



The World's Largest Open Access Agricultural & Applied Economics Digital Library

This document is discoverable and free to researchers across the globe due to the work of AgEcon Search.

Help ensure our sustainability.

Give to AgEcon Search

AgEcon Search
<http://ageconsearch.umn.edu>
aesearch@umn.edu

*Papers downloaded from **AgEcon Search** may be used for non-commercial purposes and personal study only. No other use, including posting to another Internet site, is permitted without permission from the copyright owner (not AgEcon Search), or as allowed under the provisions of Fair Use, U.S. Copyright Act, Title 17 U.S.C.*

CA

WP 177

AGRICULTURAL DEVELOPMENT SYSTEMS EGYPT PROJECT

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, DAVIS

ECONOMICS OF PROCESSING TOMATOES IN EGYPT

by

**Abdel Khalik M. Ashry
Ain Shams University**

GIANNINI FOUNDATION OF
AGRICULTURAL ECONOMICS
LIBRARY

SEP 2 1983

Econ.
WORKING PAPER

SVA/EGYPT



ECONOMICS OF PROCESSING TOMATOES IN EGYPT

by

**Abdel Khalik M. Ashry
Ain Shams University**

Assistance from the Agricultural Development Systems Project of the University of California, Egyptian Ministry of Agriculture, and USAID, is gratefully acknowledged, but the author is solely responsible for the views expressed in this paper.

**Economics
Working Paper Series
No. 177**

Note: The Research Reports of the Agricultural Development Systems: Egypt Project, University of California, Davis, are preliminary materials circulated to invite discussion and critical comment. These papers may be freely circulated but to protect their tentative character, they are not to be quoted without the permission of the author(s).

July, 1983

**Agricultural Development Systems:
Egypt Project
University of California
Davis, Ca 95616**

ECONOMICS OF PROCESSING TOMATOES IN EGYPT

by

Dr. Abdel Khalik M. Ashry

Summary

Tomato processing is an important industry in many countries because its production is seasonal, causing seasonal variation in prices. There is usually a high proportion of waste if kept in fresh form, and consumers prefer tomatoes in many forms for different uses. Egypt is an important tomato producing country and tomato paste and juice processing industries are potentially important. Other countries process a high proportion of their production: 80% in the U.S.A., Canada, and Portugal; 60% in Tunis; 50% in France; and 30% in Italy.

Consumption of tomato paste in Egypt is increasing because of several factors: increased female participation in the labor force, increased urbanization, change in consumer preferences and increased total population. When fresh tomato prices are high consumers substitute tomato paste for cooking. All of these factors have led to sharply increasing imports of tomato paste. In 1981 Egypt imported about 15.0 thousand tons of tomato paste at a value of 7.8 million L.E. Egypt still processes only about 1% of total production into paste, although the volume of paste produced has increased at an annual rate of 10.4% since 1965.

The processing industry in Egypt consists of two public sector firms, Caha and Edfina, plus some other very small private firms. Caha has four plants, and tomato products represented only about 10.8% of the total production in 1978-1979. The firm also produces frozen vegetables and a variety of fruit juices. For Edfina about 7.7% of its total product mix was tomato products in the same period. Production of tomato products fluctuates seasonally with the largest quantities in November and the smallest in April. There is a negative relation between quantity processed and price of the raw product.

High and increasing processing costs are considered to be a determining factor in retarding the development of the tomato processing industry. These costs increased from about 226 L.E. per ton in 1970 to about 839 L.E. per ton in the 1980/1981 season, an increase of 271%, while the price received by the companies for the finished product increased from 350 L.E. per ton to 611 L.E., an increase of 174.6%. As a result, losses increased from 59 L.E. per ton in 1978 to 228 L.E. in 1980/1981. Some of the increases in the cost of individual items were as follows:

- Packaging: cans increased from 240 L.E./ton in 1973 to 900 L.E. in 1979, and then cartons doubled again in prices in April, 1979.
- Prices of fresh tomatoes increased from 14.5 L.E./ton in 1970 to 59.6 L.E./ton in 1980/1981 season.
- Direct wages increased from 16 L.E. to 35 per ton from 1977 to the 1980/1981 season.
- Depreciation increased from 12 to 19 L.E. per ton during the same period.

- Management costs increased from 57 to 157 L.E. per ton during the same period.

Due to the policy of ensuring low prices to consumers the government fixes the price of tomato paste and other products to the plant. The prices fixed by the government have not increased as rapidly as costs of processing. For example the cost of a 180 gram can of paste rose from 9.3 piasters in 1977 to 11.8 piasters in 1979, but the fixed price remained at 8.7 piasters. Similarly the price of a 380 gram can was fixed at 18.2 piasters while the costs of processing rose from 19.8 to 24.5 piasters.

A comparison of processing costs with prices of imported paste at the port of Alexandria indicates that the prices of imported tomato products are declining relative to the costs of locally produced paste. The following figures illustrate the case:

<u>Year</u>	<u>Price of Imports</u>	<u>Cost of Processing in Egypt</u>
1978	503	545
1979	454	576
1980	474	611

It can be concluded that the tomato processing industry in Egypt faces problems of economic viability. Some of the factors contributing to these problems are:

- (1) Raw materials are not available on regular basis and at a reasonable price. Tomatoes for processing are not available year-round and also the type of tomato grown has a low juice content. Pakaging materials have also become expensive.

- (2) The price of imports is less than than the cost of processing in Egypt.

It can be recommended that:

- (1) Consideration be given to producing a special variety of tomato suitable for processing.
- (2) A system of vertical integration with producers should be set up to help regulate supply.
- (3) Study is needed to determine if packaging materials can be produced in Egypt.

The general conclusion of the study is that from a purely economic point of view if the government desires to provide a good product at the lowest price to consumers reliance should be placed on imported tomato products rather than attempting to expand domestic processing at high cost. However, if the primary interest is in developing the processing industry, consideration should be given to the three recommendations given above.

مشروع تطوير نظم التنمية الزراعية

مصر / كاليفورنيا

"اقتصاديات الطماطم المصنعة في مصر"

إعداد

دكتور/ عبد الخالق محمد عشري

يوليه ١٩٨٣

”بسم الله الرحمن الرحيم“

١) اقتصاديات الطماطم الصناعية في مصر

تعتبر دراسة الانتاج والتجارة الخارجية للطماطم الصناعية وشقة الارتباط بدراسة تسويق وتدير الطماطم الطازجة . فعن جهة يعتبر تصنيع الطماطم احد العمليات العوسيه - الكمي والسعريه - وخفض معدلات الفقد والتالف لهذا المحصول القابل للطبع بسرعة حيث لا يمكن تخزينها الا لعدة قصيرة لاتتجاوز الا سبعين في درجات حرارة منخفضه قبل درجة التجميد ومن جهة اخرى فان امكانية التوسيع في تدير الطماطم - وغيرها من الحالات البستانيه - لاينبع ان يضيق في مفهومه ليقتصر على الشطر الطازجه فقط وانما ينبغي ان يتركز الاهتمام بصورة متوازنه في ذات الوقت على الصور الصناعية لهذا المحصول اذا اخذنا في الحسبان ان امكانية تدير الطماطم في صورها الصناعية اكتر سهولة بالقارنه بالطماطم الطازجه نظرا لتحملها لفتره طويه ومغفر حيز الشحن بالإضافة الى سهولة التخزين . ومن جهة ثالثه فقد لوحظ فيما يختص بضر تزايد الواردات من الطماطم الصناعية بطبيعته الاضاع الخاصه بانتاج الطماطم الصناعية - لاسيما صلة الطماطم - وذلك لمواجهة الاستهلاك المحلي - على اقل تدير - حتى يجري تصحيح ذلك البعض الشاذ والمتمثل في بعثرة حصيلة تدير الطماطم الطازجه من العمليات الصعبه على واردات مصر من الطماطم الصناعية ، هذا مع ملاحظة ظاهر ذلك البعض الذي يتثل في الاتجاه المتزايد لحجم الواردات من الطماطم الصناعية مقابل الاتجاه المتناقض لحجم الصادرات من الطماطم الطازجه .

ولعل ما يزيد البعض غرابة وشذوذها ان مصر تتميز على كثير من الدول التي يجري استيراد الطماطم الصناعية بنسبه تتعلق باسعار الماده الخام واجور العمالة الازيهن لصناعة الصلصه والمتان يعني ان من اهم عناصر الثناهه الاقتصاديه الازمه

لهذه الصناعة الى جانب عنصر التكنولوجيا الذى لا يمتنع اثاره .

وتحاول هذه الدراسة ان تلقى بعض الضوء على الارضاع الراهنة المتعلقة بصناعة صلصة الطماطم فى مصر - باعتبارها اهم صور الطماطم الصنعه وما يحيط بهذه الصناعه من مشكلات وصولا الى بعض التوصيات التي يمكن طرحها فى حدود ما اتيح لهذه الدراسة من المعلومات والبيانات وما توصلت اليه من نتائج .

صناعة تعليب الطماطم :

يعتبر تصنيع وحفظ المنتجات الزراعية السريعة العطب - لاسيما الخضر والفاكهه من العمليات التسويقية التي تتزايد اهميتها ليس فقط نظرا لطبيعة هذه المنتجات التي تتصف غالبا بموسمية الانتاج وسرعة التلف والمعطب فى الظروف العاديه وانما ايضا لما يصاحب التقدم الاقتصادى والحضاري من تباين وتعدد رغبات المستهلكين واقبالهم على استهلاك السلعه الواحده فى اكبر من صوره .

واذ كان ذلك القول ينطبق على عديد من المنتجات الزراعية البستانيه فان الطماطم على وجه الخصوص تعتبر احدى تلك المنتجات التي تعتبر اكثر اهميه من وجهة النظر الصناعيه ، ذلك لاهميتها الكبيرة بين مختلف حاصلات الحضر من حيث الانتاج والاستهلاك وكذا لانها اشد عرضه للتلف عند ماتبلغ الشمار مرحلة النضج السى جانب ما تتميز به من سهولة نسبيه في عمليات حفظها بالتصنيع الذي يساعد عليه ارتفاع محتواها من الماء الطبيعى ، ويضاف الى ذلك ما للطماطم من استخدامات اساسيه يجعلها مطلوبه في صوره تتطلب بالضرورة بعض عمليات التحويل الشكلى .

وتمتاز الطماطم المعلبه بانها لا تظهر العيوب التجاريه التي تظهر في الثبات الطازجه كما أن عملية التعليب تتم مرة واحدة بينما يختلف الحال عند تخزينها خارج بـ

في الشجاجات حيث تكون المعنaye بها مستمره وكذلك ترتفع تكاليف التخزين .

ويتوقف نجاح صناعة تعليب الطماطم على مدى توفر النطر الطازجه بالكميات والمواصفات المطلوبه والتى يجعلها صالحه للتصنيع باسعار اقتصاديه مناسبه لقوته الشرائيه في مجال الاستهلاك المحلي او اسعار المنتجات المنافسه في مجال التصدير .

وتتعدد الصور المعروفة لمنتجات الطماطم المصنوعه والتى يمكن حصرها في :

المنتجات الرئيسيه التاليه :

(١) معجون الطماطم Tomato Paste : وهو الذي يعرف عادة بانه الطماطم المقصورة بدون القشر او البذور والتى يجرى تركيزها بالخلص من نسبة معينه من محتواها من الرطوبه عن طريق التبخير ، وبذلك تتضمن هذه الصوره عدة منتجات منها الطماطم المهروسه او البيرويه Puree ولب الطماطم Pulp ، وصلصة الطماطم Ketchup ومرق الطماطم Souce ولعل اهم تلك الصور المعروفة محليا هي معجون الطماطم والتي تعرف تجاريا في مصر بالصلصه .

(٢) الشمار الكامله المحفظه وهي احدى صور منتجات الطماطم بعد تنقىتها وشمرها خاصة تلك الشمار المستطيله Plum Type اللحميه القليله العصير .

(٣) عصير الطماطم Tomato Juice : وهو عادة عباره عن المصير السائل المستخرج غير المركز المحتوى على قدره من مكونات اللب للشمار الطازجه ، والذي يستهلك كنوع من المشروبات ببعض الدول المتقدمه .

(٤) وهي الصوره التي سيجري الاشاره اليها في الاجزاء الاخر من هذه الدراسة باسم صلصة الطماطم وفقا للتسميه الشائعه في مصر .

(٥) تتفاوت هذه النسب فيما بين المنتجات المختلفه الشمار فيها ، كما تتفاوت ايضا للمنتج الواحد فيما بين الوحدات التصنيعية المختلفة .

الانتاج العالمي من الطماطم المصنعة :

يبلغ انتاج العالم من الطماطم الطازجة ما يزيد على الاربعين مليون طن سنويًا وذلك في متوسط السنوات ١٩٢٨/٢٤ . ويأتي ما يزيد عن ربع هذا الانتاج من دول حوض البحر المتوسط خاصة إيطاليا وأسبانيا وصربيا واليونان ، بينما تساهم كل من الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد السوفيتي والصين الشعبي بحوالي ١١، ١٢٪ ، ٦٪ على الترتيب من جملة الانتاج العالمي . ووفقاً لبعض التقديرات فإن ما لا يقل عن حوالي ٤٠٪ من انتاج الطماطم في العالم يجري توريقها ، وتأتي الولايات المتحدة على رأس قائمة الدول من حيث حجم ما تنتجه من منتجات الطماطم المصنعة وتعتبر إيطاليا والبرتغال من أهم دول حوض البحر الأبيض انتاجاً للطماطم المصنعة ليس فقط بهدف مواجهة الاستهلاك المحلي وإنما أيضاً من أجل التصدير . وإلى جانب هذه الدول يمكن إضافة كل من فرنسا وأسبانيا واليونان إلى دول حوض البحر الأبيض المتوسط إليها في انتاج الطماطم المصنعة .

ومن حيث نسبة ما يجري توريقها من محصول الطماطم يلاحظ أن تلك النسبة تبلغ ما يقرب من نحو ٨٠٪ في كل من الولايات المتحدة وكندا والبرتغال ، وتعلل عن ذلك في كل من تونس وفرنسا وإيطاليا لتبلغ نحو ٦٠٪ ، ٥٠٪ ، ٣٥٪ على الترتيب . وتبلغ نسبة ما يجري من تشارك الطماطم الطازجة إلى التوريق نحو ٢٠٪ أو أقل في كل من اليونان وأسبانيا والمغرب والجزائر وليسا وبغوسلافيا والنسا وهولندا واليابان .

وطالباً لم يتمهد انتاج الطماطم المصنعة في معظم الدول مواجهة الاحتياجات المحلية، يصدق ذلك في الولايات المتحدة وكندا كما يصدق إلى حد كبير في حالة كبير من دول البحر الأبيض المتوسط مثل البرتغال وصربيا وصربيا واليونان والألباني

وتتركيا وقبرص ، وبصورة اقل نسبيا في كل من اسبانيا وتونس واليونان وسوريا ، حيث يجري تصرف الجزء الصلب من الانتاج في السوق المحلي ، ويلاحظ ذلك ايضا في بعض الدول الاخرى كفرنسا وجنوب افريقيا واليابان وعدد آخر من الدول .

وعلى العكس من ذلك فان الاسواق الخارجية تعد المجال الاساس لتصريف الانتاج المطاطي من الطماطم الصناعية في بعض الدول كإيطاليا والبرتغال والمغرب .

وتقدر كمية الطماطم الصناعية التي يجري الاتجاه فيها على المستوى الدولي بنحو ٢٠٪ من جملة الانتاج العالمي . وتعتبر صلصة الطماطم اهم منتجات الطماطم الصناعية التي تدخل في هذه التجارة ، ولقد ظلت ايطاليا الصدر التقليدي والرئيسى لصلصة الطماطم ، الا انها قد لاقت منافسه قوية من دول اخرى كالبرتغال وبعض دول اوروبا ، فادى ذلك الى انخفاض الاهمية النسبية لايطاليا مقابل تزايد الاهمية النسبية للبرتغال التي تتزايد كمية صادراتها بشكل واضح ، كما تساهم ايضا بعض دول البحر المتوسط الاخرى في الصادرات العالمية بمنصب ثانوي .

وعلى الجانب الآخر فان الدول المتقدمة في اوروبا الغربية تأتى على رأس قائمة الدول المستوردة لصلصة الطماطم ، تليها دول اوروبا الشمالية ، وتاتى بعد ذلك في الاهمية مجموعة دول التخطيط المركزى متنسقة الاتحاد السوفيتى . وصفة خاصة تعتبر المملكة المتحدة اهم الدول المستوردة لمنتج صلصة الطماطم في غرب اوروبا ، فضلا عن اتجاه وارداتها من هذا المنتج نحو التزايد . وتاتى المانيا الاتحادية بعد المملكة المتحدة من حيث اهميتها كمستورد لهذا المنتج ، كما تأتى الولايات المتحدة ضمن قائمة الدول الـ ١٠ المستوردة لصلصة الطماطم وذلك على الرغم مما يلاحظ من بعض التقلبات في حجم وارداتها السنوية .

وتشترك بعض الدول النامية في حوض البحر المتوسط والشرق الأوسط في استيراد كميات أقل نسبياً من صلصة الطماطم . وعلى الرغم من محاولة بعض هذه الدول تحقيق الاكتفاء الذاتي من هذا المنتج وذلك باتباع بعض الطرق لتحفيز الصناعة المحلية إلا أن هذه الدول في مجموعها لا تزال تشترك في استيراد كميات ملحوظة من هذا المنتج .

انتاج الطماطم الصناعية في مصر :

يعتبر محصول الطماطم من أكثر الخضروات التي تتصف بعدم الاستقرار من حيث الكميات المنتجة والواردة إلى أسواق الجملة وما يتبع ذلك من تذبذبات في اسعارها الاسبوعية والشهرية سواء ذلك على مستوى اسواق الجملة او التجزئة .

ويزيد من صعوبة هذا الموقف عدم توافر الطماطم الصناعية (صلصة الطماطم) باعتبارها سلعة بديلة للطماطم الطازجة بالكميات والاسعار الملائمة وذلك في أوقات تنقص الانتاج من الطماطم الطازجة وارتفاع اسعارها .

ولقد لوحظ في الأعوام الأخيرة زيادة الطلب على صلصة الطماطم وذلك للزيادة الكبيرة في السكان والتغير في العادات الاستهلاكية فيما يختص باستخدام الصلصة في الطهي مما يؤدي إلى عجز المعروض من صلصة الطماطم المحلية على تلبية الزيادة في الطلب على هذا المنتج ، الأمر الذي ترتب عليه اتجاه واردات مصر من الطماطم الصناعية إلى الزيادة وبمعدلات سنوية كبيرة الأمر الذي يتطلب توفير قدراً كبيراً من العملات الصعبة ، حيث قدرت قيمة الواردات بحوالى ٣٢ مليون جنيه كمتوسط

ولقد بدأت صناعة حفظ الطماطم في مصر بهدف التصدير على نطاق ضيق حيث ان الكمية المنتجة منها كانت قليلة بالإضافة الى ان المستهلك المصري لم يقبل عليها وذلك لفضيله الطماطم الطازجه ، ولكن تطور اذواق المستهلكين ونزول المرأة الى العمل دفع قطاعاً كبيراً من ربات البيوت وخاصة سكان الحضر الى استبدال الطماطم الطازجه بالطماطم المعلبة في صورة صلصة في اغلب الاحيان او عصائر الطماطم في بعض الاحيان وذلك في الاوقات التي يقل فيها انتاج الطماطم الطازجه وعلى وجه الخصوص في الفترة بين نهاية عروة وبداية عروة تالية . كذلك في انتاج العروة الشتوية والذي يظهر بوضوح خلال شهري مارس وابريل من كل عام لمعرض النباتات في هذه العروة للبرودة الشديدة .

و بالرغم من ان مصر تعد من بين دول العالم الرئيسيه في انتاج الطماطم الطازجه الا انها من اقل دول العالم من حيث نسبة ما يجري تصنعيه من ناتج هذا المحصول . حيث بلغت كمية الطماطم الطازجه الموجهه للتتصنيع حوالي ٢٢٩ ألف طن ، تشمل نحو ٣٠٪ من اجمالي الانتاج كمتوسط للفترة ١٩٦٦ - ١٩٨٠ . و دراسة تصور نسبة المخصص للتتصنيع من اجمالي الطماطم الطازجه خلال الفترة ١٩٦٥ - ١٩٨٠ - (جدول رقم ١) وجده ان كمية المخصص للتتصنيع قد بلغت اقل قدر لها حوالي ١٦٪ من اجمالي الناتج وذلك في عام ١٩٦٩ ، في حين بلغت هذه الكمية اكبر قدر لها حوالي ٤٥٪ من اجمالي الناتج من الطماطم الطازجه وذلك في عام ١٩٧٨ .

ويعتبر متوجه صلصة الطماطم هو المتوجه الرئيس في جمهورية مصر العربية و دراسة تطور انتاج صلصة الطماطم خلال الفترة ١٩٦٥ - ١٩٨١ (جدول رقم ٢) تبيّن ان الحد الادنى للكمية المنتجة من صلصة الطماطم تدريجياً يبلغ حوالي ٤٤٨ طن

جدول رقم (١) : انتاج الطماطم الطازجه والمخصوص للتصنيع فى
جمهوريه مصر العـربـيه خلال الفـترة ١٩٦٥ - ١٩٨٠

السنـه	طـن	الكمـيه المـخصـصـه لـلـتصـنيـع (١)	اجـمـالي الـانتـاج	%
١٩٧٥	٥٥٦٦٤	١٢٤٢١٥٤	٤٤٥	
١٩٧٦	٨١٢٥٦	١٣٦٥٩٥٩	٥٩٠	
١٩٧٧	٩٢١٢٠	١٢٢٩٧٠٥	٧٥٠	
١٩٧٨	١٢٤٦٠	١٤٩٥٨١٥	٨٣٠	
١٩٧٩	٢٥٠٨٨	١٥٤٧٢٤٨	١٦٠	
١٩٨٠	٦٩١٦٠	١٥٥٢٨٥٨	٤٥٠	
١٩٧١	٩٢٢٨٨	١٦٣٦٨٩٦	٥٦٠	
١٩٧٢	٦٠٧٠٤	١٦٦٥٤١٦	٣٦٠	
١٩٧٣	١٠٣٧٦٨	١٥٧٥٢٨٧	٦٦٠	
١٩٧٤	٩٧٨٨٨	١٧٢٩١٣٧	٥٧٠	
١٩٧٥	١٦٠٨٣٢	٢١٠٦٦٦٣	٧٦٠	
١٩٧٦	١٦٠٢١٦	٢٠٦٦٤٩٣	٧٨٠	
١٩٧٧	١٥١٧٠٤	١٩٦٦٧٤٤	٧٧٠	
١٩٧٨	٣١٨٣٦٠	٢١٩٧٤٣٢	٤٥١	
١٩٧٩	٢٢٠٩٢٠	٢٤٢٠٥٥٥	٩١٠	
١٩٨٠	٢٩٣٤٤٠	٢٤٦٧٧٩٣	١٩١	

(١) حسبت على اساس ان الطن من الطماطم المصنوع يحتاج الى ٦٥ طنا من
الطماطم الطازجه .

المـصـدر :

وزارـه الزـراعـه - معـهد بـحـوث الـاقـتصـاد الزـراعـي ، سـجـلات اـنتـاج الزـروع

الـخـضـرـيه .

- ٩ -

جدول رقم (٢) تطور انتاج وقيمة صلصة الطماطم في جمهورية مصر العربية
خلال الفترة ١٩٦٥-١٩٨١

السنة	الكمية بالطن	الرقم القياسي	القيمة بالاف جنيه	الرقم القياسي
١٩٧٥	٩٩٤	١٠٠,٠٠	٢٦٤	١٠٠,٠٠
١٩٧٣	١٤٥١	١٤٥,٩٨	٣٨٢	١٤٤,٧٠
١٩٦٧	١٦٤٥	١٦٥,٤٩	٤٨٨	١٦٤,٨٥
١٩٦٨	٢٢٢٥	٢٢٣,٨٤	٧٠٢	٢٦٢,٨٠
١٩٧٩	٤٤٨	٤٥,٠٢	١٣١	٤٩,٦٢
١٩٧٠	١٢٣٥	١٢٤,٢٥	٣٨٣	١٤٥,٠٨
١٩٧١	١٦٤٨	١٦٥,٩٠	٤٥٥	١٧٢,٣٥
١٩٧٢	١٠٨٤	١٠٩,٠٥	٣٤٤	١٣٠,٣٠
١٩٧٣	١٨٥٣	١٨٦,٤٢	٦٠٨	٢٣٠,٣٠
١٩٧٤	١٢٤٨	١٢٥,٨٦	٦٨٣	٢٥٨,٢١
١٩٧٥	٢٨٧٢	٢٨٨,٩٣	١١٢٣	٤٢٥,٧٨
١٩٧٦	٢٨٦١	٢٨٧,٨٣	١٣٠٥	٤٩٤,٣٢
١٩٧٧	٢٢٠٩	٢٢٢,٥٤	١٢٤٠	٤٦٩,٧٠
١٩٧٨	٥٦٨٥	٥٢١,٩٣	٢٨٠١	١٠٧٠,٩٤
١٩٧٩	٣٩٤٥	٣٩٦,٨٨	١٩١٦	٧٢٥,٢٦
١٩٨٠	٥٢٤٠	٥٢٢,١٦	٢٩٢٠	١١٠٧,٠٧
١٩٨١	٤٨٠٦	٤٨٣,٥٠	٢٦٢٦	٩٩٤,٧٠

المصدر : - اتحاد الصناعات " الكتاب السنوي لاتحاد الصناعات " اعداد السنوات

١٩٨١ - ١٩٧٥

— ١٠ —

وذلك في عام ١٩٦٩ ، في حين بلغ الحد الأقصى لهذا الانتاج حوالي ٥٦٨٥ طن
في عام ١٩٧٨ . وبدراسة الاتجاه الزمني لانتاج صلصة الطماطم وجد ان هذا
الانتاج قد اخذ اتجاهها عاماً موجباً وذلك خلال الفترة ١٩٦٥ - ١٩٨١ بمعدل
سنوي معنوي احصائياً بلغ حوالي ٣٨٪ من متوسط الكمية خلال فترة الدراسة .

التركيب الاقتصادي لصناعة الطماطم المحفوظة في مصر :

يتم انتاج الطماطم الصنعه في مصر في صانع القطاع العام ، ويكون مجتمع
انتاج الطماطم الصنعه في شركتين رئيسيتين هما :

(١) شركة النصر للاغذية المحفوظة (قها) وتتكون من اربعة مصانع هي : صنع
قها بمحافظة القليوبية ومصنع التحرير بدمياط التحرير ومصنع الطابية بدمنهور
الاسكندرية ومصنع ابو كبير بمحافظة الشرقية . ويتم في كل صنع من هذه المصانع
حفظ الفاكهة والخضروات وتصنيع العزبات والعصائر والشربات والمخللات بالإضافة
إلى ت تصنيع الطماطم . ويعتبر صنع قها اكبر صانع هذه الشركة من حيث
طاقة الانتاجية .

وتشير بياناتيزانية عام ١٩٧٩ لشركة قها أن الشركة تمتلك خمس استثمارات
في انتاج الطماطم الصنعه ، وتعمل كل ألة حوالي ١٨ ساعة يومياً . كما
يبلغ عدد أيام العمل السنوية حوالي ٢٠٠ يوماً . أي ان عدد ساعات العمل
لهذه الالات تبلغ حوالي ١٨٠٠٠ الف ساعة تشغيل سنوياً .

(٢) شركة ادفينا للاغذية المحفوظة : وتشمل سبعة مصانع لانتاج الاغذية المحفوظة
ويتم انتاج المعلبات في مصانع هاملاً الاسكندرية حيث يتم فيه تعبيب الفاكهة

والخضروات الى جانب انتاج العربات . وصنع عزبة البرج بدءاً ماطور يتم فيه تعليب الجبوري والاسماك .

ويتم انتاج الطماطم المصنعة في خط انتاج كان يشتمل على وحدة واحدة فهى بداية عام ١٩٧٧ . وقد بلغ عدد ساعات العمل اليومي ١٤ ساعة . كما بلغ عدد أيام العمل في الفترة ١٨٨ يوماً . أي ان عدد ساعات العمل الكلية لهذا الخط الانتاجي قد بلغت ٢٦٣٢ ساعة . ولقد اضيفت الى اخرى في نفس العام المذكور بتنفس عدد ساعات العمل للالة الاولى . وفي عام ١٩٨١ / ١٩٨٠ وصل عدد الالات لهذا الخط الانتاجي الى اربعين الات بلغ عدد ساعات عملها في فترة الانتاج حوالي ١٠٥٢٨ ساعة .

ودراسة الاهمية النسبية للشركاتين في انتاج الطماطم المصنعة تبين ان شركة قها اسهمت بحوالى ٤٥٪ من اجمالي انتاج الطماطم المصنعة في جمهورية مصر العربية كمتوسط للفترة ١٩٧٦ - ١٩٨٠ . في حين مثل انتاج شركة ادفينا حوالي ٦٤٪ من اجمالي انتاج الطماطم المصنعة في نفس الفترة السابق الاشاره اليها .

الطاقة الانتاجيه لشركات التصنيع في جمهورية مصر العربيه :

بتحليل النشاط الانتاجي لكل من شركة قها وادفينا يتضح أن متوسط انتاج الطماطم المصنعة في شركة قها بلغ حوالي ٢٩٠٨٥ طناً . تثل نحو ١٠٪ من متوسط انتاج الشركه من المنتجات المختلفه وذلك كمتوسط لعامي ١٩٧٨ ، ١٩٧٩ كما تبين ان قيمة هذا الانتاج قد بلغت حوالي ١٣٩٩ الف جنيه ، تثل حوالي ٤٦٪ من اجمالي قيمة منتجات الشركه كمتوسط للعاملين السابق الاشاره اليهما .^(١)

(١) جدول رقم (١) بالملحق .

اما فيما يختص بشركة ادفينا فلقد تبيننا ان انتاج الطماطم الصنعة قد بلغ حوالي ٢١٠٤ طنا ، تثل نحو ٧٢٪ من اجمالى منتجات الشركة وذلك كمتوسط لعامى ١٩٢٨ ، ١٩٢٩ ، وقد بلغت قيمة هذا الانتاج حوالي ١٠٢٨٣ الف جنيه ، تثل نحو ٤٪ من اجمالى قيمة انتاج الشركة كمتوسط للعامين المذكورين^(١) .

ويتوقف انتاج الطماطم الصنعة على مدى توفر الطماطم الطازجه بالسعر الملائم للتصنيع لذلك استلزم الامر بدراسته كميات الطماطم الطازجه التي ترد شهريا الى صانع الشركتين .

ويبين الجدول رقم (٣) متوسط الكمية الواردة شهريا من الطماطم الطازجه الى صانع شركة النصر للاغذية المحفوظة (قها) وذلك لعام ١٩٢٩ - ١٩٨٠ . ومن الجدول يتضح ان الحد الادنى للكمية الواردة من الطماطم الطازجه على مستوى صانع الشركة قد بلغ ٥٣٠ طناف شهر ابريل ، اما الحد الاعلى فقد بلغ حوالي ٢٣٤٠ طنا وذلك في شهر نوفمبر . وفيما يختص بصناعة قها فقد بلغ الحد الادنى للكمية الواردة حوالي ٥٣٠ طناف شهر ابريل ، في حين كان الحد الاعلى حوالي ٥١٦٤ طناؤ وذلك في شهر نوفمبر . اما بالنسبة لصانع ابو كبير والتحرير والطابية فلم ترد اي كميات من الطماطم الطازجه خلال شهري مارس وابريل ، فـ ^{أدنها} حيث بلغت كمية الطماطم الطازجه الواردة الى هذه الصانع في شهر اكتوبر حيث بلغت هذه الكمية حوالي ٥٢٥ ، ٥١٥ طنا للصانع الثالث على الترتيب ، اما الحد الاعلى فقد كان في شهر نوفمبر حيث بلغت الكمية الواردة حوالي ٦٨٩ ، ٣٢٢ .

(١) جدول رقم (٢) بالملحق .

جدول رقم (٣) : متوسط الكمية الواردة من الطماطم الطازجة شهرياً لـ المصانع
لـ قـةـاـنـىـعـاـمـىـ ١٩٧٩ - ١٩٨٠

الشهر	الصنـع	قـةـاـنـىـعـاـمـىـ	جـمـلـةـشـرـكـهـ	الـطـابـيـةـ	الـتـحـرـيرـ	أـبـكـبـيرـ	قـةـاـنـىـعـاـمـىـ	٢ـ٠ـ١ـ٠ـ	١ـ٠ـ١ـ٠ـ	%
يناير	٨٠٨,٥	٧١,٥	١٢٤,٥	٧,٠	١٠١,٥	١٠١,٥	٧,٨٠			
فبراير	٦٤١,٠	١٦,٥	١٩٢,٥	١٩,٠	٨٧٤,٠	٨٧٤,٠	٦,٧٥			
مارس	٥٢,٠	—	—	—	٥٢,٠	٥٢,٠	٠,٤٠			
ابريل	٣٠,٥	—	—	—	٣٠,٥	٣٠,٥	٠,٢٤			
مايو	٧٢٩,٥	٤٨٨,٥	٢٠٠,٥	٨٩,٠	١٣٤٣	١٣٤٣	١١,٦٤			
يونيو	١٠٩٨,٥	٦٨٥,٥	١٩٠,٥	١٠١,٥	٢٠٢٥,٥	٢٠٢٥,٥	١٦,٠٣			
يوليو	٨٠٥,٠	٦٢٥,٠	٢٤٥,٥	١٠٣,٠	١٨٢٨,٥	١٨٢٨,٥	١٤,١٢			
اغسطس	٧٨٥,٥	٤٧٤,٠	٩٦,٥	١٠٣,٥	١٤٥٩,٠	١٤٥٩,٠	١١,٢٧			
سبتمبر	٣٨٦,٥	٢١٥,٥	٥٦,٥	٣٤,٥	٦٩٣,٠	٦٩٣,٠	٥,٣٥			
اكتوبر	١٢٦,٠	٢,٥	١,٥	٦,٥	١٨٦,٥	١٨٦,٥	١,٤٤			
نوفمبر	١١٦٤,٥	٦٨٩,٠	٣٢٧,٠	١٥٩,٥	٢٣٤٠,٠	٢٣٤٠,٠	١٨,٠٢			
ديسمبر	٤٤٠,٥	٢٨٢,٠	١٣٢,٠	٣٩,٠	٨٩٣,٥	٨٩٣,٥	٦,٩٠			
اجمالى	٧١١٧,٥	٣٥٦٦,٥	١٥٧١,٠	٦٦٢,٥	١٢٩٥٠,٥	١٢٩٥٠,٥	٠٠,٠٠			

ال مصدر : جمعت شركة النصر للاغذية المحفوظة (قها) - ادارة المتابعة والرقابة
بيانات غير منشورة .

ولقد تبين ايضا ان الحد الادنى لكمية الطماطم الطازجه التي ترد الى صنع ادفينا تكون في شهر ابريل . حيث يوضح الجدول رقم (٤) ان الحد الادنى للكمية الواردة بلغ حوالي ٥٥ طنا في الشهر المذكور و ذلك في متوسط الفترة ١٩٢٦-١٩٨٠ ، فحين كان الحد الاعلى للكمية الواردة من الطماطم الطازجه في شهر نوفمبر حيث بلغت هذه الكمية حوالي ١٦٠٩ طنا وذلك كمتوسط للفترة السابق الاشاره اليها .

ويوضح الجدول رقم (٥) متوسط الكمية المنتجه من الطماطم الصنعه التي تم انتاجها في الوحدات الانتاجيه لصنع قها في الفترة ١٩٢٦-١٩٨٠ و يتبيّن من الجدول ان صنع قها يأتي في المرتبه الاولى من حيث الكمية المنتجه ، حيث بلغ متوسط هذه الكمية حوالي ١١٤٣ طنا . تمثل حوالي ١٩٪٥ من اجمالي انتاج الشركه كمتوسط للفترة السابق الاشاره اليها . ويأتي صنع ابو كبير في المرتبه الثانية حيث بلغت الكمية المنتجه بهذه المصنوعة حوالي ٦١٤٢ طنا . تمثل نحو ٢٢٪٩ من اجمالي انتاج الشركه وذلك في متوسط الفترة المذكورة . ويلى ذلك صنعن التحرير والطابية حيث بلغت الكمية المنتجه بهذه الصنعين حوالي ٢٢٢٦ طنا ، تمثل حوالي ١٢٪٦ من اجمالي الكمية المنتجه من الطماطم الصنوعة في شركة قها وذلك في متوسط الفترة ١٩٢٦-١٩٨٠ .

ولقد بلغت الكمية المنتجه من الطماطم الصنوعة حدتها الاعلى في صنع قها في شهر مايو ، حيث قدرت الكمية المنتجه في هذا الشهر بحوالي ١٤٩٤ طنا في متوسط الفترة ١٩٢٦-١٩٨٠ . في حين بلغ الحد الادنى للكمية المنتجه حوالي ٤٢ طنا في شهر ابريل . وفيما يختص بصنعن ابو كبير والتحرير فقد بلغ الحد الاعلى للكمية المنتجه من الطماطم الصنوعة في شهر يوليو ، حيث قدر متوسط الانتاج حوالي ١٠٣٨ طنا للصانعين المذكورين على الترتيب

جدول رقم (٤) : كميه الطماطم الطازجه الواردہ شهرياً الى مصنع ادفينا
خلال الفترة ١٩٧٦ - ١٩٨٠

متسلسل الفترة						السنوات	
	١٩٨٠	١٩٧٩	١٩٧٨	١٩٧٧	١٩٧٦	الشهر	
٧٥١٢ ر ٣٧٥٤	١٠٢٦٥	١٥٤٨٨	١٧٥٠٠	٦٣٤٨	بنابر		
٧١٣٥٢ ر ١١٧٤	٥١٢٠	١٢١٠٠	٣٠٧	١٩٧٥	فبراير		
١٥٦١ ر ٩١٧	٢٩٩	٦٥٨٩	—	—	مارس		
٥٤٨٢ —	٢٥٢٤	٢٢٢	—	—	ابريل		
١٣٨٦٦٨ ر ١١٩٩	٩٠٣٦	١٦٤٤٨	٢٣٧٨	٨٠٦	مايو		
١٤٩٥٥٤ ر ٢٢٦٢	١٣٦١٤	١٤١١٣	١٨٢٩	٦٠٧	يونيو		
١٠٥٦٧٤ ر ٦٥٧٠	١٤٦٤٦	١٢٩٥٢	١٦٩٠	١١٧٦	يوليو		
٥٧١٦٢ ر ٩٥٣٠	٤٤٢٥	—	٢٧٩٩	١١٨٢	اغسطس		
٤٥٩٥٢ ر ٧٠٢٠	٢٧٤١	٣١٣	—	١٠٠٨	سبتمبر		
٩٩٦٦ ر ٦٣٥٠	١٢٠٥	١٦٤٤٧	٣٠٩	٢٢٢٤	اكتوبر		
١٦٠٩٠٤ ر ٢٤٨٨	٢٠٠٦	٥٣٠٢	١٧٨٣	١٢٤٣	نوفمبر		
١١٣٥٩٦ ر ١٨٠٠	١٢٨١٣	١٣١٧	٨٧٩٣	٩٢٥٣	ديسمبر		
الاجمالي	١٠٣٧٣٩٢	١٢٢٨٤	٤٩٥٩	٨٠١١٩٣	٠١٩٨١ - ١٩٧٦	المصدر	-

جمعت شركة ادفينا للاغذية المحفوظة - ادارة الاحصاء - سجلات الخاصة
بالخامات الزراعية - ١٩٧٦ - ١٩٨١

جدول رقم (٥) : المتوسط الشهري لكمية صلصه الطماطم لمصانع شركة النصر للأغذية
المحفوظة (قها) بالطن للفترة ١٩٧٦ - ١٩٨٠

الشهر	الصنوع	فهـا	أبو كبير التحرير الطابـة	اجمالي الشركة
يناير	١٠٨,٧	٣٠,٦	١١,٤	٩,٠
فبراير	١٤٠,٨	٣٣,٦	٢٨,٢	٨,٦
مارس	٢٢,٠	٩,٤	٦,٨	٣,٢
ابريل	٢,٤	—	١,٤	—
مايو	١٤٩,٤	٢١,٦	٢٢,٢	١١,٢
يونيو	١٣٢,٠	٢٦,٤	٣٣,٠	١٩,٨
يوليو	١٢٢,٦	١٠٣,٨	٣٩,٢	٢٤,٦
اغسطس	٥٨,٤	٤٠,٨	٦,٨	٧,٨
سبتمبر	٤٠,٨	٢٥,٦	٦,٦	٧,٤
اكتوبر	١٠٥,٠	٧١,٠	٣٥,٤	١٨,٦
نوفمبر	١٤٦,٤	٩٢,٠	٥١,٦	٣٥,٨
ديسمبر	١١٠,٢	٥٩,٤	٣٥,٠	٢٤,٤
اجمالي	١١٤٣,٦	٦١٤,٢	٢٧٧,٦	١٧٩,٤
اجمالي	٢٢٠٤,٨	٢٢٢,٦	٢٧٧,٦	١٧٩,٤

المصدر : حسبت من الحدائق أرقام (٣)، (٤)، (٥) و (٦) بالملحق

خلال فترة الدراسة . اما حصن الطابع فقد بلغ الانتاج اقصاه في شهر نوفمبر حيث قدر المتوسط بحوالى ٣٥ طنا خلال الفترة ١٩٢٦-١٩٨٠ . ويظهر من الجدول ايضا ان انتاج الطماطم المصنعة في شركة النصر للأغذية المحفوظة (قها) يبلغ اقصاه في شهر نوفمبر حيث بلغ الانتاج الكل حوالى ٣٢٥ طنا كمتوسط للفترة السابقة الاشاره اليها ، في حين كان الحد الادنى للكمية المنتجة في شهر ابريل اذ لم ينفع سوى ٣ طنا في متوسط الفترة ١٩٢٦-١٩٨٠ .

ويبيّن الجدول رقم (٦) الانتاج الشهري من الطماطم المصنعة بشركة ادفينا وذلك خلال الفترة ١٩٢٦-١٩٨٠ ، ومن الجدول يتضح أن اقص انتاج كان في شهر نوفمبر حيث بلغ الانتاج حوالى ٣٣١ طنا كمتوسط للفترة السابقة الاشاره اليها ، في حين كان الحد الادنى في شهر ابريل اذ بلغ الانتاج حوالى ٦٦ طنا وذلك في متوسط الفترة ١٩٢٦-١٩٨٠ .

موسمية انتاج الطماطم المصنعة في شركات التصنيع :

سبق انتباه ان انتاج الطماطم المصنعة في شركات التصنيع يتم على مدار العام ، الا ان حجم الانتاج يتوقف على توفير خام الطماطم الطازجه بالاسعار الملائمه للتصنيع وبناء على ذلك فان الانتاج يتتركز في الشهور التي يزداد فيها عرض الطماطم الطازجه ، في حين يقل الانتاج في الشهور التي يقل فيها عرض الطماطم الطازجه .

ويبيّن الشكل رقم (١) التقلبات الشهريه في انتاج الطماطم في شركة قها وذلك خلال الفترة ١٩٢٦-١٩٨٠ . ويتبين بالشكل ان الانتاج يكون دون المتوسط

جدول رقم (٦) : الطاقة الانتاجية الشهرية من الطماطم المصنعة لمصنع ادفينا
بالطن خلال الفترة ١٩٢٦ - ١٩٨٠

	الشهر	السنة					
		١٩٨٠	١٩٧٩	١٩٧٨	١٩٧٧	١٩٧٦	متوسط الفترة
	يناير	١٣٢,٢	٧٣	١٩٤	٣١٠	٣٢	٢٢
	فبراير	١٤٣,٠	٢٠٩	١١٥	٣٣٦	٢	٤٨
	مارس	٢٩,٨	١٨	٦	١٢٥	—	—
	ابريل	٩,٧	—	٤٨	—	—	—
	مايو	٢٣٥,٠	١٧٢	١٨٤	٢٢٨	٣٩٥	١٤٦
	يونيو	٢٦٢,٠	٤١٣	٢٢٢	٢٥٠	٣٠٠	٨٥
	يوليو	٢٠٢,٤	١١٧	٢٦٨	٢٢٤	١١٩	٢٣٤
	اغسطس	١٠٣,٠	١٦٠	٩٠	—	٤٧	٢١٨
	سبتمبر	٩٤,٦	١٥٦	٦٢	٥٦	—	١١٩
	اكتوبر	٢٢١,٢	١١٨	٢٣	٣٣٩	٥٩	٥٦٢
	نوفمبر	٣٣١,٨	٥٠٠	٤٢٢	١١٩	٣٢٥	١٩٣
	ديسمبر	٢٣٤,٨	٣٩٤	٢٥٧	٢٢٨	٢٥٣	٣٣
اجمالى		٢٠٠٤,٤	٢٣٣٠	١٥٨٢	٢٣٢٤	١٨٠٠	

المصدر : — جمعت وحسبت من شركة ادفينا للاغذية المحفوظة — ادارة الاحصاء —
السجلات الخاصة بالطاقة الانتاجية للطماطم المصنعة من الفترة
١٩٧٦ - ١٩٨٠ .

الارتفاع المعياري للارتفاع والارتفاع المعياري

نـ ٣ـ ٢ـ ١ـ ٣ـ ٤ـ ٥ـ ٦ـ ٧ـ ٨ـ ٩ـ

ستار
فبريل

مارس

أبريل

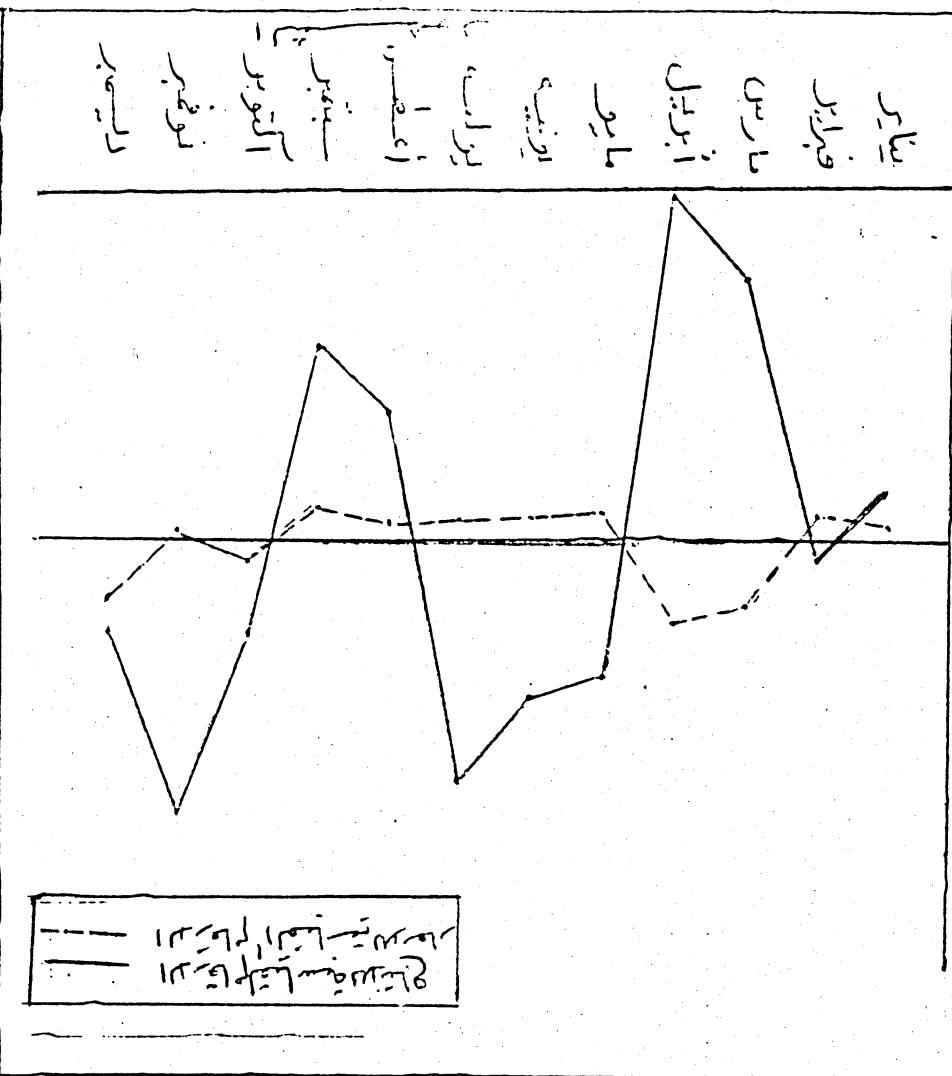
مايو

يونيه

يوليه

أغسطس

سبتمبر



١٩٧٠-١٩٧١م تجربة دراسة تأثير التغير المناخي على الارتفاع المعياري والارتفاع المعياري للارتفاع في مصر

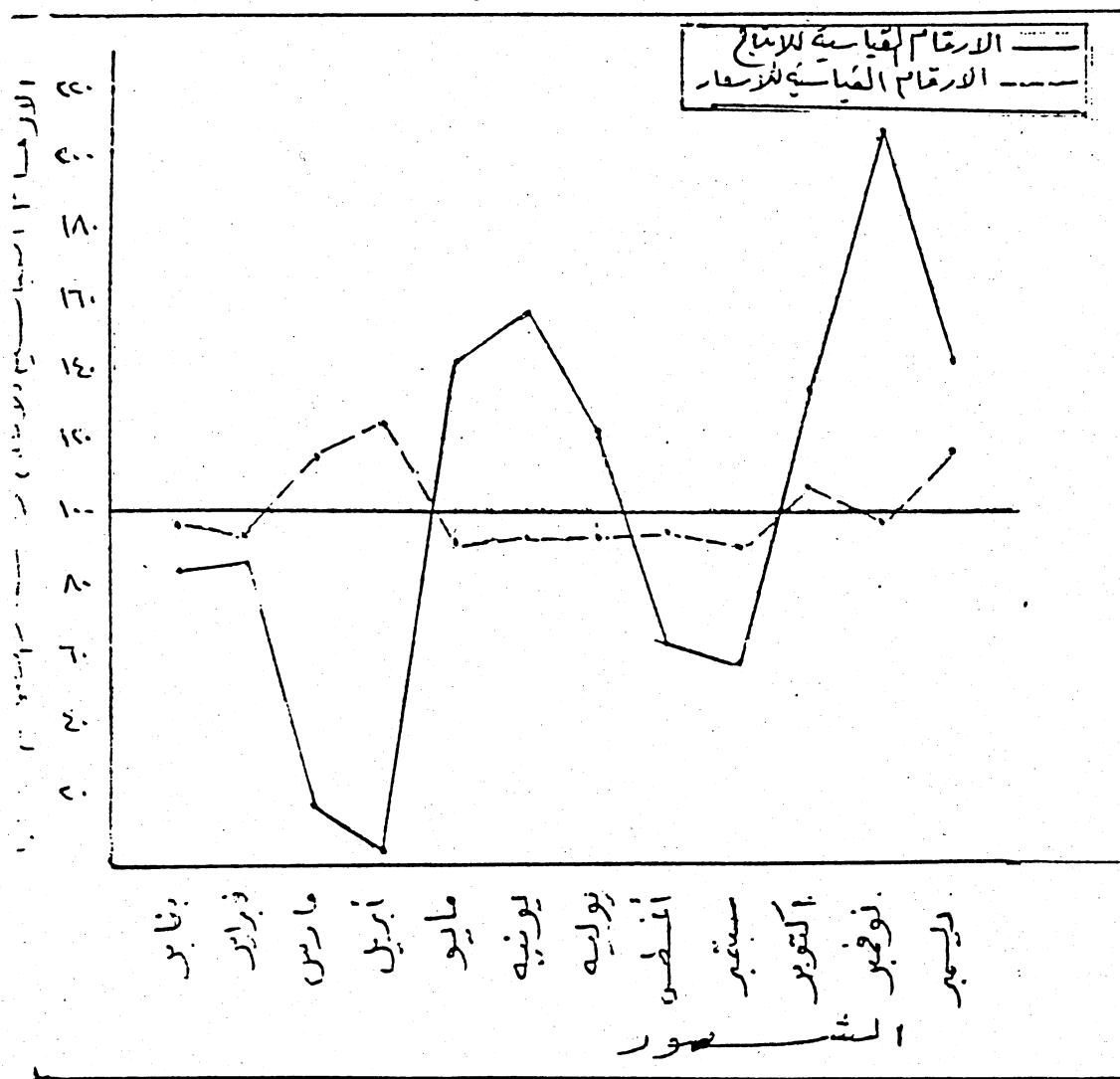
في شهور يناير ومارس وابريل وأغسطس وسبتمبر . حيث قدر الرقم القياسي الموسى بنحو ٢٩ ، ٢٣ ، ٥٦ ، ٣١ ، ٢٦ للشهر السابق الاشارة اليه اعلى الترتيب . في حين كان الرقم الموسى أعلى من المتوسط في شهور السنة الأخرى، ويمكن القول بأن انتاج الطماطم الصناعية في شركة قها يتركز في عروتين اساسيتين هما الفترة من مايو الى يوليو . وال فترة الأخرى من أكتوبر الى ديسمبر .

ولقد بلغ انتاج الطماطم الصناعية اقصاه في شهر نوفمبر اذ بلغ الرقم القياسي الموسى حوالي ١٢٢ وذلك لتوفير الطماطم الطازجة . في حين بلغ انتاج حده الدنيا في شهر ابريل حيث بلغ الرقم القياسي الموسى حوالي ٢ ، ويعزى ذلك إلى ان انتاج الطماطم للعروة الشتوية يكون في بدايته . كما ان انتاج العروة السابقة يكون قد اشرف على الانتهاء في نفس الوقت السذى تقع فيه مناطق الانتاج الها . بعيدا عن شركات التصنيع حيث يتركز انتاج العروة الشتوية - على الاغلب - في مصر الوسطى والعليا ، كما تنتهي الغلة الفدانية للعروتين الصيفية والنيلية .

ويستخدم الارقام القياسية الموسمية لاسعار الطماطم الطازجه شهرياً يتضح مدى تأثير اسعار الطماطم الطازجه على الطلبات الانتاجيه للطماطم الصناعي ، فانكماهى الاسعار يؤدي إلى اتساع الطاقة الانتاجيه ، كما انه بارتفاع الاسعار تنكس الطاقة الانتاجيه مما ينعكس على الارقام القياسية الموسمية لكل من متوسط اسعار الطماطم الطازجه والطاقة الانتاجيه من الطماطم الصناعية لشركة النصر للاغذيه المحفوظه (قها) .

ويبيين الشكل رقم (٢) موسمية الانتاج لشركة ادفينا وذلك خلال الفترة ١٩٦٦ - ١٩٨٠ . ويتبين من الشكل ان انتاج الطماطم الصناعية يكون فوق المتوسط

شكل رقم (٢) : التقلبات المؤدية لارتفاع صلصة المصاضم مقارنة بالتقلبات
الموسمية التالية تدركه ارتفينا على العزة ١٩٧٦-١٩٨٠.



المصدر: حدود رقم (٧) والجدول رقم (٧) بالملحوظ.

شهور مايو ويونيو ويوليو وأكتوبر ونوفمبر وديسمبر ، حيث يتبين ان الرقم لقياس الموسى يقدر بنحو ١٤١ ، ١٥٢ ، ١٢١ ، ١٣٢ ، ١٩٩ ، ١٤٠ في الشهر

السابق الاشاره اليها على الترتيب ، في حين يكون الانتاج دون المتوسط بقيمة شهور السنة الاخرى . اى يمكن القول بان انتاج الطماطم الصناعيه يتتركز في فترتين ااسيتين . الاولى من مايو الى يوليو والثانية من اكتوبر الى ديسمبر . ولقد بلغ الانتاج اقصاه في شهر نوفمبر حيث قدر الرقم القياس الموسى بحوالى ١٩٩ ، كما بلغ الانتاج ادناء في شهر ابريل حيث بلغ الرقم القياس الموسى بحوالى ٤ وذلك لنفس الاسباب التي سبق ذكرها عند دراسة الموسمية في شركة قها . ومن الشكل يتضح ايضا مدى تأثير اسعار الطماطم الطازجه على الطاقه الانتاجيه للطماطم الصناعيه في شركة ادفينا .

التكاليف الانتاجيه للطماطم الصناعه في شركات التصنيع :

يبين الجدول رقم (٢) تكلفة تصنيع طن الطماطم وكذلك التكاليف الكليه ومتسط سعرطن من منتج الطماطم والربح المحقق للطن وذلك خلال الفترة ١٩٧٠ - ١٩٨١/٨٠، ومن الجدول يتضح ان تكلفة تصنيعطن ارتفعت من ٢٠٥ جنيه للطن عام ١٩٧٠ ، الى حوالي ٦٨٢ جنيه للطن عام ١٩٨١/٨٠ . اى ان الزياده في تكلفة تصنيع الطن قد بلغت حوالي ٢٣٢٪ . كما ان التكاليف الكلية للطن قد زادت من ٢٦٦ جنيه للطن عام ١٩٧٠ الى ٨٣٩ جنيه للطن عام ١٩٨١/٨٠ اى بنسبة زياده بلغت حوالي ٢٢١٪ . أما متسط سعرطن من الناتج فقد زاد من ٣٥٠ جنيه للطن عام ١٩٧٢ الى ٦١١ جنيه عام ١٩٨١/٨٠ اى ان نسبة الزياده في سعرطن قد بلغت حوالي ٦١٢٪ . وعلى ذلك فان الشركه قد حققت خساره في طن الطماطم الصناعه في الاعوام الاخيره فقد ربيت على ٥٩ ، ٢٦ ، ٦٣٪ بحسب

جدول رقم (٧) : متوسط تكلفة التصنيع والتكلفة الكلية وسعر الطن من متــــــــج
الطماس فى شركة ادفينا خلال الفترة ١٩٢٠ - ١٩٨١/٨٠

السنة	تكلفة التصنيع	تكلفة الكلية	سعر النتاج	الربح
١٩٧٠	٢٠٥	٢٢٦	٣٥٠	١٢٤+
١٩٧١	٢٢١	٢٦١	٣٧٧	١١٧+
١٩٧٢	١٧٦	٢١١	٣٠٩	٩١+
١٩٧٣	٢٥٨	٢٩٨	٣٩٥	٩٢+
١٩٧٤	٢٩٩	٣٤٩	٣٩٥	٤٦+
١٩٧٥	٣٦١	٤١٢	٤٠٥	١٢-
١٩٧٦	٢٩٢	٣٦٤	٤٧٣	١٠٩+
١٩٧٧	٣٩٩	٤٥٦	٤٧٣	١٧+
١٩٧٨	٤٦٥	٥٤٥	٣٨٦,٣	٥٨,٢-
١٩٧٩	٤٩٠	٥٢٦	٥٠٣,٥	٧٢,٥-
١٩٨١/٨٠	٦٨٢	٨٣٩	٦١١	٢٢٨-

المصدر :-

شركة ادفينا للاغذية المحفوظة ، ادارة الاحصاء ، سجلات الادارة الخاصة

بالتكليف والاسعار ، بيانات غير منشورة .

وذلك في أعوام ١٩٧٨ ، ١٩٧٩ ، ١٩٨٠ ، ١٩٨١ على التوالي .

وقد رأى تطور كل من تكلفة التصنيع والتكلفة الكلية ومتوسط بيع الطن من منتج الطماطم يتضمن التكاليف التصنيع قد زادت بمعدل سنوي بلغ حوالي ٤٢ جنيهاً خلال الفترة ١٩٨١/٨٠ - ١٩٨٠ . كما أن التكلفة الكلية للطن قد زادت بمعدل سنوي قدر بحوالي ٤٥ جنيهاً في حين لم يتجاوز المعدل السنوي للزيادة في مصر المنتج حوالي ٤٣ جنيهاً للطن خلال نفس الفترة .

ويتحلّل بنود التكاليف لانتاج الطن من منتج الطماطم الصنعه جدول رقم (٨) يتضمن التكاليف الخامات المباشرة مثل حوالي ٢٥٪ من إجمالي تكلفة الطن كمتوسط للفترة ١٩٧٧ - ١٩٨١/٨٠ . أى ان هذا البند يعد من البنود الرئيسية بالنسبة لتكلفة الطن من منتج الطماطم الصنعه . ولقد زادت تكلفة الخامات المحلية - والمتمثلة في الطماطم الطازجه على وجه الخد وص من ٢١٩ جنيهاً للطن عام ١٩٧٧ الى ٣٠١ جنيهاً للطن عام ١٩٨١/٨٠ . كما زادت تكلفة الخامات المباشرة المستورده من ١٤٢ جنيهاً للطن عام ١٩٧٧ الى ٢٩٣ جنيهاً عام ١٩٨١/٨٠ وباقي التكاليف الإداريه والتسويقيه في المرتبه الثانيه حيث تمثل بحوالى ١٥٪ من إجمالي تكلفة الطن كمتوسط للفترة ١٩٧٧ ، ١٩٨١/٨٠ و١٩٨١/٨٠ . ولقد زادت التكاليف الإداريه والتسويقيه بحوالى ١٠٠ جنيهاً للطن بين عام ١٩٧٧ - ١٩٨١/٨٠ . أما التكاليف الغير مباشرة فتتألف في المرتبه الثالثه بين بنود التكاليف حيث تمثل بحوالى ٢٪ من إجمالي التكاليف لانتاج الطن في نفس الفتره السابق الاشاره اليها . ومن ناحية اخرى فان هذا البند قد زاد بحوالى ٣١ جنيهاً للطن بين ١٩٧٧ - ١٩٨١/٨٠ . أما الاجور المباشره فتتألف في المرتبه الاخيره بين بنود التكاليف حيث تمثل هذا البند

جدول رقم (٨) : بتود تكاليف انتاج الطن من الطماطم المصنعة بالجنيه
في الفترة ١٩٢٢ - ١٩٨٠ / ١٩٨١

	السنة	البند			
	١٩٧٧	١٩٧٨	١٩٧٩	١٩٨٠	١٩٨١ / متوسط
خامات ومواد معاشرة :					
٢١٩	٣٠١	١٧٦	١٨٠	٢١٩	محلى
٢٢٣,٣	٢٩٣	٢٥٥	٢٤٣	١٤٢	اجنبي
٤٥٢,٣	٥٩٤	٤٣١	٤٢٣	٣٦١	جملة
٢٣,٥	٣٥	٢٤	١٩	١٦	اجور معاشرة :
تكاليف غير معاشرة :					
١٢,٣	١٩	١٠	٨	١٢	اهلاك
٢١,٠	٣٤	٢٥	٤٥	١٠	اخرى
٣٣,٣	٥٣	٣٥	٢٣	٢٢	جملة
٥٠٩,٠	٦٨٢	٤٩٠	٤٦٥	٣٩٩	اجمالى تكاليف التصنيع
٩٥,٠	١٥٧	٨٦	٨٠	٥٧	تكاليف ادارة وتسويقية
٦٠٤,٠	٨٣٩	٥٧٦	٥٤٥	٤٥٦	اجمالى التكاليف

المصدر : شركة ادفينا للاغذية المحفوظة ، ادارة الاحصاء ، بيانات غير منشورة .

حوالى ٤٪ من متوسط تكلفة الطن خلال الفترة ١٩٢٢-١٩٨١/٨٠ وقد زادت الاجور المباشرة بحوالى ١٩ جنيهاً بين عام ١٩٢٢-١٩٨١/٨٠.

ويبيه الجدول رقم (٩) تطور تكاليف انتاج واسعار عبوات صلصة الطماطم المختلفة ، ومن الجدول يتضح انه نظرًا لزيادة اسعار الطماطم الطازجه ومستلزمات الانتاج الاخرى فان تكلفة علبة صلصة الطماطم لجميع الاحجام قد زادت من عام الى اخر حيث زادت تكلفة العبوبه ١٨٠ جم بحوالى ٥٣ قرشاً بين عام ١٩٢٢ ١٩٨٠، في حين بلغت الزياده في تكلفة العبوبه ٢٨٠ جم حوالى ٩٦ قرشاً . كما كانت الزياده في تكلفة العبوبه ٣٨٠ جم حوالى ٥٨ قرشاً وذلك بين العامين السابق والشاره اليهـ .

ويمقارنة تكلفة عبوات صلصة الطماطم بمعرفه بيع هذه العبوات وذلك فـ متوسط الفتره ١٩٢٢-١٩٨٠ اتضح ان متوسط تكلفة انتاج العبوبه سعة ١٨٠ جم قد بلغ حوالى ٥١١ قرشاً بينما كان متوسط سعر بيع هذه العبوبه حوالى ٩١٥ قرشاً أما العبوبه ٢٨٠ جم فقد بلغ متوسط تكلفتها حوالى ١٢٥٣ قرشاً في حين كان متوسط سعرها حوالى ١٥١٠ قرشاً . كما بلغ متوسط تكلفة العبوبه ٣٨٠ جم حوالى ٥٦٣ قرشاً بينما بلغ متوسط سعر بيعها حوالى ١٨٩٠ قرشاً . أما العبوبه ٧٠ جم فقد بلغ متوسط تكلفتها ٤٥ قرشاً بينما كان متوسط سعر بيعها حوالى ٤٤٨٤ قرشاً وذلك متوسط للفتره ١٩٢٢-١٩٨٠ . ويوضح من ذلك أن التكلفة الفعلية للعبوات المختلفه تزيد عن سعر البيع بحوالى ٢٠، ٦٦، ٩٢٦، ٤٠ قرشاً وذلك للعبوات ١٨٠، ٢٨٠، ٣٨٠، ٧٠ جم على الترتيب وذلك في متوسط الفتره ١٩٢٢-١٩٨٠ .

جدول رقم (٩) : تكاليف واسعار بيع عبوات صلصة الطماطم بالقرش خلال الفترة

١٩٨٠ - ١٩٧٧

	السنة	العبوة	١٩٧٧				١٩٧٨				١٩٧٩				١٩٨٠				متوسط الفترة
			التكلفة	السعر	التكلفة														
١	٩,٣	١٨٠ جرام	٩,١٥	١١,٥	١٠,٥	١٢,٢	٨,٢	١١,٨	٨,٢	١٠,٤	٨,٢	٩,٣	٨,٢	٩,٣	٨,٢	٩,٣	٨,٢		
	١٤,١	٢٨٠ جرام	١٠,٩٥	١٢,٥٣	١٥,٣	٢١,٠	٩,٥	١٧,٣	٩,٥	١٧,٢	٩,٥	١٤,١	٩,٥	١٤,١	٩,٥	١٤,١	٩,٥		
٢	١٨,٨	٣٨٠ جرام	١٨,٩٠	٢٣,٦٥	٢١,٠	٢٢,٤	١٨,٢	٢٤,٥	١٨,٢	٢٣,٩	١٨,٢	١٨,٨	١٨,٢	١٨,٨	١٨,٢	١٨,٨	١٨,٨		
	٢٠	٢٠ جرام	٤,٤٨	٥,٤٠	٥,٠	٦,٥	٤,٣	٦,١	٤,٣	٣,٦	٤,٣	—	٤,٣	—	٤,٣	—	٤,٣		
١	٤,٣٠	٤٠ جرام (صفيف مطبوع)	٤,٣٠	٥,٤٥	—	—	٤,٣	٥,٧	٤,٣	٥,٢	٤,٣	—	٤,٣	—	٤,٣	—	٤,٣		

المصدر : - شركة النصر للاغذية المحفوظه (قها) - ادارة الاحصاءات .

— ٤٨ —

التجاره الخارجيه للطماطم الصنعيه فى جمهوريه مصر العربيه :

كانت مصر الى عهد قريب تنتج ما يكفي الاستهلاك المحلي من الطماطم الصنعيه بل كان يتتصدير جزء من هذا المنتج . ومن بيانات الجدول رقم (١٠) يتضح ان متوسط ماصدرته مصر من صلصة الطماطم بلغ حوالي ١٣٦٥٩ طنا ، بلغت قيمتها حوالي ١٦٩٥ ألف جنيه وذلك خلال الفترة ١٩٦٩-١٩٦٥ ، في حين يبلغ اجمالى الكمية المصدره من صلصة الطماطم نحو ١٠ أطنان قدرت قيمتها بحوالى ٥٠٠٠ جنيهها . وذلك كمتوسط للفترة ١٩٧٦ - ١٩٨٠ ، ولقد كان معظم هذه الكمية يصدر الى الدول العربية حيث قدرت نسبة الكمية المصدره الى تلك الدول بحوالى ٩٤% من جملة كمية الصلصة المصدره فى متوسط الفترة ١٩٦٩-٦٥ ، ولقد بلغت قيمتها حوالي ٩٢٤% من جملة قيمة الصادرات المصريه من صلصة الطماطم خلال تلك الفترة .

ولقد اصبح الانتاج المحلي من منتج صلصة الطماطم فى السنوات الاخيرة لا يكفى لسد حاجة الطلب المحلي وذلك للظروف التي تواجه هذه الصناعة فى مصر والتي من اهمها عدم توفر الخام اللازم لهذه الصناعة بالجوده والسعر الملائمه للتتصنيع وكذلك نظام تسعيير منتج الصلصه والذى لا يغطى تكاليف الانتاج . ولما واجهه عجز الانتاج المحلي على واجهة الطلب المتزايد على منتج صلصة الطماطم كان لابد من الاتجاه نحو استيراد الطماطم الصنعيه . ومن بيانات الجدول رقم (١١) يتضح أن جملة الواردات المصريه من صلصة الطماطم بلغت حوالي ١٦٨١ طنا فقط ، قدرت قيمتها بحوالى ١٩٠ جنيهها وذلك كمتوسط للفترة ١٩٦٩-١٩٦٥ . ولقد زادت واردات صلصة الطماطم زيادة كبيره فى السنوات الاخيرة ، حيث يتضح من بيانات الجدول السابق الاشاره اليه ان واردات صلصة الطماطم قد بلغت حوالي ١٥٣٧ طنا ، لمن تتبعتها

جدول رقم (١٠) كمية صادرات جمهورية مصر العربية من صلصه الطماطم بالطن
وقيمتها بالجنيه ومتوسط قيمة الطن بالجنيه في الفترة
١٩٦٥ - ١٩٨٠

السنة	الدول العربية	تمرين السفن الأجنبية	الجملة	متوسط	الكمية	القيمة	قيمة الطن	الكمية	القيمة	قيمة الطن	متوسط	ال الدول العربية
١٩٦٥	٢١٨,٣٨	٢٥٦٦	١١,٢٥	١٢٢,٨٤	١٤	٠,٠٨١	٢٠٢,٠٥	٥٩٢	٢,٩٣	١٩٦٥		
١٩٦٦	١١٤,٣٢	٣٦٣٣	٣١,٧٨	٤٠٠,٠٠	٦٨	٠,١٢٠	١١٢,٢٣	٣٥٦١	٣١,٥٩	١٩٦٦		
١٩٦٧	٢١٧,٣٩	٥٠٠٠	٢٣,٠٠	—	—	—	١٩٨,٢٢	٣٨٨٥	١٩,٥٥	١٩٦٧		
١٩٦٨	١٤٢,٥٤	٢٠٢٤	١٤,٢٠	—	—	—	١١٥,٧٥	١١٦١	١٠,٠٣	١٩٦٨		
١٩٦٩	١١٨,٧٩	٢١٥٣٨	٦٠٢,٢٣	٢٨٢,٦١	٢٦	,٠٩٢	١١٨,٨	٦٩٠٨٦	٥٨١,٥٢	١٩٦٩		
١٩٧٠	١٢٦,٠٢	١٢٨١٦	١٠١,٦٦	—	—	—	١٢٨,٥٠	١١٦٠	٩٠,٢٧	١٩٧٠		
١٩٧١	١٨٣,١٣	١٤٢٥٣	٧٧,٨٣	—	—	—	١٨٣,٢٢	١٤٠١٦	٧٦,٥٠	١٩٧١		
١٩٧٢	١٦٦,٦٢	٢٥	٠,١٥	—	—	—	—	—	—	١٩٧٢		
١٩٧٣	١٢٥,٥٢	٩٩٩٥	٧٩,٦٠	—	—	—	١٢٥,٥٢	٩٩٩٥	٧٩,٦٠	١٩٧٣		
١٩٧٤	٢٢١,٩٢	٢١٨٣٥	٨٠,٣٠	—	—	—	٢٢١,٨٨	٢١٨٣٢	٨٠,٣٠	١٩٧٤		
١٩٧٥	٣٤٥,٩٥	٨٨٠٨	٢٥,٤٦	٤٠٠,٠٠	٨	٠,٠٢٠	٣٤٥,٩١	٨٨٠٠	٢٥,٤٤	١٩٧٥		
١٩٧٦	—	—	—	—	—	—	—	—	—	١٩٧٦		
١٩٧٧	—	—	—	—	—	—	—	—	—	١٩٧٧		
١٩٧٨	—	—	—	—	—	—	—	—	—	١٩٧٨		
١٩٧٩	٥٠٠,٠٠	٥٠٠٠	١٠,٠٠	—	—	—	—	—	—	١٩٧٩		
١٩٨٠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	١٩٨٠		

(١) تشمل الدول العربية والدول الأخرى .

المصدر : — جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، الادارة العامة للتجاره والنقل ، سجلات قسم التجارة الخارجيه .

جدول رقم (١١) كمية واردات جمهورية مصر العربية من صلصة الطماطم
وقيمتها ومتوسط قيمةطن في الفترة ١٩٦٥-١٩٨١

السنة	الكمية (طن)	المقىمة (جنيه)	متوسط قيمةطن (جنيه)	كمية واردات
١٩٧٥	٢,٢٢	٧٠٨	٩٢,٣٩	
١٩٧٦	٠,٠٧	٢٨	٤٠٠,٠٠	
١٩٧٧	٠,٩٢	١٢٤	١٨٩,١٣	
١٩٧٨	—	—	—	—
١٩٧٩	٠,١٤	٤١	٢٩٢,٨٦	
١٩٨٠	٠,١٢	١٩	١٥٨,٣٣	
١٩٨١	—	—	—	—
١٩٨٢	—	—	—	—
١٩٨٣	—	—	—	—
١٩٨٤	٠,٣١	١٠٢	٣٢٩,٠٣	
١٩٨٥	٣٠,٩٢	٥٢٢٥	١٧٠,٦٠	
١٩٨٦	٩٢٢,٩٦	٢٢٨٣٥٢	٢٨٤,٦٣	
١٩٨٧	١٢٢١,٢٠	٥١٥٠٠	٤٢١,٤٤	
١٩٨٨	١٢٣٩,٠٠	٨٢٤٠٠	٥٠٢,٥٨	
١٩٨٩	١٤٤٢,٠٠	٦٥٨٠٠	٤٥٤,٢٣	
١٩٨٠	٣٢٠٠,٠٠	١٥٥٩٠٠	٤٨٢,١٨	
١٩٨١	١٥٠١٨,٠٠	٧٧٩٨٠٠	٥١٩,٢٤	

المصدر :-

جمعت وحسبت من : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، الاداره
العامه للتجارة والنقل ، سجلات قسم التجارة الخارجية .

نحو ٢٣ مليون جنيه كمتوسط للفترة ١٩٨١-٢٢

ويبيّن الجدول رقم (١٤) التوزيع الجغرافي لواردات جمهورية مصر العربية من صلصة الطماطم وكذلك متوسط قيمةطن خلال الفترة ١٩٨١-٢١ ومن الجدول يتضح أن اليونان تأتي في المركز الأول بين الدول المصدرة لصلصة الطماطم إلى مصر حيث بلغت الكمية التي تم استيرادها من اليونان حوالي ٣١٨٢ طناً تمثل حوالي ٤٨% من إجمالي صلصة الطماطم المستوردة كمتوسط للفترة السابق الإشارة إليها . ولقد بلغ متوسط قيمةطن من صلصة الطماطم المستوردة من اليونان حوالي ٢٩٠ جنيهها في الفترة ١٩٧٩-١٩٨١ . وتأتي إيطاليا في المركز الثاني بين الدول المصدرة للطماطم الصنعية إلى جمهورية مصر العربية ، إذ بلغت الكمية المستوردة من إيطاليا حوالي ٢٦٥٨ طناً مما تمثل نحو ٤٠% من إجمالي كمية واردات مصر من صلصة الطماطم وذلك كمتوسط للفترة ١٩٧٩-١٩٨١ . أما عن قيمةطن من صلصة الطماطم المستوردة من إيطاليا فقد بلغت حوالي ٦٤٢٩ جنيه كمتوسط للفترة السابق الإشارة إليها . أما بلغاريا فتأتي في المرتبة الثالثة بين الدول المصدرة لصلصة الطماطم إلى مصر حيث بلغت كمية صلصة الطماطم المستوردة من بلغاريا حوالي ٩٩ طناً . تمثل نحو ٩% من إجمالي كمية الواردات المصرية من صلصة الطماطم كمتوسط للفترة السابق الإشارة إليها . ولقد بلغ قيمةطن من صلصة الطماطم المستوردة من بلغاريا حوالي ٥٢٣٤ جنيهها في متوسط الفترة ١٩٧٩-١٩٨١ .

وما سبق يتضح أن جمهورية مصر العربية تستورد حوالي ٩٨% من إجمالي وارداتها من صلصة الطماطم من الدول الثلاث السابعة الإشار إليها وذلك كمتوسط للفترة ١٩٧٩-١٩٨١ . كما يتضح أن سعرطن من صلصة الطماطم المستوردة من اليونان تعد أقل سعراً بالمقارنة مع أسعار الصناعة المستوردة من بلغاريا وإيطاليا .

جدول رقم (١٣) : كميه واردات جمهوريه مصر العربيه من صلصه الاماظم بالان وقيمتها
بالجنيه ومتوسط قيمهطن بالجنيه خلال الفتره ١٩٧٩ - ١٩٨١

الدولة	سعر الطره	الكميه القيمه الكمية القيمه القيمه	١٩٨١	١٩٨٠	١٩٧٩	السنة	
						١٩٨١	١٩٨٠
اليونان	٥٤٢	١٤٨٣	١٩٧	٨٠٢	٢٥٣٧	٣١٨٢,٦٢	٣١٨٢,٣٣
ايطاليا	٤٥٢	٤٥٢	٦٢٠١	٣٤٥	٨٢٢	٢٦٦	١٢٢٢,٣٣
بلغاريا	٤٣٥	٤٣٥	٤٤٠	٤٢٤	٨٨٩	١٨٤	٥٢٣,٦٢
تركيا	—	—	١٢٠	—	—	—	٣٦٦,٦٢
سويسرا	—	—	٦٨	١٢٠	—	—	٢٢,٦٢
هولندا	—	—	٢٠	٣٩	—	—	١٣٠,٦٢
المملكه المتحده	—	—	١٥	١٢	—	—	٤٠,٥٠
فنلندا	١٨	١٨	—	—	—	—	٣٦٢,٦٢
الجموع	*١٤٤٧	٦٥٨	١٥٠١٨	١٥٥٩	٣٢٠٠	٧٧٩٨	٦٥٥٥,٠٠
							٣٣٣٨,٣٣
							٥٠٩,٢٨

* تشمل دول اخرى .

الصدر :-

الجهاز المركزي للتعبئة العامه والاحصاء ، الادارة المركزية للاحصاء ، احصاءات التجارة
الخارجية ، بيانات غير منشورة .

توزيع صلصة الطماطم المنتجة في القطاع العام :

يتم توزيع انتاج صلصة الطماطم التي يتم انتاجها في حانع القطاع العام (قها وادفينا) - بعد حصول القوات المسلحة على بعض الانتاج - بواسطة خمس مؤسسات وهي شركة الاهرام والنيل والاسكندرية للمجمعات الاستهلاكية ، والشركة العامة لتجارة الجملة ، والشركة المصرية لتجارة الجملة .

ويبيّن الجدول رقم (١٣) نصيب كل شركة من هذه الشركات من انتاج الصلصة من شركتي قها وادفينا في عام ١٩٨٠ ، ومن الجدول يتضح أن اجمالي الكمية الموردة لهذه الشركات يبلغ حوالي ٤٥١٢٣ طن منها حوالي ٢٥٢٢٢ من انتاج شركة قها والباقي وهو حوالي ١٩٩٥١ من انتاج شركة ادفينا . ويتبين من الجدول ايضاً ان شركة الاهرام تأتي في المرتبة الاولى من حيث الكمية الموردة اليها حيث بلغت هذه الكمية حوالي ١٢٤٤٩ طناً ، أو ما يمثل نحو ٦٢٪ من اجمالي الكمية . ثم تأتي شركة النيل في المرتبة الثانية حيث بلغت الكمية التي وردت اليها حوالي ١١٦٠ طناً او ما يمثل حوالي ٢٥٪ من اجمالي كمية الصلصة الموردة للشركات الخمس عام ١٩٨٠ . ثم يلي ذلك الشركة العامة والشركة المصرية لتجارة الجملة واخيراً شركة الاسكندرية للمجمعات الاستهلاكية حيث تثل الكميات التي حصلت عليها هذه الشركات حوالي ٦٢٪ ، ٦١٪ ، ٦١٪ على الترتيب من اجمالي الكمية الموردة الى هذه الشركات وذلك في عام ١٩٨٠ .

ويوضح الجدول رقم (١٤) المبيعات الشهرية من صلصة الطماطم للشركات السابقة الاشاره اليها وذلك كمتوسط للفترة ١٩٢٦-١٩٨٠ ، ومن الجدول يتبيّن ان الكمية الموزعة بواسطة شركة الاهرام قد بلغت اقصاها في شهر مارس ، حيث قدرت هذه الكمية بحوالي ٣٥٥ طن ، في حين بلغت الكمية المباعه ادنها في شهر مايو

جدول رقم (١٣) : كمية صلصة الطماطم الواردة الى شركات القطاع العام بالطن
في عام ١٩٨٠ .

الشركة	% الرصيد	ادفينا	الاجمالى	قها	الاهرام للمجمعات الاستهلاكية	٢٧,٥٦	١٢٤٤,٩	٤٩٢,٥	٧٤٢,٤
النيل للمجمعات الاستهلاكية	٢٨٧,٠	٢٥,٦٨	١١٦٠,١	٥٢٤,٥	٦٣٥,٦				
العامة لتجارة الجملة	١٥٨,٣	١٨,٥٥	٨٣٢,٨	٢٢٥,٦	٥٦٢,٢				
المصرية لتجارة الجملة	١٩٦,٠	١٤,٥٨	٦٥٨,٥	٣١٥,٠	٣٤٣,٥				
الاسكندرية للمجمعات الاستهلاكية	٢٤٣,٠	١٣,٦٤	٦١٦,٠	٣٨٢,٥	٢٢٣,٥				
الاجمال		١١٨٧,٨	١٠٠,٠٠	٤٥١٧,٣	١٩٩٥,١	٢٥٢٢,٢			

المصدر :

وزارة التموين والتجارة الخارجية - نالاند الفنية لقطاع التموين والتوزيع الداخلي -
السجلات الخاصة بتوزيع صلصة الطماطم .

جدول رقم (١٤) : متوسط المبيعات الشهرية من صلصة الطماطم بالطن لشركات
القطاع العام للفترة ١٩٧٦ - ١٩٨٠

الشهر	الشركة	الاهرام	العامه	المصرية التيل	تجارة للمجمعات الاسكندرية (١)
		الاستهلاكية	الجملة	السلع	تجارة للمجمعات الاسكندرية
٣١,٢	يناير	٥١,٥	٨٥,٥	٩٨,٤	٣٠,٢
٢٥,٨	فبراير	٥٠,٨	٨٢,١	٩٢,٣	٣١,٤
٣١,٨	مارس	٥٥,٣	١١٦,٢	١٢٢,٨	١٣٨,٢
٤٧,١	ابريل	١٢٧,٣	١٣٢,٤	٩٨,٨	١٥٠,٤
٩,٢	مايو	٢٤,٢	٤٨,١	٥٠,٥	٤٧,٢
١١,٣	يونيو	٢٥,٠	٢٢,٢	٤١,٢	١٣,٧
٢٦,٧	يوليو	١٢٨,٢	٧٩,٣	٦٢,٨	١١٤,٤
٤٦,٠	اغسطس	٨٣,٤	٢٣,٠	٧٧,٩	٦٩,٦
٣٣,٨	سبتمبر	٦٢,٥	٧٣,٩	٦٠,٧	٣٤,٦
٣٤,٩	اكتوبر	٦٩,١	٨٤,٠	٨٠,٢	٥١,١
٧,٩	نوفمبر (٢)	٢٥,٧	٥٠,٠	٥٤,٠	٣٩,٢
١٧,٨	ديسمبر (٣)	٥٤,٠	٦٢,٤	٦٦,٨	٥٨,٩
	...				

(١) متوسط (عامي ١٩٧٧ - ١٩٧٨)

(٢) متوسط الفترة (١٩٧٦ - ١٩٧٩)

(٣) متوسط الفترة (١٩٧٦ - ١٩٧٨)

المصدر :

وزارة التموين والتجاره الخارجيه - الامانه الفنية لقطاع التموين والتوزيع الداخلي -

السجلات الخاصه بتوزيع صلصة الطماطم - مصدر سابق .

حيث بلغت الكمية المباعة حوالي ٢٥ طناً وذلك كمتوسط للفترة ١٩٢٦ - ١٩٨٠.

اما بالنسبة لشركة النيل فقد بلغت الكمية المباعة اقصاها في شهر ابريل

حيث تبيع حوالي ١٥٠ طناً في متوسط الفترة السابقة الاشاره اليها . اما الحد

الادنى للبيعات قد بلغ حوالي ١٣٢ طناف شهر يونيو وذلك كمتوسط للفترة

١٩٢٦ - ١٩٨٠

وفيما يختص بالشركة العامه لتجارة الجمله فقد بلغت الكمية الموزعه من صلصة الطماطم اقصى حد لها حوالي ٤٣٢٤ طناف شهر ابريل . في حين بلغ الحد الادنى للكمية الموزعه حوالي ٢٢٢ طناف شهر يونيو وذلك في متوسط الفترة السابقة الاشاره اليها .

ولقد تراوحت مبيعات الشركة المصريه لتجارة الجمله بين حد اعلى بلغ حوالي ١٢٢ طناف شهر مارس . وحد ادنى بلغ حوالي ٤١٤ طناف شهر يونيو وذلك متوسط للفترة ١٩٢٦ - ١٩٨٠

اما شركة الاسكندرية فقد بلغت مبيعاتها اقصاها حوالي ٤٢٤ طناف شهر ابريل في حين بلغت المبيعات ادنها حوالي ٦٦٦ طناف شهر نوفمبر وذلك كمتوسط لعام ١٩٧٧ - ١٩٧٨

ولقد تبين من دراسة موسميه المبيعات لكل من شركة الاهرام والنيل للمجمعات الاستهلاكيه اللتين تعتبران اكبر شركات التوزيع على مستوى التجزئ ان الرقم القياسي الموسعي كان اعلى من المتوسط في شهور مارس وابريل ويوليو وأغسطس . في حين كان الرقم القياسي اقل من المتوسط في شهور السنـة الاخرى . ولقد بلغ الرقم القياسي اقصـاء بالنسبة للشركة الاولى في شهر مارس حيث بلغ هذا الرقم حوالي ١٩٤ في حين

بلغ الرقم القياسي اقصاه فى الشركة الثانية حوالي ٢٣٢ وذلك فى شهر ابريل .

ومن ناحية اخرى بلغ الرقم القياسي ادناء فى الشركة الاولى فى شهر نوفمبر حيث بلغ هذا الرقم حوالي ٣٢ . بينما بلغ الرقم القياسي للشركة الثانية ادناء فى شهر يونيو حيث بلغ هذا الرقم حوالي ٢١ .

ويتضح منسابق ان مبيعات صلصة الطماطم تصل الى اكبر قدر لها وذلك فى الشهور التى يقل فيها انتاج الطماطم الطازجه مما ينعكس على اسعارها بالارتفاع مما يجعل الطلب على صلصة الطماطم يزداد لاستخدامها فى الطهى كبديل للطماطم الطازجه .

موجز باللغة العربية

يعتبر محصول الطماطم من أكثر الخضروات التي تتصرف بعدم الاستقرار من حيث الكميات المنتجة في مختلف المواسم والشهور وما يتربّع على ذلك من تذبذبات في أسعارها الشهريّة والاسبوعيّة سواء كان ذلك على مستوى أسواق الجملة أو أسواق التجزئ . ويزيد من صعوبة هذا الموقف عدم توافر الطماطم الصناعيّة باعتبارها سلعة بديلة للطماطم الطازجة بالكميات والأسعار الملائمة وذلك في أوقات تنقص الانتاج من الطماطم الطازجة وارتفاع أسعارها .

ولقد بدأت صناعة حفظ الطماطم في مصر بهدف التصدير على نطاق ضيق حيث أن الكمية المنتجة منها كانت قليلة بالإضافة إلى أن المستهلك المصري لم يقبل عليها التفضيل الطماطم الطازجة . ونظراً للزيادة الكبيرة في السكان والتغيير في العادات الاستهلاكية فيما يختص باستخدام الصلصة في الطهي وكذلك زيادة نسبة العاملين من النساء دفع قطاعاً كبيراً من ربات البيوت وخاصة في الضواحي زيادة الاعتماد على استخدام الطماطم الصناعيّة في الطهي خصوصاً في الأوقات التي يقل فيها إنتاج الطماطم الطازجة في الفترة بين نهاية عودة وبداية عودة تاليه . وكذلك في إنتاج العروق الشتوية والذي يظهر بوضوح - وبصفة تکاد تكون منتظمة سنوياً - في شهور مارس وأبريل ومايو نظراً لأن نباتات هذه العروق تكون أكثر عرضة للتأثر بالظروف الجوية الباردة وقد أدت هذه العوامل إلى زيادة الطلب على الطماطم الصناعيّة زيادة كبيرة لا يزال الأمر الذي ترتّب عليه اتجاه واردات مصر من الطماطم الصناعيّة إلى الزيادة وسمعدلات سنويّة كبيرة إذ بلغت كمية صلصة الطماطم التي تم استيرادها حوالي ٤٥٢٥ طناً . قدرت قيمتها بحوالي ٣٢ مليون جنيه كمتوسط

وعلى الرغم من ان مصر تقع من بين دول العالم الـ ١٠٠ في انتاج الطماطم الطازجه الا انها تعد من اقل دول العالم من حيث ما يجري تتصنيعه من انتاج هذا المضصول اذ بلغت كمية الطماطم الطازجه الموجهة للتصنيع حوالي ٢٢٩ الف طن تمثل نحو ٣٠٪ من اجمالي الناتج من هذا المضصول كمتوسط للفترة ١٩٨٠-١٩٨٦ .
وبدراسته تطور انتاج الطماطم المصنعة خلال الفترة ١٩٨١-١٩٨٥ تبين ان الحد الادنى للانتاج بلغ حوالي ٤٤٨ طن عام ١٩٦٩ في حين بلغ الحد الاقصى لهذا الانتاج حوالي ٥٦٨٥ طن في عام ١٩٧٨ . ولقد اخذ هذا الانتاج اتجاهه عاماً موجباً وذلك خلال الفترة ١٩٦٥-١٩٨١ بمعدل سنوي معنوي احصائياً بلغ حوالي ٤٠٪ من متوسط الكمية خلال الفترة السابقة الاشاره اليها .

(١) ويكون مجتمع الطماطم المصنعة في مصر شركتين رئيسيتين هما شركة النصر للاغذية المحفوظة (قها)؛ وت تكون هذه الشركة من اربعة حانع هي قها بمحافظة القليوبية وابو كير بمحافظة الشرقية ، والتحرير ب مديرية التحرير ، والطابية بالاسكندرية .اما الشركة الاخرى هي شركة ادفينا للاغذية المحفوظة، ويعتبر انتاج الطماطم المصنعة احد الاعمال الانتاجية لها تين الشركتين ، ولقد بلغ انتاج الطماطم المصنعة في شركة قها حوالي ٢٩٠٨٥ طن تمثل نحو ١٠٪ من متوسط انتاج الشركة من المنتجات المختلفة وذلك كمتوسط لعامي ١٩٧٨ ، ١٩٧٩ في حين بلغ هذا الانتاج لشركة ادفينا حوالي ٤٢١ طن او ما يمثل نحو ٢٪ من اجمالي المنتجات المختلفة كمتوسط لعامي ١٩٧٩-١٩٨٠ .

وبدراسته انتاج الشهري للطماطم المصنعة خلال الفترة ١٩٦٦-١٩٨٠ اوضح ان اقصى انتاج في كل من الشركتين كان في شهر نوفمبر حيث بلغ متوسط الكمية المنتجة في هذا الشهر حوالي ٣٦٦ طنافي شركة قها وحوالي ٣٣٢ في شركة ادفينا

(١) تنتج كميات قليلة جداً بواسطة الهيئة العامة للانتاج الزراعي والقطاع الخاص .

٤٠
في حين كان اقل انتاج في شهر ابريل اذ بلغ متوسط الانتاج في هذا الشهر نحو
٣٦٠ طنا للشريكين على الترتيب وذلك خلال الفترة ١٩٢٦-١٩٨٠

ولقد تم تقدير الرقم القياسي الموسى لكل من الكمية المنتجة من الطماطم
الصنوعة واسعار الطماطم الطازجه وذلك خلال الفترة السابق الاشاره اليها ولقد
انضم أن الانتاج يكون دون المتوسط في كل من يناير ومارس وابريل واغسطس وسبتمبر
في شركة قها و كان الرقم الموسى أعلى من المتوسط في شهور السنة الأخرى وفيما
يختص بشركة قها فان الانتاج يكون دون المتوسط في شهور يناير وفبراير ومارس وابريل
واغسطس وسبتمبر في حين كان الرقم القياسي الموسى أعلى من المتوسط في شهور السنة
الآخرى وصفة عاشه يمكن القول ان انتاج الطماطم الصنوعة في كل الشريكين يتتركز
في عروتين رئيسيتين الاولى من مايو - يوليوج ، والثانية الفترة من اكتوبر - ديسمبر
وذلك لتوافر الماده الخام بالكميات والاسعار الملائمه نسبيا للتصنيع .

واما استخدام الارقام القياسية الموسية لاسعار الطماطم الطازجه شهر سبتمبر
خلال الفترة ١٩٢٦-١٩٨٠ . انضم مدی تأثير تقلبات هذه الاسعار على التقلبات
الانتاجيه للطماطم الصنوعة . فانكماش الاسعار يؤدي إلى اتساع الطاقة الانتاجيه
للطماطم الصنوعة . كما أن بارتفاع الاسعار تكمن الطاقة الانتاجيه ما ينعكس على
الارقام القياسية الموسية لكل من متوسط اسعار الطماطم الطازجه والطاقة الانتاجيه
من الطماطم الصنوعة .

ولقد كانت مصر الى عهد قريب تنتج ما يكفي احتياجات الاستهلاك المحلي
من الطماطم الصنوعة . ولقد كان يتم تصدير فائض الانتاج وخصوصا الى الدول العربية ،
ولقد بلغ متوسط ماصدرته مصر من صلصة الطماطم حوالي ٦٣٦٦ طنا وذلك خلال الفترة
١٩٦٩-٦٥ انخفضت الى عشرة اطنان كمتوسط للفترة ١٩٢٦-١٩٨٠ . ولقد زاد -

الاستهلاك المحلي من الطماطم الصناعي نظرا للاسباب التي سبق الاشاره اليها مما ادى الى ان تصبح مصر مستوردا للطماطم الصناعي حيث تزايدت الواردات من صلصة الطماطم في الاعوام الاخيرة حيث بلغت كمية واردات صلصة الطماطم حوالي ٥٢٥ طنا كمتوسط للفترة ١٩٨١-١٩٧٩ ،قارئه بحوالى ٢ طن فقط كمتوسط للفترة ٦٥-٦٩ . ولقد تم استيراد معظم هذه الكمية بواسطة القطاع الخاص ، وتعتبر كل من اليونان وايطاليا وبلغاريا اهم الدول التي يستورد منها الطماطم الصناعي وذلك سواء في صورة صلصة او طماطم محفوظه اخرى ، ولقد بلغت نسبة الكمية الواردة من هذه الدول حوالي ٥٤٨% ، ٥٤٠% ، ٩% من اجمالي واردات مصر من الطماطم الصناعي وذلك خلال الفترة ١٩٧٩-١٩٨١ .

ويعتبر ارتفاع تكلفة انتاج الطماطم الصناعي من اهم المشاكل التي تواجه هذه الصناعة في مصر ، حيث زادت تكلفة انتاج الطن من الطماطم الصناعي بين عامي ١٩٧٠ و ١٩٨١/٨٠ من ٢٢٦ جنيها للطن عام ١٩٧٠ الى ٨٣٩ جنيها اي ان نسبة الزيادة تقدر بحوالى ٢٢١% ، ففي حين لم يزد سعر الطن من الناتج الابحالي ١٢٤% بين العامين المذكورين ، ونتيجة لذلك فان الخسارة للطن قد بلغت حوالي ٥٩ ، ٢٣ ، ٢٢٨ ، ٥٩ جنية وذلك في اعوام ١٩٧٩ ، ١٩٧٨ ، ١٩٨٠ ، ١٩٨١/٨٠ على الترتيب . ودراسة تطور تكاليف واسعار منتج الطماطم خلال الفترة ٢٠-٢٠-١٩٨١/٨٠ اتضحت ان تكاليف التصنيع قد زادت بمعدل سنوي معنوي احصائيا بلغ حوالي ٤٢ جنيها للطن ، كما زادت التكاليف الكلية بمعدل سنوي قدر بحوالى ٤١٥ جنيها ، ففي حين كان معدل الزيادة السنوي في سعر الطن من الناتج حوالي ٤٢٤ جنيها في حين كان معدل الزيادة السنوي في سعر الطن من الناتج حوالي ٤٢٣ جنيها للطن خلال نفس الفترة .

ويرجع ارتفاع تكلفة الانتاج الى الامثلية :

- ١- ارتفاع اسعار المواد الخام الزراعية والمتصلة في الطماطم الطازجة حيث ارتفع سعر الطن من الطماطم من ١٤٥ جنيها للطن عام ١٩٢٠ الى ٦٩٩ جنيه للطن عام ١٩٨١/٨٠ . ويرجع السبب في ارتفاع اسعار الطماطم الطازجة الى زيادة الاستهلاك المحلي منها نتيجة لزيادة السكان .
- ٢- تحتاج صناعة تعليب الطماطم الى خامات زراعية ذات مواصفات تتلخص في التصنيع فعلى سبيل المثال يجب ان تكون الطماطم الطازجة من الاصناف التي تتميز شمارها باحتوائها على نسبة عالية من العواد الصليبي الذائي . الا ان الطماطم الورده للهفان لا تتوافق فيها هذه الشروط - في اغلب الاحيان - كما ان بعض الشمار قد تكون مصابه بالامراض ويؤتى بذلك بطبيعة الحال على جودة الطماطم كمادة خام للتصنيع ما يترب على زيادة كمية المادة الخام الداخلة في انتاج الطن من الطماطم المصنعة .
- ٣- وجود الوسطاء بين الزراع وشركات الانتاج حيث تعتد الشركات في كثير من الاحيان على بعض التجار للحصول على الطماطم الطازجة الازمة للتصنيع .
- ٤- ارتفاع اسعار مستلزمات الانتاج الاخرى والتي يتم استيرادها من الخارج مثل الصفيح والقصدير والكرتون حيث زادت مستلزمات الانتاج التي تستورد من الخارج من ١٤٢ جنيها للطن عام ١٩٢٢ الى ٢٩٣ جنيها للطن عام ١٩٨١/٨٠ ، فعلى سبيل المثال ارتفع سعر طن الصفيح من ٢٤٠ جنيه للطن في نهاية ١٩٢٣ الى ١٠٠ جنيه للطن في عام ١٩٢٩ ، كما تضاعفت ايضا اسعار الكرتون الحصان اعتبارا من ابريل ١٩٢٩ وكذلك ارتفعت اسعار القصدير الازم لطبلاء العلب .

زيادة تكاليف الانتاج الاخرى مثل الاحلاك والاجور المباشرة والصاريف
الاداريه والتسويقيه حيث زاد الاحلاك من ١٢ جنيه الى ١٩ جنيه
للطن ، والأجور المباشرة من ١٦ الى ٣٥ جنيه للطن ، والصاريف الاداريه
من ٥٢ جنيه الى ١٥٢ جنيه للطن وذلك بين عام ١٩٧٢ و ١٩٨٠ ،

كما تعتبر سياسة تعسیر منتج صلصة الططاطم من عوائق هذه الصناعه حيث
انصح من تحليل تطور تكاليف بعض العبوات بالمقارنة مع اسعارها خلال الفتره
١٩٧٢ - ١٩٨٠ ان العبوه زنة ١٨٠ جم قد زادت تكاليف انتاجها من ٩٣
مليما الى حوالي ١٢٢ بين عام ١٩٧٢ و ١٩٨٠ ، فحين زاد سعر
بيع هذه العبوه من ٨٧ مليما الى ١٠٥ مليما بين العامين المذكورين
وبالنسبة للعبوه زنة ٢٨٠ جم فقد كانت تكاليف انتاجها حوالي ١٤١ مليما
عام ١٩٧٢ زادت الى حوالي ٢١٠ مليما عام ١٩٨٠ بین تزايد سعر
هذه العبوه من ١٥ مليما الى ١٥٣ مليما بين العامين السابق الاشاره اليها
اما العبوه زنة ٣٨٠ جم فقد كانت تكاليف انتاجها حوالي ١٨٨ مليما زادت الى
حوالي ٢٧٤ مليما بين عام ١٩٧٢ و ١٩٨٠ ، في حين زاد سعر
هذه العبوه من ١٨٢ مليما عام ١٩٧٢ الى ٢١٠ مليما في عام ١٩٨٠ أي
ان جميع العبوات تحقق خسارة بلغت حوالي ٦ مليما عام ١٩٧٢ للنجم
الاول زادت الى ٢٢ مليما في عام ١٩٨٠ كذلك زادت الخساره من ٦ مليما
الى ٥٢ مليما ومن ٦ مليما الى ٦٤ مليما وذلك للحجمين الثاني والثالث
على الترتيب بين العامين السابق الاشاره اليهما .

ومما يتبين من ذلك يتضح أن صناعة صلصة الططاطم في جمهورية مصر العربيه تواجه
بعض مشكلات تعوق سيرتها ، واذا ما اراد لمزيد اخذة الاستوارفانه يمكن التوصيه ببعض

النقطات التي قد تؤدي الى استمرار هذه الصناعة والتوسع فيها ولعل منها :

١- توفير الشمار الصالحة للتصنيع عن طريق توفير التقاوى الصالحة للانتاج

وتحسين طرق الزراعة ، والعمل على التعاقد المباشر بين شركات التصنيع والمنتجين .

٢- تنظيم العلاقة بين قطاع الصناعة وقطاع الزراعة وذلك لربط الشركات المنتجة بعقود مع الجمعيات التعاونية والقطاع العام وكذلك المشروعات الجديدة وذلك لتسهيل الحصول على خام الطماطم بالاسعار والجودة الملائمة للتصنيع .

٣- تشغيل الطاقة المتاحة للصانع والعمل على زيادة الانتاج وصولاً به الى -
الانتاج الكبير للاستفادة من وفرات هذا النوع من الانتاج .

٤- انشاء عدداً من الوحدات الانتاجية في اراضي المشروعات الجديدة مما يتتيح اتباع نظام التكامل الانتاجي الذي يؤدي الى تحسين اساليب الزراعة بما ينعكس على الجودة والمواصفات التي يجب توفرها في الطاء الخام .

٥- اعداد دراسات تتعلق بجدوى استعمال بدائل للعبوات الصفيحة مثل البولى اثيلين او رقائق الالمنيوم وذلك لتقليل الاعتماد على الصفيحة الذي يتم استيراده من الخارج وتزداد اسعاره سنوياً بمعدلات مرتفعة .

وما يزيد من الحرج الذي تتعرض له صناعة الطماطم المحفوظة في مصر انخفاض سعرطن من الطماطم الحنطة المستوردة ، اذ بلغ متوسط قيمة طن الطماطم المستوردة حوالي ٤٨٤ جنيهاً فحيين بلغت تكاليف طن الطماطم الحنطة المنتجة محلياً حوالي ٦٥٣ جنيهاً وذلك كمتوسط للفترة ١٩٨٠-٢٠٠٠ بل أن سعرطن الطماطم التي تباستيرادها من اليونان بلغ حوالي ٣٦٢٥ جنيهاً وذلك عام ١٩٨١ في حين بلغت تكلفةطن الحنطة المحلياً حوالي ٨٣٩ جنيهاً في عام ١٩٨١/٨٠

"ملاحق"

جدول رقم (١) : متوسط كمية وقيمة انتاج مصنوعات شركة تهامة في عام—————
١٩٧٨ ١٩٧٩

القيمة الفجنيسة %	القيمة طن %				
٥١,٥٢	٧٦٦٢,٠	٤٤,٨٠	١٢٠٢٩,٥	٣٠,٣٧	٣٠,٣٧
١٥,٣٧	٢٢٨٥,٠	١٧,٤٦	٤٦٨٦,٥	١١,٦٦	١٧٣٣,٥
١١,٦٦	١٧٣٣,٥	١٥,٣٣	٤١١٦,٠	٩,٤١	١٣٩٩,٠
٩,٤١	١٣٩٩,٠	١٠,٨٣	٢٩٠٨,٥	٥,٣٠	٧٨٨,٥
٥,٣٠	٧٨٨,٥	٦,٥٣	١٧٥٣,٠	٦,١٦	٩١٦,٥
٦,١٦	٩١٦,٥	٤,٤٤	١١٩٣,٠	٠,٥٣	٧٨,٥
٠,٥٣	٧٨,٥	٠,٦٠	١٧١,٥		
١٠٠,٠٠	١٤٨٦٨,٠	١٠٠,٠٠	٢٦٨٥٠,٠		
					جملة الانتاج

المصدر :- جمعت وحسبت من : إلامانه الثنوي للصناعات الغذائية - الميزانيه العموميه لشركة الضر الملازديه المحفوظه (قها) - ديسمبر ١٩٧٩ .

جدول رقم (٢) : متوسط وقيمة انتاج مصنوعات شركة ادفينا في عامي
١٩٧٨ و ١٩٧٩

البيان	القيمة	الكمية	%	النحو
عصير وشربات	٥٤٦٤,٤	٣٥,٩٦	٩٧٩٦,٥	٣٣,٧٦
فواكه محفوظة	١٦,٦	٠,٠٧	١٩,٠	٠,١٠
مربيات	٢٥٣١,١	١٩,٢٣	٥٣٧٤,٠	١٥,٦٤
صلصة طماطم	١٠٢٨,٣	٧,٢٢	٢١٠٤,٠	٦,٣٥
خضروات محفوظة	٥٠٠,٢	٢,٦٥	٧٢٢,٥	٣,٠٩
بقول محفوظة	٩٠٤,٦	٥,٢٣	١٥٦١,٠	٥,٥٩
معلبات اسماك	٣٩٤٤,٦	١٦,٦٨	٤٥٩٧,٥	٢٤,٣٢
منتجيات مجنة	١٣٣٠,٠٧	٧,٢٢	١٩٦٧,٥	٨,٢٨
منتجيات اعشاب	١٧٥,٠	٠,٧٤	٢٠١,٥	١,٠٨
منتجيات أخرى	٢٩٠,٩	٣,٣٠	٨٩٩,٠	١,٨٠
جملة	١٦١٨٦,٣	١٠٠,٠٠	٢٧٢٤٣,٥	١٠٠,٠٠

المصدر :-
جمدت وحسبت من الامانه للفنيه للصناعات الغذائية - الميزانيه العموميه لشركة
ادفينا للأغذية المحفوظه - ديسمبر ١٩٧٩

جدول رقم (٢) : انتاج صلصه الطماطم فى مصنع قها خلال الفترة
١٩٧٦ - ١٩٨٠ بالطن

	البيان	١٩٧٦	١٩٧٧	١٩٧٨	١٩٧٩	١٩٨٠
بنابرر		٢٢	—	٢٤٦	٢٤٣	١٣٢
فبراير		—	١	٤٢٥	١٣٩	١٣٩
مارس		—	—	١٠٩	٨	١٨
ابريل		—	١	—	١١	—
مايو		—	—	٣٣٤	١٣٤	١١٦
يونيه		—	—	١١٢	١٢٣	١٦٣
يولي		٤٥	٢٢	١٩١	١٩٢	١١٣
اغسطس		—	٤	٧	٨١	٢٠٠
سبتمبر		٩	—	٧٥	٥٩	٧١
اكتوبر		٨٧	—	٣٦٣	—	٧٥
نوفمبر		٦١	٩٨	١٠٠	١٤٠	٢٢٢
ديسمبر		١	١٢٣	١٧٤	٦٦	١٨٧
اجمالي		٢٢٥	٧٤٥	١٩٥٧	١١٧	١٦٧٤

جنيه من شركة النصر لزغب المحفوظه (قبا) - إدارة المتابعة
والرقابه - سجلات انتاج - بيانات غير منشورة .

جدول رقم (٤) : انتاج صلصه الطماطم فى مصنع ابو كبير خليل السفتره
١٩٧٦ - ١٩٨٠ بالطن

	١٩٨٠	١٩٧٩	١٩٧٨	١٩٧٧	١٩٧٦	البيان
يناير	—	٢٦	٥٣	—	٧٤	يناير
فبراير	—	١	١٤١	—	٢٦	فبراير
مارس	—	—	٤٧	—	—	مارس
ابريل	—	—	—	—	—	ابريل
مايو	١١٧	٥٩	٦٣	٨٨	٣١	مايو
يونيه	١٦٣	١١٦	٥٩	١٤	٣٠	يونيه
يوليه	٥٠	١٧١	١٥١	٢٩	١٢٧	يوليه
اغسطس	٨٠	٩٠	—	—	٢٩	اغسطس
سبتمبر	٣٢	٥٢	٢١	—	٢٣	سبتمبر
اكتوبر	—	—	٢١٣	—	١٤٢	اكتوبر
نوفمبر	١٨٨	٨٨	٦١	١٨	١٠٥	نوفمبر
ديسمبر	٦٣	٥٩	١١٩	٥٥	١	ديسمبر
الاجمالى	٦٩٣	٦٥٧	٩٢٩	٢٠٤	٥٨٨	

المصدر : جمعت من شركة النسر المنشد بـ(القاهرة) - إدارة المتابعة والرئاسة
سبتمبر ١٩٨٠ - يونيو ١٩٨٠

جدول رقم ٥ : انتاج صلصه الطماطم فى مصنع التحرير خلال الفترة ١٩٧٦-١٩٨٠
بالطن

	١٩٨٠	١٩٧٩	١٩٧٨	١٩٧٧	١٩٧٦	البيان
يناير	—	٤٥	٤	—	٨	
فبراير	—	٣٤	٨٤	—	٢٣	
مارس	—	—	٣١	—	٣	
أبريل	٧	—	—	—	—	
مايو	٤٤	٢٨	٣١	٨	—	
يونيه	٤٣	٤٦	٣٦	٤٠	—	
يوليه	١٨	٦٨	٨٢	٤	٢٤	
اغسطس	١٦	١٦	—	—	٢	
سبتمبر	—	١٥	١٤	—	٤	
أكتوبر	—	—	٩٣	—	٨٤	
نوفمبر	٧٢	٤٦	٦٧	٣٦	٣٧	
ديسمبر	٢٩	١٨	٦١	٦٧	٦٧	
الاجمالى	٢٢٩	٣٦	٥٠٣	١٠٠	١٨٥	

المصدر : جمعت من شركه النصر للاغذيه المحفوظه (قها) - ادارة المتابعه والرقابه
سجلات الانتاج - بيانات غير منشورة

جدول رقم (٦) : انتاج صلصه الطماطم فى مصنع الطابيه خلال الفترة
١٩٨٠ - ١٩٧٦ بالطن

	البيان	١٩٧٦	١٩٧٧	١٩٧٨	١٩٧٩	١٩٨٠
يناير		٢٠	٢	١	١	٢
فبراير		١١	—	٢٢	٦	٤
مارس		—	٢	١٤	—	—
ابريل		—	—	—	—	—
مايو		—	—	١٧	١٦	٢٣
يونيو		—	—	٢٢	٢٣	١٦
يوليو		٤٤	١٢	٢٩	٣٠	٨
اغسطس		—	—	—	١٥	٢٤
سبتمبر		٣	—	١٤	٦	٩
اكتوبر		٤٥	—	٣٩	١	٨
نوفمبر		٤١	٣٦	١٤	٢٦	٦٢
ديسمبر		١	٨٢	٢١	٨	١٠
الاجمالى		١٥٥	٢٢٣	١٢٥	١٨٨	

المصدر :

جمعت من شركه النسر للاغذيه المحفوظه (قها) - ادارية المناطة

خدمات الانتاج - بيانات شهر منشره

جدول رقم (٧) : متوسط السعر الشهري للطماطم الطازجه فى شركه ادفينا
 خلال الفترة ١٩٧٦ - ١٩٨٠

الشهر	السنة	١٩٨٠	١٩٧٩	١٩٧٨	١٩٧٧	١٩٧٦
يناير	٢٩٩	٤٥٣	٤٢٧	٣٥٠	٣٥٠	٥٣٢
فبراير	٣٠٠	٤٧٣	٣٣٧	٣٥٠	٣٥٠	٥٠٨
مارس	—	٥٤٠	٣٦٨	—	—	٦٠٠
ابريل	—	٤٩٢	٥٥٠	—	—	—
مايو	٣١٩	٤٥٦	٣٠٤	٣٨٣	٣٨٣	٤٩٥
يونيو	٣١٥	٤٠٧	٣٩٣	٣٦١	٣٦١	٤٩٤
يوليو	٣١٨	٣٠٤	٣٤٦	٣٥٦	٣٥٦	٦٤٥
اغسطس	٣١٢	٣٢١	—	٥٤٦	٥٤٦	٤٢٢
سبتمبر	٣٢١	٣٧٠	٢٢٥	—	—	٥٣٢
اكتوبر	٢٥٠	٥٨٤	٢٦٦	٦٥٠	٦٥٠	٥٢٨
نوفمبر	٣١٧	٤٨٥	٣٧٧	٤٢٣	٤٢٣	٥٠٥
ديسمبر	٦٠٥	٥١٢	٣٩٦	٣٩٣	٣٩٣	٥٦٥

المصد : جمعت من شركه ادفينا للاغذيه المحفوظه ، اداره الاحصاء ، سجلات الاداره الخاصه

باسعار الخاتمه الزراعيه ١٩٧٦ - ١٩٨٠

مراجع

- ١ - اتحاد الصناعات الغذائية - الكتاب السنوي - اعداد السنوات ١٩٢٦ - ١٩٨١
- ٢ - احمد صلاح الدين ابراهيم شلبي - دراسة اقتصادي لانتاج واستهلاك وتسويق الطماطم في ج.م.ع. رساله ماجستير - قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة
جامعة الاسكندرية ١٩٧٨
- ٣ - الجهاز المركزي للتعبئه العامه والاحصاء - الادارة العامه للتجارة والنقل مسجلات قسم التجارة الخارجية .
- ٤ - الجهاز المركزي للتعبئه العامه والاحصاء - الادارة المركزيه للاحصاء ، الاحصاءات التجارية الخاصة .
- ٥ - الامانه الفيه للصناعات الغذائية - الميزانيه العموميه لشركة النصر للاغذيه المحفوظه
(فها) - ديسمبر ١٩٧٩ .
- ٦ - الامانه الفيه للصناعات الغذائية - الميزانيه العموميه لشركة ادفينا للاغذيه المحفوظه
ديسمبر ١٩٧٦ .
- ٧ - شركة ادفينا للاغذيه المحفوظه - ادارة الاحصاء - السجلات الخاصه بالانتاج والاسعار والتکاليف - في الفترة ١٩٢٦ - ١٩٨١ .
- ٨ - شركة النصر للاغذيه المحفوظه (فها) - ادارة المتابعه والمراقبه - السجلات الخاصه بالانتاج - في الفترة ١٩٧٦ - ١٩٨٠ .
- ٩ - فائزه عباس فهمي - ثمهودج قياسي لاقتصاديات الطماطم في ج.م.ع. رساله دكتوراه
قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس ١٩٨٢ .
- ١٠ - محمد صلاح عبد السلام قنديل - تحليل ايكonomtri للطلب على الطماطم بسوق روض الفرج - رساله ماجستير - قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس
١٩٧٢ .
- ١١ - وزارة التموين والتجارة الخارجية - الامانه الفيه لقطاع التموين والتوزيع الداخلي -
السجلات الخاصه بتوزيع صلصه الطماطم - (الفترة من ١٩٧٦ - ١٩٨٠)

- ١٢ - وزارة الزراعة - معهد بحوث الاقتصاد الزراعي ، السجلات الخاصة بانتاج الخضر -
الفترة ١٩٧٥ - ١٩٨١ .

- ١٣ - هدى محمد صالح النمر - الصناعات الغذائية ومكانتها الانتاجية في مصر (دراسة
خاصة عن صلصه الطماطم) - معهد التخطيط القومي - ١٩٨٣ .

