

## دراسة اقتصادية لواقع إنتاج وتصدير المانجو في مصر

ثناء النوبي أحمد سليم<sup>١</sup> ، سوزان مصطفى أحمد<sup>٢</sup>

١. كلية الزراعة- جامعة عين شمس

٢. معهد بحوث الاقتصاد الزراعي ، مركز البحوث الزراعية

### المقدمة :

تسعي مصر كأحدي الدول النامية إلى محاولة الوصول لصفوف الدول المتقدمة لذا فإنها تعمل على إصلاح الخلل الموجود في هيكلها الاقتصادي باتخاذها العديد من الإجراءات والتدابير الهامة التي من أهمها محاولة إصلاح الخلل في ميزانها التجاري القومي الزراعي ، لقد احتلت قضية التصدير مكانه متقدمة في أولويات القضايا الهامة وبناء على ذلك قامت الدولة جاهدة بإتباع بعضي سياسات الإصلاح الاقتصادي وإعادة هيكلها الاقتصادي والمؤسسي بالإضافة إلى التحرر من جميع أنواع المعوقات والصعاب التي تعوق حركة التقدم باتخاذها أسلوب تحرر الأسواق بإطلاق قوي السوق وآلياته وتطوير أسس وقواعد المبادلات التجارية والمعاملات الدولية والتطرق لاستخدام تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات المتطورة.

ومما سبق يتضح أهمية تنمية الصادرات كمخرج أساسي للدولة لما تواجهه من عجز بلغ نحو ١٢٣٩٢، ١٣٥٢ مليون دولار<sup>(١)</sup> في كل من الميزان القومي والزراعي على الترتيب في عام ١٩٩٩ مقابل عجز بلغ نحو ٤٧٣٣، ٩٠٨ مليون دولار لكلاً منهم عام ٢٠٠٣ على الترتيب ، وبناء عليه تتطرق الدراسة الحالية لأحد المحاصيل التقليدية التصديرية وذلك كأحد الحلول لخفض العجز في الميزان القومي والزراعي وذلك بتوفير إنتاج ذو مواصفات عالية الجودة قادرة على المنافسة داخل الأسواق العالمية في ظل الاشتراطات والقيود الدولية الراهنة.

### المشكلة والهدف:

تتمثل المشكلة في اتساع الفجوة بين الصادرات والواردات الزراعية وتقدر هذه الفجوة بحوالي ١٢٦١،٥ مليون دولار وذلك لمتوسط الفترة (٢٠٠١ - ٢٠٠٣)<sup>(١)</sup>، بالإضافة إلى ضعف التنسيق بين القطاعات الإنتاجية والتسويقية والتصديرية المختلفة بالإضافة إلى عدم المعرفة بمتطلبات الأسواق الخارجية وسعتها واشترطاتها وخاصة عن محصول تصديري تقليدي هام مثل المانجو. لذا تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على الواقع الإنتاجي والتصديرية للمانجو كأحد السلع الزراعية التصديرية المصرية والتحقق من إمكانيتها التصديرية واهم الدول المنافسة لصادراتنا من هذا المحصول.

(١) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، المركز القومي للمعلومات، بيانات التجارة الخارجية غير منشورة.

## الطريقة البحثية ومصادر البيانات:

تعتمد الدراسة على أساليب التحليل الإحصائية الوصفية والكمية وتقدير بعض نماذج الانحدار والنسب المئوية والمتوسطات، بالإضافة إلى استخدام بعض مؤشرات الأداء التنافسي التصديري كالتصيب السوقي والميزة النسبية الظاهرية ومعدل اختراق الأسواق ومؤشر المركز التنافسي.

وقد اعتمدت الدراسة على المتاح من البيانات المنشورة وغير المنشورة من الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي والجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء وشبكة الإنترنت الخاصة بكلا من منظمة الأغذية والزراعة العالمية ، شبكة الأمم المتحدة.

## أهم المؤشرات الاقتصادية العالمية للمانجو :

## الإنتاج العالمي للمانجو :

يعتبر محصول المانجو من الفاكهة المعمرة وموطنها الأصلي منطقة جنوب شرق آسيا وبعض مناطق أمريكا اللاتينية. كما تنتشر زراعة المانجو في بعض المناطق الحارة والمدارية ويوضح الجدول رقم (1) أن متوسط الإنتاج العالمي من المانجو بلغ نحو ٢٥,١ مليون طن خلال الفترة ( ١٩٩٩ - ٢٠٠٣ )، ويتبين تزايد الإنتاج خلال فترة الدراسة من نحو ٢٣,٥ مليون طن في عام ١٩٩٩ لنحو ٢٥,١ مليون طن في عام ٢٠٠٣ ، وتأتي كلاً من الهند والصين وتايلاند والمكسيك في مقدمة الدول المنتجة للمانجو عالمياً بمتوسطات بلغت حوالي ١٠,٤ ، ٣,٣ ، ١,٧ ، ١,٥ مليون طن تمثل نحو ٤١,٢ % ، ١٣,٢ % ، ٦,٦ % ، ٦,١ % على الترتيب وقد أنتجت تلك الدول نحو ثلثي إنتاج العالم من المانجو خلال الفترة المشار إليها .

الجدول رقم (١): أهم الدول المنتجة للمانجو في العالم بالآلاف طن خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣

الدولة	١٩٩٩	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣	المتوسط	الأهمية النسبية
الهند	٩٧٨٠,٠	١٠٥٠٠,٠	١٠٠٦٠,٠	١٠٦٤٠,٠	١٠٧٨٠,٠	١٠٣٥٢	٤١,١٨
الصين	٣١٢٦,٩	٣٢١٠,٧	٣٢٧٢,٩	٣٥١٣,٤	٣٤٢٠,٥	٣٣٠٨,٩	١٣,١٦
تايلاند	١٤٦١,٨	١٦٣٣,٥	١٧٠٠,٠	١٧٥٠,٠	١٧٥٠,٠	١٦٥٩,١	٦,٦٠
المكسيك	١٥٠٨,٥	١٥٥٩,٤	١٥٧٧,٥	١٥٢٣,٢	١٥٠٣,٠	١٥٣٤,٣	٦,١٠
باكستان	٩٣٧,٧	٩٨٩,٨	١٠٣٧,١	١٠٣٥,٠	١٠٧٢,٠	١٠١٤,٣	٤,٠٣
الفلبين	٨٦٦,٢	٨٤٨,٣	٨٨١,٧	٩٥٥,٩	٨٩٠,٠	٨٨٨,٤	٣,٥٣
نيجيريا	٧٢٩,٠	٧٣٠,٠	٧٣٠,٠	٧٣٠,٠	٧٣٠,٠	٧٢٩,٨	٢,٩٠
البرازيل	٤٥٦,٥	٥٣٨,٣	٧٨٢,٣	٨٤٢,٣	٨٤٥,٠	٦٩٢,٩	٢,٧٥
مصر	٢٨٧,٢	٢٩٨,٩	٢٨٧,٣	٣٢٥,٥	٣١٨,٨	٣٠٣,٥	١,٢١
دول أخرى	٤٣٢٨,٧	٤٤٤٠,٠	٤٦٤٢,٤	٥١٨٢,٠	٤٦٩٦,٠	٤٦٥٧,٨٢	١٨,٥٣
اجمالي العالم	٢٣٤٨٢,٥	٢٤٧٤٩,٠	٢٤٩٧٠,٩	٢٦٤٩٧,٣	٢٦٠٠٥,٣	٢٥١٤١	١٠٠

المصدر : حسب وجمعت من بيانات شبكة المعلومات لمنظمة الأغذية والزراعة F. A. O.

### الصادرات العالمية من المانجو :

يتبين من الجدول رقم (٢) أن متوسط صادرات العالم من المانجو بلغت نحو ٦٨٥,٢ ألف طن تمثل نحو ٢,٧٣% من متوسط الإنتاج العالمي خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣ ، كما بلغ متوسط السعر العالمي للصادرات حوالي ٦٢٣,٩ دولار/طن وتراوح بين ادني سعر بلغ نحو ٦٠٩,٨ دولار/طن عام ٢٠٠٣ كما بلغ أعلى سعر نحو ٧٨٧,٣٧ دولار/طن عام ٢٠٠٢، كما تشير بيانات الجدول أيضا أن متوسط قيمة الصادرات العالمية بلغت حوالي ٤٢٥,٩٧ مليون دولار وذلك بين اقل قيمة بلغت حوالي ٣٧٨,٨٣ مليون دولار عام ١٩٩٩ وأعلى قيمة بلغت حوالي ٥٦٠,٣٦ مليون دولار عام ٢٠٠٣.

ويشير الجدول رقم (٢) أن المكسيك تعتبر من أهم الدول المصدرة للمانجو بمتوسط صادرات بلغت نحو ٢٠٣,٣ ألف طن أي حوالي ٢٩,٧% من متوسط كمية صادرات العالم من المانجو وتمثل هذه الصادرات نحو ١٣,٢٥% من متوسط إنتاجها خلال فترة الدراسة. ويلاحظ من الجدول تذبذب الكمية المصدرة خلال فترة الدراسة بين اقل كمية بلغت حوالي ١٩٤,٥ ألف طن عام ٢٠٠١ وأعلى كمية بلغت حوالي ٢١٦,٣ ألف طن عام ٢٠٠٣، وجاءت البرازيل في المرتبة الثانية بمتوسط صادرات بلغت نحو ٩١,٤ ألف طن أي نحو ١٣,٣٤% من متوسط صادرات العالم من المانجو. ونحو ١٣,١٩% من متوسط إنتاجها خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣، ويتضح من الجدول أيضا زيادة كمية صادرات البرازيل من نحو ٥٣,٨ ألف طن عام ١٩٩٩ إلي نحو ١٣٨,٢ ألف طن عام ٢٠٠٣، وجاءت كل من الهند وباكستان في المركزين الثالث والرابع بمتوسط صادرات بلغت حوالي ٦٨,٨٢، ٤٩,٣٨ ألف طن أي نحو ١٠,٠٤% ، ٧,٢١% علي الترتيب من متوسط صادرات العالم للمانجو وهي تمثل نحو ٠,٦٦% ، ٤,٨٧% من متوسط إنتاجها وعلى هذا يتضح أن هذه الدول الأربعة المشار إليها تصدر نحو ٦٠,٢٥% من متوسط صادرات العالم من المانجو . هذا بالإضافة إلي إن المكسيك والبرازيل وهولندا كانت تحتل المراكز الثلاث الأولى في قيمة صادرات هذا المحصول حيث كانت تصدر مجتمعه ما قيمته نحو ٤٨% من اجمالي قيمة الصادرات العالمية. ويتضح من الجدول إن صادرات مصر من هذا المحصول ضعيفة في حدود نحو ٠,٠٤% من متوسط صادرات العالم بالرغم من أن إنتاجها نحو ٣٠٣ ألف طن أي أنها تصدر نحو ٠,٠٣% من جملة إنتاجها المحلي.

ويشير الجدول رقم (٢) أيضا إلي تفاوت أسعار المانجو لأهم الدول المصدرة بالتزايد والانخفاض عن متوسط السعر العالمي حيث يزيد متوسط السعر في كل من فرنسا، بيرو، هولندا عن متوسط السعر العالمي والبالغ نحو ٦٢٣,٩ دولار/طن بنحو ٢٢٣,٣% ، ١٦٥% ، ١٦٠,٦% علي الترتيب من متوسط سعر التصدير العالمي للمانجو خلال فترة الدراسة.

### الواردات العالمية للمانجو :

يتضح من الجدول رقم (٣) أن متوسط قيمة الواردات العالمية من المانجو بلغت نحو ٥٥٢,٢٤ مليون دولار وذلك بين ادني قيمة ٤٧٨,٤ مليون دولار عام ١٩٩٩ وأعلى قيمة بلغ نحو ٧٠٣,٩٣ مليون دولار عام ٢٠٠٣ ، ويشير الجدول أيضا أن أمريكا تعتبر أهم الدول المستوردة

الجدول رقم (٢): التوزيع الجغرافي والأهمية النسبية لمساحة المانجو المثمرة بالآلاف فدان في مصر خلال الفترة ١٩٩٩-٢٠٠٣

المحافظة	١٩٩٩	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣	المتوسط
الشرقية	١٦,١	١٦,٠	١٦,١	١٦,٨	١٨,٢	١٦,٦
الإسماعيلية	١٩,٧	٢٠,٧	٢٢,٢	٢٣,٤	٢٣,٨	٢٢,٠
المنوفية	١,٦	١,٩	١,٩	١,٩	١,٩	١,٨
الجيزة	٦,٧	٦,٩	٦,٩	٧,٠	٧,١	٦,٩
الفيوم	٤,٣	٤,٣	٤,٢	٤,٣	٤,٧	٤,٤
النوبارية	٩,٥	٨,١	٨,١	٨,١	٩,٥	٨,٧
باقي المحافظات	٦,٤	٦,٥	٦,٧	٧,١	٧,٨	٦,٩
إجمالي الجمهورية	٦٤,٣	٦٤,٤	٦٦,١	٦٨,٦	٧٣,٠	٦٧,٣

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الثنننن الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، مرجع سابق.

الجدول رقم (٣) : قيمة واردات المانجو لأهم الدول المستوردة بالمليون دولار خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣

الدولة	١٩٩٩		٢٠٠٠		٢٠٠١		٢٠٠٢		٢٠٠٣		متوسط الفترة	
	قيمة	%	قيمة	%	قيمة	%	قيمة	%	قيمة	%	قيمة	%
أمريكا	١٦١,٦٣	٣٣,٧٩	١٦٤,٥٦	٣٢,٠٨	١٨٣,٥٤	٣٣,٦٩	١٥٣,٠١	٢٩,٣٧	١٩٢,٨٩	٢٧,٤٠	١٧١,١٣	٣٠,٩٩
هولندا	٦٦,١٨	١٣,٨٣	٦٧,١٨	١٣,٠٩	٦٨,٦٦	١٢,٦٠	٧٠,٩١	١٣,٦١	١١٢,٥٢	١٥,٩٨	٧٧,٠٩	١٣,٩٦
فرنسا	٣٢,٣٣	٦,٧٦	٢٩,٩٦	٥,٨٤	٣٥,٧١	٦,٥٥	٣٠,٧٠	٥,٨٩	٥٨,٤٠	٨,٣٠	٣٧,٤٢	٦,٧٨
هونغ كونج	٣٤,٤٧	٧,٢١	٣٣,٢١	٦,٤٧	٣٤,٨٩	٦,٤٠	٢٦,١٠	٦,٦٥	٣٢,٤٦	٤,٦١	٣٣,٩٣	٦,١٤
إنجلترا	٢٥,٧٣	٥,٣٨	٢٥,٩٨	٥,٠٦	٣٠,٣٧	٥,٥٧	٢٦,١٠	٥,٠١	٢٩,٥٦	٥,٦٢	٢٩,٥٥	٥,٣٥
ألمانيا	٢٧,٣٩	٥,٧٣	٢٤,٩٣	٤,٨٦	٢٧,٧٨	٥,١٠	٢٩,٦٦	٥,٦٩	٣٧,٠٩	٥,٢٧	٢٩,٣٧	٥,٣٢
اليابان	٢٥,٠٨	٥,٢٤	٢٧,٤٠	٥,٣٤	٢٥,٣٤	٤,٦٥	٢٥,٠٩	٤,٨٢	٣٣,١٩	٤,٧٢	٢٧,٢٢	٤,٩٣
السعودية	٣,٩٠	٠,٨٢	٢٠,٠٣	٣,٩٠	٢٤,٧٩	٤,٥٥	٢٣,٨٥	٤,٥٨	٣١,٣٥	٤,٤٥	٢٠,٧٨	٣,٧٦
الإمارات	١٩,٠٠	٣,٩٧	١٣,٢٠	٢,٥٧	١٢,٠٠	٢,٢٠	٢٤,٩٨	٤,٨٠	٢٨,٤٨	٤,٠٥	١٩,٥٣	٣,٥٤
البرتغال	١٢,٠٨	٢,٥٢	١١,٣٠	٢,٢٠	١٤,٩٧	٢,٧٥	١٤,٥٠	٢,٧٨	٢٠,٧	٢,٩٤	١٤,٧١	٢,٦٦
سنغافورة	١٠,٨٨	٢,٢٧	١١,٨٣	٢,٣١	١٢,٦٤	٢,٣٢	١٣,٢٦	٢,٥٤	١٢,٨٨	١,٨٣	١٢,٣٠	٢,٢٣
دول أخرى	٥٩,٧٣	١٢,٤٩	١٠١,٤٢	١٩,٧٧	٧٤,١٧	١٣,٦٢	٧٤,٣١	١٤,٢٦	١٠٤,٤١	١٦,٦٦	٧٩,٢١	١٤,٣٤
إجمالي العالم	٤٧٨,٤٠	١٠٠,٠	٥١٣,٠	١٠٠,٠	٥٤٤,٨٦	١٠٠,٠	٥٢١,٠	١٠٠,٠	٧٠٣,٩٣	١٠٠,٠	٥٥٢,٢٤	١٠٠,٠

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات شبكة معلومات منظمة الأغذية والزراعة ، مرجع سابق .

للمانجو حيث تبلغ قيمة وارداتها حوالي ٣٠,٩٩ % من متوسط قيمة واردات العالم، وقد تذبذبت قيمة وارداتها بين الزيادة والنقصان خلال فترة الدراسة بين ادني قيمة بلغت حوالي ١٥٣,٠١ مليون دولار عام ٢٠٠٢ ، وأعلي قيمة بلغت حوالي ١٩٢,٨٩ مليون دولار عام ٢٠٠٣، وتلتها هولندا في المركز الثاني بمتوسط واردات قيمتها بلغت نحو ٧٧,٠٩ مليون دولار أي ١٣,٩٦% من متوسط قيمة واردات العالم للمانجو ، في حين احتلت فرنسا وهونج كونج وإنجلترا وألمانيا المراكز من الثالث وحتى السادس بمتوسط قيمة واردات بلغت نحو ٣٧,٤٢ ، ٣٣,٩٣ ، ٢٩,٥٥ ، ٢٩,٣٧ مليون دولار تمثل نحو ٦,٧٨ % ، ٦,١٤ % ، ٥,٣٥ % ، ٥,٣٢ % من متوسط قيمة واردات العالم على الترتيب. ومما سبق يتضح أن هذه الدول الست مجتمعة تستورد نحو ٦٨,٥٤ % من متوسط قيمة واردات العالم وهي دول تعتبر بعيدة لحد كبير جدا عن الأسواق التقليدية للمصادر المصرية من المانجو.

#### الأهمية الاقتصادية للمانجو بمصر :

يشير الجدول رقم (٤) أن متوسط المساحة المنزرعة من المانجو بلغت نحو ٧٦,٢٨ ألف فدان خلال الفترة ١٩٩١ - ٢٠٠٣ وذلك بين ادني مساحة بلغت حوالي ٤٣,٧ ألف فدان عام ١٩٩١ وأعلي مساحة بلغت حوالي ١٢٢,٦ ألف فدان عام ٢٠٠٣، وفي محاولة للتعرف على اتجاه إنتاج وتصدير هذا المحصول قدرت معادلات الاتجاه العام في الجدول رقم (٥) حيث تبين إن المساحة المنزرعة تأخذ اتجاها متزايدا ومعنويا إحصائيا حيث بلغ مقدار الزيادة السنوي نحو ٦,١٢ ألف فدان بمعدل بلغ ٨,٠٣ % سنويا .

هذا ويشير الجدول رقم (٤) إلي أن متوسط المساحة المثمرة قد بلغت نحو ٥٥,٣٢ ألف فدان أي نحو ٧٢% من جملة المساحة المنزرعة خلال الفترة المشار إليها وأخذت هذه المساحة المثمرة اتجاها متزايدا ومعنويا إحصائيا قدر بنحو ٣,٠٣ ألف فدان سنويا بمعدل تزايد سنوي بلغ ٥,٤٧ % سنويا ، كما يشير نفس الجدول الي أن متوسط الغلة الفدانية بلغت نحو ٤,٣٢ طن/فدان لنفس الفترة سالفة الذكر وذلك بحد ادني بلغ ٣,٦٨ طن/فدان عام ١٩٩٨ وحد أعلى بلغ ٤,٩٣ طن/فدان عام ٢٠٠١ ويلاحظ إن الغلة الفدانية للمانجو تتسم بالثبات النسبي خلال الفترة المشار إليها.

الجدول رقم (٤): تطور الإنتاج والصادرات المصرية من المانجو خلال الفترة ١٩٩١ - ٢٠٠٣

السنوات	الإنتاج		الصادرات		القيمة بالآلاف دولار	متوسط السعر دولار/ طن	الكمية بالطن	الإنتاج بالآلاف طن	الإنتاجية طن/فدان	المساحة المثمرة بالآلاف فدان	المساحة المنزرعة بالآلاف فدان
	المساحة المثمرة بالآلاف فدان	المساحة المنزرعة بالآلاف فدان	الإنتاج بالآلاف طن	الكمية بالطن							
١٩٩١	٤٣,٧	٣٤,٢	٤,٣٧	١٤٩,٣	٨٩٤,٠	٩٨٧,٤٧	٨٨٢,٨	٤٣,٧	٣٤,٢	٤٣,٧	
١٩٩٢	٥٣,٧	٤١,٠	٤,٣٦	١٧٨,٨	٢٣٩١,٩	٩٩٣,١	٢٣٧٥,٤	٤,٣٦	٤١,٠	٥٣,٧	
١٩٩٣	٥٣,٩	٤٣,٠	٤,٥٧	١٩٦,٣	٧٩٩,٠	١٠٠٣,٦٣	٨٠١,٩	٤,٥٧	٤٣,٠	٥٣,٩	
١٩٩٤	٥٦,٩	٤٦,٨	٣,٨٥	١٨٠,٣	١٤٦٦,٦	٥٣٥,٠٥	٧٨٤,٧	٣,٨٥	٤٦,٨	٥٦,٩	
١٩٩٥	٥٨,٤	٥٠,١	٤,٦٤	٢٣٢,٣	١٩٧٥,٠	٣٦٧,٠٩	٧٢٥,٠	٤,٦٤	٥٠,١	٥٨,٤	
١٩٩٦	٦٤,٥	٥١,٨	٣,٩٢	٢٠٣,٣	٩٨٩,٦	٢٧٩,٤١	٢٧٦,٥	٣,٩٢	٥١,٨	٦٤,٥	
١٩٩٧	٦٨,٥	٥٥,٣	٤,١٨	٢٣٠,٩	١١٠٧,٦	٣٥٩,٤٣	٣٩٨,١	٤,١٨	٥٥,٣	٦٨,٥	
١٩٩٨	٧٩,٦	٦٠,٥	٣,٦٨	٢٢٢,٧	٤٨٦,٠	٢٨٠,٨٦	١٣٦,٥	٣,٦٨	٦٠,٥	٧٩,٦	
١٩٩٩	٨٦,٠	٦٤,٣	٤,٤٧	٢٨٧,٢	٥٢٣,٨	٤٠٥,٥	٢١٢,٤	٤,٤٧	٦٤,٣	٨٦,٠	
٢٠٠٠	٩٢,٥	٦٤,٥	٤,٦٤	٢٩٨,٩	٧٧٦,١	٤٠٠,٠٨	٣١٠,٥	٤,٦٤	٦٤,٥	٩٢,٥	
٢٠٠١	١٠٢,٤	٦٦,١	٤,٩٣	٣٢٥,٥	٩٩٥,٥	٢٣٢,٥٥	٢٣١,٥	٤,٩٣	٦٦,١	١٠٢,٤	
٢٠٠٢	١٠٩,٠	٦٨,٦	٤,١٩	٢٨٧,٣	١٠٢٣,٩	٢١٩,٠٦	٢٢٤,٣	٤,١٩	٦٨,٦	١٠٩,٠	
٢٠٠٣	١٢٢,٦	٧٣,٠	٤,٣٧	٣١٨,٨	٥١٥,١	٢١٧,٢٤	١١١,٩	٤,٣٧	٧٣,٠	١٢٢,٦	
المتوسط	٧٦,٢٨	٥٥,٣٢	٤,٣٢	٢٣٩,٣٥	١٠٧٢,٦٢	٤٨٣,١١	٥٧٤,٧٣	٤,٣٢	٥٥,٣٢	٧٦,٢٨	
معدل التغير	٨,٠٣	٥,٤٧	٠,٣٩	٥,٩٧	(٧,٠٧)	(١٣,٥٤)	(١٩,٣٦)	٠,٣٩	٥,٤٧	٨,٠٣	

( ) تدل على قيمة سالبة

المصدر :

- ١- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي أعداد مختلفة من نشرة الاقتصاد الزراعي .
- ٢- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، المركز القومي للمعلومات، بيانات التجارة الخارجية، مرجع سابق .

الجدول رقم (٥) : الاتجاه العام لإنتاج وصادرات المانجو في مصر خلال الفترة ١٩٩١-٢٠٠٣

المتغير	المعادلة	R	R <sup>2</sup>	F
(١) المساحة المنزرعة	$\hat{Y}_1 = 33.42 + 6.12 X_I (13.53)$	0.97	0.94	182.99
(٢) المساحة المثمرة	$\hat{Y}_2 = 34.13 + 3.03 X_I (20.30)$	0.99	0.97	412.28
(٣) الإنتاج	$\hat{Y}_3 = 139.37 + 14.28 X_I (10.72)$	0.96	0.91	114.92
(٤) متوسط سعر التصدير	$\hat{Y}_4 = 940.9 - 65.4 X_I (-5.04)$	0.84	0.70	25.41
(٥) قيمة الصادرات	$\hat{Y}_5 = 1353.59 - 111.27 X_I (-3.38)$	0.71	0.51	11.42
(٦) كمية الصادرات	$\hat{Y}_6 = 1603.58 - 75.85 X_I (-2.02)$	0.52	0.27	4.07

حيث أن :

$\hat{Y}_1$ : القيمة التقديرية للمساحة المنزرعة بالآلاف فدان في السنة هـ	$\hat{Y}_2$ : القيمة التقديرية للمساحة المثمرة بالآلاف فدان في السنة هـ
$\hat{Y}_3$ : القيمة التقديرية للإنتاج بالآلاف طن في السنة هـ	$\hat{Y}_4$ : القيمة التقديرية لمتوسط سعر الصادرات دولار/طن في السنة هـ
$\hat{Y}_5$ : القيمة التقديرية لقيمة الصادرات بالآلاف دولار في السنة هـ	$\hat{Y}_6$ : القيمة التقديرية لكمية الصادرات بالآلاف طن في السنة هـ
N : عدد المشاهدات	$X_I$ : متغير الزمن

المصدر : جدول رقم (٤) بالدراسة .

#### أهم المحافظات المنتجة للمانجو :

تعتبر محافظات الشرقية والإسماعيلية ومنطقة النوبارية ومحافظتي الجيزة والفيوم من أهم المحافظات المنتجة للمانجو ويتضح من الجدول رقم (٦) أن محافظة الإسماعيلية قد احتلت المركز الأول من حيث المساحة المنزرعة حيث بلغ متوسط المساحة المنزرعة بها حوالي ٤٢,٩٠ ألف فدان خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣، تليها محافظة الشرقية ومنطقة النوبارية بمتوسطات بلغت حوالي ١٩,١٥ ، ١٢,٥٢ ألف فدان تمثلان حوالي ١٨,٦٩ % ، ١٢,٢٢ % على الترتيب من متوسط إجمالي مساحة الجمهورية، وتعتبر هذه المساحة عن إجمالي مساحات الأصناف المنزرعة كلها فلا توجد مساحة محددة لأي صنف بمفرده وذلك لأنه غالباً ما يتم زراعة عدة أصناف معا في المساحة الواحدة ومن أهم الأصناف التي يتم زراعتها في مصر هي صنف الزبدية والسكري واللفونس والعويس والتيمور والهندي<sup>(١)</sup>

وتمثل محافظتي الإسماعيلية والشرقية ومنطقة النوبارية الثلاث المذكورة نحو ٦٠,٢٥ % من متوسط إجمالي المساحة المثمرة حيث تحتل الإسماعيلية المرتبة الأولى بمتوسط مساحة مثمرة بلغ حوالي ٢١,٩٧ ألف فدان يليها كلا من محافظة الشرقية ومنطقة النوبارية بمتوسطات تمثل نحو ٢٤,٧٢ % ، ١٢,٨٦ % على الترتيب .

(١) الاتحاد العام لمنتجي ومصدري الحاصلات البستانية ، شبكة المعلومات التسويقية .



هذا ويتضح من الجدول رقم (٦) أن محافظة الشرقية تحتل المركز الأول من حيث متوسط الغلة الفدانية وبالتالي كمية الإنتاج حيث بلغ متوسط إنتاج الفدان حوالي ٦,٢٥ طن/فدان يليها كلا من منطقة النوبارية ومحافظة الفيوم بمتوسط بلغ حوالي ٤,٣١ ، ٤,١٥ طن / فدان على الترتيب بينما بلغ متوسط الغلة الفدانية على مستوى الجمهورية حوالي ٤,٥٢ طن/فدان خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣ .

الجدول رقم (٦) : أهم المحافظات المنتجة للمانجو في مصر لمتوسط الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣

البيان	المساحة المنزرعة		المساحة المثمرة		الإنتاجية	الإنتاج بالآلف طن	
	بـالآلف فدان	%	بـالآلف فدان	%		المتوسط	%
المحافظة الشرقية	١٩,٢	١٨,٧	١٦,٦	٢٤,٧	٦,٣	١٠٤,١	٣٤,٣
الإسماعيلية	٤٢,٩	٤١,٩	٢٢,٠	٣٢,٧	٣,٩	٨٥,٣	٢٨,١
المنوفية	٢,٣	٢,٣	١,٨	٢,٧	٤,١	٧,٥	٢,٥
الجيزة	٧,٦	٧,٤	٦,٩	١٠,٣	٣,٧	٢٥,٤	٨,٤
الفيوم	٤,٨	٤,٧	٤,٤	٦,٥	٤,٢	١٨,١	٦,٠
النوبارية	١٢,٥	١٢,٢	٨,٧	١٢,٩	٤,٣	٣٦,٩	١٢,٢
باقي المحافظات	١٣,٢	١٢,٩	٦,٩	١٠,٢	٣,٨	٢٦,١	٨,٦
إجمالي الجمهورية	١٠٢,٥	١٠٠,٠٠	٦٧,٣	١٠٠,٠٠	٤,٥	٣٠٣,٥	١٠٠,٠٠

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجداول أرقام (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤) بالملحق

يتبين أيضا أن محافظة الشرقية تحتل المركز الأول من حيث الإنتاج بمتوسط كمية إنتاج بلغت نحو ١٠٤,١٤ ألف طن تمثل حوالي ٣٤,٣١ % من متوسط إجمالي كمية إنتاج الجمهورية والذي بلغ حوالي ٣٠٣,٥٤ ألف طن خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣ ، تليها محافظة الإسماعيلية ومنطقة النوبارية بمتوسط بلغ حوالي ٨٥,٣ ، ٣٦,٨٩ ألف طن تمثل حوالي ٢٨,١٠ % ، ١٢,١٥ % من متوسط إجمالي إنتاج الجمهورية ، على الترتيب .

تطور الصادرات :

يتضح من الجدول رقم (٤) أن متوسط سعر التصدير المصري للمانجو بلغ نحو ٤٨٣,١١ دولار/طن خلال الفترة (١٩٩١ - ٢٠٠٣) وذلك بأقل سعر بلغ نحو ٢١٧,٢٤ دولار/طن عام ٢٠٠٣ وأعلى سعر بلغ نحو ١٠٠٣,٦٣ دولار/طن عام ١٩٩٣ ويتبين من المعادلة رقم (٤) بالجدول رقم (٥) أن متوسط سعر التصدير يأخذ اتجاه متناقص ومعنوي إحصائيا حيث بلغ متوسط التناقص السنوي حوالي ٦٥,٤ دولار/طن بمعدل تناقص سنوي بلغ نحو ١٣,٥٤ % كما هو مبين بالجدول رقم (٤) وقد يرجع هذا التناقص إما إلي انخفاض جودة صادرات المانجو المصري أمام صادرات المانجو للدول الأخرى أو يرجع للاشتراطات والقيود التي تضعها بعض الدول ولكن يجب أن يؤخذ في الاعتبار أن فترة الدراسة تعتبر فترة إصلاح اقتصادي وقد تم فيها تحرير سعر الصرف أكثر من مرة مما أدى إلي تدني قيمة الجنيه المصري أمام الدولار وخاصة في السنوات الأخيرة .

ويشير الجدول رقم (٤) أن متوسط قيمة الصادرات المصرية بلغ حوالي ٥٧٤,٧٣ ألف دولار خلال الفترة ١٩٩١ - ٢٠٠٣ وذلك بين ادني قيمة بلغت نحو ١١١,٩ ألف دولار عام ٢٠٠٣ وأعلي قيمة بلغت نحو ٢٣٧٥,٤ ألف دولار عام ١٩٩٢ ويتبين من المعادلة رقم (٥) بالجدول رقم (٥) أن متوسط قيمة الصادرات تأخذ اتجاه متناقص ومعنوي إحصائيا حيث بلغ متوسط التناقص السنوي حوالي ١١١,٢٧ ألف دولار بمعدل تناقص سنوي بلغ ١٩,٣٦% سنويا ، قد يرجع التناقص في قيمة الصادرات إلي تناقص الكمية المصدرة بالإضافة إلي تحرير سعر الصرف خلال فترة الدراسة .

وبدراسة أهم العوامل المؤثرة في كمية الصادرات المصرية فقد تعرضت الدراسة للعديد من هذه العوامل المؤثرة كسعر التصدير المصري للسنة السابقة والإنتاج العالمي وكمية الصادرات العالمية وأسعار أهم الدول المصدرة . وقد تبين من الجدول رقم (٤) أن متوسط كمية الصادرات المصرية بلغت حوالي ١٠٧٢,٦٢ طن خلال فترة الدراسة ، كما يتبين من المعادلة رقم (٦) بالجدول رقم (٥) أن كمية الصادرات تأخذ اتجاها متناقصا ومعنويا إحصائيا حيث بلغ متوسط التناقص حوالي ٧٥,٨٥ طن بمعدل تناقص سنوي بلغ ٧,٠٧% سنويا .

وبدراسة أهم العوامل المؤثرة على كمية الصادرات يتبين من الجدول رقم (٧) وجود علاقة طردية ومعنوية إحصائيا بين كمية الصادرات المصرية من المانجو وكلا من سعر تصدير المكسيك وسعر تصدير هولندا وسعر تصدير الهند وسعر التصدير العالمي وانه بزيادة كلا منها بمقدار دولار/طن سوف يؤدي لزيادة كمية الصادرات المصرية بحوالي ١,٨٥ ، ٠,٨٩ ، ٣,٦٠ ، ٢,٦٥ طن على الترتيب ، في حين يوجد علاقة عكسية ومعنوية إحصائيا بين كمية الصادرات المصرية وكمية الصادرات العالمية فزيادة كمية الصادرات العالمية بمقدار طن تتخفض كمية الصادرات المصرية بنحو ١,٦١ طن ، وفي الوقت نفسه لم تثبت معنوية العلاقة بين كمية الصادرات المصرية وكلا من متوسط سعر تصدير السنة السابقة ومتوسط سعر تصدير البرازيل وكمية الإنتاج العالمي .

الجدول رقم (٧): أهم العوامل المؤثرة في كمية الصادرات المصرية للمانجو خلال الفترة ١٩٩١-٢٠٠٣

F	R2	R	المعادلة	المتغير
5.94	0.35	0.59	$\hat{Y}_1 = - 299.86 + 1.85 X_1$ (2.44)	(١) كمية الصادرات
6.01	0.35	0.59	$\hat{Y}_1 = - 209.69 + 0.89 X_2$ (2.45)	(٢) كمية الصادرات
4.74	0.30	0.55	$\hat{Y}_1 = - 768.46 + 3.60 X_3$ (2.18)	(٣) كمية الصادرات
5.86	0.53	0.59	$\hat{Y}_1 = - 936.50 + 2.65 X_4$ (2.42)	(٤) كمية الصادرات
5.64	0.34	0.58	$\hat{Y}_1 = 1844.19 - 1.61 X_5$ (2.44)	(٥) كمية الصادرات

حيث أن :

$\hat{Y}_1$ : القيمة التقديرية لكمية الصادرات بالآلف طن في السنة هـ	$X_1$ : متوسط سعر تصدير المكسيك دولار/طن
$X_2$ : متوسط سعر تصدير هولندا دولار/طن	$X_3$ : متوسط سعر تصدير الهند دولار/طن
$X_4$ : متوسط سعر تصدير العالم دولار/طن	$X_5$ : كمية صادرات العالم بالآلف طن
$X_i$ : متغير الزمن	N : عدد المشاهدات

المصدر : جدول رقم (٤) بالدراسة ، جدول رقم (٥) بالملحق .

التركيب السوقي للصادرات المصرية من المانجو إلى الأسواق العالمية وموسميتها :

يتضح من الجدول رقم (٦) بالملحق أن كمية الصادرات من المانجو تغطي جميع اشهر السنة إلا أن اشهر أغسطس وسبتمبر وأكتوبر من افضل الفترات (المواسم) التصديرية حيث بلغ متوسط الصادرات الشهرية خلالها حوالي ٦٣٢,٣٦ طن تمثل حوالي ٨٢,٥٢ % من المتوسط العام لكمية الصادرات المصرية للمانجو البالغ نحو ٧٦٦,٢٧ طن خلال الفترة ١٩٩٩-٢٠٠٣ . كما يتبين من الجدول رقم (٨) أن أهم اشهر السنة من حيث الأرقام القياسية الموسمية للكمية هي اشهر أغسطس وسبتمبر وأكتوبر حيث بلغت الأرقام القياسية حوالي ٤٠٨,٤١ % ، ٤١٣,٢٢ % ، ١٦٨,٦٧ % على الترتيب خلال نفس الفترة .

الجدول رقم (٨): الأرقام الموسمية للصادرات المصرية للمانجو خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣

اليان	يناير	فبراير	مارس	إبريل	مايو	يونية	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
الرقم القياسي لكمية الصادرات	٠,٤٤	١,٢٥	١٥,٧٩	٤,٧٦	٠,٢٥	١,٦٧	٩٨,٥٢	٤٠٨,٤١	٤١٣,٢٢	١٦٨,٦٧	٤٤,٠٢	٤٣,٠١
الرقم القياسي لسعر التصدير	٢٣,٦٠	٤٣,٩٥	٦٦,٦٨	٢٠٤,٣٠	٢٧,٥٣	١٢٤,١٤	١٢٣,٠٧	١٠٨,٧٦	٩٦,٨٧	١٩٦,٩٢	١٢٠,٥٣	٦٣,٦٥

المصدر : جمعت وحسبت من الجدول رقم (٦) بالملحق .

كما يتضح من الجدول رقم (٦) بالملحق أن أفضل الفترات التصديرية لأسعار التصدير هي اشهر إبريل ، يونية ، يوليو ، أغسطس ، أكتوبر ، نوفمبر حيث انحصر السعر بين ادني قيمة بلغت ٢٩٥,٠٧ دولار / طن وأعلى قيمة بلغت ٥٥٤,٢٨ دولار/طن خلال الفترة المشار إليها .

ويتبين من الجدول رقم (٩) أن كلا من لبنان والكويت والسعودية وليبيا وسوريا والبحرين هي من أهم الدول المستوردة للمانجو المصرية حيث يستوردون نحو ٩٠,١ % من كمية الصادرات المصرية بمتوسط قيمة بلغ حوالي ٨٩,٥ % وذلك خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣ ، كما يتبين ارتفاع متوسط سعر التصدير إلى كلا من لبنان والبحرين حيث تمثل نحو ١٤٩,٧٦ % ، ١٣٥,٦٣ % عن متوسط سعر التصدير المصري مما يدل على أهمية هذه الدول بالنسبة لصادرات المانجو ، وتعتبر أصناف المبروكة والعويس هي أهم الأصناف التي يتم تصديرها إلى الدول العربية إما أصناف كيت وكنت وهي من الأصناف المتأخرة النضج فيتم تصديرها إلى الدول الأوروبية خلال شهري نوفمبر وديسمبر<sup>(١)</sup> .

مؤشرات الأداء التصديري : يتناول هذا الجزء من الدراسة بعض مؤشرات الأداء لصادرات المانجو وهي:

الجدول رقم (٩) : توزيع الجغرافي للصادرات المصرية من محصول المناجم خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣

الكمية : طن القيمة : بالآلاف دولار السعر : دولار / طن

الدولة	١٩٩٩			٢٠٠٠			٢٠٠١			٢٠٠٢			متوسط الفترة		
	الكمية	القيمة	السعر	الكمية	القيمة	السعر	الكمية	القيمة	السعر	الكمية	القيمة	السعر	الكمية	القيمة	السعر
لبنان	١٧٩,٩٥	١١٤,٩٥	٦٣٨,٨١	١٨٧,٧٥	١٦٨,٣٠	٨٩٦,٤٠	٣٣٤,٩٤	١٠٩,٥٦	٣٢٧,١٠	٣٠٩,٤٣	١٠٦,٩٦	٣٤٥,٦٧	صفر	صفر	صفر
الكويت	١٦٥,٤	٣٥,٤١	٢١٤,١٠	٢٨٧,٤	٣١١,٨٣	٤٠,٣٠	١٢٩,٢٤	٣٧,٠٦	١٢٨,٩٤	٣٢٩,٩٦	٥٧,٦٥	١٧٤,٧٢	٢٣١,٩٨	٤٦,٩١	٢٠٢,٢٢
السعودية	٨٧,٦٦	١٨,٦١	٢١٢,٢٦	١٤٣,٣٤	٤١,١٣	٢٨٦,٩٤	١٧٤,١٧	١٣٠,١	١٦١,٩٧	٢٨,٢١	١٨,٦٤	١٤٣,٢٧	١٥٠,٨٥	٢٨,٩٥	١٨٩,٩٢
ليبيا	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	١٦٤,٠٢	٨,٥٧	٥٢,٢٥	صفر	صفر	صفر	صفر
سوريا	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٣٣٠,١١	٢٢,٥٢	٦٨,٢٢	١٥٩,٠٥	١١٠,٢٢	١٧,٥٣	١٥,٧٥
البحرين	١٠,٢١	١١,٦٠	١١٢٤,٨	٧,٩٨	١,٣٤	١٦٧,٩٢	٦,٥٥	١,٥٥	٢٣٦,٦	٢٤,٠٨	٥,٧٥	٢٣٨,٧٩	٣٥,٤٥	٨,٢١	٢٣١,٥٩
دول أخرى*	٨,٤٨	٣١,٨٣	٣٩٥,٥	٧٤,٧٦	١٤,٦٠	١٩٥,١٦	٧١,٥٩	٢٤,٠٤	٣٣٤,١٧	٧١,٢٦	١٧,٧٦	٢٤٩,٢٣	٨١,٠٩	٢٦,٣٣	٣٢٤,٥٨
الإجمالي	٥٢٣,٨	٢١٢,٤٠	٤٠٥,٥	٧٧٦,٠٦	٣١٠,٥١	٤٠٠,١١	٩٩٥,٥	٢٣١,٥١	٢٣٢,٥٦	١٠٢٣,٩	٢٢٤,٢٩	٢١٩,٠٦	٥١٥,١٢	١١١,٨٨	٢١٧,١٩

دول أخرى\* : تعتبر كلا من المملكة المتحدة وفرنسا وألمانيا وهولندا واليونان من أهم الدول الأوربية التي يتم تصدير محصول المناجم إليها  
المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، المركز القومي للمعلومات ، مرجع سابق.



٣- مؤشر النصيب السوقي<sup>(١)</sup> :

يعتبر النصيب السوقي أحد المؤشرات التنافسية حيث أن ارتفاعه يمثل أحد الأهداف الرئيسية لعملية زيادة حجم المبيعات الخارجية لأي دولة ، لذا فإن ارتفاع النصيب السوقي يعكس ارتفاع الوضع التنافسي للدولة وبدراسة التوزيع الجغرافي لصادرات مصر من المانجو إلى مختلف دول العالم كما هو موضح بالجدول رقم (٩) تبين أن حوالي ٨٧,٩% من تلك الصادرات تتمركز في خمس دول هي الكويت ولبنان والسعودية وسوريا وليبيا حيث بلغ متوسط وارداتهم نحو ٢٦٥,٣٢ ، ٢٠٢,٤١ ، ١٣٧,٢٢ ، ٤٨,٦ ، ٢٠,٥٣ طن تمثل نحو ٣٤,٦٠% على الترتيب من متوسط كمية صادرات مصر للعالم والبالغ نحو ٧٦٦,٨٧ طن للفترة ١٩٩٩-٢٠٠٣ . وبدراسة الجدول رقم (١١) يتضح أن النصيب السوقي بلغ أعلى مستوي له في السوق الليبي حيث بلغ ٢٢,٠٢% يليه السوق السوري في المرتبة الثانية بنصيب ١٧,٢٢% ثم السوق اللبناني والكويتي والسعودي بنصيب ١٣,٥% ، ٦,٤٢% ، ٠,٥٢% على الترتيب ، وهكذا يتضح انه بالرغم من قرب مصر من الأسواق العربية إلا إنها لا تأخذ وضع متميز في هذه الأسواق فهي تحتل المركز الثاني بنسبة ١٣,٠٦%<sup>(٢)</sup> لمتوسط قيمة واردات لبنان بعد السويد المتصدرة المرتبة الأولى بنصيب يبلغ نحو ٤٤% من متوسط قيمة واردات لبنان خلال الفترة ١٩٩٩-٢٠٠٣ على الرغم من بعدها الجغرافي عن لبنان ، وفي المقابل فإن مصر تحتل المركز الثالث في السوق السعودي بنسبة ١٠,٦٢% من متوسط قيمة واردات السعودية وذلك بعد كلا من الهند وباكستان اللتان تأخذان نصيب يقدر بحوالي ٣٩,٤٤% ، ٢٧,٩٢% من متوسط قيمة واردات السعودية.

الجدول رقم (١١). النصيب السوقي ومعدل اختراق الأسواق للمانجو المصرية خلال الفترة ١٩٩٩-٢٠٠٣

السنوات	النصيب السوقي					معدل اختراق الأسواق				
	لبنان	الكويت	السعودية	ليبيا	سوريا	لبنان	الكويت	السعودية	ليبيا	سوريا
١٩٩٩	١٦,٠٢	٣,٩١	٠,٩٧	صفر	صفر	٠,٢٧	٠,٠٤	٠,٠١	صفر	صفر
٢٠٠٠	١٢,٤٦	٤,٨٧	٠,٥١	٨٢,٦٢	صفر	٠,١٥	٠,٠١	٠,٨٣	صفر	صفر
٢٠٠١	٢٢,٢٣	٥,٤٨	٠,٤٨	٢٧,٥٠	٧٥,٨	٠,٣٠	٠,٠٥	٠,٢٨	٠,١٦	صفر
٢٠٠٢	١٦,٧٨	١٥,٢٣	٠,٣٨	صفر	صفر	٠,١٩	٠,١٥	٠,٠٠٤	صفر	صفر
٢٠٠٣	صفر	٢,٦٠	٠,٢٨	صفر	١٠,٢٩	صفر	٠,٠٣	٠,٠٠٣	صفر	٠,١٣
متوسط للفترة	١٣,٥٠	٦,٤٢	٠,٥٢	٢٢,٠٢	١٧,٢٢	٠,١٨	٠,٠٦	٠,٠١	٠,٢٢	٠,١٨

٤ المصدر : جداول رقم (٩) بالدراسة ، رقم (٧) بالملحق

(١) كمية صادرات المانجو المصرية لسوق معين  
النصيب السوقي =  $\frac{\text{الكمية}}{\text{إجمالي واردات المانجو لهذا السوق}}$  × ١٠٠

إجمالي واردات المانجو لهذا السوق

(٢) شبكة الإنترنت الخاصة بالأمم المتحدة .

### - معدل اختراق الأسواق<sup>(١)</sup>:

يعتبر معدل اختراق الأسواق هو أحد معايير قياس التنافسية وأكثرها انتشاراً وهو عبارة عن نسبة بين واردات دولة معينة من سلعة ما واستهلاكها الظاهري من تلك السلعة . ويتبين من الجدول رقم (١١) أيضا انخفاض قيم اختراق الأسواق لأهم الدول المستوردة مما يدل على صعوبة اختراق تلك الأسواق ومما يدل على شدة المنافسة التي تلقاها المانجو المصرية في تلك الأسواق على الرغم من إنها لا تنتج المانجو. وقد قدرت أعلى قيمة للاختراق بحوالي ٠,٢٢ للسوق الليبي يليها كلا من لبنان وسوريا والكويت والسعودية بحوالي ٠,١٨، ٠,١٨، ٠,٠٦، ٠,٠١ على الترتيب .

### الربط بين مؤشر النصيب السوقي ومعدل اختراق الأسواق للمانجو :

من التحليل السابق نجد إن ليبيا وسوريا ولبنان لهما نصيب سوقي ومعدل اختراق للأسواق في نفس الاتجاه وبنفس الترتيب مما يدل على إمكانيه التوسع في الطاقة التصديرية للمانجو المصرية إلي تلك الدول قبل أن يحدث لها تشبع من قبل مصدرين آخرين، حيث تعتبر أسعار الصادرات المصرية للمانجو اقل من أسعار الدول الاخرى المصدرة للمانجو. كما أن الدول العربية قريبة من مصر مما يتيح لنا زيادة صادراتنا لتلك الدول والاستفادة من قدراتها الاستيرادية وبالتالي يعود علينا بزيادة في قيمة الصادرات للزراعية مما يعمل على تقليل الفجوة بين الصادرات والواردات الزراعية والتجارية القومية المصرية على حدا سواء.

### بعض أهم محددات تصدير محصول المانجو<sup>(٢)</sup> :

- ١- يعتبر السعر المحلي مجزي بالنسبة للمنتج .
- ٢- الأصناف المحلية التي تزرع بكميات كبيرة غير مطلوبة للسوق العالمي وخاصة الأصناف التي لون قشرتها خضراء ونسبة السكريات بها عالية حيث إن الطلب العالمي عكس ذلك .
- ٣- الأصناف المطلوبة للتصدير وخاصة الأسواق الأوروبية مازالت تزرع بمساحات صغيرة وبالتالي الكميات المنتجة قليلة واهم هذه الأصناف هي كيت وكنت وهي أصناف ذات قشرة ملونة .

### التوصيات :

- ١- توصي الدراسة بزيادة المساحات المنزرعة بالمانجو وخاصة في الأراضي الجديدة حيث أنها من المحاصيل الواعدة في التصدير .
- ٢- العمل على إنشاء قاعدة بيانات بالمساحات المنتجة للأصناف المختلفة وخاصة تلك الأصناف التي توجه إلى التصدير حتي يمكن زيادة تلك المساحات والاهتمام بها .

(١) كمية واردات السوق من المانجو المصرية

(٢)

معدل اختراق الأسواق =

كمية الواردات الكلية من المانجو + كمية إنتاجها من المانجو - كمية صادراتها من المانجو

(٢) الاتحاد العام لمنتجي ومصدري الحاصلات البستانية ، شبكة المعلومات التسويقية ، مرجع سابق .

## الملخص

تسعي مصر كأحدي الدول النامية إلى محاولة الوصول لمصاف الدول المتقدمة لذا فإنها تعمل على إصلاح الخلل الموجود في هيكلها الاقتصادي باتخاذها العديد من الإجراءات والتدابير الهامة التي من أهمها محاولة إصلاح الخلل في ميزانها الزراعي والقومي، وهكذا تحتل قضية التصدير المرتبة الأولى في أولويات القضايا الهامة حيث يعاني الميزان القومي والزراعي عجز بلغ نحو ١٢٣٩٢، ١٣٥٢ مليون دولار على الترتيب، عام ١٩٩٩ مقابل عجز بلغ نحو ٤٧٣٣، ٩٠٨ مليون دولار لكلاً منهم على الترتيب، عام ٢٠٠٣. لذا تعتبر قضية تنمية الصادرات من أهم القضايا الاستراتيجية التي تستولي على اهتمام الاقتصاديين والسياسيين المصريين وذلك لتقليل الفجوة بين الصادرات والواردات، لذا تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على الواقع الإنتاجي والتصدير المصري للمانجو وكيفية تنمية هذه الصادرات.

تبين الدراسة إن أهم الدول المنتجة للمانجو هي الهند والصين وتايلاند والمكسيك حيث بلغ متوسط إنتاجها نحو ١٠،٤، ٣،٣، ١،٧، ١،٥ مليون طن على الترتيب أي أنها أنتجت نحو ثلثي إنتاج العالم من المانجو خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣، وبلغ متوسط صادرات العالم للمانجو نحو ٦٨٥،٢ ألف طن تمثل نحو ٢،٧٣ % من متوسط الإنتاج العالمي، كما بلغ متوسط السعر العالمي للصادرات حوالي ٦٢٣،٩ دولار/طن وتعتبر المكسيك من أهم الدول المصدرة للمانجو بمتوسط صادرات بلغت نحو ٢٠٣،٣ ألف طن أي حوالي ٢٩،٧ % من متوسط كمية صادرات العالم من المانجو وهي تمثل حوالي ١٣،٢٥ % من متوسط إنتاجها والبالغ حوالي ١٥٣٤،٣ ألف طن خلال فترة الدراسة. جاءت البرازيل في المرتبة الثانية بمتوسط صادرات بلغ ٩١،٤ ألف طن وهي تمثل نحو ١٣،٣٤ % من متوسط الصادرات العالمية. كما تعتبر أمريكا أهم الدول المستوردة للمانجو نحو ٣٠،٩٩ % من متوسط قيمة واردات العالم وتلتها هولندا في المركز الثاني بمتوسط قيمة بلغ حوالي ٧٧،٠٩ مليون دولار، في حين احتلت كلاً من فرنسا وهونج كونج وإنجلترا وألمانيا المراكز من الثالث وحتى السادس بمتوسط قيمة تبلغ نحو ٣٧،٤٢، ٣٣،٩٣، ٢٩،٥٥، ٢٩،٣٧ مليون دولار. وبالنسبة لمصر فقد بلغت متوسط المساحة المنزرعة والمثمرة من المانجو نحو ٧٦،٢٨، ٥٥،٣٢ ألف فدان على الترتيب خلال الفترة ١٩٩١-٢٠٠٣، بمتوسط غلة فدانية نحو ٤،٣٢ طن/فدان. وتعتبر محافظة الإسماعيلية أهم المحافظات المنتجة للمانجو من حيث المساحة المنزرعة والمثمرة حيث بلغت حوالي ٤٢،٩٠، ٢١،٩٨ ألف فدان، على الترتيب، خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣، تليها محافظة الشرقية ومنطقة النوبارية، في حين تحتل محافظة الشرقية المركز الأول من حيث متوسط الغلة الفدانية حيث بلغ متوسط إنتاج الفدان حوالي ٦،٢٥ طن/فدان يليها كلا من منطقة النوبارية ومحافظة الفيوم بمتوسطين بلغا حوالي ٤،٣١، ٤،١٥ طن / فدان على الترتيب، بينما بلغ متوسط الغلة الفدانية على مستوى الجمهورية حوالي ٤،٥٢ طن/فدان، خلال الفترة ١٩٩٩-٢٠٠٣. تبين من الدراسة أن متوسط سعر التصدير المصري للمانجو بلغ نحو ٤٨٣،١١ دولار/طن خلال الفترة ١٩٩١ - ٢٠٠٣ بينما بلغ متوسط قيمة الصادرات حوالي ٥٧٤،٧٣ ألف دولار خلال نفس الفترة وذلك مقابل متوسط كمية صادرات بلغ حوالي ١٠٧٢،٦٢ طن. تشير الدراسة إلي أن



أهم اشهر تصدير المانجو هي أغسطس وسبتمبر وأكتوبر حيث بلغ متوسط الصادرات نحو ٦٣٢,٣٦ طن تمثل حوالي ٨٢,٥٢ % من المتوسط العام لكمية الصادرات المصرية للمانجو البالغ نحو ٧٦٦,٢٧ طن خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣.

وتبين أيضا إن كلا من لبنان والكويت والسعودية وليبيا وسوريا والبحرين هي من أهم الدول المستوردة للمانجو المصرية حيث يستوردون نحو ٩٠,١ % من كمية الصادرات المصرية بمتوسط قيمة بلغ حوالي ٨٩,٥ % وذلك خلال الفترة المذكورة، كما يتبين ارتفاع متوسط سعر التصدير إلى كلا من لبنان والبحرين حيث يمثل نحو ١٤٩,٧٦ % ، ١٣٥,٦٣ % عن متوسط سعر التصدير المصري مما يدل على أهمية هذه الدول بالنسبة للصادرات المصرية للمانجو، وتشير النتائج إلى أهمية هذين السوقين للمانجو المصرية وتوصي الدراسة بالاهتمام بهذه الأسواق بالإضافة لفتح أسواق جديدة لهذا المحصول التصديري الهام .

### المراجع

- ١- أسامة احمد البهنساوي ، محمد الدمرداش الخشن ، حمودة عبد العظيم ، مستقبل التجارة الخارجية الزراعية في إطار اتفاقية الشراكة المصرية الأوروبية ، مجلة الأزهر للبحوث الزراعية ، العدد ٢٤ ديسمبر ١٩٩٦ .
- ٢- الجهاز المركزي للتعبة العامة والإحصاء ، المركز القومي للمعلومات ، بيانات التجارة الخارجية .
- ٣- رجب حسن احمد ، دراسة اقتصادية لإمكانيات تطوير نظم التسويق المحلى للتصدير لبعض الحاصلات البستانية ، رسالة دكتوراه ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس، ٢٠٠٢ .
- ٤- سعد زكي نصار ، الجوانب الزراعية في اتفاقية المشاركة المصرية الأوروبية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد السادس ، العدد الثاني ، سبتمبر ١٩٩٩ .
- ٥- شبكة المعلومات لمنظمة الأغذية والزراعة F. A. O .
- ٦- شبكة المعلومات لمنظمة الأمم المتحدة U.N.
- ٧- عبد القادر محمد عبد القادر، طرق قياس العلاقات الاقتصادية مع تطبيقات الحاسب الإلكتروني، دار الجامعات المصرية ، الإسكندرية ، ١٩٩٠ .
- ٨- محمد حسام السعدني وآخرون ، الإمكانيات التصديرية المصرية للحاصلات البستانية في ظل واقع الإنتاج المصري والمناخ الحالي الأكثر تحديا للتجارة العالمية، المؤتمر الخامس للاقتصاديين الزراعيين ٨ - ٩ / ٣ / ١٩٩٧ .
- ٩- محمد حمدي سالم وآخرون ، وسائل زيادة القدرة التنافسية للصادرات المصرية ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة جامعة عين شمس بالاشتراك مع أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا ، يناير ٢٠٠١ .

- ١٠- محمد خضر حجازي ، على احمد ابراهيم ، دراسة تحليلية أثار اتفاقيات المشاركة المصرية على حجم الواردات والصادرات الزراعية المصرية ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد الثاني عشر ، العدد الثاني ، يونيو ٢٠٠٢ .
  - ١١- محمود صادق العضيبي ، أثار اتفاقية المشاركة المصرية الأوربية - جوانب زراعية ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد السادس ، العدد الثاني ، سبتمبر ١٩٩٩ .
  - ١٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي ، أعداد مختلفة من نشرات الاقتصاد الزراعي .
- 13- Gujarati, D. 1983 Basic Econometrics. Mc Graw – Hill International Book Company, City University of New York.
- 14- Johnston, J. 1984 Econometric Methods. (3<sup>rd</sup> ed.) University of California, Irvine.

## جداول الملاحق

الجدول رقم (١): التوزيع الجغرافي والأهمية النسبية لمساحة المانجو المنزرعة بالآلاف فدان في مصر خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣

المحافظة	١٩٩٩	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣	المتوسط
الشرقية	١٧,٠	١٨,٧	١٩,٩	٢٠,٠	٢٠,١	١٩,٢
%	١٩,٨	٢٠,٣	١٩,٤	١٨,٣	١٦,٤	١٨,٧
الإسماعيلية	٣٤,٤	٣٧,٧	٤٢,٤	٤٦,٠	٥٣,٩	٤٢,٩
%	٤٠,٠	٤٠,٧	٤١,٤	٤٢,٢	٤٤,٠	٤١,٩
المنوفية	١,٦	١,٩	٢,٧	٢,٧	٢,٧	٢,٣
%	١,٩	٢,١	٢,٦	٢,٥	٢,٢	٢,٣
الجيزة	٧,٧	٧,٨	٧,٤	٧,٥	٧,٥	٧,٦
الفيوم	٤,٣	٤,٨	٤,٨	٤,٨	٥,١	٤,٨
%	٥,١	٥,٢	٤,٧	٤,٤	٤,٢	٤,٧
النوبارية	١٢,٧	١١,٥	١٢,١	١٢,١	١٤,١	١٢,٥
%	١٤,٨	١٢,٥	١١,٩	١١,١	١١,٥	١٢,٢
باقي المحافظات	٨,٢	١٠,١	١٣,٠	١٥,٨	١٩,١	١٣,٢
%	٩,٥	١٠,٩	١٢,٧	١٤,٥	١٥,٦	١٢,٩
إجمالي لجمهورية	٨٦,٠	٩٢,٥	١٠٢,٤	١٠٩,٠	١٢٢,٦	١٠٢,٥

المصدر : وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي.

الجدول رقم (٢): التوزيع الجغرافي والأهمية النسبية لمساحة المانجو المثمرة بالآلاف فدان في مصر خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣

المحافظة	١٩٩٩	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣	المتوسط
الشرقية	١٦,١	١٦,٠	١٦,١	١٦,٨	١٨,٢	١٦,٦
%	٢٥,٠	٢٤,٩	٢٤,٤	٢٤,٥	٢٤,٩	٢٤,٧
الإسماعيلية	١٩,٧	٢٠,٧	٢٢,٢	٢٣,٤	٢٣,٨	٢٢,٠
%	٣٠,٧	٣٢,٢	٣٣,٦	٣٤,٢	٣٢,٦	٣٢,٧
المنوفية	١,٦	١,٩	١,٩	١,٩	١,٩	١,٨
الجيزة	٦,٧	٦,٩	٦,٩	٧,٠	٧,١	٦,٩
%	١٠,٤	١٠,٨	١٠,٥	١٠,٢	٩,٨	١٠,٣
الفيوم	٤,٣	٤,٣	٤,٢	٤,٣	٤,٧	٤,٤
النوبارية	٩,٥	٨,١	٨,١	٨,١	٩,٥	٨,٧
%	١٤,٨	١٢,٥	١٢,٢	١١,٨	١٣,٠	١٢,٩
باقي المحافظات	٦,٤	٦,٥	٦,٧	٧,١	٧,٨	٦,٩
%	٩,٩	١٠,١	١٠,١	١٠,٣	١٠,٧	١٠,٢
إجمالي لجمهورية	٦٤,٣	٦٤,٤	٦٦,١	٦٨,٦	٧٣,٠	٦٧,٣

المصدر : وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي.

الجدول رقم (٣): التوزيع الجغرافي والأهمية النسبية للإنتاجية الفدائية للمانجو بالطن/فدان في مصر خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣

المحافظة	١٩٩٩	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣	المتوسط
الشرقية	٦,٢٦	٦,٠٠	٦,٠٤	٦,١٧	٦,٧٨	٦,٢٥
%	١٤٠,١٥	١٢٩,٤٥	١٢٢,٥٣	١٤٧,١٤	١٥٥,٤٠	١٣٨,٣٦
الإسماعيلية	٣,٧٤	٤,١٤	٤,٧٠	٣,٥٧	٣,٣١	٣,٨٩
المنوفية	٤,٤٩	٤,٠٠	٤,٥٧	٤,٣٠	٣,٣١	٤,١٤
%	١٠٠,٤٨	٨٦,٣١	٩٢,٨٢	١٠٢,٦٦	٧٥,٨٧	٩١,٥٥
الجيزة	٤,٩٢	٤,٢٥	٣,٧٣	٢,٤٤	٣,٠٦	٣,٦٨
%	١١٠,١٦	٩١,٦٩	٧٥,٨٠	٥٨,٢٧	٧٠,٠٦	٨١,٥٠
الفيوم	٥,١٦	٤,٠١	٣,٩٠	٣,٧٨	٣,٩١	٤,١٥
%	١١٥,٤٢	٨٦,٣٩	٧٩,٠٩	٩٠,٣٠	٨٩,٥٥	٩١,٨٨
النوبارية	٢,٨٠	٤,٥٠	٥,٩٥	٣,٩٠	٤,٤٠	٤,٣١
%	٦٢,٥٧	٧٩,٠٤	١٢٠,٧٩	٩٣,٠٥	١٠٠,٧٩	٩٥,٣٩
باقي المحافظات	٣,٧٦	٤,٠٥	٣,٧٤	٣,٨٣	٣,٦٣	٣,٨٠
%	٨٤,٢٣	٨٧,٢٦	٧٥,٨٣	٩١,٣٧	٨٣,٠٦	٨٤,١
إجمالي جمهورية	٤,٤٧	٤,٦٤	٤,٩٣	٤,١٩	٤,٣٧	٤,٥٢

المصدر : وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشئون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي.

الجدول رقم (٤): التوزيع الجغرافي والأهمية النسبية للإنتاج الكلي للمانجو بالآلف طن في مصر خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣

المحافظة	١٩٩٩	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣	المتوسط
الشرقية	١٠٠,٥	٩٦,٣	٩٧,٢	١٠٣,٤	١٢٣,٢	١٠٤,١
%	٣٥,٠	٣٢,٢	٢٩,٩	٣٦,٠	٣٨,٧	٣٤,٣
الإسماعيلية	٧٣,٨	٨٥,٧	١٠٤,٣	٨٣,٨	٧٨,٩	٨٥,٣
%	٢٥,٧	٢٨,٧	٣٢,٠	٢٩,١	٢٤,٨	٢٨,١
المنوفية	٧,٣	٧,٤	٨,٥	٨,١	٦,٢	٧,٥
%	٢,٥	٢,٥	٢,٦	٢,٧	١,٩	٢,٥
الجيزة	٣٢,٩	٢٩,٥	٢٥,٩	١٧,١	٢١,٨	٢٥,٤
%	١١,٥	٩,٩	٨,٠	٥,٩	٦,٨	٨,٤
الفيوم	٢٢,٠	١٧,١	١٦,٥	١٦,٤	١٨,٥	١٨,١
%	٧,٧	٥,٧	٥,١	٥,٧	٥,٨	٦,٠
النوبارية	٢٦,٦	٣٦,٤	٤٨,١	٣١,٥	٤١,٨	٣٦,٩
%	٩,٣	١٢,٢	١٤,٨	١١,٠	١٣,١	١٢,٢
باقي المحافظات	٢٤,١	٢٦,٤	٢٤,٩	٢٧,١	٢٨,٣	٢٦,١
%	٨,٤	٨,٨	٧,٧	٩,٤	٨,٩	٨,٦
إجمالي الجمهورية	٢٨٧,٢	٢٩٨,٩	٣٢٥,٥	٢٨٧,٣	٣١٨,٨	٣٠٣,٥

المصدر : وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشئون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي.

الجدول رقم (٥) : أهم العوامل الاقتصادية المؤثرة على كمية الصادرات المصرية خلال الفترة ١٩٩١ - ٢٠٠٣

السعر : دولار / طن الكمية : ألف طن

البيان السنة	سعر التصدير المصري للسنة السابقة	كمية الصادرات العالمية	كمية الإنتاج العالمي	سعر تصدير المكسيك	سعر تصدير البرازيل	سعر تصدير هولندا	سعر تصدير الفلبين	سعر تصدير الهند	سعر تصدير بيرو	سعر تصدير العالم
١٩٩١	٨٤٢,٩٥	٢٢٤,١	١٧٥١٧,٣	٨٩٢,٦	٦٢٣,٤	٢٠٠٤,٠	١٠٨٦,٩	٦٢٩,٢	٩٢٧,٨	٨٥٥,٩
١٩٩٢	٩٨٧,٤٧	٢٣١,٣	١٧٨٥١,٤	١٠٨٧,٥	٧٦١,٠	١٩٦٦,٢	١٠٥٧,٢	٦٧٦,٢	١١٦٨,٩	٩١٢,٠
١٩٩٣	٩٩٣,١	٢٩٢,٤	١٩٣٦٥,٦	٩٩٣,٢	١٠٩٠,١	١٤٩٨,٨	٨٧٨,٩	٦٢٨,٤	١١٢٠,١	٩٠٣,٣
١٩٩٤	١٠٠٣,٦٣	٣٠٠,٧	٢١٢٦٦,٩	٨٢٧,٢	١٣٢٨,٥	١٨٠٠,٠	١٠١٥,٥	٥٥٤,٢	٩٩٧,٣	٨٨٩,٣
١٩٩٥	٥٣٥,٠٥	٣٣٥,٨	٢٢٤٦٧,٧	٧٩٥,٦	١٧٢٥,٦	١٧٦٢,٤	٩٨٣,٨	٥٣٠,٥	٩١٥,٥	٨٦٨,١
١٩٩٦	٣٦٧,٠٩	٤٠٦,٨	٢٢٦٢٩,٢	٨٣١,٢	١١٨٨,١	١٥٥٩,٣	٩٨٧,٨	٥٠٠,٤	٩٦٧,١	٨٦٦,٩
١٩٩٧	٠٢٧٩,٤١	٤٨٤,٠	٢٣٦٦٥,٣	٦٨١,٨	٨٦٣,٥	١٤١٦,٨	٩٠٠,٨	٤٥٩,٠	١٠٥٨,٢	٧٤٠,٨
١٩٩٨	٢٥٩,٤٣	٥٣٩,٨	٢٢٤٨٦,٦	٦٨٥,٤	٨٢٩,٨	١٤٨٨,٦	٨٧٤,٧	٤٢٤,٢	١١٢٢,٤	٧٠٦,٤
١٩٩٩	٢٨٠,٨٦	٥٦٧,٦	٢٣٤٨٢,٥	٦٠٤,٣	٥٩٥,٣	١١٢٣,١	٩٢١,٤	٤٧٦,٥	١١٦٩,٢	٦٦٧,٥
٢٠٠٠	٤٠٥,٥٠	٦٢٢,٢	٢٤٧٤٩,٠	٥٣٧,٤	٥٣٢,٤	١٠٥٢,٥	٩٩٤,٥	٤٢٠,٧	١١٠٦,٣	٦٢٠,٢
٢٠٠١	٤٠٠,٠٨	٦٥٤,٢	٢٤٩٧٠,٩	٦٣١,٨	٥٣٨,٩	٩٢٥,٥	٩٣٤,٣	٤١٢,٥	١٠١١,٧	٦٣٤,٧
٢٠٠٢	٢٣٢,٥٥	٦٦٣,٢	٢٦٤٩٧,٣	٥١٣,٠	٤٩٠,٨	٩٨٥,٥	٨٦١,٤	٤٦٣,٤	٩٤١,٩	٥٨٧,٤
٢٠٠٣	٢١٩,٠٦	٩١٩,٠	٢٦٠٠٥,٣	٥٤١,٨	٥٤٨,١	١٠٦٠,٨	١١٧٠,٧	٤٧٦,١	٧٧٩,٣	٦٠٩,٧

المصدر :

(١) جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، المركز القومي للمعلومات ، مرجع سابق.

(٢) جمعت وحسبت من بيانات شبكة معلومات منظمة الأغذية والزراعة ، مرجع سابق .



الجدول رقم (٧) : تطور صادرات و واردات بعض النول العربية بالطن خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣

الواردات					الصادرات					البيان السنوات
سوريا	ليبيا	السعودية	الكويت	لبنان	سوريا	ليبيا	السعودية	الكويت	لبنان	
صفر	صفر	٩٠٠٠	٤٢٢٥	١١٢٣	صفر	صفر	٥	صفر	٤٥١	١٩٩٩
١٠	٦١	٢٨٣٢٥	٦٤٠١	١٥٠٧	صفر	صفر	١٧٥	صفر	٢٧١	٢٠٠٠
٩٠	١٩٠	٣٦٤٧٩	٥٢٤٧	١٥٠٧	صفر	صفر	٢٦٨	صفر	٣٩٩	٢٠٠١
صفر	١١٧	٣٤٥٥٣	٢١٦٧	١٨٤٤	صفر	صفر	٦٩٠	صفر	٢٥١	٢٠٠٢
١٥٣	١	٥٤٧٩٣	٨٩٠٧	١٣٠٨	٣٣	صفر	صفر	١٩	٥٥٩	٢٠٠٣

المصدر : شبكة المعلومات الخاصة بمنظمة الأغذية والزراعة ، مرجع سابق .

## AN ECONOMIC STUDY FOR PRODUCTION AND EXPORT SITUATION OF MANGO IN EGYPT

EL NOBEE, THANAE AND SUZAN MOUSTAFA

*Agricultural Economic Research Institute, ARC, Egypt*

(Manuscript Received 28 June 2005)

---

### **Abstract**

Egypt as a developing country endeavor to develop its economy through structural adjustment policy. Such policy includes the decrease of deficit in the agricultural trade balance. In other words, the development of Agricultural exports is one of the main issues to develop its economy.

Mango crop is one of the important export crops that may contribute to the improvement of agricultural balance of trade. Mexico is the first mango exporting country, it exports about 203.3 thousand tons or about 29.7 % of the total world mango exports. Egypt exports amounted to about 1073 tons during the period 1991 – 2003 .

Mango is cultivated, in Egypt, in about 76 thousand feddans, mostly in the governorates of Ismailia, Sharkia and Nubaria region which produced about 42 %, 18.7 % and 12.2 % of the total mango, respectively, during the period 1999 – 2003. They produce about three quarters of total mango production .

The study refers that the average export world price of mango per ton was about 624\$ (1999 – 2003), while that of Egypt was about 483\$ (1999 – 2003). The study found that Lebanon, Kuwait, Saudi Arabia, Libya, Syria and Bahrain are the most important mango importing countries from Egypt. They import together, about 90.1% of total mango exports. The study recommends that mango exports to Lebanon and Bahrain may be increased as price per ton exported to these countries is higher than the average mango export price by about 50 % and 35.6 %, respectively.