣٥٥ طن فى عام ١٩٩٣ .

كما يتبين أن كمية الصادرات المصرية من زهور القطف[٢] خلال فترة الدراسة المشار إليها لم تثبت معنويتها الإحصائية مما يعنى أن معظم قيم الكميات تتذبذب وتتأرجح حول المتوسط الحسابى لها .

كما يتضح من الجدول رقم (٢٤) أن متوسط سعر تصدير الصادرات المصرية من زهور القطف قد بلغ ١,٦٤٠ دولار/كجم خلال الفترة ١٩٩١-١٩٩٩، وذلك بين حد أدنى بلغ حوالي ٠,٨٥٧ دولار/كجم في عام ١٩٩٧، وحد أعلى بلغ حوالي ٣,٦١١ دولار/كجم في عام ١٩٩١ .

ويتبين من المعادلة رقم (٢) بالجدول رقم (٢٥) أن أسعار تصدير الكجم من زهور القطف تأخذ اتجاها متناقصا ومعنويا إحصائيا. وقد بلغ متوسط التناقص حوالى ٠,٢٧٣ دولار/كجم بمعدل تناقص بلغ حوالي ١٦,٦٥% سنويا.

---

[١] إجمالي زهور القطف عبارة عن مجموع أزهار وبراعم أزهار أخرى بالإضافة إلى أزهار وبراعم أزهار أخرى غير رطبة والجلاديولس .

[٢] $Y_{xq} = 195.833 + 2.791\ X_t$

(0.337)

F= 0.114 R^2 =0.016 R= 0.127

جدول رقم (٢٤) : تطور الصادرات المصرية من زهور القطف خلال الفترة ١٩٩١-١٩٩٩

البيان / السنوات	الكمية بالطن	القيمة بالألف دولار	متوسط السعر دولار / كجم
١٩٩١	٩٩,١٧٦	٣٥٨,١٠٧	٣,٦١١
١٩٩٢	٢٤٨,٦٨٦	٥٣٦,٩٤٩	٢,١٥٩
١٩٩٣	٣٢٢,٣٥٥	٥٧٠,٠٢٥	١,٧٦٨
١٩٩٤	٢٠٤,٢٢٢	٣٣٢,٥٩٤	١,٦٢٩
١٩٩٥	١٧٤,٩٩٠	٢٠٦,٩٦٤	١,١٨٣
١٩٩٦	١٩٢,٢١٠	٣٣٨,٠٢٩	١,٧٥٩
١٩٩٧	٢١٣,٠٥٤	١٨٢,٥٠٥	٠,٨٥٧
١٩٩٨	١٩٢.٨٣١	١٧٩,٦٥٢	٠,٩٣٢
١٩٩٩	٢٤٠,٥٩٤	٢٠٨,٦٢٦	٠,٨٦٧
متوسط الفترة	٢٠٩,٧٩١	٣٢٣,٧١٧	١,٦٤٠
معدل التغاير	١,٣٣	(١٢,٥٦)	(١٦,٦٥)

( ) قيمة سالبة

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات :
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، المركز القومي للمعلومات ، مرجع سابق .

obeikandl.com

جدول رقم (٢٥) : أهم العلاقات الإحصائية المقدرة للصادرات المصرية من إجمالي زهور القطف خلال الفترة ١٩٩١-١٩٩٩

رقم المعادلة	شكل النموذج المستخدم	R	R^2	F
1	$Y_{xv} = 527.001 - 40.657\ X_I$ (-3.023)	0.752	0.566	9.136
2	$Y_{xp} = 3.003 - 0.273\ X_i$ (- 4.347)	0.854	0.73	18.897
3	$Y_{vq} = 76.610 + 1.178\ X_q$ (1.452)	0.481	0.231	2.108
4	$Y_{qp2} = 109.593 + 122.785\ X_{p2}$ (2.724)	0.717	0.514	7.418
5	$Y_{qp2p1} = 122.3 + 121.733 X_{p2} - 6.13\ X_{p1}$ (2.523) (-0.364)	0.725	0.525	3.316

حيث :

Y_{xv} : القيمة التقديرية لقيمة زهور القطف المصدرة بالألف دولار من مصر في السنة X_i .

Y_{xp} : القيمة التقديرية لسعر زهور القطف المصدرة دولار/ كجم من مصر في السنة X_i.

Y_{vq} : القيمة التقديرية لقيمة صادرات زهور القطف المصرية .

Y_{qp2} : القيمة التقديرية لكمية صادرات زهور القطف المصرية .

Y_{qp2p1} : القيمة التقديرية لكمية صادرات زهور القطف المصرية .

X_q : كمية صادرات زهور القطف المصرية بالطن .

X_{p1} : متوسط سعر التصدير للسنة السابقة دولار/كجم .

X_{p2} : متوسط السعر المزرعي للسنة السابقة دولار/كجم .

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (٢٤) بالدراسة وجدول رقم (٢) بالملحق .

oseikandi.com

بعض العوامل الاقتصادية المؤثرة على كمية الصادرات المصرية من زهور القطف:

يتعرض هذا الجزء لدراسة تأثير كمية الصادرات المصرية زهور القطف على قيمة زهور القطف ، وبتقدير المعادلة الانحدارية رقم (٣) من الجدول رقم (٢٥) وجد أن هناك علاقة طردية بينهم ومعنوية إحصائيا ، وانه بزيادة كمية صادرات زهور القطف بمقدار طن يؤدي إلى زيادة قيمة صادرات زهور القطف بحوالي ١,١٧٨ ألف دولار سنويا وقد ثبتت معنوية النموذج المستخدم إحصائيا . ويفسر عامل التحديد المتعدد ($ر^2$) أن نسبة ٠,٢٣ من التغيرات التي تطرأ على قيمة صادرات زهور القطف تعزي لمتغير كمية صادرات زهور القطف التي سادت فترة الدراسة . وباختبار معامل (ف) ثبتت صلاحية النموذج الرياضي المستخدم لطبيعة البيانات للظاهرة محل الدراسة .

وهكذا يتبين انه بزيادة كمية الصادرات تزداد قيمة الصادرات لذا سندرس بعض العوامل الاقتصادية المؤثرة على كمية صادرات زهور القطف في مصر التي توفرت مثل الاستهلاك المحلى ، سعر تصدير السنة السابقة ، متوسط السعر المز رعي للسنة السابقة ، وذلك بالاستعانة ببعض العلاقات التقديرية الانحدارية البسيطة والمتعددة .

وبتقدير العلاقة رقم (٤) بين كمية الصادرات المصرية من زهور القطف ومتوسط السعر المزرعي للسنة السابقة وجد أن هناك علاقة طردية بينهم ومعنوية إحصائيا ، وانه بزيادة متوسط السعر المزرعي للسنة السابقة بمقدار واحد دولار فان ذلك يؤدى إلى زيادة كمية الصادرات بمقدار ١٢٢,٧٩ طن سنويا ، وقد ثبتت صلاحية النموذج المستخدم للظاهرة محل الدراسة.

وبتقدير العلاقة بين كمية صادرات زهور القطف و الاستهلاك المحلى لم تثبت معنوية العلاقة إحصائيا[١] .

وبتقدير العلاقة بين كمية صادرات زهور القطف و سعر تصدير السنة السابقة لم تثبت معنوية العلاقة إحصائيا[٢] .

---

[1] $Y_{qt} = 225.887 - 0.011\ X_t$
(-0.351)
$R = 0.131$ $R^2 = 0.017$ $F = 0.123$

[2] $Y_{qp2} = 226.553 - 8.672\ X_{p2}$
(0.388)
$R = 0.145$ $R^2 = 0.021$ $F = 0.151$

وبتقدير العلاقة الانحدارية المتعددة لدراسة اثر العوامل الاقتصادية السابق الإشارة إليها مجتمعة تبين أن افضل النماذج المقدرة هو الذي يعكس اثر تغير كلا من سعر التصدير للسنة السابقة والسعر المزرعي حيث يتبين من العلاقة رقم (٥) أن هناك علاقة طردية بين كمية صادرات زهور القطف ومتوسط السعر المزرعي للسنة السابقة وانه بزيادة متوسط السعر المزرعي للسنة السابقة بمقدار واحد دولار فان كمية صادرات زهور القطف تزداد بمقدار ١٢١,٧٣٣ طن سنويا ، وكذلك يوجد علاقة عكسية بين كمية صادرات زهور القطف و سعر التصدير للسنة السابقة وانه بزيادة سعر التصدير للسنة السابقة بمقدار واحد دولار فان كمية صادرات زهور القطف تنخفض بمقدار ٦,١٣ سنويا وقد ثبتت المعنوية الإحصائية لهذه العلاقة ، ويفسر عامل التحديد المتعدد ($ر^{٢}$) أن نسبة ٠,٥٢ من التغيرات التي تطرأ على كمية صادرات زهور القطف تعزي لمتغيري سعر تصدير السنة السابقة ومتوسط السعر المزرعي للسنة السابقة التي سادت فترة الدراسة . وباختبار معامل (ف) ثبتت صلاحية النموذج الرياضي المستخدم لطبيعة البيانات للظاهرة محل الدراسة .

التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من زهور القطف إلى الأسواق العالمية وموسميتها :

يتضح من الجدول رقم (١٦) بالملحق تبين أن السوق الهولندية قد احتلت المركز الأول من متوسط قيمة الصادرات المصرية من زهور القطف يليها كلا من إيطاليا، والسعودية ، والنمسا ، ولبنان بمتوسطات صادرات سنوية للقيمة بلغت حوالى ٣٩,٦٨ ، ٣٠,٣ ، ٣٠,٠٢ ، ٢٢,٥٨ ، ٢٠,٦٦ ألف دولار على الترتيب تمثل حوالى ١٧,٤٧% ، ١٣,٢٦% ، ١٣,٢١% ، ٩,٩٤% ، ٩,٠٩% على الترتيب من متوسط قيمة الصادرات المصرية من زهور القطف خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩.

كما يتبين أن متوسط قيمة الصادرات المصرية من زهور القطف قد بلغت نحو ٢٢٧,٢٠ ألف دولار خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ ، وهي تأخذ اتجاه متناقص وذلك بين حد أعلى بلغ حوالى ٣٣٨,٠٣ ألف بدولار فى عام ١٩٩٦، وحد أدنى بلغ حوالى ١٧٩,٦٥ ألف دولار في عام ١٩٩٨ .

ويتضح من الجدول رقم (٢٦) يتبين أن هولندا قد احتلت المركز الأول من متوسط كمية الصادرات المصرية من زهور القطف ، ويليها كل من إيطاليا، لبنان، السعودية بمتوسطات صادرات سنوية للكمية بلغت حوالي ٥٠,١٣، ٣٤,٤٥ ، ٢٩,٣٢ ، ٥,٣٤ طن سنويا على الترتيب تمثل حوالى ٢٣,٩١% ،

جدول رقم (٢٦) : التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من زهور القطف خلال الفترة ١٩٩٦ ـ ١٩٩٩

الكمية : طن ، السعر : دولار / كجم

البيان / الدولة	١٩٩٦		١٩٩٧		١٩٩٨		١٩٩٩		متوسط الفترة		
	الكمية	%	السعر	الكمية	%	السعر	الكمية	%	السعر	الكمية	%	السعر
السعودية	٢٤,٧٠	١٢,٨٥	٠,٤٥٥	٢٥,٠٤	١١,٧٥	٠,٩٥٨	٢٤,٢٩	١٢,٦٠	١,٣٨٣	٢٧,٣٩	١١,٣٩	١,٢٤٢	٢٥,٣٦	١٢,٠٩	١,١٠١
لبنان	٣٣,٧١	١٧,٥٤	١,٣٤٧	٣٨,٤٢	١٨,٠٣	١,٢٢٠	١٧,٣٩	٩,٠٢	١,٣٨٦	٢٧,٧٧	١١,٥٤	٢,٠٤٨	٢٩,٣٢	١٣,٩٨	١,٥٠٠
ليبيا	٠,٧٥	٠,٣٩	٠,٦٢٧	٠,٨٩	٠,٤٢	١,٧٦٢	٢,٢٠	١,١٤	٠,٩٢٦	–	–	–	٠,٩٦	٠,٤٦	٠,٨٢٩
النمسا	٦,٨١	٣,٥٤	٠,٣٤٦	٣,٧٥	١,٧٦	٠,١٨٦	٣,٣٢	١,٧٢	٠,٦٩٨	٧,٥٠	٣,١٢	٠,١٦٤	٥,٣٤	٢,٥٥	٠,٣٤٩
إيطاليا	٣٤,٧٣	١٨,٠٧	٠,٦٢٦	٢٩,٧٥	١٣,٩٦	١,٩٢١	٢٦,٣٢	١٣,٦٥	٢,٠٠٤	٤٧,٠١	١٩,٥٤	١,٢٩٠	٣٤,٤٥	١٦,٤٣	١,٤٦٠
ألمانيا	٦,٢١	٣,٢٣	٠,٤٥١	٤,٨٤	٢,٢٧	٠.٦٠١	٢٧,٨٣	١٤,٤٣	٠,٥٣١	٣,٠٤	١,٢٦	٠,٦٨٥	١٠,٤٨	٥,٠٠	٠,٥٦٧
سويسرا	١٧,٤٢	٩,٠٦	٠,٥٤٢	١٤,٨٠	٦,٩٥	٠,٧٢٦	٣,٨٥	١,٩٩	٠,٩٤٣	١١,٩٤	٤,٩٦	١,١٩٥	١٢,٠٠	٥,٧٢	٠,٨٥٢
هولندا	٣١,١٨	١٦,٢٢	٠,٦٣٢	٨٧,٠٣	٤٠,٨٥	١,٨٥٦	٥٨,٦٧	٣٠,٤٣	١,٤٢٤	٢٣,٦٤	٩,٨٣	١,١١١	٥٠,١٣	٢٣,٩١	١,٢٥٦
إسرائيل	٣.٢٣	١,٦٨	٠,٤٧٦	٠,٣٤	٠,١٦	٠,٣٠٨	٠,٣٦	٠,١٩	٠,٠٩٦	٠,٥٠	٠,٢١	٠,٣١٨	١,١١	٠,٥٣	٠,٢٩٩
فرنسا	١٧,١٥	٨,٩٢	٠,٧٨٦	١,٥١	٠,٧١	٢,٤٩١	١٤,٠٥	٧,٢٩	٤,٤٩٢	٤,١٧	١,٧٣	٠,٤٧٢	٩,٢٢	٤,٤٠	٢,٠٦٠
دول أخري	١٦,٣٤	٨,٥٠	٠,٢٧٧٩	٦,٧٠	٣,١٤	٠,٥٧٢	١٤,٥٦	٧,٥٥	٠,٥٨٩	٨٧,٦٤	٣٦,٤٣	١,٩٦١	٣١,٣١	١٤,٩٣	٠,٨٥٠
جملة الصادرات	١٩٢,٢١	١٠٠,٠٠	٠,٥٦٩	٢١٣,٠٤	١٠٠,٠٠	١,١٦٧	١٩٢,٨٣	١٠٠,٠٠	١,٠٧٣	٢٤٠,٥٩	١٠٠,٠٠	١,١٥٣	٢٠٩,٦٧	١٠٠,٠٠	٠,٩٩١

(–) بيانات غير متاحة

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات :

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، المركز القومي للمعلومات ، مرجع سابق .

obeikandl.com

١٦,٤٣% ، ١٣,٩٨% ، ١٢,٠٩% على الترتيب من متوسط كمية الصادرات المصرية من زهور القطف .

كما يتبين من نفس الجدول أن متوسط كمية الصادرات المصرية من زهور القطف قد بلغت نحو ٢٠٩,٦٧ طن خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ ، وهي تأخذ اتجاه متذبذب صعودا وهبوطا وذلك بين حد أعلى بلغ حوالى ٢٤٠,٥٩ طن فى عام ١٩٩٨، وحد أدنى بلغ حوالى ١٩٢,٢١ طن فى عام ١٩٩٦ .

يتضح من الجدول رقم (٢٦) أن السوق الفرنسي قد احتل المركز الأول، يليه كلا من سوق لبنان ، إيطاليا ، هولندا بمتوسطات بلغت حوالى ٢,٠٦، ١,٥٠ ، ١,٤٦، ١,٢٥٦ دولار/ كجم على الترتيب خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩.

كما يتبين من نفس الجدول أن متوسط سعر صادرات زهور القطف المصرية قد بلغ حوالي ٠,٩٩١ دولار/كجم خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ ، وهي تأخذ اتجاه ثابت نسبيا حيث كان أقصى سعر لها بلغ حوالى ١,١٦٧ كجم/دولار عام ١٩٩٧، وأدنى سعر لها ٠,٥٦٩ كجم/دولار عام ١٩٩٦.

ويتضح من الجدول رقم (١٧) بالملحق أن كمية صادرات زهور القطف المصرية تغطى اشهر السنة وتعتبر اشهر فبراير ومارس وأبريل ومايو وديسمبر من أفضل الفترات (المواسم) التصديرية حيث بلغ متوسط الصادرات الشهرية خلالها حوالى ١٥٢,٠٧ طن تمثل حوالى ٧٢,٦٥% من المتوسط العام لكمية الصادرات المصرية من زهور القطف والذى بلغ حوالى ٢٠٩,٣٢ طن خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩.

كما تبين من الجدول رقم (٢٧) أن أهم اشهر السنة من حيث الأرقام القياسية الموسمية للكمية هى اشهر فبراير ، مارس ، إبريل ، مايو ، ديسمبر حيث بلغت الأرقام القياسية حوالى ١١٤,٤٧% ، ١٩٠,٨٦% ، ٢٩٤,٢٩% ، ١٦٩,٦٦% ، ١٠٢,٥٨% على الترتيب خلال نفس الفترة .

كما يتضح من الجدول رقم (١٧) بالملحق أن افضل الفترات التصديرية لأسعار التصدير هى اشهر فبراير ومارس ويوليو وأغسطس وأكتوبر ونوفمبر حيث انحصر السعر بين حد أدنى بلغ ٠,٥٠٧ دولار /كجم وحد أعلى بلغ حوالى ٣,٢٥١ دولار/كجم خلال الفترة المشار إليها.

ويتبين من الجدول رقم (٢٧) أن الأرقام القياسية لأسعار التصدير لأهم الأشهر فبراير، مارس ، أغسطس ، أكتوبر ، نوفمبر بلغت حوالى ١٢٣,٦٢%، ١٠٥,٢٧% ، ٢٣٩,٧٩% ، ١٣١,٦٨% ، ١١٢,٧٧% على الترتيب خلال متوسط الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ ، لذا يجب مراعاة تلك الفترات وخاصة الفترة من

جدول رقم (٢٧) : يبين الأرقام الموسمية للصادرات المصرية من زهور القطف خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩

البيان	زهور القطف المصرية												الجلاديولس	
	الإجمالي		هولندا		إيطاليا		السعودية		النمسا		لبنان			
الشهور	الرقم القياسي لكمية الصادرات	الرقم القياسي لسعر التصدير	الرقم القياسي لكمية الصادرات	الرقم القياسي لسعر التصدير	الرقم القياسي لكمية الصادرات	الرقم القياسي لسعر التصدير	الرقم القياسي لكمية الصادرات	الرقم القياسي لسعر التصدير	الرقم القياسي لكمية الصادرات	الرقم القياسي لسعر التصدير	الرقم القياسي لكمية الصادرات	الرقم القياسي لسعر التصدير	الرقم القياسي لكمية الصادرات	الرقم القياسي لسعر التصدير
يناير	٥٦,٩٠	٧٦,٠١	٣٠,١٩	٢٣١,٧٦	٦٤,٩٠	١٦٠,٦٦	٨٠,٧٨	٦٠,٩٢	٨٥,١٦	١٥٥,٠٠	١٥٢,٦٧	١٢٢,٠٠	٢٥٧,٧٢	١٢٤,٧٩
فبراير	١١٤,٤٧	١٢٣,٦٢	٥٥,٠٠	٤٥,٥١	٩٨,٥١	١٣٠,٢٧	١٨١,٥٢	١٩٢,٠٧	٣٣٤,٦٥	٤١٨,٩٠	٢٠٣,١٢	١٣٣,٥٠	٢١٦,٧٨	١٢٦,٥٠
مارس	١٩٠,٨٦	١٠٥,٢٧	٣٠٩,٩٦	٦٨,٤٧	٢٧٨,٢٣	٢٩١,٦٢	١٠٩,٨٥	١٢٠,٨٠	٧٧,٤٠	١٧٦,٥٧	١٨٤,٢٧	١٦٥,٢١	٢٥٧,٠٥	١٥١,٢٨
إبريل	٢٩٤,٢٩	٤١,٠١	٥٥٦,١٨	٢١,٢٦	٣٣٧,٧٧	١٥٠,٣٤	٣١٧,٤٥	١١٤,٩٧	–	–	١٣٦,١٣	١٣٦,٨٥	–	–
مايو	١٦٩,٦٦	٣٧,٤١	٢٦٦,٦٤	١٢,٧١	٢٦٩,٢٠	١٣١.٤٢	٤٥,٦٨	١٧٤,٨٥	٦٤,٤٥	٥٧,٢٤	٢٦,٢١	٩٢,١٩	٢٥١,٦٨	٥٧٠,٠٩
يونيه	٩١,٦٨	٦٨,٩٣	٤٥,٩٦	١٨٤,٩١	٣٢,٦٦	٩٦,٥٥	٣٦,٢٢	٤٠,٢٦	١٠٦,٨٧	٨٤,٠٩	٢٠٣,٧٦	٨٤,٥٨	–	–
يوليو	٣٩,٨٧	٩٤,٠٨	–	–	–	–	١٨,٦٨	١٠٦,٨٨	–	–	٣,٦٦	٥٤,٤١	–	–
أغسطس	٢١,٢٩	٢٣٩,٧٩	٠,٢٧	١٥١,١٣	–	–	١٤,٥٠	٤٢,٤١	٤١٣,١٥	٢٠٦,٥٣	–	–	–	–
سبتمبر	٢٨,٩٤	٨٣,٧١	١,٩١	٤٧,٨٦	–	–	٦,٨٠	٦٥,٩٨	٩٧,٥٠	٣٩,٨٧	–	–	–	–
أكتوبر	٣٢,٠٥	١٣١,٦٨	١٩,٧٦	١٣٠,٠٦	–	–	٦٢,٨٥	٩٨,٢٩	–	–	٨,٨٨	١٤٩,٧٧	–	–
نوفمبر	٥٧,٤٠	١١٢,٧٧	٤٨,٣٣	١٨١,٩٧	٩,٠٩	٥٣,٨٧	١٠٣,٤٥	١٠٦,٥٠	٢٠,٨٢	٦١,٨١	٩٤,٦٨	١٤٩,٠٥	٩٢,٦٢	١٩٠,٦٠
ديسمبر	١٠٢,٥٨	٨٥,٧١	٦٦,٥٣	١٢٤,٣٧	١٠٩,٦٤	١٨٥,٢٧	٢٢٢,٢٢	٧٦,٩	–	–	١٨٦,٦٢	١١٢,٤٤	١٢٦,١٧	٣٥,٠٤

( ) بيانات غير متاحة

المصدر : جمعت وحسبت من الجداول أرقام (١٧ ، ١٨ ، ١٩ ، ٢٠ ، ٢١ ، ٢٢ : ٢٥) بالملحق .

obeikandl.com

بداية أكتوبر وحتى ١٥ أبريل حيث تتمتع مصر بإعفاءات جمركية للزهور في أسواق أوروبا تصل إلي ١٠٠% لكمية تصل إلي ٣٠٠٠ طن ، مما يعنى زيادة الحصيلة التصديرية.

يتضح من الجدول رقم (١٦) بالملحق أن متوسط قيمة الصادرات المصرية من زهور القطف إلى السوق الهولندي قد بلغت نحو ٣٩,٦٨ ألف دولار خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ ، وهي تأخذ اتجاه متناقص وذلك بين حد أعلى بلغ حوالي ٤٩,٣٦ ألف دولار فى عام ١٩٩٦، وحد أدنى بلغ حوالى ٢١,٢٨ ألف دولار فى عام ١٩٩٩ .

كما يتبين من الجدول رقم (٢٦) أن متوسط كمية الصادرات المصرية إلى السوق الهولندي قد بلغت حوالي ٥٠,١٣ طن خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ ، وهي تأخذ اتجاه متناقص وذلك بين حد أعلى بلغ حوالى ٨٧,٠٣ طن فى عام ١٩٩٧، وحد أدنى بلغ حوالى ٢٣,٦٤ طن فى عام ١٩٩٩ .

كما يتبين من نفس الجدول أن متوسط سعر صادرات زهور القطف المصرية في السوق الهولندي قد بلغت حوالي ١,٢٥٦ دولار/كجم خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ ، وهي تأخذ اتجاه متناقص حيث كان أقصى سعر لها بلغ حوالى ١,٨٥٦ كجم/دولار عام ١٩٩٨، وأدنى سعر لها ٠,٦٣٢ كجم/دولار عام ١٩٩٦.

ويتضح من الجدول رقم (١٨) بالملحق أن اشهر مارس وإبريل ومايو تعتبر افضل شهور لكمية صادرات زهور القطف المصرية إلى السوق الهولندي حيث بلغ متوسط الصادرات الشهرية خلالها حوالى ٣٨,٩٦ طن تمثل حوالى ٧٧,٧٢% من المتوسط العام لكمية الصادرات المصرية من زهور القطف إلى السوق الهولندي والتى بلغت حوالى ٥٠,١٣ طن خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩.

كما تبين من الجدول رقم (٢٧) أن أهم اشهر السنة من حيث الأرقام القياسية الموسمية للكمية هى اشهر مارس وإبريل ومايو حيث بلغت الأرقام القياسية حوالي ١٠٩,٩٦% ، ٥٥٦,١٨% ، ٢٦٦,٦٤% على الترتيب خلال الفترة المشار إليها.

كما يتضح من الجدول رقم (١٨) بالملحق أن افضل الفترات التصديرية لأسعار التصدير هى اشهر يناير ، يونيه ، أغسطس ، أكتوبر ، نوفمبر ، ديسمبر حيث انحصر السعر بين حد أدنى بلغ صفر وحد أعلى بلغ حوالي ٤,٧٠٣ دولار/كجم خلال الفترة المشار إليها.

ويتبين من الجدول رقم (٢٧) أن الأرقام القياسية لأسعار التصدير لأهم الأشهر يناير ، يونيه ، أغسطس ، أكتوبر ، نوفمبر ، ديسمبر بلغت حوالى

٢٣١,٧٦%،١٨٤,٩١%،١٥١,١٣%، ١٣٠,٠٦% ، ١٨١,٩٧% ، ١٢٤,٣٧% على الترتيب خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ .

يتضح من الجدول رقم (١٦) بالملحق أن متوسط قيمة الصادرات المصرية من زهور القطف إلى السوق الإيطالي قد بلغت نحو ٣٠.٣٠ ألف دولار خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ ، وهي تأخذ اتجاه متناقص وذلك بين حد أعلى بلغ حوالي ٥٥,٤٨ ألف دولار فى عام ١٩٩٦، وحد أدنى بلغ حوالى ١٣.١٣ ألف دولار فى عام ١٩٩٨ .

كما يتبين من الجدول رقم (٢٦) أن متوسط كمية الصادرات المصرية إلى السوق الهولندي قد بلغت حوالي ٣٤,٤٥ طن خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ ، وهي تأخذ اتجاه متناقص وذلك بين حد أعلى بلغ حوالى ٤٧,٠١ طن فى عام ١٩٩٩، وحد أدنى بلغ حوالى ٢٦.٣٢ طن فى عام ١٩٩٩ .

كما يتبين من نفس الجدول أن متوسط سعر صادرات زهور القطف المصرية في السوق الايطالى قد بلغ حوالي ١,٤٦٠ دولار/كجم خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ ، وهي تأخذ اتجاه متزايد حيث كان أقصى سعر لها بلغ حوالى ٢,٠٠٤ كجم/دولار عام ١٩٩٨، وأدنى سعر لها ٠,٦٢٦ كجم/دولار عام ١٩٩٦.

ويتضح من الجدول رقم (١٩) بالملحق أن اشهر مارس وإبريل ومايو وديسمبر تعتبر افضل شهور لكمية صادرات زهور القطف المصرية إلى السوق الإيطالي حيث بلغ متوسط الصادرات الشهرية خلالها حوالى ٢٩,٢٨ طن تمثل حوالى ٨٢,٩٠% من المتوسط العام لكمية الصادرات المصرية من زهور القطف إلى إيطاليا والتى بلغت حوالى ٣٥,٥٢ طن خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩.

كما تبين من الجدول رقم (٢٧) أن أهم اشهر السنة من حيث الأرقام القياسية الموسمية للكمية هى اشهر مارس وإبريل ومايو وديسمبر حيث بلغت الأرقام القياسية حوالي ٢٧٨,٢٣% ، ٣٣٧,٧٧% ، ٢٦٩,٢٠% ، ١٠٩,٦٤% على الترتيب خلال الفترة المشار إليها.

كما يتضح من الجدول رقم (١٩) بالملحق أن افضل الفترات التصديرية لأسعار التصدير هى اشهر يناير ،فبراير ، مارس ، إبريل ، مايو ، ديسمبر حيث انحصر السعر بين حد أدنى بلغ صفر وحد أعلى بلغ حوالي ١,١٥٠ دولار/كجم خلال الفترة المشار إليها.

ويتبين من الجدول رقم (٢٧) أن الأرقام القياسية لأسعار التصدير لأهم الأشهر يناير ، فبراير ، مارس ، إبريل ، مايو ، ديسمبر بلغت حوالى

١٦٠,٦٦%، ١٣٠,٢٧%، ٢٩١,٦٢%، ١٥٠,٣٤%، ١٣١,٤٢%، ١٨٥,٢٧%على الترتيب خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ .

يتضح من الجدول رقم (١٦) بالملحق أن متوسط قيمة الصادرات المصرية من زهور القطف إلى السوق السعودي قد بلغت نحو ٣٠,٠٢ ألف دولار خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ ، وهي تأخذ اتجاه متناقص وذلك بين حد أعلى بلغ حوالي ٥٤,٣٣ ألف دولار فى عام ١٩٩٦، وحد أدنى بلغ حوالى ١٧,٥٦ ألف دولار فى عام ١٩٩٨ .

كما يتبين من الجدول رقم (٢٦) أن متوسط كمية الصادرات المصرية إلى السوق السعودي قد بلغت حوالي ٢٥,٣٦ طن خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ ، وهي تأخذ اتجاه ثابت نسبيا وذلك بين حد أعلى بلغ حوالى ٢٧,٣٩ طن فى عام ١٩٩٩، وحد أدنى بلغ حوالى ٢٤,٢٩ طن فى عام ١٩٩٨ .

كما يتبين من نفس الجدول أن متوسط سعر صادرات زهور القطف المصرية في هذا السوق قد بلغت حوالي ١,١٠١ دولار/كجم خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ ، وهي تأخذ اتجاه متزايد حيث كان أقضى سعر لها بلغ حوالى ٠,٦٩٨ كجم/دولار عام ١٩٩٨، وأدنى سعر لها ٠,١٦٤ كجم/دولار عام ١٩٩٩.

ويتضح من الجدول رقم (٢٠) بالملحق أن اشهر فبراير ومارس وإبريل ونوفمبر و ديسمبر تعتبر افضل شهور لكمية صادرات زهور القطف المصرية إلى السعودية حيث بلغ متوسط الصادرات الشهرية خلالها حوالى ١٩,٥٧ طن تمثل حوالى ٧٧,٨٨% من المتوسط العام لكمية الصادرات المصرية من زهور القطف إلى هذا السوق والتى بلغت حوالى ١٩,٥٧ طن خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩.

كما تبين من الجدول رقم (٢٧) أن أهم اشهر السنة من حيث الأرقام القياسية الموسمية للكمية هى اشهر فبراير ومارس وإبريل ونوفمبر وديسمبر حيث بلغت الأرقام القياسية حوالي ١٢٣,٦٢% ، ١٠٥,٢٧% ، ٢٣٩.٧٩% ، ١٣١,٦٨% ، ١١٢,٧٧% على الترتيب خلال الفترة المشار إليها.

كما يتضح من الجدول رقم (٢٠) بالملحق أن افضل الفترات التصديرية لأسعار التصدير هى اشهر فبراير ، مارس ، إبريل ، مايو ، يوليو ، نوفمبر ، حيث انحصر السعر بين حد أدنى بلغ ٠,٤٠٣ دولار/كجم وحد أعلى بلغ حوالي ١,٩٢٥ دولار/كجم خلال الفترة المشار إليها.

ويتبين من الجدول رقم (٢٧) أن الأرقام القياسية لأسعار التصدير لأهم الأشهر فبراير ، مارس ، إبريل ، مايو ، يوليو ، نوفمبر بلغت حوالى

١٩٢,٠٧%، ١٢٠,٨٠%، ١١٤,٩٧%، ١٧٤,٨٥%، ١٠٦,٨٨%، ١٠٦,٥٠%على الترتيب خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ .

يتضح من الجدول رقم (١٦) بالملحق أن متوسط قيمة الصادرات المصرية من زهور القطف إلى النمسا قد بلغت نحو ٢٢,٥٨ ألف دولار خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ ، وهي تأخذ اتجاه متزايد وذلك بين حد أعلى بلغ حوالي ٤٥,٧٧ ألف دولار فى عام ١٩٩٩، وحد أدنى بلغ حوالى ٤,٧٥ ألف دولار فى عام ١٩٩٨ .

كما يتبين من الجدول رقم (٢٦) أن متوسط كمية الصادرات المصرية إلى النمسا قد بلغت حوالي ٥,٣٤ طن خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ ، وهي تأخذ اتجاها متناقص وذلك بين حد أعلى بلغ حوالى ٧,٥٠ طن فى عام ١٩٩٩، وحد أدنى بلغ حوالى ٣,٣٢طن فى عام ١٩٩٨.

كما يتبين من نفس الجدول أن متوسط سعر صادرات زهور القطف المصرية في هذا السوق قد بلغت حوالي ٠,٣٤٩ دولار/كجم خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ ، وهي تأخذ اتجاه متذبذب حيث كان أقصى سعر لها بلغ حوالى ٠,٦٩٨ كجم/دولار عام ١٩٩٨، وأدنى سعر لها ٠,١٦٤ كجم/دولار عام ١٩٩٩.

ويتضح من الجدول رقم (٢١) بالملحق أن اشهر فبراير ويونيه واغسطس تعتبر افضل شهور لكمية صادرات زهور القطف المصرية إلى النمسا حيث بلغ متوسط الصادرات الشهرية خلالها حوالى ٣,٨٩ طن تمثل حوالى ٧١,٣٨% من المتوسط العام لكمية الصادرات المصرية من زهور القطف إلى هذا السوق والتى بلغت حوالى ٥,٤٥ طن خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩.

كما تبين من الجدول رقم (٢٧) أن أهم اشهر السنة من حيث الأرقام القياسية الموسمية للكمية هى اشهر فبراير ويونيه واغسطس حيث بلغت الأرقام القياسية حوالي ٣٣٤,٦٥% ، ١٠٦,٨٧% ، ٤١٣,١٥٠% على الترتيب خلال نفس الفترة .

كما يتضح من الجدول رقم (٢١) بالملحق أن افضل الفترات التصديرية لأسعار التصدير هى اشهر يناير ، فبراير ، مارس ، اغسطس حيث انحصر السعر بين حد أدنى بلغ صفر وحد أعلى بلغ حوالي ٣,٠٩٣ دولار/كجم خلال الفترة المشار إليها.

ويتبين من الجدول رقم (٢٧) أن الأرقام القياسية لأسعار التصدير لأهم الأشهر يناير ، فبراير ، مارس ، أغسطس بلغت حوالي ١٥٥,٠% ،

٤١٨,٩٠% ، ١٧٦,٥٧% ، ٢٠٦,٥٣% على الترتيب خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ .

يتضح من الجدول رقم (١٦) بالملحق أن متوسط قيمة الصادرات المصرية من زهور القطف إلى لبنان قد بلغت نحو ٢٠,٦٦ ألف دولار خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ ، وهي تأخذ اتجاه متذبذب صعودا وهبوطا وذلك بين حد أعلى بلغ حوالي ٣١,٥٠ ألف دولار فى عام ١٩٩٧، وحد أدنى بلغ حوالى ١٢,٥٤ ألف دولار فى عام ١٩٩٨ .

كما يتبين من الجدول رقم (٢٦) أن متوسط كمية الصادرات المصرية إلى السوق اللبناني قد بلغت حوالي ٢٩,٣٢ طن خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ ، وهي تأخذ اتجاها متذبذبا صعودا وهبوطا وذلك بين حد أعلى بلغ حوالى ٣٨,٤٢ طن فى عام ١٩٩٧، وحد أدنى بلغ حوالى ١٧,٣٩طن فى عام ١٩٩٨.

كما يتبين من نفس الجدول أن متوسط سعر صادرات زهور القطف المصرية في هذا السوق قد بلغت حوالي ١.٥٠ دولار/كجم خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ ، وهي تأخذ اتجاه متذبذب حيث كان أقصى سعر لها بلغ حوالى ٢,٠٤٨ كجم/دولار عام ١٩٩٩، وأدنى سعر لها ١,٢٢٠ كجم/دولار عام ١٩٩٧.

ويتضح من الجدول رقم (٢٢) بالملحق أن اشهر يناير ،فبراير ومارس وإبريل ويونيه و ديسمبر تعتبر افضل شهور لكمية صادرات زهور القطف المصرية إلى لبنان حيث بلغ متوسط الصادرات الشهرية خلالها حوالى ٢٥,٨٤ طن تمثل حوالى ٨٨,٨٩% من المتوسط العام لكمية الصادرات المصرية من زهور القطف إلى هذا السوق والتى بلغت حوالى ٢٩,٠٧ طن خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩.

كما تبين من الجدول رقم (٢٧) أن أهم اشهر السنة من حيث الأرقام القياسية الموسمية للكمية هى اشهر يناير وفبراير ومارس وإبريل ويونيه وديسمبر حيث بلغت الأرقام القياسية حوالي ١٥٢,٦٧% ، ٢٠٣,١٢% ، ١٨٤,٢٧% ، ١٣٦,١٣% ، ٢٠٣,٧٦% ، ١٨٦,٦٢%على الترتيب خلال نفس الفترة .

كما يتضح من الجدول رقم (٢٢) بالملحق أن افضل الفترات التصديرية لأسعار التصدير هى اشهر يناير ، فبراير ، مارس ، إبريل ، أكتوبر ،نوفمبر ، ديسمبر حيث انحصر السعر بين حد أدنى بلغ صفر وحد أعلى بلغ حوالي ٠,٩١٩ دولار/كجم خلال الفترة المشار إليها.

ويتبين من الجدول رقم (٢٧) أن الأرقام القياسية لأسعار التصدير لأهم الأشهر يناير ، فبراير ، مارس ، إبريل ، أكتوبر ، نوفمبر، ديسمبر بلغت حوالي ١٢٢% ، ١٣٣,٥٠% ، ١٦٥,٢١% ، ١٣٦,٨٥% ، ١٤٩,٧٧% ، ١٤٩,٠٥% ، ١١٢,٤٤% على الترتيب خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ .

التطور الزمني للصادرات المصرية من أزهار الجلاديولس :

يتضح من الجدول رقم (٢٨) أن متوسط قيمة الصادرات المصرية من الجلاديولس قد بلغ ٢,١٨٥ ألف دولار خلال الفترة ١٩٩١-١٩٩٩، وذلك بين حد أدنى بلغ صفر في عام ١٩٩٧ . وحد أعلى بلغ ٨,٥٥ ألف دولار في عام ١٩٩٢ .

ويتبين من المعادلة رقم (١) بالجدول رقم (٢٩) أن قيمة الصادرات المصرية من الجلاديولس تأخذ اتجاها عاما متناقصا ومعنويا إحصائيا ،وقد بلغ متوسط التناقص السنوي حوالى٠,٤٧٦ ألف دولار بمعدل تناقص بلغ حوالي ٢١,٧٦% سنويا .

يتبين من الجدول رقم (٢٨) أن متوسط كمية الصادرات المصرية من أزهار الجلاديولس قد بلغ حوالي ٢,٣٤٧ طن خلال ١٩٩١-١٩٩٩ وذلك بين حد أدنى صفر في عام ١٩٩٧ حيث لم يكون هناك أي تصدير، وبين حد أعلى بلغ حوالي ٩,٤٨٣ طن في عام ١٩٩١.

كما يتضح من العلاقة رقم (٢) بالجدول رقم (٢٩) أن كمية الصادرات المصرية من الجلاديولس تأخذ اتجاها عاما متناقصاً ومعنوياً إحصائيا ،وقد بلغ متوسط التناقص السنوي حوالي ٠,٥٩ طن بمعدل تناقص بلغ حوالي ٢٥,١٥% سنويا .

كما يتضح الجدول رقم (٢٨) أن متوسط سعر تصدير الصادرات المصرية من الجلاديولس قد بلغ ١,١٨٣ دولار/كجم من خلال الفترة ١٩٩١-١٩٩٩، وذلك بين حد أدنى بلغ دولار / كجم في عام ١٩٩٧ حيث لم يكن هنلك أي تصدير للجلاديولس في هذا العام ، وحد أعلى بلغ حوالي ٢,٩٣٤ دولار/كجم في عام ١٩٩٢.

كما يتضح من الجدول رقم (٢٩) أن أسعار تصدير الكجم من الجلاديولس تأخذ اتجاهاً متناقصاً ومعنوياً إحصائيا ،وقد بلغ متوسط التناقص ٠,١٧٧ دولار/كجم بمعدل تناقص بلغ ١٤,٩٦% سنويا .

جدول رقم (٢٨) : تطور صادرات مصر من أزهار الجلاديولس خلال الفترة ١٩٩١-١٩٩٩

البيان / السنوات	الكمية بالطن	القيمة بالألف دولار	متوسط السعر دولار / كجم
١٩٩١	٩,٤٨٣	٢,٧٢٧	٠,٢٨٨
١٩٩٢	٢,٩١٤	٨,٥٥٠	٢,٩٣٤
١٩٩٣	٠,١٨٠	٠,٣٦٩	٢,٢٠٠
١٩٩٤	١,٠٧٦	٢,١٦٨	٢,٠١٥
١٩٩٥	٠,٣١٠	٠,٣٢٢	١,٠٣٩
١٩٩٦	٤,٤٨٦	٢,٨١١	٠,٦٢٧
١٩٩٧	صفر	صفر	صفر
١٩٩٨	٢,٤٧٠	٢,٥٩١	١,٠٤٩
١٩٩٩	٠,٢٠٠	٠,١٠٠	٠,٥٠
متوسط الفترة	٢,٣٤٧	٢,١٨٥	١,١٨٣
معدل التغاير	(٢٥,١٥٣)	(٢١,٧٦)	(١٤,٩٦)

( ) قيمة سالبة

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات :

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - المركز القومي للمعلومات ، مرجع سابق.

obeikandl.com

بعض العوامل الاقتصادية المؤثرة علـــى كميـــة الصـــادرات المصريـــة مـــن الجلاديولس:

يتعرض هذا الجزء لدراسة بعض العوامل الاقتصادية المؤثرة على كمية الصادرات المصرية من الجلاديولس، وذلك بالاستعانة ببعض العلاقات التقديرية الانحدارية البسيطة بين كمية الصادرات وبين سعر التصدير للســـنة الســـابقة ، والسعر المزرعي ونسبة سعر تصدير السنة السابقة إلي السعر المز رعي .

وبتقدير العلاقة الانحدارية رقم (٤) بـــالجدول رقـــم (٢٩) بيـــن كميـــة الصادرات ومتوسط سعر التصدير للسنة السابقة وجد أن هناك علاقـــة عكســـية بينهم ومعنوية إحصائيا وانه بزيادة ســـعر التصديـــر للســـنة الســـابقة بمقـــدار دولار/كجم فان ذلك يؤدى إلى انخفاض الصادرات بمقدار ٠,٧٦ طـــن ســـنوياً وهذا يدل على انتكاس الصادرات وقد ثبتت صلاحية النموذج المستخدم للظـــاهرة محل الدراسة.

وبتقدير العلاقة الانحدارية رقم (٥) بـــالجدول رقـــم (٢٩) بيـــن كميـــة الصادرات ومتوسط السعر المزرعي للسنة السابقة وجد أن هناك علاقة عكســـية بينهم ومعنوية إحصائيا وانه بزيادة متوسط السعر المزرعي بمقدار دولار/كجـــم فان ذلك يؤدى إلى انخفاض الصادرات بمقدار ٠,٠٠٩ طن سنوياً وهـــذا يـــدل على انتكاس الصادرات وقد ثبتت صلاحية النموذج المستخدم للظـــاهرة محـــل الدراسة.

وبتقدير العلاقة الانحدارية المتعددة لدراسة اثر تغير كلا مـــن متوســـط ســـعر التصدير للسنة السابقة ومتوسط السعر المزرعي للسنة السابقة حيث تبيـــن مـــن العلاقة رقم (٦) بالجدول رقم (٢٩) إن هناك علاقة عكسية بين كمية الصـــادرات وسعر التصدير للسنة السابقة وانه بزيادة سعر التصدير للسنة الســـابقة بمقـــدار دولار/كجم فان الكمية المصدرة تقل بمقدار ٠,٠٠٢ طن / سنويا ، وكذلك يوجـــد علاقة عكسية بين كمية الصادرات و متوسط السعر المزرعي للسنة السابقة وانه بزيادة متوسط السعر المزرعي للسنة السابقة بمقدار دولار/كجـــم فـــان الكميـــة المصدرة تقل بمقدار ٠,٠١٥ طن / سنويا وقد ثبتت المعنوية الإحصائيـــة لـــهذه العلاقة ، ويفسر عامل التحديد المتعدد ($ر^2$) إن نسبة ٠,١٦٦ مـــن التغـــيرات التي تطرأ على كمية الصادرات المصرية من الجلاديولس تعزي إلي متغـــيرى متوسط سعر التصدير للسنة السابقة ومتوسط السعر المزرعي للسنة السابقة التـــي سادت خلال فترة الدراسة . وباختبار معـــامل (ف) ثبتـــت صلاحيـــة النمـــوذج الرياضي المستخدم لطبيعة البيانات الإحصائية للظاهرة محل الدراسة .

جدول رقم (٢٩): أهم العلاقات الإحصائية المقدرة للصادرات المصرية من الجلاديولس خلال الفترة ١٩٩١-١٩٩٩

رقم المعادلة	شكل النموذج المستخدم	R	R^2	F
1	$Y_{xq} = 5.298 - 5.59\ X_i$ (-1.624)	0.523	0.274	2.636
2	$Y_{xv} = 4.563 - 0.476\ X_i$ (-1.476)	0.487	0.237	2.179
3	$Y_{xp} = 2.066 - 0.177\ X_i$ (- 1.485)	0.489	0.24	2.205
4	$Y_{qp1} = 3.866 - 0.001\ X_{p1}$ (-1.141)	0.96	0.157	1.302
5	$Y_{qp2} = 8.725 - 0.009\ X_{p2}$ (-1.179)	0.407	0.166	1.391
7	$Y_{qp1p2}=4.973-0.002X_{p1}-0.015X_{p2}$ (-2.094) (-2.121)	0.72	0.518	3.225

حيث :

Y_{xq} : القيمة التقديرية لكمية الجلاديولس المصدرة من مصر في السنة X_i .

Y_{xv} : القيمة التقديرية لقيمة الجلاديولس المصدرة من مصر في السنة X_i .

Y_{xp} : القيمة التقديرية لسعر الجلاديولس المصدر من مصر في السنة X_i.

Y_{qp1} : القيمة التقديرية لكمية الجلاديولس المصدرة بالطن من مصر .

Y_{qp2} : القيمة التقديرية لكمية الجلاديولس المصدرة بالطن من مصر .

Y_{qp1p2} : القيمة التقديرية لكمية الجلاديولس المصدرة بالطن من مصر .

X_{p1} : متوسط سعر التصدير للسنة السابقة دولار/كجم .

X_{p2} : متوسط السعر المزرعي للسنة السابقة دولار/كجم .

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (٢٨)، وجدول رقم (٢٣) بالملحق.

obeikandl.com

التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الجلاديولس إلى العالم وموسميتها :

يتضح من الجدول رقم (٢٤) بالملحق أن السوق اللبنانية قد احتلت المركز الأول من متوسط كمية الصادرات المصرية من الجلاديولس يليها كلا من النمسا والسعودية بمتوسطات صادرات سنوية للقيمة بلغت حوالي ٠,٦١٣، ٠,٤٩٥، ٠,١٥٨ ألف دولار على الترتيب تمثل حوالي ٤٤,٥٨% ، ٣٥,٩٥%، ١١,٤٥%، على الترتيب من متوسط قيمة الصادرات المصرية من الجلاديولس خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩.

كما يتبين أيضا أن متوسط قيمة الصادرات المصرية من الجلاديولس بلغت نحو ١,٣٧٦ ، وهي تأخذ اتجاها متناقصا وذلك بيد حد أعلى بلغ حوالي ٢,٨١١ ألف دولار عام ١٩٩٦، وحد ادني بلغ حوالي ٠,١٠ ألف دولار في عام ١٩٩٩ .

ويتضح من الجدول رقم (٣٠) بالدراسة أن لبنان قد احتلت المركز الأول من متوسط كمية الصادرات المصرية من الجلاديولس يليها كلا من النمسا والسعودية وهولندا بمتوسطات صادرات سنوية للكمية بلغت حوالي ٠,٢٩٣، ٠,١٩٤، ٠,١٨٨ طن سنويا على الترتيب تمثل حوالي ١٦,٣٥%، ١٠,٨٣%، ١٠,٤٨% على الترتيب من متوسط كمية الصادرات المصرية من الجلاديولس.

ويتبين أيضا أن متوسط كمية الصادرات المصري من الجلاديولس بلغت نحو ١,٧٨٩ طن ، وهي تأخذ اتجاها متناقصا وذلك بين حد أعلى بلغ حوالي ٤,٤٧٨٦ طن وذلك في عام ١٩٩٦، وحد ادني بلغ نحو صفر عام ١٩٩٧ .

كما يتضح من الجدول السابق أن سوق هولندا قد احتلت المركز الأول يليها كلا من السعودية ثم لبنان بمتوسطات أسعار بلغت حوالي ٠,٤٢٣، ٠,٣٧٨، ٠,١٦٣ دولار/كجم على الترتيب في الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ .

وقد تبين أيضا أن متوسط سعر تصدير الصادرات المصرية من الجلاديولس بلغ حوالي ٠,٧٧ دولار /كجم ، وانه يأخذ اتجاه متذبذب بين الانخفاض والارتفاع حيث كان أقصى سعر لها ١,٠٥ دولار/كجم في عام ١٩٩٨ وكان أدنى حد لها ٠,٥ دولار/كجم عام ١٩٩٩خلال نفس الفترة .

يتضح من الجدول رقم (٢٥) بالملحق أن صادرات مصر من الجلاديولس لا تغطي اشهر السنة وعلى الرغم من ذلك فان اشهر يناير، مارس، مايو، فبراير، ديسمبر من افضل الفترات (المواسم) التصديرية حيث بلغ متوسط الصادرات الشهرية خلالها ١,٦٥٣ طن تمثل حوالي ٩٢,٣% من متوسط العام لكمية الصادرات المصرية من الجلاديولس والذي بلغ حوالي ١,٧٩١ طن خلال الفترة.١٩٩٦-١٩٩٩ .

جدول رقم (٣٠) : التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الجلاديولس
خلال الفترة ١٩٩٦ ـ ١٩٩٩

الكمية : طن ، السعر : دولار / كجم

البيان / الدولة	١٩٩٦			١٩٩٧			١٩٩٨			١٩٩٩			متوسط الفترة		
	الكمية	%	السعر	الكمية	%	السعر	الكمية	%	السعر	الكمية	%	السعر	الكمية	%	السعر
السعودية	٠,٢٢٥	٥,٠١	٠,٦٢	–	–	–	٠,٥٥٠	٢٢,٢٧	٠,٨٩٣	–	–	–	٠,١٩٤	١٠,٨٣	٠,٣٧٨
لبنان	٣,٧٩١	٨٤,٥١	٠,٦٥	–	–	–	–	–	–	–	–	–	٠,٩٤٨	٥٢,٩٨	٠,١٦٣
إيطاليا	٠,٤٧٠	١٠,٤٨	٠,٤٧	–	–	–	–	–	–	–	–	–	٠,١١٨	٦,٥٧	٠,١١٧
النمسا	–	–	–	–	–	–	١;١٧٠	٤٧,٣٧	١,٦٩١	–	–	–	٠,٢٩٣	١٦,٣٥	٠,٤٢٣
هولندا	–	–	–	–	–	–	٠,٧٥٠	٣٠,٣٦	٠,١٦٣	–	–	–	٠,١٨٨	١٠,٤٨	٠,٠٤١
إسرائيل	–	–	–	–	–	–	–	–	–	٠,٢٠٠	١٠٠	٠,٥	٠,٠٥	٢,٧٩	٠,١٢٥
جملة الصادرات	٤,٤٨٦	١٠٠	٠,٦٣	–	–	–	٢,٤٧٠	١٠٠	١,٠٥	٠,٢٠٠	١٠٠	٠,٥	١,٧٨٩	١٠٠	٠,٧٧

(–) بيانات غير متاحة

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات :

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، المركز القومي للمعلومات ، مرجع سابق .

وقد تبين من الجدول رقم (٢٧) بالدراسة أن أهم اشهر السنة من حيث الأرقام القياسية الموسمية للكمية هي يناير،مارس، مايو،فبراير، ديسمبر. حيث بلغت الأرقام القياسية حوالي ٢٥٧,٧٢%، ٢٥٧,٠٥%، ٢٥١,٦٨%، ٢١٦,٧٨%، ١٢٦,١٧% على الترتيب خلال الفترة المشار إليها.

كما يتضح من أيضا الجدول رقم (٢٥) بالملحق أن افضل الفترات التصديرية لأسعار التصدير هي اشهر مايو، نوفمبر، مارس، فبراير، يناير حيث انحصر السعر بين حد أدنى بلغ صفر ،وحد أعلى بلغ حوالي ٠,٦٦٧ دولار/كجم خلال الفترة المشار إليها .

كما اتضح من الجدول رقم (٢٧) أن الأرقام القياسية لأسعار التصدير لأهم الأشهر هي مايو، نوفمبر، مارس، فبراير، يناير بلغت حوالي ٥٧٠,٠٩%، ١٩٠,٦% ، ١٥١,٢٨%، ١٢٦,٥٠%، ١٢٤,٧٩%على الترتيب خلال متوسط الفترة ١٩٩٦-١٩٩٩ .

ونتيجة لما سبق من استعراض للصادرات المصرية من الأنواع المختلفة من زهور القطف وجد إنها في مجملها لا تتقدم أو تنمو كما هو مأمول من هذا القطاع بل انه في بعض الفترات يوجد تراجع في الصادرات لبعض الأنواع ، لهذا كله تعمل الدولة الآن متمثلة في أجهزتها الحكومية والمؤسسية على تنمية الصادرات المصرية في جميع القطاعات ومن ضمنها القطاع الزراعي بوجه عام وقطاع زهور القطف بوجه خاص، ولهذا تم ويتم إصدار العديد من القرارات الجمهورية والوزارية الهدف منها هو استرجاع المصدرين المصريين وتشجيعهم على التصدير وبناء على ذلك يتم إجراء [1]تعديل في القرارات المتعلقة بالتعريفة الجمركية الخاصة بزهور القطف حيث تم تعديل معدل التعريفة الجمركية من ٧٠% إلى ٥٥% بناء على قرار رئيس الجمهورية رقم (٣٠٤) لسنة ١٩٩٦، هذا وقد تبعه قرار جمهوري آخر رقم (٢٢٩) لسنة ١٩٩٧ بخفض التعريفة الجمركية من ٥٥% إلى ٥٠%، لم يتوقف الخفض الجمركي عند هذا الحد بل صدر قرار جمهوري ثالث رقم (٢٤٣) لسنة ١٩٩٨ بتخفيض معدل الضريبة من ٥٠% إلى ٤٠% . ونجد أن الهدف من هذه التعديلات هو التيسير في استيراد مستلزمات الإنتاج والشتلات والتقاوي ذات الجودة العالية والتي تعطي إنتاج ذو مواصفات جودة مرتفعة مما يساعد المصدرين المصريين على إنتاج زهور القطف وتصديرها إلى الخارج.

---

[1] قرارات رئيس الجمهورية الخاصة بإصدار التعريفة الجمركية لزهور القطف، ملحق .

obeikandl.com

كما تم توقيع اتفاقية الشراكة الأوربية المصرية والتي تتضمن داخلها بند يختص بتصدير الزهور حيث انه من خلال بنود هذه الاتفاقية تستطيع مصر تصدير ٣٠٠٠ طن سنويا من زهور القطف الطازجة والبراعم الزهرية وذلك خلال الفترة من ١ أكتوبر وحتى ١٥ أبريل وتكون نسبة السماح الجمركي تصل إلى ١٠٠% وبالرغم من هذا لا تستغل فترة السماح بشكل جيد ، أما قبل أو بعد هذه الفترة فتكون الضرائب ١٠٠% على صادرات زهور القطف الطازجة والبراعم الزهرية لهذا يجب العمل على تنمية صادراتنا من زهور القطف خلال فترة السماح وفى الوقت ذاته تعتبر هذه الفترات من افضل المواسم الزراعية والتصديرية لدينا .

obeikandl.com