جمهورية مصر العربية

معهد التخطيط القومى

سلسلة مذكرات خارجية

مذكرة خارجية رقم (١٥٢٢)

إنتــاج وتســويق الحمضيــات
فــى
قطـــــاع غـــزة

إعــداد

د/ بركات أحمد الفــرا

ابريل ١٩٩١

جمهورية مصر العربية – طريق صلاح سالم – مدينة نصر – القاهرة – مكتب بريد رقم ١١٧٦٥

A.R.E Salah Salem St. Nasr City , Cairo P.O.Box : 11765

المحتويـــــــات

- مقدمـــة .

٠١ إنتاج الحمضيات في قطاع غزه .

١٠١ ـ أهمية الحمضيات في الاقتصاد الزراعي الغزي .

٢٠١ ـ تطور مساحة الحمضيات .

٣٠١ ـ تطور الانتاج من الحمضيات .

٤٠١ ـ اصناف الحمضيات المنتجه في قطاع غـزه .

٥٠١ ـ التحليل الاحصائي لمساحة وإنتاج الحمضيات .

٠٢ السياسة الاسرائيلية الموجهه لانتاج الحمضيات في قطاع غزه .

٠٣ تصدير الحمضيات الغزيه

١٠٣ ـ تطور صادرات القطاع من الحمضيات .

٢٠٣ ـ التوزيع الجغرافي لصادرات الحمضيات .

٣٠٣ ـ التحليل الاحصائي لصادرات الحمضيات .

٤٠٣ ـ الصادرات حسب الاصناف وتوزيعها الجغرافي .

٥٠٣ـ قيمة صادرات الحمضيات .

٠٤ واقع ومشاكل تسويق الحمضيات في قطاع غـزه .

١٠٤ ـ التسويق الداخلي .

٢٠٤ ـ التسويق الخارجي .

٣٠٤ ـ مقترح لحلول عملية لمشاكل تسويق الحمضيات .

٠٥ موجز وتوصيات .

٠٦ المراجع .

٠٧ الملاحق .

مقدمـــــة

تلعب الحمضيات في قطاع غزه دوراً إقتصادياً هاماً ، حيث أن حوالي ٣٠ ـ ٣٥٪ من الاراضي الزراعية في القطاع تزرع بأنواع الحمضيات المختلفة والتي في مقدمتها اشجـــار البرتقال والليمون ، كما أن دخلها يمثل حوالي ٤٠٪ من الدخل الزراعي في القطاع ، أيضا فإنها توفر فرص عمل مناسبة لسكان قطاع غزه، سواء في موسم الجني أوخدمة هذه الشجرة المباركه، كما ان هناك صناعات تقوم على هذا المنتج متمثله في مصانع تغليف البرتقـــال ومصانع العصير، وماتوفره من فرص عمل ودخل لسكان القطاع.

ومن ناحية أخري، فقد ارتبطت هذه الشجرة المباركة تاريخياً بفلسطين ، ففلسطين أول ماتشتهر به علي المستوي الأنتاجي الزراعي هو بيارات البرتقال والليمون، مما جعـــل هذه الشجره تأخذ بعداً سياسياً وتمثل نوعاً صارماً من التحدي لسلطات الاحتلال، الأمر الذي دفع بسلطات الاحتلال ان تقاوم هذا المحصول الرئيسي الفلسطيني بكل وسائل المقاومـــة، والتى بدأتها بفرض حصار علي تسويق هذا المنتج الهام ، الذي كان يصدر بصفة أساســية الي الدول الأوربية الشرقية، وحصرت تسويقه لأحد الشركات الاسرائيلية (اجركسيكـــو) التي تعمل في هذا المجال، ثم منعت أي زراعات جديده، حتي الاشجار التي تقتلـع لايتـم زراعة اشجاراً جديده بدلاً منها، وحددت ايضاً المياه بفرض رقابة مشدده علي التصـــرف اليومي للابار، وذلك كله في محاولة منها للقضاء الكامل علي هذا المحصول الأقتصـــادي والسياسي في آن واحد .

وعلي الرغم من ذلك كله، فمازال إنتاج القطاع من الحمضيات يصل الي بعض الاسواق العربية، والاوربية ، إلا أن الانتاج تناقص في السنوات الأخيره، وكذلك الصادرات . حيث نجحت سياسات الاحتلال المشددة في تدمير ربحية هذا المحصول واصبح يحقق خسارة في الغالب ، مما دفع منظمة التحرير الفلسطينية الي تقديم الدعم المادي لإصحاب البيارات ،وبذل مجهودات ضخمة من أجل فتح الأسواق العالمية أمام البرتقال الغزاوي وكان آخرها الســـوق الأوربية المشتركه، بالرغم من ضعف حجم الصادرات .

وظلت وستظل مشكلة التسويق هي المشكلة الاساسية التي تواجه إنتاج الحمضيات في قطاع غزه والتي بتفاقمها يخشي إن تكون آثارها السلبيه أكبر مما هو متوقع

من هنا، فإن هذا البحث يخص نفسه في التعرف علي أبعاد هذه المشكلة، بهدف محاولة وضع خطه للتعامل معها بالحل وايجاد بعض السبل الكفيله بتخفيف حدة الأزمة التسويقية الراهنة، وذلك من أجل تحقيق مكاسب إقتصادية وسياسية تعود علي سكان قطاع غزه بالنفع وترفع دخول المنتجين .

وستعتمد هذه الدراسة علي ماهو متوفر من معلومات وبيانات من مديرية الزراعة بقطاع غزه والنشرات الاحصائية الصادره فى الضفة والقطاع والمجموعة الاحصائية الاسرائيلية ، وكذلك بعض المقابلات الشخصية للمسئولين عن قطاع الزراعة وتسويق الحمضيات .

لذا فإن اللجوء الي التحليل الوصفي أمر لامفر منه والي التحليل الاحصائي كلما دعت الحاجة الي ذلك .

١ - إنتاج الحمضيات في قطاع غزه

١ - ١ - الأهمية النسبية للحمضيات في الاقتصاد الزراعي الغزي: بلغت قيمة الأنتاج الزراعي في قطاع غزه ١٥ مليون دولار عام ١٩٨٦ ارتفعت الي ٧٠ ، ٥٧، ١٠٢، ١١٦، ١٣٣ر مليون دولار في الأعوام ١٩٧٨، ١٩٨١، ١٩٨٥، ١٩٨٧، ١٩٨٨ علي التوالي كان ذلك وفق معطيات الجدول رقم (١ - ١) والذي يتضح منه أيضا ان قيمة المحاصيل الزراعية (الأنتاج النباتي) بلغت في السنوات سالفة الذكر وبالترتيب ١٢، (٥، ٤٢، ٣)، (٨، ٤)ر٩٢ مليون دولار علي الترتيب ، أي بنسبة ٨٠٪، ٨ر٧٢٪، ٢ر٧٩٪، ٣ر٥٧ ،٨ر٦٩٪، ٤ر٦٩٪ تقريبا . أي أن الأنتاج النباتي يشكل حوالي ثلاثة ارباع الدخل الزراعي .

أما الأنتاج الحيواني، فقد ارتفعت قيمته من ٣ مليون دولار عام ١٩٦٨ الي ١٩، ١٥، ١٤، ٢٥، ٥ر٤٢ مليون دولار في السنوات ١٩٧٨ ،١٩٨٢، ١٩٨٥، ١٩٨٧، ١٩٨٨ علي الترتيب أي بنسبة ٢٠٪، ٢ر٢٧٪، ٨ر٢٠٪، ٧ر٤١٪، ٢ر٣٠٪، ٩ر٣١٪ في السنوات سالفة الذكر وعلي الترتيب من قيمة الأنتاج الزراعي .

ولقد بلغت قيمة الحمضيات في السنوات سالفة الذكر وبالترتيب ٦، ٢٥، ٢٢، ٢٧،٢١ ، ٢٦ر٦ مليون دولار تقريباً، وشكلت قيمة الحمضيات مانسبته ٤٠٪ من قيمة الأنتاج الزراعي عام ١٩٦٨، ونفس النسبة عام ١٩٧٨ ثم إنخفضت الي ٣ر٤٠٪ عام ١٩٨٣ وحوالي ٨ر٢٦٪ عام ١٩٨٥ وإنخفضت الي ٣ر٢٣٪ عام ١٩٨٧ ثم ٢٠٪ عام ١٩٨٨،أي أن الحمضيات وحتي عام ١٩٧٨ كانت تشكل قيمتها نصف قيمة الأنتاج الزراعي، كما أنها شكلت أكثر من ٤٠٪ من قيمة الأنتاج الزراعي في النصف الأول من الثمانينات ، ثم بعد ذلك انخفضت الي الثلث عام ١٩٨٥ ثم الي حوالي ربع قيمة الأنتاج الزراعي عام ١٩٨٧، ثم خمس القيمة عام ١٩٨٨ وتفسير ذلك عدم وجود أسواق لتصدير الحمضيات في السنوات الأخيره وتدني أسعار التصدير في نفس الوقت .

دول رقم (١ـ ١) تطور قيمة الانتاج الزراعى فى قطاع غزه خلال الفترة ١٩٦٨ ـ ١٩٨٧

(مليون دولار)

	١٩٦٨	١٩٧٣	١٩٧٨	١٩٨٢	١٩٨٤	١٩٨٥	١٩٨٦	١٩٨٧	(١) ١٩٨٨
	٥	٤	٧٠	٥٧	٤٤	٥٧	١٠٢	١١٦	١٢٣ر١
	١٢	٣٤	٥١	٤٢	٣٣	٤٣	٧٣	٨١	٩٢ر٤
ة								١	١ر٢
ا	٢	٥	٧	١٣	٩	١٦	٣١	٤٣	٥٢ر١
	١	١	١						٠٠ر٣
	٦	٢٢	٣٥	٢٣	٢٠	٢١	٨	٢٧	٢٦ر١
	٢	٦	٨	٥	٤	٦	٤	١١	١٢ر٩
ز	٣	١٢	١٩	١٥	١١	١٤	٢٩		٤٠ر١
	١	٤	٦	٧	٥	٧	١٥	١٦	١٦ر٨
	١	٢	٤	٣	٣	٢	٥	٨	٨ر٤
	١	٤	٥	١	٢	١	١	١	١ر١
		١	٢	٢		٣	١	٩	١١ر٤
					١		١	١	٢ر٥
	٥	١٤	١٩	١٩	ـ ١	١٩	٣٦	٣٨	٢ر٥
ي	١٠	٣٢	٥١	٣٧	٣٠	٣٩	٦٧	٧٩	٩٠ر١
لمجموع	٤٠	٣٢ر٨	٥٠	٤٠ر٣	٤٥ر٤	٣٦ر٨	٢٧ر٤	٢٣ر٣	ـ ٢٠ر
لمحاصيل	٥٠	٦٤ر٧	٦٨ر٦	٥٣ر٥	٦٠ر٦	٤٨ر٨	٣٨ر٤	٢٣ر٣	ـ ٣٩ر

ات الجدول

ردنية الفلسطينية المشتركة لدعم صمود الشعب الفلسطيني في الوطن المحتل ـ الامانة العامة ـ مؤشرات احصائية اساسية
ن المحتله ـ بنك المعلومات حول فلسطين المحتلة ـ نشره رقم (٢) ـ عمان ـ يونيو ١٩٨٩.

Statistical abstract of israel, 1989 No. 40 P. 710.

أما أهمية الحمضيات بالنسبة للانتاج النباتي ، فقد بلغت اهميته النسبية ٥٠٪ من قيمة الانتاج النباتي عام ١٩٦٨ ارتفعت الى ٦ر٦٨٪ عام ١٩٧٨ وانخفضت الي ٥ر٥٣٪ عام ١٩٨٣ وارتفعت مره اخري الي ٦ر٦٠٪ عام ١٩٨٤ ثم انخفضت الي ٨ر٤٨٪ عام ١٩٨٥ ثم الي ٤ر٣٨٪ عام ١٩٨٦ ثم الي ٣ر٣٣٪ عام ١٩٨٧ ثم ٢٩٪ عام ١٩٨٨.

أي انه وحتي نهاية السبعينات كان قيمة الحمضيات تمثل اكثر من ٥٠٪ الي ٦ر٦٨٪ من قيمة الانتاج النباتي وحوالي ٨ر٤٨٪ الي ٦ر٦٠٪ من قيمة الانتاج النباتي في النصف الأول من الثمانينات ، ثم تراجعت الي ٣ر٣٣٪ ـ ٤ر٣٨٪ في بدايات النصف الثاني من الثمانينيات .

وهي الفترة التي تأزمت فيها مشكلة التصدير وانخفضت اسعار الصادرات في نفس الوقت .

ولكن رغم ذلك كله، فيتضح ان الحمضيات تلعب دوراً هاماً وقائداً في الاقتصاد الزراعي بقطاع غزه. ومن هنا تأتي أهمية ايجاد حلول لمشاكل تسويق الحمضيات التي تفيض عن احتياجات القطاع بشكل كبير.

٢ ـ ١ ـ تطور مساحة الحمضيات وأهميتها النسبية. تبلغ الرقعة الزراعية في قطاع غزه حوالي ١٩٤ الف دونم تقريباً وفق احصاءات عام ١٩٨٨/٨٩ [(١)] منها حوالي ٦١ ألف دونم تمثل المساحات المزروعة بأنواع الحمضيات المختلفة أي بنسبة ٤ر٣١٪ تقريبا ، في حين كانت عام ١٩٨٢/٨٢، تمثل ٥ر٤١٪ تقريباً حيث كانت الرقعة الزراعية ١٦٤ ألف دونم تقريبا [(٢)] . الأمر الذي يوضح مدي أهمية الحمضيات في الزراعة الغزيه.

ولقد طرأ تغير ملحوظ علي رقعة الحمضيات الغزيه خلال الفترة ١٩٧٦/٧٥ ـ ١٩٩٠/٨٩ حيث تدهورت من ٧٢ الف دونم الي ٦١ الف دونم تقريباً وفق معطيات الجدول رقم (١ ـ ٢)

---

(١) قطاع غزه ـ دائرة الزراعة ـ تقارير مختلفة.

(٢) المصدر السابق .

جدول رقم (١ - ٢) مساحة وانتاج الحمضيات خلال الفترة

١٩٧٦/٧٥ - ١٩٩٠/٨٩

البيان / السنه	المساحة الف دونم	الانتاجية طن/دونم	الانتاج المقدر (الف طن	اجمالي الانتاج (١) (الف طن)	متوسط متحرك ٣ سنوات لاجمالي الانتاج (الف طن)
٧٦/٧٥	٧٢	٣ر٥	٢٢٧ر١	- ر٢٨٤	
٧٧/٧٦	٧٢	٣ر٥	- ر٢٢٧	- ر٢٧٣	٢٥٨
٧٨/٧٧	٧٢	٢ر٦	١٧٦ر٥	- ر٢١٨	٢٤٠
٧٦/٧٨	٧٢	٢ر٤	١٨٢ر٦	- ر٢٢٩	٢١٧
٨١/٨٠	٧١ر٦	٢ر٨	١٦٨ر٥	- ر٢١٠	٢١٤
٨٢/٨١	- ر٧٠	٢ر٤	١٨٥ر٤	- ر٢٢٨	٢١١
٨٣/٨٢	- ر٦٨	٢ر٤	- ر١٥٢	- ر١٩٤	٢٠٣
٨٤/٨٣	٦٦ر٧	٢ر٤	- ر١٤٧	- ر١٨٧	١٩٥
٨٥/٨٤	٦٥ر٢		١٦٢ر٩	- ر٢٠٥	١٨٩
٨٦/٨٥	٦٣ر٢		١٢٦ر٩	- ر١٧٦	١٩٨
٨٧/٨٦	٦٣		١٧١ر٥	- ر٢١٣	١٧٥
١٩٨٨/٨٧	٦١ر٥		٩٨ر٨	- ر١٣٦	١٦٧
١٩٨٩/٨٨	٦١ر٥		١١٢ر٧	- ر١٥١	١٦٨
٩٠/٨٩	٦١ر٤		١٧٤ر٢	- ر٢١٦	

(١) يشمل الاستهلاك المحلي بنسبة ٧٪ + ٣٠ الف طن تسمي مرطبات لمصانع العصير.

المصدر : جمعية اتحاد منتجي الحمضيات لقطاع غزه ، التقرير السنوي لعام ١٩٩٠ ، دائرة الزراعة - قطاع غزه.

ويتضح انه في غضون خمسة عشر عاماً ، انخفضت مساحة الحمضيات بحوالي ١١ ألف دونم أي بنسبة ١٥٪ وبمعدل ٧٥٠ دونم سنوياً تقريباً. وان كان الانخفاض بدأ منذ الموسم وان كان الانخفاض بدأ منذ الموسم الزراعي ١٩٨٢/٨٢، أي في غضون الثمانية سنوات الاخيرة كان الانخفاض بمعدل ١٢٧٥ دونم سنويا.

والأسباب التي يرجع اليها هذا الانخفاض تنقسم الي نوعين ،

الأول، اقتصادي ، ويتمثل في ارتفاع كلفة انتاج الدونم من الحمضيات وبالتالي انخفاض الربحية وتحقيق خسارة في كثير من السنوات كما سيأتي بيانه فيما بعد ،

والنوع الثاني، هو غير اقتصادي وهو متمثل في سياسة اسرائيل لتدمير مزارع الحمضيات في القطاع والمتمثلة في منع تجديد بيارات البرتقال ومنع زراعة مساحات اضافية والتحكم في المياه التى تضخها الآبار الارتوازية.

وخطورة هذا الوضع تتمثل من الناحية الاقتصادية في فقدان نحو ٤٠٪ من دخل قطاع الزراعة اذا استمر التدهور في السنوات القادمة والتحول الي زراعة الخضروات والتي هي الأخري تعاني من مأزق تسويقي ، ايضا فان فقدان البيارات وتدهورها، وهو فقدان لأحد المعالم الرئيسية للزراعة الفلسطينية والتي تمثل هويه متعارف عليها منذ قديم الزمان .

وأمر هذا شأنه وتلك هي طبيعته تستدعي معالجة حازمه لهذه المشكلة ووضع حل جذري لها، حتي لو استدعي الأمر تقديم دعم سنوي لأصحاب البيارات ، بما يكفل دخل مناسب لهم .

١ ـ٣ ـ تطور الأنتاج : نظراً لعدم توفر احصاءات دقيقة عن انتاج الحمضيات في قطاع غزه ، فقد درج العرف علي اعتبار الصادرات تمثل الانتاج ويستبعد سنويا حوالي ٢٠ الف طن تسمي (مرط) تذهب في مجملها الي مصانع العصير، كما يقدر الاستهلاك المحلي بحوالي ٧٪ من الصادرات ، لذا فقد تم اضافة هذه الكميات علي الصادرات حتي نصل الي الانتاج الكلي وهو رقم تقريبي.

فمن بيانات الجدول رقم (١ ـ ٢) يتضح ان اجمالي انتاج الحمضيات في قطاع غزه في تدهور وتذبذب مستمرين، ففي منتصف السبعينيات أي بعد الاحتلال بحوالي عشر سنوات بلغ الانتاج ٢٨٤ الف طن، أخذ في التراجع موسم تلو الآخر حتي انه في الثمانينيات وبعد عشر سنوات من منتصف السبعينات ١٩٨٦/٨٥ وصل الي ١٧٦ الف طن ، وتدهور بشكل حاد في الموسم ١٩٨٨/٨٧ حتي وصل الي ١٣٦ الف طن ، ثم عاود الارتفاع فوصل عام ١٩٩٠/٨٩ الي ٢١٦ الف طن .

وبالتأكيد فان هذا التذبذب الحاد يعزي الي عدة أسباب أهمها:

١ ـ يحسب الانتاج علي اساس الصادرات مضافا اليها ٧٪ استهلاك محلي وحوالي ٣٠ الف طن تذهب للعصير (مرطب) ، ففي السنوات التي تقل أوتنخفض فيها الصادرات ينخفض الانتاج.

٢ ـ انخفاض المساحة المنزرعة بالحمضيات ، فقد انخفضت بمعدل ١١ ألف دونم خلال الفترة ٧٦/٧٥ ـ ١٩٩٠/٨٩ . ويرجع الانخفاض في المساحة الي عدم قدرة المنتجين علي الانفاق علي بياراتهم الأمر الذي أدي الي تجفيف مساحات كبيرة تمثل حوالي ١٥٪ من جملة مساحة الحمضيات خلال الفترة المشار اليها.

٣ ـ انخفاض انتاجية الوحده المنزرعة (الدونم) فقد انخفضت من ٣٫٥ طن للدونم الي ٢٫٤ طن للدونم، وهذا يرجع بدوره الي عدم القدرة على التسميد بشكل مناسب وكذلك مقاومة الآفات وخدمة التربة نظراً لعدم ربحية زراعات الحمضيات بشكل مناسب في السنوات الاخيرة حيث الحصار الذي فرضته سلطات الاحتلال علي التصدير.

وبصفة عامه فان المتوسط المتحرك لثلاث سنوات قد يعطي مؤشر أكثر وضوحاً للانتاج كما هو مبين في الجدول التالي رقم (١ ـ ٣).

جدول رقم (١ -٢) تطور انتاج الحمضيات (الموالح) في
قطاع غزه (متوسط متحرك ٣ سنوات)

(الانتاج : الف طن)

السنوات	الانتاج	معدل النمو السنوي	الرقم القياسي
٧٧/٧٦	٢٥٨	-	١٠٠
٧٨/٧٧	٢٤٠	(٠ر١ -)	٩٣
٧٩/٧٨	٢١٧	(٠ر١ -)	٨٤
٨٠/٧٩	٢١٤	-	٨٣
٨١/٨٠	٢١٤	-	٨٣
٨٢/٨١	٢١١	(١ -)	٨٢
٨٣/٨٢	٢٠٣	-	٧٩
٨٤/٨٣	١٩٥	-	٧٥
٨٥/٨٤	١٨٩	(٠ر١)	٧٣
٨٦/٨٥	١٩٨	(٠ر٤)	٧٧
٨٧/٨٦	١٧٥	(٠ر٠٣)	٦٨
٨٨/٨٧	١٦٧	(٠ر١٠)	٦٥
٨٩/٨٨	١٦٨	-	٦٥

المصدر : حسبت من بيانات الجدول رقم (١ - ١) بالبحث

يتضح من الجدول رقم (١ - ٢) ان الانتاج في انخفاض مستمر فقد انخفض من ٢٥٨ الف طن عام ٧٧/٧٦ الي ١٦٧ الف طن عام ١٩٨٨/٨٧، أي حوالي ٩١ الف طن خلال الفترة ٧٧/٧٦ - ٨٩/٨٧ أي بمعدل ٦ر٧ الف طن سنوياً - وبالطبع فان معدل النمو سالب أي متناقص كما هو مبين في الجدول. كما يوضح الرقم القياسى للأنتاج مدي الانخفاض الذي طرأ علي الانتاج .

ولعل هذه المؤشرات توضح مجمل حقائق هامه نوردها فيما يلي :

١ - نجاح سياسات سلطات الاحتلال الهادفة الي القضاء التدريجي على محصول الحمضيات في قطاع غزه وذلك من خلال فرض سياسات إنتاجية وتسويقية صارمة .

٢ - تقلص الدور التقليدي للحمضيات في الاقتصاد الغزي ، حيث كان يمثل أهميه كبيره ، وبالانخفاض المستمر في الانتاج يتلاشى هذا الدور تدريجياً .

٣ - لم تنجح سياسات منظمة التحرير الفلسطينية في وقف تدهور إنتاج الحمضيات بالقطاع، تلك السياسات التي تمثلت في دعم المزارع وايجاد منافذ لتسويق الحمضيات في الدول العربية والأجنبية .

٤ - إنخفاض الربحية التي تحققها الحمضيات ، الأمر الذي جعل المنتجين يحولوا إنتاجهم الي الخضروات علي حساب الحمضيات .

٥ - إن استمرار هذا الوضع، قد يؤدي في النهاية الي تصفية هذا النوع من الانتاج الذي يحمل سمات إقتصادية وسياسية في آن واحد .

٦ - يتطلب هذا الأمر سرعة إتخاذ الاجراءات والوسائل الكفيلة بوقف التدهور الشديد في الانتاج من خلال تنفيذ برامج اصلاحية تستهدف دعم منتجي الحمضيات ، حتي لاتتحقق كامل اهداف سياسة سلطات الاحتلال التي تتمثل في انهاء الانتاج برمته

١ - ٤ - أصناف الحمضيات المنتجه في قطاع غزه يوجد في القطاع عدة اصناف من الحمضيات أهمها اربعة وهي برتقال الفلنسيا والشموطي والجريب فروت والليمون . ويمثل انتاج الفلنسيا أهمها علي الاطلاق. وهو الصنف الذي يصدر بصفه اساسية ويستخدم ايضا في العصير. لذلك فإن إنتاج (المرط) الذي يعادل حوالي ٣٠ الف طن سنوياً هو أساساً من برتقال الفلنسيا. وفيما يلي جدول يبين الانتاج وتطوره من الاصناف المختلفة .

١ - ٣ - ١ - الفلنسيا، بلغ إنتاج برتقال الفلنسيا ١٩٢ر١ الف طن عام ٧٥/٧٦ ثم أخذ في التراجع تدريجيا حتي وصل في بعض الاعوام الى ٨٤ر٢ الف طن كما هو الحال عام ١٩٨٧/ ١٩٨٨، وبصفه عامة هناك ميل واضح للتناقص في الانتاج كما هو مبين في الجدول رقم (١- ٤)، إلا أن إنتاج الفلنسيا يمثل نسبة تراوحت بين ٦١٪ - ٧٤ر٣٪ من جملة إنتاج الحمضيات في قطاع غزه، الي حوالي ثلاثة ارباع إنتاج الحمضيات تقريباً، وان كان اقرب الي ثلثي اجمالي إنتاج الحمضيات . وبرتقال الفلنسيا يتميز بكمية كبيره من العصير وقدره علي مقاومة

جدول رقم (١ - ٤) إنتاج اصناف الحمضيات المختلفة في قطاع غـــــــزه

خلال الفتـرة ٧٦/٧٥ - ١٩٩٠/٨٩

(الف طن)

الموسم	ليمون	جريب فروت	شموطي	فلنسيا	النسبة المئوية لانتاج الفلنسيا من اجمالي انتاج الحمضيات
٧٦/٧٥	٩ر٦	٤٠ر٧	٤١ر٢	١٩٢ر١	٦٧ر٦
٧٧/٧٦	٨ر١١	٢٧ر٤	٤٨ر١	١٧٥ر٥	٦٤ر٣
٧٨/٧٧	٦ر٤	- ر٢٣	٤١ر٧	١٤٧ر٧	٦٤ر٥
٧٩/٧٨	١٠ر٧	- ر٢٢	٤٣ر٩	١٤٩ر٨	٧٣ر٨
٨٠/٧٩	١٠ر٧	١٨ر٥	٣٨ر٥	١٣٤ر٩	٦٤ر٣
٨١/٨٠	١١ر٨	١٩ر٣	٤٢ر٢	- ر١٤٠	٦١ر٤
٨٢/٨١	١٠ر٩	١٢ر٣	٥٢ر٢	- ر١٥٢	٦٦ر٧
٨٣/٨٢	١٠ر٧	١٣ر٥	٣٨ر٨	١٣٠ر٨	٦٧ر٤
٨٤/٨٣	١١ر٢	١٠ر٤	٣٩ر٧	١٢٥ر١	٦٦ر٩
٨٥/٨٤	١٤ر٩	١٢ر١	٤١ر٨	١٣٦ر٧	٦٦ر٧
٨٦/٨٥	١٤ر٩	١١ر٣	٣٢ر٦	١١٧ر٦	٦٦ر٨
٨٧/٨٦	١٣ر٣	١٣ر٨	٣٦ر٧	١٤٨ر٨	٦٩ر٨
٨٩/٨٧	١٠ر٦	٩ر٥	٣٨ر٣	٨٤ر٢	٦١ر٩
٨٩/٨٨	١٢ر٣	١١ر٨	٣٨ر٦	٩٧ر٩	٦٤ر٨
٩٠/٨٩	- ر١٢	١١ر٩	٣٢ر١	١٦٠ر٥	٧٤ر٣

المصدر : اتحاد منتجي الحمضيات لقطاع غزه - التقرير السنوي ١٩٩٠ - مديريـــة الزراعة بغزه - تقارير متعدده .

التلف ، ويمكن ان يطول موسم الانتاج الي الصيف ، كما ترتفع فيه نسبة الحموضه ونسبة فيتامين ، لذا فهو يلقي قبول في الدول الاوربية .

١ - ٣ - ٢ - البرتقال الشموطي وهو من أشهر أنواع البرتقال الفلسطيني ، ويتميز بسمك القشره، وارتفاع نسبة السكر وحلاوه المذاق ، وكبر حجم الثمار، ولقد تراوح إنتاج الشموطي بين ٢٢ - ٥٠ الف طن سنوياً خلال فتره الدراسة مع اتجاه تناقصي .

١ - ٣ - ٣ - الجريب فروت، ويعتبر الجريب فروت محصول اساساً للتصدير حيث تقام عليه بعض الصناعات ، وخاصة عصير الجريب فروت، ويتميز بكبر حجم الثمار ومقاومة التلف، وعادة يتم جني المحصول مبكراً ، وتراوح الانتاج بين ١٠ - ٤٠ الف طن، حيث حدث تدهور كبير في الانتاج نتيجة لعدم وجود سوق تصديرية مناسبة ، الأمر الذي أدي الي إقتلاع جانب كبير من اشجار الجريب فروت .

١ - ٣ - ٤ - الليمون : يزرع في قطاع غزه ليمون الاضاليا، وهو من اجود انواع الليمون في العالم، وتتميز اشجاره بالاثمار على مدار العام وهي اشجار قوية وكبيرة الحجم ، كما ان الثمار كبيرة الحجم وجيده المذاق وسميكه القشرة ، ولم يحدث تدهور في إنتاج محصول الليمون ، بل حدثت زيادة مع تذبذب طفيف كما هو مبين في الجدول رقم (١ - ٤)

١ - ٥ التحليل الاحصائي للمساحة والانتاج : تم حساب الوسط الحسابى والانحراف المعياري والانحدار البسيط ومعامل الارتباط لكل من المساحة والانتاج بالاعتماد على بيانات الجدول رقم (١ - ٢)، والجدول رقم (٢ - ٣) بالبحث وعلي اساس

س̄ = الوسط الحسابى

$\sigma_س$ = الانحراف المعياري

ص = أ + ب س، معادلة الانحدار البسيط حيث

ص = تمثل المساحة أوالانتاج او المتغير التابع