

## THE POTENTIALS CURRENTES AND PROSPECTIVE FOR THE MOST IMPORTANT AND ALIMENTARY INDUSTRIES FROM THE VEGETABLE AND FRUIT IN A.R.E

Mohamed , H . A.

Agric. Economics, Faculty of Agric., Al-Azher Univ., Assiut

الإمكانيات الحالية والمستقبلية لأهم الصناعات الغذائية من الخضار والفاكهة في  
جمهورية مصر العربية  
حموده عبد العظيم محمد  
كلية الزراعة - جامعة الأزهر - أسيوط

### الملخص

ترجع أهمية الصناعات الغذائية لما تقوم به من توفير سلع ضرورية للإنسان تحقق أمنه الغذائي ، كما أنها تساهم في تنمية الاقتصاد القومي من خلال استغلال الموارد المتاحة في المجتمع . فضلا عن أنها وسيلة لزيادة الإنتاج عن طريق ضمان تسويق المنتجات ، والمحافظة علي الأسعار مما يدفع بالمنتجين الي زيادة انتاجهم مع الاتجاه نحو تحسين وتطوير نوعية هذا الإنتاج . وتمثلت مشكلة هذا البحث ، في انخفاض الكميات المنتجة من المجمدات والمصنرات بالرغم من توافر الإنتاج من الأصناف المختلفة للخضار والفاكهة في مصر ، واتجاه الكميات المنتجة منها الي التبريد . فضلا عن وجود طاقات عاطلة ومخزون راكد لدي بعض شركات التصنيع الغذائي في مجال إنتاج وتصنيع المجمدات والمصنرات ، علي الرغم من ضالة حجم المنتج . لذا فان هذا البحث وصناعة المجمدات يهدف الي دراسة الوضع الراهن لإنتاج والمصنرات من الخضار والفاكهة الطازجة في مصر ، وأهم العوامل والمحددات التي تعرقل تقدمها ، وكذلك الفرص والإمكانيات المتاحة للتوسع في تلك الصناعة وتحقيق أهدافها . وذلك من خلال دراسة الصناعات الغذائية وأهميتها النسبية في الاقتصاد المصري . والصناعات الغذائية القائمة علي الخضار والفاكهة الطازجة ، وكذلك دراسة حالة لشركة أدفينا للأغذية المحفوظة ، وموقف انتاجها من المجمدات والمصنرات والطاقات العاطلة بها ، والقيمة المضافة الصافية المحققة لإنتاجها خلال فترة التسعينات كأحدي الشركات التي مازالت تابعة لقطاع الأعمال العام والتي عن طريقها يمكن التوصل الي أهم المعوقات التي تواجه تلك الصناعة الهامة . وقد توصل هذا البحث الي بعض الحلول التي تساعد في التغلب علي بعض المشكلات التي تواجه التوسع في تلك الصناعة الهامة ، وزيادة قدرتها التنافسية سواء علي المستوي الداخلي أو الخارجي .

### المقدمة

تعتبر مشروعات التصنيع الغذائي من أقدم المشروعات الصناعية والتي ظهرت مع ظهور الإنسان وسعيه للحصول علي غذائه . وهي إحدى الصناعات الهامة سواء للدول الغنية أو الدول الفقيرة . وترجع أهمية الصناعات الغذائية الي أنها تقوم بتوفير سلع أساسية وضرورية للإنسان ومرتبطة ارتباطا وثيقا بتحقيق أمنه الغذائي ، كما أنها تساهم في تنمية الاقتصاد القومي من خلال استغلال الموارد المتاحة في المجتمع . كما أنها وسيلة لزيادة الإنتاج عن طريق ضمان تسويق المنتجات والمحافظة علي الأسعار مما يدفع المنتجين الي مزيد من الإنتاج مع الاتجاه نحو تحسين وتطوير نوعية الإنتاج . وعلي الرغم من الأهمية النسبية للخضار والفاكهة في الزراعة المصرية ، حيث بلغت المساحة المزروعة من الخضار والفاكهة نحو ١٦,٤ % من المساحة المحصولية كمتوسط للفترة ( ١٩٩٠ - ٢٠٠٠ ) إلا أن نسبة ما يتم تصنيعه منها ضئيل ، حيث بلغ المتوسط السنوي للقيمة النقدية للصناعات الغذائية من الخضار والفاكهة حوالي ٣٣٥,٠ مليون جنيه تمثل نحو ٢,٢ % من إجمالي القيمة النقدية للصناعات الغذائية والتي بلغت حوالي ١٥,٢ مليار جنيه وذلك خلال نفس فترة الدراسة .

وسوف يهتم هذا البحث بدراسة الإمكانيات الحالية والمستقبلية لإنتاج وصناعة المجمدات والمصنرات كأحدي الصناعات الغذائية القائمة علي الخضار والفاكهة الطازجة نظرا لندرة الأبحاث والدراسات

التي تناولت هذه الصناعة الهامة ، فضلا عن زيادة الطلب علي منتجاتها سواء علي المستوي المحلي أو الخارجي ، ودخول عديد من مشروعات القطاع الخاص والاستثماري في هذا المجال وزيادة المنافسة بينها وبين مشروعات قطاع الاعمال العام ، والتي سوف يتم دراسة حالة لشركة ادفينا للأغذية المحفوظة وموقف انتاجها من المجمدات والعصائر خلال الفترة ( ١٩٩١/ ٩٠ - ٢٠٠٠/ ٩٩ ) كأحدي الشركات التي مازالت تابعة لقطاع الاعمال العام ولم يتم خصصتها بعد .

#### مشكلة البحث

تتخصر مشكلة هذا البحث فيما لوحظ من انخفاض واضح في الكميات المنتجة من المجمدات والعصائر بالرغم من توافر الانتاج من الأصناف المختلفة للخضر والفاكهة الطازجة في مصر ، واتجاه الكميات المنتجة منها الي التزايد . فضلا عن وجود طاقات عاطلة ، ومخزون راكد لدي بعض شركات التصنيع الغذائي العاملة في مجال انتاج وتصنيع المجمدات والعصائر علي الرغم من ضالة حجم المنتج منها .

#### هدف البحث

يهدف هذا البحث الي دراسة الوضع الحالي لانتاج وصناعة المجمدات والعصائر من الخضر والفاكهة في مصر ، وأهم العوامل والمحددات التي تعيق تقدمها ، وكذلك الفرص والامكانيات المتاحة للتوسع في تلك الصناعة ، والوصول بها الي الوضع المنشود . وذلك من خلال دراسة الأهمية الاقتصادية لحاصلات الخضر والفاكهة ، والصناعات الغذائية وأهميتها النسبية في الاقتصاد المصري والصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، والمسلك التسويقي للحاصلات الخضرية والفاكهية الطازجة كأحد الخامات المستخدمة في صناعة المجمدات والعصائر . كذلك دراسة حالة لشركة ادفينا للأغذية المحفوظة ، وموقف انتاجها من المجمدات والعصائر ، والطاقات العاطلة بها ، والقيمة المضافة الصافية المحققة لانتاجها خلال فترة التسعينات ، كأحدي الشركات التي مازالت تابعة لقطاع الاعمال العام ولم يتم خصصتها بعد . كما يهدف هذا البحث أيضا الوصول الي بعض التوصيات التي من شأنها التغلب علي بعض المشكلات التي تواجه التوسع في تلك الصناعة الهامة ، وزيادة قدرتها التنافسية علي الصعيدين الداخلي والخارجي علي حد سواء .

### الطريقة البحثية ومصادر البيانات

اعتمد هذا البحث علي الأسلوب التحليلي من الناحيتين الوصفية والكمية ، حيث تم الاستماعة ببعض الأساليب الأحصائية والقياسية ، مثل الاتجاه الزمني العام ، ومعاملات الارتباط ، واختبارات الفروض الأحصائية . ولتحقيق ذلك فقد تم الاعتماد علي البيانات المنشورة وغير المنشورة التي تصدرها الجهات المعنية مثل ، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، وزارة الاقتصاد والتجارة الخارجية ، الجهاز المركزي للتعبئة العامة والأحصاء ، البنك الأهلي المصري ، معهد التخطيط القومي ، شركة ادفينا للأغذية المحفوظة . بالإضافة الي بعض الأبحاث والدراسات - رغم ندرتها - المتعلقة بموضوع البحث .

### نتائج البحث ومناقشتها

#### أولا : الصناعات الغذائية وأهميتها النسبية في الاقتصاد المصري

يعتبر التصنيع الغذائي وسيلة لزيادة الانتاج عن طريق ضمان تسويق المنتجات والمحافظة علي الأسعار مما يدفع المنتجين الي المزيد من الانتاج مع الاتجاه الي تحسين وتطوير نوعية الانتاج .

#### ( أ ) - مشروعات التصنيع الغذائي في مصر

شهدت فترة التسعينات دخول عديد من الشركات الاستثمارية مجال التصنيع الغذائي . ويوضح الجدول رقم ( ١ - ١ ) مشروعات الصناعات الغذائية التي وافقت عليها الهيئة العامة للاستثمار مقارنة بالمشروعات الصناعية حتي عام ٢٠٠٠ . حيث يتضح أنه خلال الفترة ( ١٩٩٦/ ٦ / ٣٠ - ٢٠٠٠ / ٦ / ٣٠ ) قد تمت الموافقة علي ٥٦٤ مشروعا للصناعات الغذائية ، منها ١٣١ مشروعا بدء فعلا في مزاولة نشاطه ، بينما هناك ٤٣٣ مشروعا تحت التنفيذ . تمثل المشروعات التي تمت الموافقة عليها خلال نفس الفترة نحو ١٦,٠ % من جملة المشروعات الصناعية التي تمت الموافقة عليها خلال فترة الدراسة ، وبلغ اجمالي رأسمالها حوالي ٣٥٤٠,٠ مليون جنيه ، توفر نحو ٢٧,٠ ألف فرصة عمل . أما المشروعات التي تمت الموافقة عليها وبدأت النشاط فعلا خلال الفترة ( ١٩٩٦/ ٦ / ٣٠ - ٢٠٠٠ / ٦ / ٣٠ ) ، قد بلغ

عندها حوالي ١٣١,٠ مشروعا ، تمثل نحو ١٤,٠ % من جملة المشروعات الصناعية التي بدأت نشاطها خلال نفس الفترة وهذه المشروعات بلغ اجمالي رأسمالها حوالي ١٦٩٧,٠ مليون جنيه ، وبتكلفة استثمارية قدرت بحوالي ٢٠٩٧,٠ مليون جنيه ، وقد وفرت تلك المشروعات التي بدأت الإنتاج حوالي ١٣,٠ ألف فرصة عمل . في حين بلغ عدد المشروعات التي لم تبدأ بعد ، وينتظر دخولها مجال الإنتاج خلال الفترة التالية لعام ٢٠٠٠ حوالي ٤٣٣,٠ مشروعا ، تمثل نحو ١٦,٠ % من اجمالي المشروعات الصناعية الجاري تنفيذها ، ويبلغ رأسمالها حوالي ١٨٤٣,٠ مليون جنيه ، ومن المتوقع أن توفر حوالي ١٤,٠ ألف فرصة عمل .

( ب ) - الأهمية النسبية للقيمة النقدية لإنتاج الصناعات الغذائية

يتضح من الجدول رقم (٢) بالملحق ، أن متوسط القيمة النقدية للمنتجات الصناعية في مصر خلال الفترة ( ١٩٩١ / ٩٠ - ٢٠٠٠ / ٩٩ ) ، قدر بحوالي ٦١,٦ مليار جنيه ، وذلك بحد أدنى بلغ حوالي ٥٤,٨ مليار جنيه عام ١٩٩٢ / ٩١ ، وحد أعلى بلغ حوالي ٧٤,٥ مليار جنيه عام ١٩٩٩ / ٢٠٠٠ ، بزيادة بلغت نحو ٥٩,٥ % عما كان عليه في عام ١٩٩٢ / ٩١ . كما يتبين من الجدول رقم (١ - ٢) ، أن اجمالي القيمة النقدية للمنتجات الصناعية في مصر تأخذ اتجاها عاما متزايدا ومعنويا احصائيا . حيث بلغ متوسط التزايد السنوي حوالي ٦,٣ مليار جنيه ، وبمعدل تغير بلغ نحو ١٠,٢ % من متوسط القيمة النقدية للمنتجات الصناعية خلال فترة الدراسة . ويفسر معامل التحديد ( ٢ ر ) ، أن نحو ٩٠,٠ % من التغيرات الحادثة في اجمالي القيمة النقدية للمنتجات الصناعية ، انما ترجع للعوامل الاقتصادية والفنية التي سادت ظروف الإنتاج خلال فترة الدراسة ، والتي يعكسها متغير الزمن .

جدول رقم ( ١ - ١ ) : أعداد مشروعات الصناعات الغذائية التي وافقت عليها الهيئة العامة للاستثمار وجمالي كسل من رأس المال والتكاليف الاستثمارية ونسبة كل منها الي اجمالي نظيرتها الصناعية الموافقة عليها خلال الفترة ( ١٩٩٦ / ٦ / ٣٠ - ٢٠٠٠ / ٦ / ٣٠ )

البيانات	مشروعات الصناعات الغذائية	(% من اجمالي المشروعات الصناعية)
مشروعات تمت الموافقة عليها :		
- العدد	٥٦٤	١٦,٠
- رأس المال ( مليون جنيه )	٣٥٤٠	١٥,٠
- التكاليف الاستثمارية ( مليون جنيه )	٥٦٢٠	١٣,٠
- فرص العمل	٢٦٩٤٨	١٤,٠
مشروعات بدأت النشاط :		
- العدد	١٣١	١٤,٠
- رأس المال ( مليون جنيه )	١٦٩٧	٢١,٠
- التكاليف الاستثمارية ( مليون جنيه )	٢٠٩٧	٢٢,٠
- فرص العمل	١٣٤٣١	١٨,٠
مشروعات تحت التنفيذ :		
- العدد	٤٣٣	١٦,٠
- رأس المال ( مليون جنيه )	١٨٤٣	١٢,٠
- التكاليف الاستثمارية ( مليون جنيه )	٣٥٢٣	١١,٠
- فرص العمل	١٣٥١٧	١٢,٠

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (١) بالملحق .

كما يتبين من الجدول رقم (٢) بالملحق ، أن المنتجات البترولية والزيوت الخام ، تأتي فسي المركز الأول من حيث الأهمية النسبية لقيمتها بالنسبة لاجمالي القيمة النقدية للمنتجات الصناعية . حيث قدرت قيمتها النقدية بحوالي ٢٢,٨ مليار جنيه كمتوسط للفترة ( ١٩٩١ / ٩٠ - ٢٠٠٠ / ٩٩ ) ، تمثل نحو ٣٦,٩ % من متوسط اجمالي القيمة النقدية للمنتجات الصناعية ، وذلك بحد أدنى بلغ حوالي ١٣,٨ مليار جنيه ، يمثل نحو ٤٣,٨ % من اجمالي القيمة النقدية للمنتجات الصناعية ، وحد أعلى بلغ حوالي ٢٩,٩ مليار جنيه ، يمثل نحو ٤٠,١ % من اجمالي القيمة النقدية للمنتجات الصناعية ، وذلك في علمي ١٩٩١ / ٩٠ ، ١٩٩٩ / ٢٠٠٠ .

ويتبين من الجدول رقم ( ١ - ٢ ) ، أن إجمالي القيمة النقدية للمنتجات البترولية والزيت الخام في مصر تأخذ اتجاهها عاما متزايدا ومعنويا احصائيا . حيث بلغ متوسط التزايد السنوي حوالي ١,٨ مليار جنيهه ، وبمعدل تغير بلغ نحو ٢,٩ % من متوسط إجمالي القيمة النقدية للمنتجات الصناعية خلال فترة الدراسة . ويفسر معامل التحديد ( ٢ ر ) ، أن نحو ٩٧,٠ % من التغيرات الحادثة في إجمالي القيمة النقدية للمنتجات البترولية والزيت الخام ، انما ترجع للعوامل الاقتصادية والفنية التي سادت ظروف الإنتاج خلال فترة الدراسة والتي يعكسها متغير الزمن .

وتأتي الصناعات الغذائية في المركز الثاني ، من حيث الأهمية النسبية لقيمتها النقدية بالنسبة لإجمالي القيمة النقدية للمنتجات الصناعية في مصر ، والتي قدرت بحوالي ١٥,٢ مليار جنيهه ، كمتوسط للفترة ( ١٩٩١ / ٩٠ - ٢٠٠٠ / ٩٩ ) ، تمثل نحو ٢٤,٨ % من متوسط إجمالي القيمة النقدية للمنتجات الصناعية ، وذلك بحد أدنى بلغ حوالي ٩,٣ مليار جنيهه ، يمثل نحو ٢٣,٤ % من إجمالي القيمة النقدية للمنتجات الصناعية ، وحد أعلى بلغ حوالي ١٩,٥ مليار جنيهه ، يمثل نحو ٢٦,١ % من إجمالي القيمة النقدية للمنتجات الصناعية ، وذلك في عامي ١٩٩١ / ٩٠ ، ٢٠٠٠ / ٩٩ . جدول رقم (٢) بالملحق. ويتبين من الجدول رقم ( ١ - ٢ ) ، أن إجمالي القيمة النقدية لمنتجات الصناعات الغذائية في مصر تأخذ اتجاهها عاما متزايدا ومعنويا احصائيا . حيث بلغ متوسط التزايد السنوي حوالي ٩٤٦,٣ مليون جنيهه ، وبمعدل تغير بلغ نحو ١,٥ % من متوسط إجمالي القيمة النقدية للمنتجات الصناعية خلال الفترة ( ١٩٩١ / ٩٠ - ٢٠٠٠ / ٩٩ ) . ويفسر معامل التحديد ( ٢ ر ) ، أن نحو ٠,٨٤ % من التغيرات الحادثة في إجمالي القيمة النقدية لمنتجات الصناعات الغذائية ، انما ترجع للعوامل الاقتصادية والفنية التي سادت ظروف الإنتاج خلال فترة الدراسة والتي يعكسها متغير الزمن .

كما يتبين من الجدول رقم (٢) بالملحق ، أن كل من صناعة الغزل والنسيج والصناعات الكهربائية والهندسية ، والمنتجات الكيماوية والدوائية ، وصناعات التعدين والحراريات ، تحتل المراكز التالية بنسب بلغت نحو ١٢,٦ % ، ٩,٨ % ، ٨,٩ % ، ٥,٦ % من متوسط إجمالي القيمة النقدية للمنتجات الصناعية في مصر علي الترتيب خلال فترة الدراسة .

مما سبق يتضح أن قطاع الصناعات الغذائية ، قد شهد تطورا كبيرا خلال فترة الدراسة ، الأمر الذي يتطلب ضرورة الاهتمام بهذا القطاع والعمل علي الارتقاء بمستوي جودة ومواصفات منتجاته وبما يتلاءم واحتياجات الأسواق المحلية ، ومتطلبات الأسواق العالمية ، وهو مايمكن أن يقوم بدور هام في تحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية لمصر ، لما يمكن أن تقوم به من تحسين الوضع الغذائي للسكان ، وفي الحصول علي المزيد من العملات الأجنبية ، نتيجة لزيادة صادراتها ، ولتحقيق المزيد من فرص التنمية في المناطق الريفية .

جدول رقم ( ١ - ٢ ) : معادلات الاتجاه الزمني العام للقيمة النقدية للمنتجات الصناعية ومنتجات البترول والزيت الخام والصناعات الغذائية في جمهورية مصر العربية خلال الفترة ( ١٩٩١ / ٩٠ - ٢٠٠٠ / ٩٩ )

م	البيان	المعادلات	ر	٢ ر	ف	ص-	متوسط الزيادة او النقص	المحسوبة
١	القيمة النقدية للمنتجات الصناعية	ص <sup>٨</sup> = ٤١٨١١,٩ + ٦٣٠٠٠,١ من — ( ١٦,٩ )	٠,٩٥	٠,٩٠	٢٨٥,٦	١٠,٢	٦,٣	*
٢	القيمة النقدية للمنتجات البترولية والزيت الخام	ص <sup>٨</sup> = ١٣٠٩٨,٩ + ١٧٥٦,٥ من — ( ١٣,٤ )	٠,٩٩	٠,٩٧	١٧٩,٦	٢,٩	١,٨	*
٣	القيمة النقدية للصناعات الغذائية	ص <sup>٨</sup> = ١٠٠٤٤,٧ + ٩٤٩,٣ من — ( ١٥,٥ )	٠,٩٥	٠,٨٤	٢٤٠,٣	١,٥	٠,٩٤٦	*

حيث أن : ص<sup>٨</sup> = القيمة التقديرية لكل من المنتجات الصناعية ومنتجات البترول والزيت الخام والصناعات الغذائية بالمليار جنيهه ، من المتغير المنظر في هـ السنة هـ ، ص = متغير الزمن ، هـ = ٢٠١٠ ، ص- = ص - ١٠ ، ٢ ر ، ف ، ص- ، معدل الزيادة او النقص ، ( \* ) . تعني علي التوالي معامل هـ الارتباط ، معامل التحديد ، قيمة ف المحسوبة ، متوسط القاهرة خلال فترة الدراسة ب / ص- x ١٠٠ ، المحسوبة عند ٠,٠٠١ ، ٠,٠٠٥ . أما الأرقام بين الأقواس فتعبر عن قيمة ت المحسوبة .  
المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (٢) بالملحق .

### ثانيا: الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة في مصر

بالرغم من استمرار الطلب علي حاصلات الخضر والفاكهة علي مدار العام ، الا أن انتاجها يتصف بالموسمية ، ومن ثم فان تلك السلع تتعرض لتقلبات سعرية ، تأخذ في بعض الأحيان شكلا حادا ، نتيجة لعدم التوازن بين عرضها والطلب عليها خلال شهور السنة . كما تتم تلك السلع بسرعة تعرضها للتلف ، وتدهور نوعيتها أثناء التخزين . ومن ثم فان الاتجاه نحو تصنيع الخضر والفاكهة ، هو البديل المناسب للتغلب علي مشكلات موسميته ، وتقلب أسعارها وعدم قابليتها للتخزين لفترات طويلة ، كما أنه يقلل بدرجة كبيرة من نسبة الفقد والتالف من انتاجها ، واطالة موسم استهلاكها علي مدار العام . كما يساعد تصنيع الخضر والفاكهة ، في التغلب علي العديد من المشكلات المتعلقة بتصدير الخضر والفاكهة الطازجة ، والمتعلقة بظروف النقل والشحن ، وما تضعه الدول الأوروبية المستوردة من شروط ومحددات خاصة بتصدير تلك الحاصلات اليها .

يشير الجدول رقم (٣) بالملحق ، الي تطور الانتاج المصري من الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، (تضم خمس مجموعات رئيسية هي : العصائر والشربات ، المربي والكموت ، منتجات الطماطم ، الخضر والبقول المحفوظة ، الخضر المجمدة ) خلال الفترة ( ٩٠ / ١٩٩١ - ٩٩ / ٢٠٠٠ ) ، ومنه يتضح أن كمية الانتاج من الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، قدرت بحوالي ١١٣ ألف طن كمتوسط لتلك الفترة . وذلك بحد أدني بلغ حوالي ٨٧ ألف طن ، وحد أعلى بلغ حوالي ٨١ ألف طن ، وذلك في عامي ٩٣ / ١٩٩٤ ، ٩٩ / ٢٠٠٠ بزيادة بلغت نحو ١٠.٨ % عما كانت عليه في عام ٩٣ / ١٩٩٤ . ويتبين من الجدول رقم (١ - ٣) ، أن إجمالي الكمية المنتجة من الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، تأخذ اتجاها عاما متزايدا ومعنويا احصائيا . حيث بلغ متوسط التزايد السنوي حوالي ٧,٣ ألف طن ، وبمعدل تغير بلغ نحو ٦,٥ % من متوسط الكمية المنتجة من الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة خلال الفترة ( ٩٠ / ١٩٩١ - ٩٩ / ٢٠٠٠ ) . ويفسر معامل التحديد ( ٢ ) ، أن نحو ٠,٦٣ % من التغيرات الحادثة في انتاج الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، انما ترجع للعوامل الاقتصادية والفنية التي سادت ظروف الانتاج خلال فترة الدراسة ، والتي يعكسها متغير الزمن . في حين قدرت القيمة النقدية للانتاج من الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة بحوالي ٣٣٥,٥ مليون جنيه كمتوسط للفترة ( ٩٠ / ١٩٩١ - ٩٩ / ٢٠٠٠ ) ، وذلك بحد أدني بلغ حوالي ٨٠ مليون جنيه ، وحد أعلى بلغ حوالي ٧٢٨ مليون جنيه ، وذلك في عامي ٩٠ / ١٩٩١ ، ٩٩ / ٢٠٠٠ ، وزيادة بلغت نحو ٨١٠ % عما كان عليه في عام ٩٠ / ١٩٩١ . كما يتبين من الجدول رقم (١ - ٣) ، أن إجمالي القيمة النقدية من الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، تأخذ اتجاها عاما متزايدا ومعنويا احصائيا ، حيث بلغ التزايد السنوي حوالي ٨٠,٩ مليون جنيه ، وبمعدل تغير بلغ نحو ٢٤,١ % من متوسط القيمة النقدية للصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة خلال الفترة ( ٩٠ / ١٩٩١ - ٩٩ / ٢٠٠٠ ) ، ويفسر معامل التحديد ( ٢ ) ، أن نحو ٨٥ % من التغيرات الحادثة في القيمة النقدية للصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، انما ترجع للعوامل الاقتصادية والفنية التي سادت ظروف الانتاج خلال فترة الدراسة كما يتضح من الجدول رقم (٣) بالملحق ، أن مجموعة العصائر والمشروبات تأتي في المركز الأول من حيث أهميتها النسبية لكميتها المنتجة وقيمتها النقدية . حيث قدرت الكمية المنتجة منها بحوالي ٣٥,٥ ألف طن كمتوسط للفترة ( ٩٠ / ١٩٩١ - ٩٩ / ٢٠٠٠ ) ، تمثل نحو ٣١,٤ % من متوسط الكمية المنتجة من الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة . وذلك بحد أدني بلغ حوالي ٢٠ ألف طن ، تمثل نحو ٢٢,٧ % من متوسط الكمية المنتجة من الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، وحد أعلى بلغ حوالي ٨٢ ألف طن ، يمثل نحو ٤٥,٣ % من متوسط الكمية المنتجة من الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، وذلك عامي ٩٢ / ١٩٩٣ ، ٩٩ / ٢٠٠٠ . كما يتبين من الجدول رقم (١ - ٣) ، أن الكمية المنتجة من العصائر والمشروبات في مصر تأخذ اتجاها عاما متزايدا ومعنويا احصائيا . حيث بلغ التزايد السنوي حوالي ٤,٩ ألف طن ، وبمعدل تغير بلغ نحو ٤,٣ % ، ١٣,٨ % من متوسط الكمية المنتجة من الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، والكمية المنتجة من العصائر والمشروبات علي السرتيب خلال الفترة ( ٩٠ / ٩١ - ٩٩ / ٢٠٠٠ ) . ويفسر معامل التحديد ( ٢ ) ، أن نحو ٦١ % من التغيرات الحادثة في الكمية المنتجة من العصائر والمشروبات ، انما ترجع للعوامل الاقتصادية والفنية التي سادت ظروف الانتاج خلال فترة الدراسة والتي يعكسها متغير الزمن . في حين قدرت القيمة النقدية لمنتجات العصائر والمشروبات بحوالي ١٣٧,١ مليون جنيه كمتوسط للفترة ( ٩٠ / ١٩٩١ - ٩٩ / ٢٠٠٠ ) ، تمثل نحو ٤٠,٩ % من متوسط القيمة النقدية للصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، وذلك بحد أدني

بلغ حوالي ١٨ مليون جنيه ، يمثل نحو ٢٢,٥ % من القيمة النقدية للصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، وحد أعلى بلغ حوالي ٣٥٠ مليون جنيه ، يمثل نحو ٤٨,١ % من القيمة النقدية للصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، وذلك في عامي ١٩٩١ / ٩٠ ، ١٩٩١ / ٩٩ ، ٢٠٠٠ . ويتبين من الجدول رقم ( ١ - ٣ ) ، أن القيمة النقدية للعصائر والمشروبات في مصر تأخذ اتجاهها عاما متزايدا ومعنوي احصائيا . حيث بلغ متوسط التزايد السنوي حوالي ٤٠,٦ مليون جنيه ، وبمعدل تغير بلغ نحو ١٢,١ % ، ٢٩,٦ % من متوسط القيمة النقدية للصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، والقيمة النقدية للعصائر والمشروبات علي الترتيب خلال الفترة ( ١٩٩١ / ٩٠ - ٢٠٠٠ / ٩٩ ) . ويفسر معامل التحديد ( ٢ ر ) ، أن نحو ٨٩ % من التغيرات الحادثة في القيمة النقدية للعصائر والمشروبات ، انما ترجع للعوامل الاقتصادية والفنية التي سادت ظروف الانتاج خلال فترة الدراسة والتي يعكسها متغير الزمن .

وتأتي مجموعة الخضروات المجمدة في المركز الثاني -جدول ( ٣ ) بالملاحق من حيث أهميتها النسبية سواء من ناحية الكميات المنتجة منها ، أو من ناحية القيمة النقدية لذلك الانتاج . حيث قدرت الكمية المنتجة من الخضروات المجمدة بحوالي ٢٨,١٠ ألف طن كم توسط للفترة ( ١٩٩١ / ٩٠ - ٢٠٠٠ / ٩٩ ) ، تمثل نحو ٢٤,٨ % من متوسط الكمية المنتجة من الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، وذلك بحد أدني بلغ حوالي ٢١ ألف طن ، يمثل نحو ٢٢,٦ % من اجمالي الكمية المنتجة من الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، وحد أعلى بلغ حوالي ٤٤ ألف طن ، يمثل نحو ٢٤,٣ % من اجمالي الكمية المنتجة من الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، وذلك في عامي ١٩٩١ / ٩٠ ، ٢٠٠٠ / ٩٩ . كما يتبين من الجدول رقم ( ١ - ٣ ) ، أن الكمية المنتجة من الخضروات المجمدة ، في مصر تأخذ اتجاهها عاما متزايدا ومعنويا احصائيا . حيث بلغ التزايد السنوي حوالي ٢,٢ ألف طن ، وبمعدل تغير بلغ نحو ١,٩ % ، ٧,٨ % من متوسط الكمية المنتجة من الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة والكمية المنتجة من الخضروات المجمدة علي الترتيب خلال الفترة ( ١٩٩١ / ٩٠ - ٢٠٠٠ / ٩٩ ) . ويفسر معامل التحديد ( ٢ ر ) ، أن نحو ٦٣ % من التغيرات الحادثة في الكمية المنتجة من الخضروات المجمدة ، انما ترجع للعوامل الاقتصادية والفنية التي سادت ظروف الانتاج خلال فترة الدراسة والتي يعكسها متغير الزمن . فسي حين قدرت القيمة النقدية لكمية الانتاج من الخضروات المجمدة بحوالي ٦٧,٥ مليون جنيه ، كم توسط للفترة ( ١٩٩١ / ٩٠ - ٢٠٠٠ / ٩٩ ) ، تمثل نحو ٢٠,١ % من متوسط القيمة النقدية لكمية انتاج الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، وذلك بحد أدني بلغ حوالي ١٧ مليون جنيه يمثل نحو ٢١,٣ % من اجمالي القيمة النقدية لكمية انتاج الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، وحد أعلى بلغ حوالي ١٤٤ مليون (١٠) جنيه ، يمثل نحو ١٩,٨ % من اجمالي القيمة النقدية لكمية انتاج الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، وذلك في عامي ١٩٩١ / ٩٠ ، ٢٠٠٠ / ٩٩ . كما يتبين من الجدول رقم ( ١ - ٣ ) ، أن القيمة النقدية لكمية انتاج الخضروات المجمدة في مصر تأخذ اتجاهها عاما متزايدا ومعنويا احصائيا . حيث بلغ التزايد السنوي حوالي ١٥,٨ مليون جنيه ، وبمعدل تغير بلغ ٤,٧ % ، ٢٣,٤ % من متوسط القيمة النقدية لكمية الانتاج من الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، والقيمة النقدية لكمية انتاج الخضروات المجمدة علي الترتيب ، خلال الفترة ( ١٩٩١ / ٩٠ - ٢٠٠٠ / ٩٩ ) . ويفسر معامل التحديد ( ٢ ر ) ، أن نحو ٧١ % من التغيرات الحادثة في القيمة النقدية لكمية الانتاج من الخضروات المجمدة ، انما ترجع للعوامل الاقتصادية والفنية التي سادت ظروف الانتاج خلال فترة الدراسة والتي يعكسها متغير الزمن .

وفيما يتعلق بمجموعة المربي والمرماد فقد جاءت في المركز الثالث - جدول ( ٣ ) بالملاحق - من حيث الأهمية النسبية لها وفقا للكميات المنتجة منها ، أو القيمة النقدية لذلك الانتاج . حيث قدرت الكميات المنتجة من مجموعة المربي والمرماد بحوالي ٢٥,٢ ألف طن ، كم توسط للفترة ( ١٩٩١ / ٩٠ - ٢٠٠٠ / ٩٩ ) ، تمثل نحو ٢٢,٣ % من متوسط الكمية المنتجة من الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، وذلك بحد أدني بلغ حوالي ١٧ ألف طن ، يمثل نحو ١٩,٥ % من اجمالي الكمية المنتجة من الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، وحد أعلى بلغ حوالي ٣٠ ألف طن ، يمثل نحو ٢٦,٥ % من اجمالي الكمية المنتجة من الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، وذلك في عامي ١٩٩٤ / ٩٣ ، ١٩٩٧ / ٩٦ . كما أشارت التقديرات أن الكمية المنتجة من المربي والمرماد تأخذ اتجاهها عاما متناقصا ، ولم تثبت معنوية هذه العلاقة (٥) ، الأمر الذي يتضح منه أن الكمية المنتجة من المربي والمرماد في مصر تنقسم بالثبات

(١٠) - الباحث لم يشر الي معدلات الاتجاه الزمني العام التي لم تثبت معنويتها .

النسبي ، حول متوسطها الحسابي الذي بلغ حوالي ٢٥,٢ ألف طن ، وذلك خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ١٩٩٠/٩٠) . في حين قدرت القيمة النقدية لكمية الانتاج من المربي والمرملاذ بحوالي ٧٥,١ مليون جنيه ، كمتوسط للفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٠/٩٩) ، تمثل نحو ٢٢,٤ % من متوسط القيمة النقدية لكمية انتاج الصناعات الغذائية القائمة على الخضر والفاكهة ، وذلك بحد أدنى بلغ حوالي ١٧ مليون جنيه ، يمثل نحو ٢١ % من اجمالي القيمة النقدية لانتاج الصناعات الغذائية القائمة على الخضر والفاكهة ، وحد اعلى حوالي ١٦٣ مليون جنيه ، يمثل نحو ٢٩,١ % من اجمالي القيمة النقدية لانتاج الصناعات الغذائية القائمة على الخضر والفاكهة وذلك في عامي ٩٣ / ١٩٩٤ ، ٩٦ / ١٩٩٧ . كما يتبين من الجدول (٣-١) ، أن القيمة النقدية لكمية انتاج المربي والمرملاذ في مصر تأخذ اتجاها عاما متزايدا ومعنويا احصائيا . حيث بلغ التزايد السنوي حوالي ١٣,٤ مليون جنيه ، وبمعدل تغير بلغ نحو ٤ % ، ١٧,٨ % من متوسط القيمة النقدية لكمية الانتاج من الصناعات الغذائية القائمة على الخضر والفاكهة ، والقيمة النقدية لكمية انتاج المربي والمرملاذ على الترتيب خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٠/٩٩) . ويفسر معامل التحديد (٢) ، أن نحو ٥١ % من التغيرات الحادثة في القيمة النقدية لكمية الانتاج من المربي والمرملاذ ، انما ترجع للعوامل الاقتصادية والغنية التي سادت ظروف الانتاج خلال فترة الدراسة والتي يعكسها متغير الزمن .

وأما عن مجموعة الخضروات والبقول المحفوظة ، فقد جاءت في المركز الرابع - جدول (٣) بالملحق - من حيث الأهمية النسبية لها وفقا للكميات المنتجة منها ، أو قيمة الانتاج . حيث قدرت الكميات المنتجة منها بحوالي ١٦,٧ ألف طن كمتوسط للفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٠/٩٩) ، تمثل نحو ١٤,٧ % من متوسط الكمية المنتجة من الصناعات الغذائية القائمة على الخضر والفاكهة ، وذلك بحد أدنى بلغ حوالي ١٣ ألف طن ، يمثل نحو ١,٨ % من اجمالي الكمية المنتجة من الصناعات الغذائية القائمة على الخضر والفاكهة ، وحد اعلى بلغ حوالي ١٩ ألف طن ، يمثل نحو ٢٠,٤ % من اجمالي الكمية المنتجة من الصناعات الغذائية القائمة على الخضر والفاكهة ، وذلك في عامي ٩٩ / ٢٠٠٠ ، ٩٠ / ١٩٩١ . كما أشارت التقديرات الي أن الكمية المنتجة من الخضروات والبقول المحفوظة ، تأخذ اتجاها عاما متناقصا ، ولم تثبت معنوية هذه العلاقة (\*) ، الأمر الذي يتضح منه أن الكمية المنتجة من الخضروات والبقول المحفوظة في مصر تتسم بالثبات النسبي ، حول متوسطها الحسابي والذي بلغ حوالي ١٦,٧ ألف طن ، وذلك خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٠/٩٩) . في حين قدرت القيمة النقدية لكمية الانتاج من الخضروات والبقول المحفوظة بحوالي ٢٧,٣ مليون جنيه ، كمتوسط للفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٠/٩٩) ، تمثل نحو ٨,١ % من متوسط القيمة النقدية لانتاج الصناعات الغذائية القائمة على الخضر والفاكهة ، وذلك بحد أدنى بلغ حوالي ١٠ مليون جنيه ، يمثل نحو ١١,٥ % من اجمالي القيمة النقدية لانتاج الصناعات الغذائية القائمة على الخضر والفاكهة ، وحد اعلى بلغ حوالي ٦١ مليون جنيه ، يمثل نحو ٤٧,٣ % من متوسط القيمة النقدية لانتاج الصناعات الغذائية القائمة على الخضر والفاكهة ، وذلك في عامي ٩٣ / ١٩٩٤ ، ٩٨ / ١٩٩٩ . كما يتبين أن القيمة النقدية لكمية الانتاج من الخضروات والبقول المحفوظة ، تأخذ اتجاها عاما متزايدا . بلغ التزايد السنوي حوالي ٣,٧ مليون جنيه ، بمعدل تغير بلغ نحو ١,١ % ، ١٣,٦ % من متوسط القيمة النقدية لكمية الانتاج من الصناعات الغذائية القائمة على الخضر والفاكهة ، والقيمة النقدية لكمية انتاج الخضروات والبقول المحفوظة ، على الترتيب خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٠/٩٩) . الأمر الذي يتضح منه ، أن القيمة النقدية لكمية انتاج الخضروات والبقول المحفوظة في مصر تتسم بالثبات النسبي ، حول متوسطها الحسابي ، الذي بلغ حوالي ٢٧,٣ مليون جنيه ، خلال فترة الدراسة . جدول رقم (٣) بالملحق .

وأما عن مجموعة منتجات الطماطم فقد جاءت في المركز الخامس من حيث الأهمية النسبية لها ، وفقا للكميات المنتجة منها ، وقيمة ذلك الانتاج - جدول (٣) بالملحق . حيث قدرت الكميات المنتجة منها بحوالي ٧,٧ ألف طن ، كمتوسط للفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٠/٩٩) ، تمثل نحو ٦,٨ % من متوسط الكمية المنتجة من الصناعات الغذائية القائمة على الخضر والفاكهة ، وذلك بحد أدنى بلغ حوالي ٢ ألف طن ، يمثل نحو ٢,٢ % من اجمالي الكمية المنتجة من الصناعات الغذائية القائمة على الخضر والفاكهة ، وحد اعلى بلغ حوالي ١٨ ألف طن يمثل نحو ٢,٥ % من اجمالي الكمية المنتجة من الصناعات الغذائية القائمة على الخضر والفاكهة ، وذلك في عامي ٩٠ / ١٩٩١ ، ٩٩ / ٢٠٠٠ . كما كما أشارت التقديرات الي أن الكمية المنتجة من منتجات الطماطم تأخذ اتجاها عاما متزايدا ، ولم تثبت معنوية هذه العلاقة (\*) . الأمر الذي يتضح منه أن الكميات المنتجة من منتجات الطماطم في مصر بالثبات النسبي حول متوسطها الحسابي الذي بلغ حوالي ٧,٧ ألف طن ، وذلك خلال نفس فترة الدراسة . في حين قدرت القيمة النقدية لكمية الانتاج من منتجات الطماطم بحوالي ٢٨,٥ مليون جنيه ، كمتوسط للفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٠/٩٩) ، تمثل نحو

٨,٥ % من متوسط القيمة النقدية لكمية انتاج الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، وذلك بحد أدني بلغ حوالي ٢ مليون جنيه ، يمثل نحو ٢,٥ % من اجمالي القيمة النقدية لانتاج الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، وحد اعلي بلغ حوالي ٩٠ مليون جنيه ، تمثل نحو ١٢,٤ % من اجمالي القيمة النقدية لانتاج الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، وذلك في عامي ١٩٩١/٩٠ ، ٢٠٠٠/٩٩ . كما تبين من الجدول ( ١ - ٣ ) أن القيمة النقدية لكمية الانتاج من منتجات الطماطم في مصر ، تأخذ اتجاهها عاما متزايدا ومعنويا احصائيا . حيث بلغ التزايد السنوي حوالي ٧,٥ مليون جنيه ، وبمعدل تغير بلغ نحو ٢,٢ % ، ٢٦,٣ % من متوسط القيمة النقدية لكمية الانتاج من الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة ، والقيمة النقدية لكمية الانتاج من منتجات الطماطم علي الترتيب ، خلال الفترة ( ١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٠/٩٩ ) . ويفسر معامل التحديد ( ٢ ) ، أن نحو ٧٩ % من التغيرات الحادثة في القيمة النقدية لكمية الانتاج من منتجات الطماطم ، انما ترجع للعوامل الاقتصادية والفنية التي سادت ظروف الانتاج خلال فترة الدراسة والتي يعكسها متغير الزمن . مما سبق يتضح أن متوسط الكميات المنتجة من الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة خلال فترة الدراسة، قد بلغ حوالي ١١٣ ألف طن ، ومن ثم فان نسبة ما تم استخدامه من انتاج الخضر والفاكهة الطازجة في تلك الصناعات ، يتراوح ما بين ١ - ١,٣ % ، من متوسط الكميات المنتجة من الخضر والفاكهة خلال نفس الفترة - بافتراض أن نسبة الفقد في تلك الصناعات يتراوح ما بين ٣٥ - ٥٠ % حيث بلغ متوسط انتاج الخضر خلال تلك الفترة حوالي ١٢,٤ مليون طن ، ومتوسط انتاج الفاكهة حوالي ٥,٦ مليون طن

جدول رقم ( ١ - ٣ ) : معدلات الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة في جمهورية مصر العربية خلال الفترة ( ١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٠/٩٩ )

البيانات	المعدل	ر	٢	١	المغزوية
١ كمية الصناعات القائمة علي الخضر والفاكهة	٧٣,٠ - ٧,٣ من ( ١٣,٣ )	٠,٧٩	٠,٦٣	١٧٦,٩	٦,٥
٢ قيمة الصناعات القائمة علي الخضر والفاكهة	١٠٩,٥ - ٨٠,٩ من ( ٤,٥ )	٠,٩٢	٠,٨٥	١٦,٠	٢٤,١
٣ كمية العصائر والمشروبات	٨,٧ - ٤,٩ من ( ٥,٧ )	٠,٧٨	٠,٦١	٣٢,٥	١٣,٨
٤ قيمة العصائر والمشروبات	٨٦ - ٤٠,٦ من ( ٣,٣ )	٠,٩٤	٠,٨٩	١٠,٩	٢٩,٦
٥ كمية الخضروات المجمدة	١٦,١ - ٢,٢ من ( ١١,٥ )	٠,٧٩	٠,٦٣	١٣٢,٣	٧,٨
٦ قيمة الخضروات المجمدة	١٩,٣ - ١٥,٨ من ( ٣,٦ )	٠,٩٢	٠,٨٥	١٤,٠	٢٣,٤
٧ قيمة منتجات الطماطم	١٢,٧ - ٧,٥ من ( ٣,٢ )	٠,٨٩	٠,٧٩	١٠,٢	٢٦,٣

حيث أن : ص<sup>٨</sup> = القيمة التقديرية لكمية انتاج الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة بالآلاف طن ، والقيمة النقدية لها بالمليون جنيه من المتغير المناظر في السنة هـ ، من هـ = متغير الزمن ، هـ = ٢,٠١ ، -----  
 ----- ، ١٠٠ ، ر ، ٢ ، ف ، معدل الزيادة أو النقص ، ( ° ) . تعني علي الترتيب ، معدل الارتباط ، معامل التحديد ، قيمة ف المحسوبة ، ب/ص - ١٠٠ ، المغزوية عند ٠,٠٥ ، أما الأرقام بين الأقواس فتعبر عن قيمة ( ت ) المحسوبة .  
 المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم ( ٣ ) بالملحق .

### ثالثا: صناعة المجمدات والعصائر الطبيعية والمركزات من الخضر والفاكهة

( أ ) - صناعة المجمدات من الخضر والفاكهة : لقد سبق الإشارة الي التطور الحادث في انتاج المجمدات من الخضر والفاكهة في مصر خلال الفترة ( ٩١/٩٠ - ٢٠٠٠/٩٩ ) وذلك من خلال التعليق علي المعادلة رقم ( ٥ ) في الجدول رقم ( ١ - ٣ ) ، الا أن المجال مازال رحبا أمام مزيد من الانتاج نظرا لامكانيات السوق المحلي في استيعاب المزيد منه ، بالإضافة الي الفرص المتاحة أمام تلك المنتجات للتصدير للخارج ، في ظل توجه الاستثمارات لانشاء محطات عالية التقنية في مجال تجميد الخضروات ، والتي حققت نجاح نسبي في النفاذ الي أسواق عديدة خاصة أسواق الدول العربية . فما تم استخدامه في انتاج الخضروات الطازجة في صناعة المجمدات لانتاج نسبة ١ % من متوسط انتاج الخضروات الطازجة خلال فترة الدراسة ، وبافتراض أن نسبة الفقد في صناعة تجميد الخضروات ،



تتراوح ما بين ٥٠ - ٧٠ % . حيث بلغ متوسط انتاج المجمدات خلال تلك الفترة ٢٨,١ ألف طن ، في حين بلغ متوسط انتاج حاصلات الخضروات خلال نفس الفترة حوالي ٨,٩ مليون طن ، وذلك بعد استبعاد الكميات المنتجة من محصول الطماطم الطازجة . جدول رقم (٣) بالملحق . وتتحصر مجموعة المجمدات من الخضروات في أربعة أصناف هي : البامية المجمدة ، والبسلة الخضراء المجمدة ، والفاصوليا الخضراء المجمدة ، وهي الأصناف التي يوجد اقبال من المستهلك المحلي علي شرائها ، وخاصة في السنوات الأخيرة . ونظرا لعدم توافر بيانات تفصيلية عن اجمالي الانتاج السنوي من كل صنف من تلك الأصناف . لذا فان هذا البحث لم يتناول هذه الجزئية بالدراسة والتحليل ، وهي احدي الصعوبات التي واجهت البحث الحالي

(ب) - صناعة العصائر الطبيعية والمركزات : تعتبر صناعة العصائر الطبيعية للفاكهة من اكثر الأغذية انتشارا في معظم دول العالم ، لما تتصف به من ارتفاع قيمتها الغذائية ، حيث تعتبر مصدرا غنيا بالكربوهيدرات والفيتامينات والأملاح المعدنية ، كذلك دخول بعض العصائر كخامات أولية في بعض الصناعات الأخرى . ولقد ادي التقدم التكنولوجي في صناعة العصائر ، وما صاحبه من تقدم كبير في وسائل التعبئة الي زيادة الاقبال علي العصائر وانتشارها ، مما ادي الي زيادة الكميات المنتجة منها ، والتوسع في انتاجها سواء من خلال المصانع القديمة التي قامت بتحديث خطوط انتاجها ، أو من خلال المصانع الجديدة التي دخلت السوق بأساليب تكنولوجية حديثة . ولقد سبقت الإشارة الي التزايد المستمر في الكمية المنتجة من العصائر (٩٠ / ١٩٩١ - ٢٠٠٠ / ٩٩) وذلك من خلال التعليق علي المعادلة رقم (٤) بالجدول رقم (١-٣) . وعلي الرغم من تلك الزيادة فسي الكميات المنتجة من العصائر ، ودخول أكثر من شركة جديدة من الشركات الأستثمارية مجال انتاج العصائر خلال النصف الثاني من فترة التسعينات ، الا أن ماتم استخدامه من الفاكهة الطازجة لامتددي نسبة ١,٥ % من متوسط انتاج الفاكهة - وذلك بافتراض أن نسبة الفقد في صناعة العصائر تتراوح ما بين ٥ - ٥٥ % . حيث بلغ متوسط انتاج العصائر حوالي ٣٥,٥ ألف طن ، في حين بلغ متوسط انتاج الفاكهة الطازجة حوالي ٥,٦ مليون طن خلال نفس فترة الدراسة . جدول رقم (٣) بالملحق .

#### رابعا: الشركات العاملة في صناعة المجمدات والعصائر في مصر

يعمل في مجال الصناعات الغذائية القائمة علي الخضر والفاكهة حوالي ٢٠٠ شركة ، تمثل نحو ٤٤,٢ % من اجمالي عدد شركات شعبة حفظ الأغذية والتي يبلغ عددها حوالي ٤٥٢ شركة . ويعمل في صناعة المجمدات والعصائر حوالي ٥٠ شركة ، تمثل نحو ١١ % من اجمالي عدد الشركات التي تعمل في مجال حفظ الأغذية . وقد شهدت فترة التسعينات اتباع الحكومة سياسة الخصخصة للقطاع العام ، حيث تم خصخصة عدد من شركات القطاع العام التي كانت تعمل في مجال حفظ الأغذية ، وكانت آخر تلك الشركات ، هي شركة النصر للأغذية المحفوظة ( قها ) ، والتي تم خصصتها عام ١٩٩٩ . ولم يتبق من شركات القطاع العام التي تنتج المجمدات سوي شركة ادفينا للأغذية المحفوظة ، أما باقي الشركات التي تنتج المجمدات والعصائر ، فتتبع القطاع الخاص والأستثماري .

#### الأهمية النسبية لقطاع الأعمال العام والقطاع الخاص والأستثماري من انتاج المجمدات والعصائر:

يوضح الجدول رقم (٤) بالملحق، نصيب كل من قطاع الأعمال العام ، والقطاع الخاص والأستثماري من انتاج المجمدات والعصائر خلال الفترة (٩٠ / ١٩٩١ - ٢٠٠٠ / ٩٩) . ويتبين منه ، أنه علي الرغم من أن صناعة المجمدات قد بدأت في فترة الثمانينات من خلال شركات القطاع العام ، الا أن فترة التسعينات قد شهدت دخول العديد من شركات القطاع الخاص والأستثماري ، في مجال صناعة المجمدات من الخضر والفاكهة . وقد بلغ متوسط انتاج قطاع الأعمال العام خلال فترة الدراسة ، حوالي ٣,٣ ألف طن فقط من المجمدات ، تمثل نحو ١١,٩ % من اجمالي الانتاج المصري من المجمدات من الخضر والفاكهة . في حين بلغ متوسط ما أنتجه القطاع الخاص والأستثماري خلال نفس الفترة حوالي ٢٤,٧ ألف طن ، تمثل نحو ٨٨,١ % من جملة الانتاج المصري . ومن الملاحظ أن انتاج القطاع الخاص من المجمدات ، قد شهد طفرة كبيرة خلال النصف الثاني من فترة التسعينات . حيث ارتفع انتاجه من ٢٠,١ ألف طن عام ٩٠ / ١٩٩١ ، ليصل الي حوالي ٣٩,٨ ألف طن عام ٩٩ / ٢٠٠٠ . بينما تقلص نصيب قطاع الأعمال العام الي ٤ آلاف طن ، تمثل نحو ٩,٢ % من اجمالي انتاج المجمدات من الخضر خلال عام ٩٩ / ٢٠٠٠ . أما بالنسبة لنصيب كل من قطاعي الأعمال العام ، والخاص والأستثماري من انتاج العصائر ، فقد شهدت

فترة التسعينات انخفاضاً مستمراً لنصيب القطاع العام من انتاج العصائر نتيجة لسياسة الخصخصة ، ودخول عديد من الشركات الاستثمارية في مجال انتاج العصائر . ولقد بلغ المتوسط السنوي لانتاج قطاع الأعمال العام خلال الفترة ( ١٩٩١ / ٩٠ - ٢٠٠٠ / ٩٩ ) حوالي ١٣ ألف طن ، تمثل نحو ٣٦,٩ % من اجمالي انتاج العصائر ، بينما بلغ متوسط انتاج القطاع الخاص والاستثماري ، حوالي ٢٢,٣ ألف طن ، يمثل نحو ٦٣,١ % من اجمالي انتاج العصائر . كما لوحظ خلال تلك الفترة زيادة انتاج القطاع الخاص والاستثماري من العصائر . حيث زادت كمية انتاج هذا القطاع من ٨,٦ ألف طن ، تمثل نحو ٣٩,٧ % من انتاج العصائر الي حوالي ٦٨,٦ ألف طن ، تمثل نحو ٨١,٩ % من انتاج العصائر ، وذلك في عامي ٩٠ / ١٩٩١ ، ٩٩ / ٢٠٠٠ . وذلك بمعدل زيادة بلغ نحو ٦٩٧,٧ % عما كان عليه في عام ٩٠ / ١٩٩١ . بينما انخفض نصيب قطاع الأعمال العام من نحو ٦٠,٢ % من انتاج العصائر عام ٩٠ / ١٩٩١ الي نحو ١٦,٢ % عام ٩٩ / ٢٠٠٠ .

وسوف يتناول هذا الجزء من هذا البحث ، دراسة حالة لشركة ادفيينا للأغذية المحفوظة ، وموقف انتاجها من المجمدات ، والعصائر خلال الفترة ( ١٩٩١ / ٩٠ - ٢٠٠٠ / ٩٩ ) ، كأحد الشركات التي مازالت تتبع قطاع الأعمال العام

شركة ادفيينا للأغذية المحفوظة ومنتجاتها من المجمدات والعصائر (دراسة حالة) :

تعتبر شركة ادفيينا للأغذية المحفوظة ، واحدة من أكبر الشركات العاملة في مجال التصنيع الغذائي بصفة عامة ، وصناعة المجمدات والعصائر بصفة خاصة . وقد تأسست عام ١٩٥٦ ، وتتبع حالياً الشركة القابضة للصناعات الغذائية ، ويقع مقرها الرئيسي في مدينة الإسكندرية ، ويتبعها عشرة مصانع تتوزع في محافظات : الإسكندرية ، دمياط ، بورسعيد . ويعمل بها ٩٤٠ ألف عامل . وتقوم الشركة بتصنيع وتصدير جميع المنتجات الزراعية ، وصناعة المأكولات المحفوظة بكافة أنواعها ، والخضروات ، والفواكه ، وتعبئتها ، وتسويقها ، وكافة الأعمال التكميلية اللازمة لتلك الصناعة .

( ١ ) - تطور كمية وقيمة انتاج شركة ادفيينا من المجمدات والعصائر :

يشير الجدول رقم (٥) بالملحق ، الي تطور كل من كمية وقيمة انتاج شركة ادفيينا خلال الفترة ( ٩٠ / ١٩٩١ - ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ ) . حيث قدر متوسط الانتاج السنوي للشركة خلال تلك الفترة بحوالي ١٨,٩ ألف طن ، وذلك بحد أدنى بلغ حوالي ١٢,٦ ألف طن عام ٩٧ / ١٩٩٨ ، وحد أعلى بلغ حوالي ٢٤,٥ ألف طن عام ٩٤ / ١٩٩٥ . كما أشارت التقديرات الي أن الكمية المنتجة من الشركة تأخذ اتجاها عاما متناقصا قدر بحوالي ٤٦٠,٣ ألف طن سنويا ، يمثل نحو ٢,٤ % من متوسط الكمية المنتجة خلال تلك الفترة . ولم تثبت معنوية هذه العلاقة (\*) ، الأمر الذي يتضح منه أن الكمية المنتجة من شركة ادفيينا تنسم بالثبات النسبي ، وتذبذبها حول متوسطها الحسابي الذي بلغ حوالي ١٩,٩ ألف طن خلال نفس الفترة . في حين قدر المتوسط السنوي للقيمة النقدية لكمية الانتاج بالشركة خلال تلك الفترة ، بحوالي ٥٥,٨ مليون جنيه ، وذلك بحد أدنى بلغ حوالي ٤١,٨ مليون جنيه عام ٩٠ / ١٩٩١ ، وحد أعلى بلغ حوالي ٦٥,٨ مليون جنيه عام ٩٥ / ١٩٩٦ . كما أشارت التقديرات أن القيمة النقدية لكمية الانتاج بالشركة تأخذ اتجاها عاما متزايدا قدر بحوالي ٧٣٠,٩ ألف جنيه ، يمثل نحو ١,٣ % من متوسط القيمة النقدية لكمية انتاج الشركة . ولم تثبت معنوية هذه العلاقة (\*) . الأمر الذي يتضح منه أن القيمة النقدية لكمية انتاج الشركة ، تنسم بالثبات النسبي حول متوسطها الحسابي ، الذي بلغ حوالي ٥٥,٨ مليون جنيه خلال الفترة ( ٩٠ / ١٩٩١ - ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ ) . كما قد يرجع ما سبق الإشارة اليه من حيث كمية وقيمة الانتاج النقدية لشركة ادفيينا الي : ( ١ ) كساد السوق وضعف القدرة الشرائية بصفة عامة . ( ٢ ) - المنافسة الشديدة التي تتعرض لها الشركة ، من شركات القطاع الخاص والاستثماري نتيجة لانخفاض أسعار تلك الشركات عن أسعار شركة ادفيينا ، وحصولها علي تسهيلات عديدة ، وتوافر الدعاية المكثفة لمنتجات تلك الشركات . ( ٣ ) - وجود عديد من المنتجات المستوردة ، بأسعار تقل عن أسعار بعض منتجات الشركة وخاصة الأسماك المعلبة التي تعاني الشركة كثيرا من تصريف انتاجها . ( ٤ ) - اضطراب الشركة الي تخفيض أسعار بعض من منتجاتها نظرا للمنافسة الشديدة التي تتعرض لها في الأسواق ، وبما يتمشى فقط - مع الأسعار المنافسة . ( ٥ ) - عدم حصول الشركة علي أوامر توريد من ادارة التعيينات بالقوات المسلحة ، نظرا لما تقدمه الشركات الأخرى من أسعار تقل عن الأسعار التي تعرضها الشركة ، والتي تقل عن أسعار تكلفة انتاج تلك المنتجات بالشركة . وذلك خلال فترة الدراسة .

أما عن إنتاج هذه الشركة من العصائر والمجمدات فقد بلغ حوالي ٧,٥ ألف طن كمتوسط للفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٠ / ٢٠٠١) ، يمثل نحو ٣٩,٧ % من متوسط إجمالي الشركة خلال تلك الفترة ، وذلك بحد أدنى بلغ حوالي ٣,٧ ألف طن ، يمثل نحو ٢١,٦ % من إجمالي إنتاج الشركة ، وحد أعلى بلغ حوالي ٩,٩ ألف طن ، يمثل نحو ٥٦,٨ % من إجمالي إنتاج الشركة ، وذلك في عامي ١٩٩١/٩٠ ، ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ . جدول رقم (٥) بالملحق . كما أشارت التقديرات الي أن كمية إنتاج الشركة من العصائر والمجمدات ، تأخذ اتجاهها عاما متزايدا قدرت بحوالي ٣٥٧,٤ طن سنويا ، يمثل نحو ١,٩ % من متوسط إجمالي إنتاج الشركة . ولم تثبت معنوية هذه العلاقة (\*) ، الأمر اذي يتضح منه أن الكمية المنتجة من العصائر والمجمدات من شركة ادفيينا ، تتسم بالثبات النسبي وتذبذبها حول متوسطها الحسابي الذي بلغ حوالي ٧,٥ ألف طن خلال نفس الفترة . في حين قدر المتوسط السنوي للقيمة النقدية لكمية إنتاج العصائر والمجمدات بالشركة خلال تلك الفترة بحوالي ١٩,٩ مليون جنيه ، يمثل نحو ٣٥,٧ % من متوسط القيمة النقدية لكمية إنتاج الشركة . وذلك بحد أدنى بلغ حوالي ٦,١ مليون جنيه ، يمثل نحو ١٤,٦ % من إجمالي القيمة النقدية لكمية إنتاج الشركة ، وحد أعلى بلغ حوالي ٣٠,٩ مليون جنيه ، يمثل نحو ٥٢,٩ % من إجمالي القيمة النقدية لكمية إنتاج الشركة ، وذلك في عامي ١٩٩١/٩٠ ، ٢٠٠٠ / ٩٩ . كما تبين أن القيمة النقدية لكمية إنتاج شركة ادفيينا من العصائر والمجمدات تأخذ اتجاهها عاما متزايدا ومعنويا احصائيا . حيث بلغ متوسط التزايد السنوي حوالي ٢,١ مليون جنيه ، وبمعامل تغير بلغ نحو ٣,٧ % ، ١٠,٤ % من متوسط القيمة النقدية لإجمالي إنتاج الشركة ، والقيمة النقدية لكمية إنتاج الشركة من العصائر والمجمدات علي الترتيب ، خلال فترة الدراسة . ويفسر معامل التحديد ( ر ) ، أن نحو ٧٣ % من التغيرات الحادثة في القيمة النقدية لكمية إنتاج الشركة من العصائر والمجمدات ، انما ترجع للعوامل الاقتصادية والفنية التي سادت ظروف الإنتاج خلال فترة الدراسة والتي يعكسها متغير الزمن .

$$\text{ص}^{\text{أ}} = ٧٤٣٣,٣ + ٢٠٨٠,٢ \text{ س}$$

$$\text{ر} = ٠,٧٣ \text{ حيث أن : ص}^{\text{أ}} = \text{القيمة النقدية التقديرية لكمية إنتاج شركة ادفيينا من العصائر والمجمدات}$$

بالألف جنيه من المتغير المناظر في السنة ، س = متغير الزمن ، هـ = ٢ ، ١ ، ..... ١٠

٢ ر . ( \* ) . تعني علي التوالي ، معامل التحديد ، ( \* ) ، المعنوية عند ٠,٠٥ . أما الأرقام بين الأقواس فتعبر عن قيمة ت المحسوبة .

المصدر : جمعت وحسنت من بيانات الجدول رقم ( ٩ ) بالملحق

وفيما يتعلق بكمية إنتاج شركة ادفيينا من العصائر فقد بلغ حوالي ٥,٢ ألف طن متوسط للفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٠ / ٢٠٠١) ، تمثل نحو ٢٧,٤ % من متوسط إجمالي إنتاج الشركة خلال نفس الفترة ، وذلك بحد أدنى بلغ حوالي ٢,٩ ألف طن ، يمثل نحو ١٧,٣ % من إجمالي إنتاج الشركة ، وحد أعلى بلغ حوالي ٨,١ ألف طن ، يمثل نحو ٤٦,٥ % من إجمالي إنتاج الشركة ، وذلك في عامي ١٩٩١/٩٠ ، ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ . كما تبين أن الكمية المنتجة من العصائر بالشركة ، تأخذ اتجاهها عاما متزايدا قدرت بحوالي ٣١١,٩ طن ، تمثل نحو ١,٦ % من متوسط إجمالي كمية إنتاج الشركة . ولم تثبت معنوية هذه العلاقة (\*) الأمر الذي يتضح منه أن الكمية المنتجة من العصائر بشركة ادفيينا ، تتسم بالثبات النسبي حول متوسطها الحسابي الذي بلغ حوالي ٥,٢ ألف طن خلال نفس الفترة .

(\*) - الباحث لم يشر الي معادلات الاتجاه الزمني العام التي لم تثبت معنويتها .

$$\text{ص}^{\text{أ}} = ١٨٤٩,٣ + ١٧٩٢,٣ \text{ س}$$

$$\text{ر} = ٠,٨٣$$

حيث أن :

ص<sup>أ</sup> = القيمة النقدية التقديرية لكمية إنتاج شركة ادفيينا من العصائر بالألف جنيه من المتغير المناظر في السنة ، س = متغير الزمن ، هـ

هـ = ٣ ، ٢ ، ١ ، ..... ١٠ ، ( \* ) . تعني علي الترتيب ، معامل التحديد ( \* ) ، المعنوية

عند ٠,٠٥ . أما الأرقام بين الأقواس فتعبر عن قيمة ت المحسوبة . المصدر : جمعت وحسنت من بيانات الجدول رقم (٥) بالملحق .

في حين قدر المتوسط السنوي للقيمة النقدية لكمية انتاج العصارن بالشركة خلال فترة الدراسة ، بحوالي ١٢,٦ مليون جنيه ، يمثل نحو ٢٢,٦ % من متوسط القيمة النقدية لانتاج الشركة . وذلك بحسب أدنى مبلغ حوالي ٤,٠ مليون جنيه ، يمثل نحو ٨,٢ % من اجمالي القيمة لانتاج الشركة ، وحد أعلى بلغ حوالي ٢٥,١ مليون جنيه ، يمثل نحو ٤٩,٩ % من اجمالي القيمة النقدية لانتاج الشركة ، وذلك في عامي ٩٢ / ١٩٩٣ ، ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ . كما تبين أن القيمة النقدية لكمية انتاج شركة أدفينا من العصارن ، تأخذ اتجاهها عاما متزايدا ومعنويا احصائيا . حيث بلغ متوسط التزايد السنوي حوالي ١,٨ مليون جنيه ، وبمعد تغير بلغ نحو ٣,٢ % ، ١٢,٢ % من متوسط القيمة النقدية لاجمالي انتاج الشركة ، والقيمة النقدية لانتاج الشركة من العصارن علي الترتيب خلال الفترة (٩٠ / ١٩٩١ - ٢٠٠٠ / ٢٠٠١) ويفسر معامل التحديد (٢) ، أن نحو ٨١ % من التغيرات الحادثة في القيمة النقدية لكمية انتاج الشركة من العصارن ، انما ترجع للعوامل الاقتصادية والفنية التي سادت ظروف الانتاج خلال فترة الدراسة، والتي يعكسها متغير الزمن .

وأما عن الكمية المنتجة بشركة أدفينا من المجمات فقد بلغت حوالي ٢,٣ ألف طن كمتوسط للفترة (٩٠ / ١٩٩١ - ٢٠٠٠ / ٢٠٠١) ، تمثل نحو ١٢,٣ % من متوسط اجمالي انتاج الشركة خلال نفس الفترة ، وذلك بحد أدنى بلغ حوالي ٧٣٣ طن ، يمثل نحو ٤,٣ % من اجمالي انتاج الشركة ، وحد أعلى بلغ حوالي ٤.٤ ألف طن ، يمثل نحو ١٧,٩ % من اجمالي انتاج الشركة في علمي ٩٠ / ١٩٩١ ، ٩٤ / ١٩٩٥ . كما تبين أن الكمية المنتجة من المجمات بالشركة تأخذ اتجاهها عاما متزايدا ، قدرت بحوالي ٤٥,٥ طن ، تمثل نحو ٠,٢ % من متوسط اجمالي كمية انتاج الشركة . ولم تثبت معنوية هذه العلاقة (\*) ، الأمر الذي يتضح منه أن الكمية المنتجة من المجمات بشركة أدفينا تتسم بالثبات النسبي حول متوسطها الحسابي ، الذي بلغ حوالي ٢,٣ ألف طن خلال نفس الفترة . في حين قدر المتوسط السنوي للقيمة النقدية لانتاج الشركة من المجمات خلال نفس الفترة بحوالي ٧,٣ مليون جنيه ، يمثل نحو ١٣,١ % من متوسط القيمة النقدية لانتاج الشركة ، وذلك بحد أدنى بلغ حوالي ٢,٠ مليون جنيه ، يمثل نحو ٤,٩ % من اجمالي القيمة النقدية لانتاج الشركة ، وحد أعلى بلغ حوالي ١٥,٣ مليون جنيه ، يمثل نحو ٢٤,٧ % من متوسط القيمة النقدية لانتاج الشركة ، وذلك في عامي ٩٠ / ١٩٩١ ، ٩٤ / ١٩٩٥ . كما تبين أن القيمة النقدية لكمية انتاج الشركة من المجمات ، تأخذ اتجاهها عاما متزايدا قدر بحوالي ٢٨٧,٩ ألف جنيه ، تمثل نحو ٠,٥ % ، ٣,٩ % من متوسط اجمالي القيمة النقدية لكمية انتاج الشركة ، ومتوسط القيمة النقدية لكمية انتاج الشركة من المجمات علي الترتيب . ولم تثبت معنوية هذه العلاقة (\*) . الأمر الذي يتضح منه ، أن القيمة النقدية لكمية انتاج الشركة من المجمات تتسم بالثبات النسبي حول متوسطها الحسابي الذي بلغ حوالي ٧,٣ مليون جنيه ، خلال نفس فترة الدراسة .

## ( ٢ ) : الأهمية النسبية لمنتجات شركة أدفينا

تشير البيانات الواردة بالجدول رقم (٦) بالملحق ، الي أن العصارن تأتي في المركز الأول من حيث الأهمية النسبية لاجمالي انتاج الشركة ، حيث قدرت الكمية المنتجة منها بحوالي ٦.٦ ألف طن عام ٩٩ / ٢٠٠٠ ، تمثل نحو ٣٩,١ % من اجمالي انتاج الشركة في ذلك العام ، وصلت الكمية المنتجة منها علم ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ الي حوالي ٨,١ ألف طن ، تمثل نحو ٤٦,٥ % من اجمالي انتاج الشركة في ذلك العام بزيادة تقدر بنحو ٢٢,٢ % عما كانت عليه عام ٩٩ / ٢٠٠٠ أما المربات فقد جاءت في المركز الثاني ، بكمية انتاج بلغت حوالي ٢,٢ ألف طن عام ٩٩ / ٢٠٠٠ ، تمثل نحو ١٣ % من اجمالي انتاج الشركة في نفس العام ، زادت الكمية المنتجة منها لتصل في عام ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ الي حوال ٢,٥ ألف طن ، تمثل نحو ١٤,٦ % من اجمالي انتاج الشركة في ذلك العام ، وبزيادة تقدر بحوالي ١٥,٨ % عما كانت عليه عام ٩٩ / ٢٠٠٠ . وتأتي البقول المحفوظة في المركز الثالث بكمية انتاج بلغت حوالي ٩٢١ طن عام ٩٩ / ٢٠٠٠ تمثل نحو ٥,٥ %

من اجمالي انتاج الشركة في نفس العام . زادت الكمية المنتجة منها لتصل في عام ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ الي حوالي ١,٩ ألف طن تمثل نحو ١١,٢ % من اجمالي انتاج الشركة في نفس العام، وبزيادة تقدر بحوالي ١١١ % عما كانت عليه عام ٩٩ / ٢٠٠٠ . أما المجمات فقد بلغت الكمية المنتجة منها عام ٩٩ / ٢٠٠٠ حوالي ٢,٦ ألف طن ، تمثل نحو ١٥,٦ % من اجمالي انتاج الشركة في ذلك العام . انخفضت الكمية المنتجة منها عام ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ لتصل الي حوالي ١,٩ ألف طن ، تمثل نحو ١٠,٣ % من اجمالي انتاج الشركة في نفس العام ، وبتناقص بلغ نحو ٣٢,١ % عما كانت عليه في عام ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ . ويرجع

السبب في هذا التناقص الي المنافسة الشديدة التي واجهتها منتجات الشركة في نفس العام ، ودخول العديد من شركات القطاع الخاص والأستثماري في مجال انتاج المجمدات خلال نفس الفترة . ومن الملاحظ أيضا ، انخفاض الكمية المنتجة من معلبات الأسماك . حيث قدرت الكمية المنتجة منها عام ١٩٩ / ٢٠٠٠ ، بحوالي ٣,١ ألف طن ، تمثل نحو ١٨,٤ % من اجمالي انتاج الشركة في ذلك العام . انخفضت هذه الكمية لتصل في عام ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ الي حوالي ١,٨ ألف طن ، تمثل نحو ١٠,٢ % من اجمالي انتاج الشركة في نفس العلم ، ولقد بلغ هذا التناقص نحو ٤٢,٩ % عما كانت عليه في عام ١٩٩ / ٢٠٠٠ . وقد يرجع السبب في ذلك الي الصعوبات التي واجهتها الشركة في تصريف منتجاتها من معلبات الأسماك في السوق المحلي ، نظرا لوجود منتجات مستوردة من الأسماك المعلبة تباع بأسعار منخفضة عن تلك التي تبيع بها الشركة .

( ٣ ) : الأهمية النسبية لأهم أصناف العصائر والمجمدات بشركة أدفينا

يشير الجدول رقم ( ١ - ٤ ) الي أهم أصناف العصائر والمجمدات التي انتجتها شركة أدفينا للأغذية المحفوظة خلال عام ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ ، والذي يتبين منه أن عصير المانجو يأتي في المركز الأول من حيث الأهمية النسبية لانتاج الشركة من العصائر . حيث بلغت الكمية المنتجة منه حوالي ٥,٨ ألف طن ، تمثل نحو ٧١,٥ % من اجمالي انتاج الشركة من العصائر والبالغ حوالي ٨,١ ألف طن . في حين احتل عصير الجوافة المركز الثاني من حيث الأهمية النسبية لانتاج الشركة من العصائر خلال نفس العام . حيث بلغت الكمية المنتجة منه حوالي ٨٠,٢ طنا ، تمثل نحو ٩,٩ % من اجمالي انتاج الشركة من العصائر . في حين بلغت نسبة انتاج الأصناف الأخرى من العصائر نحو ١٨,٦ % ، وبكمية انتاج بلغت حوالي ١,٥ ألف طن . أما عن أهم أصناف المجمدات التي انتجتها خلال عام ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ ، فإن البامية المجمدة تأتي في المركز الأول من حيث الأهمية النسبية لانتاج الشركة من المجمدات . حيث بلغت الكمية المنتجة منها حوالي ٤٥٩ طنا ، تمثل نحو ٢٥,٦ % من اجمالي انتاج الشركة من المجمدات ، والذي بلغ ١,٨ ألف طن خلال نفس العام . تليها البسلة المجمدة في المركز الثاني بنسبة تقدر بنحو ٢٢,٥ % . ثم تأتي كل من الملوخية المفرومة المجمدة ، والفاصوليا الخضراء المجمدة ، والفول الأخضر المجمد والسبانخ المجمدة في المراكز التالية ، ونسب تقدر بنحو ١١,٩ % ، ٨ % ، ٥,٧ % ، ٣ % لكل منهم علي الترتيب . بينما بلغت نسبة انتاج الأصناف الأخرى من المجمدات بنحو ٢٣,٢ % ، وذلك خلال عام ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ .

جدول رقم ( ١ - ٤ ) : إنتاج أهم أصناف العصائر والمجمدات بشركة أدفينا للأغذية المحفوظة خلال عام ( ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ )

البيانات	الأصناف	الكمية المنتجة (بالتن)	الأهمية النسبية وفقا لاجمالي الكميات المنتجة من العصائر أو المجمدات (%)
العصائر	عصير المانجو	٥٧٦٦	٧١,٥
	عصير الجوافة	٨٠,٢	٩,٩
المجمدات	أصناف أخرى	١٥٠,١	١٨,٦
	بامية مجمدة	٤٥٩	٢٥,٧
	بسلة مجمدة	٤٠٢	٢٢,٥
	ملوخية مفرومة مجمدة	٢١٣	١١,٩
	فاصوليا خضراء مجمدة	١٤٣	٨,٠
	فول أخضر مجمد	١٠٢	٥,٧
	سبانخ مجمدة	٥٣	٣,٠
	أصناف أخرى	٤١٤	٢٣,٢

المصدر : شركة أدفينا للأغذية المحفوظة ، الميزانية والقوائم المالية ، العلم المالي ٢٠٠٠ / ٢٠٠١

( ٤ ) : كفاءة التشغيل بشركة أدفينا للأغذية المحفوظة

يعكس التذبذب الواضح في انتاج شركة أدفينا من مختلف الأصناف السابق الإشارة إليها ، الي انخفاض كفاءة التشغيل بها . أي عدم الأستغلال الكامل للطاقات المتاحة بالشركة . حيث يتضح من الجدول رقم ( ١ - ٥ ) ، أن كفاءة التشغيل لأجمالي انتاج الشركة قد بلغت نحو ٦٩ % ، وهو ما يشير الي وجود طاقات عاطلة تقدر بنحو ٣١ % ، وذلك في عام ١٩٩ / ٢٠٠٠ ، في حين انخفضت كفاءة التشغيل لأجمالي انتاج الشركة في عام ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ الي نحو ٥٨ % ، مما يعني زيادة الطاقات العاطلة بالشركة لتصل الي نحو ٤٢ % . كما بلغت الطاقات العاطلة لأصناف معلبات الخضار والفاكهة بالمجمدات ومعلبات

الأسماك الي نحو ٤٢ % ، ٢٦ % ، ٥٢ % ، علي الترتيب وذلك في عام ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ . وتتسبب الطاقة العاطلة في زيادة التكاليف الثابتة للوحدة المنتجة ، مما يؤدي الي زيادة التكاليف الكلية لمنتجات الشركة ، مما يضطرها اما أن تبيع بسعر أقل من التكلفة الحقيقية للمنتج لتستطيع المنافسة في السوق ، أو ترفع سعر المنتج عن مثيله في السوق ، وفي كلتا الحالتين يمثل ذلك خسارة اقتصادية علي الشركة ، بالإضافة الي ما تؤدي اليه الطاقات العاطلة من ضياع لموارد المجتمع المحدودة ، وانخفاض مستوي انتاجية العامل ، ومن ثم انخفاض الاستثمار في هذا المجال .

جدول رقم ( ١ - ٥ ) : كفاءة التشغيل بشركة ادفيينا للأغذية المحفوظة خلال عامي ١٩٩٠ / ٢٠٠٠ ، ٢٠٠٠ / ٢٠٠١

السنوات		٢٠٠٠ / ١٩٩٠		٢٠٠٠ / ٢٠٠١	
البيروان		كفاءة التشغيل (%)	كفاءة التشغيل (%)	كفاءة التشغيل (%)	كفاءة التشغيل (%)
معلبات الخضار والفاكهة	٥٨,٩	٤١,١	٥٧,٩	٤٢,١	
المجمدات	١١٤,٤	-	٧٤,٤	٢٥,٦	
معلبات الأسماك	١٠٣,٤	-	٤٨,٤	٥١,٦	
منتجات أخرى	٤٤,٥	٥٥,٥	٣٠,٨	٦٩,٢	
منتجات الأعشاب	٢١,٣	٧٨,٧	٤٤,٠	٥٦,٠	
الأجمالي	٦٨,٩	٣١,١	٥٧,٦	٤٢,٤	

كفاءة التشغيل = الأنتاج الفعلي / الطاقة المتاحة \* ١٠٠

المصدر: جمعت وحسبت من الجدول رقم (٧) بالملحق .

( ٥ ) : تكاليف انتاج المنتجات الرئيسية بشركة ادفيينا للأغذية المحفوظة

يتبين من الجدول رقم (٨) بالملحق ، والخاص بتكاليف انتاج المنتجات الرئيسية بشركة ادفيينا خلال عامي ١٩٩٠ / ٢٠٠٠ ، ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ . أن نسبة المكون الأجنبي في تكلفة انتاج الطن من انتاج الشركة بلغ حوالي ٧,٣ ألف جنيه ، يمثل نحو ٢٤,٦ % من اجمالي تكلفة الطن والبالغ حوالي ٢٩,٥ ألف جنيه ، وذلك في عام ١٩٩٠ / ٢٠٠٠ . ارتفعت تلك النسبة في عام ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ لتصل الي نحو ٢٦,٨ % من اجمالي تكلفة الطن والبالغ حوالي ٢٩,٤ ألف جنيه . وقد قدرت تكلفة انتاج الطن من المعاصر بحوالي ٢,٩ ألف جنيه عام ١٩٩٠ / ٢٠٠٠ ، يمثل نحو ٩٢,٣ % من سعر بيع الطن في السوق المحلي تسليم المصنع ، والبالغ حوالي ٢,٩ ألف جنيه خلال نفس العام . في حين قدرت تلك التكلفة بحوالي ٢,٨ ألف جنيه عام ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ ، تمثل نحو ٨٥,٨ % من سعر بيع الطن في السوق المحلي تسليم المصنع ، والبالغ حوالي ٣,٣ ألف جنيه خلال نفس العام . أما بالنسبة لتكلفة انتاج الطن من المجمدات ، فقد بلغت حوالي ٢,٩ ألف جنيه عام ١٩٩٠ / ٢٠٠٠ ، تمثل نحو ٧٦,٢ % من سعر بيع الطن في السوق المحلي تسليم المصنع ، والبالغ حوالي ٣,٨ ألف جنيه خلال نفس العام . في حين قدرت تلك التكلفة بحوالي ٢,٤ ألف جنيه عام ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ ، تمثل نحو ٧٦,٩ % من سعر بيع الطن في السوق المحلي تسليم المصنع ، والبالغ حوالي ٢,٣ ألف جنيه خلال نفس العام . كما قدرت تكلفة الطن من الشربيات بحوالي ٢,٩ ألف جنيه عام ١٩٩٠ / ٢٠٠٠ ، تمثل نحو ١٠٥,٠ % من سعر بيع الطن في السوق المحلي تسليم المصنع ، والبالغ حوالي ٢,٨ ألف جنيه خلال نفس العام ، انخفضت تلك النسبة لتصل الي نحو ٨٨,٨ % عام ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ . في حين قدرت تلك النسبة لكل من المربيات ، ومنتجات الطماطم ، والخضروات المحفوظة ، والبقول المحفوظة في عام ١٩٩٠ / ٢٠٠٠ ، بنحو ١١٤,٨ % ، ٨٤,٨ % ، ١٠٩,٥ % ، ١٠٧,٤ % ، علي الترتيب من سعر بيع الطن في السوق المحلي تسليم المصنع لهذه المنتجات خلال نفس العام . بينما بلغت تلك النسبة لنفس المنتجات عام ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ ، نحو ١٠٣,٧ % ، ٨٨,٠ % ، ٨٤,٤ % ، ٩٩,٥ % ، علي الترتيب من سعر بيع الطن في السوق المحلي تسليم المصنع لهذه المنتجات خلال نفس العام .. مما سبق يتضح ، أن الشركة قد قامت بخفض سعر بيع انتاجها لبعض الأصناف عام ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ ، لمواجهة نقص الطلب علي انتاج الشركة ، وللمواجهة المنافسة الشديدة من شركات القطاع الخاص والاستثماري ، التي زاد الطلب علي منتجاتها خلال السنوات الأخيرة .

( ٥ ) : القيمة المضافة الصافية لانتاج شركة ادفيينا للأغذية المحفوظة

تعبر القيمة المضافة ، عن مدي مساهمة الشركة في الدخل القومي . حيث تتحقق القيمة المضافة الأجمالية بالفرق بين قيمة الأنتاج ومستلزمات الأنتاج ، وبعد خصم اهلاك الأصول الثابتة يتم الحصول علي القيمة المضافة الصافية . ويتبين من الجدول رقم (٩) بالملحق ، أن قيمة الأنتاج الأجمالي

بتكلفة عوامل الإنتاج ، بلغت حوالي ٦٤,٦ مليون جنيه ، في حين بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلمية حوالي ٤٧,٠ مليون جنيه ، وقيمة المستلزمات الخدمية حوالي ٢,٢ مليون جنيه ، وقيمة الأهلاك حوالي ٢,٦ مليون جنيه . ومن ثم فإن القيمة المضافة الصافية لشركة ادفينا قد بلغت ١٢,٨ مليون جنيه عام ٩٩ / ٢٠٠٠ . في حين بلغت قيمة الإنتاج الأجمالي بتكلفة عوامل الإنتاج حوالي ٥٥,٩ مليون جنيه ، وقيمة المستلزمات السلمية حوالي ٤٤,٣ مليون جنيه ، وقيمة المستلزمات الخدمية حوالي ٢,٢ مليون جنيه ، وقيمة الأهلاك حوالي ٢,٦ مليون جنيه . ومن ثم فإن القيمة المضافة الصافية لشركة ادفينا ، قد بلغت حوالي ٧,٣ مليون جنيه عام ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ . وقد يرجع السبب في انخفاض مقدار القيمة المضافة الصافية لشركة ادفينا للأغذية المحفوظة عام ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ عنه في عام ١٩٩ / ٢٠٠٠ ، الي وجود مخزون راكد من إنتاج الشركة في ٩٩ / ٢٠٠٠ ، قدرت قيمته بحوالي ٧,٣ مليون طن بقيمة نقدية بلغت حوالي ٢,١ مليون جنيه ، وركود حركة السوق وما أتبعته الشركة مع بداية عام ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ ، من سياسة تستهدف التوقف عن إنتاج الأصناف التي لا تلتقي رواجاً في الأسواق ، ومن ثم اتجاه قيمة المخزون من منتجات الشركة الي الانخفاض .

#### خامساً: محددات إنتاج وصناعة المجمدات والعصائر في جمهورية مصر العربية

بدراسة وتحليل الوضع الراهن لإنتاج وصناعة المجمدات والعصائر من الخضار والفاكهة في جمهورية مصر العربية ، يلاحظ أنه بالرغم من توافر الإنتاج المحلي من الخضار والفاكهة الطازجة ، واتجاه الكميات المنتجة منها الي التزايد ، إلا أن حجم ما يتم تصنيعه من ذلك الإنتاج ضئيلاً ، على الرغم من المزايا العديدة التي يحققها الاتجاه نحو التصنيع خاصة في مجال المجمدات والعصائر . الأمر الذي يشير الي وجود مجموعة من المشكلات والمحددات التي أدت الي عدم تحقيق تلك الصناعة لأهدافها ، والتي يمكن إيجازها في التالي :-

- ( ١ ) - عدم توافر منظومة معلوماتية عن إنتاج وصناعة المجمدات والعصائر ، وبالتالي عدم توافر بيانات تفصيلية عن إجمالي الإنتاج المحلي من الأصناف المختلفة من المجمدات والعصائر ، وإجمالي الأستهلاك المحلي منها . مما يجعل سوق إنتاجها غير واضح المعالم ، ويقف حائلاً أمام امكانيات ووضع الخطط المستقبلية الخاصة بالإنتاج والتسويق ، سواء للشركات القائمة بالفعل ، أو تلك التي تخطط للدخول في مجال إنتاج وتصنيع المجمدات والعصائر .
- ( ٢ ) - التخلف التكنولوجي في الأجهزة والمعدات ، وخطوط الإنتاج ، والوسائل التي تستخدمها الشركات في التعبئة والتغليف بصورة لا تلائم احتياجات العصر ، ولا تتماشى مع الأتجاهات العالمية في الصناعة . مما تترتب عليه وجود طاقات عاطلة ، ومخزون راكد لدي تلك الشركات . فضلاً عن مواجهتها لمنافسة شديدة من مختلف الشركات العاملة في هذه الصناعة سواء علي المستوي المحلي أو علي المستوي الخارجي .
- ( ٣ ) - عدم توافر المواد الخام التي تدخل في تلك الصناعة - الخضار والفاكهة الطازجة - الخالية من الأثار المتبقية للمبيدات الحشرية ، والأسمدة الكيماوية من الإنتاج المحلي ، وأرتفاع أسعارها ان وجدت . يؤدي الي عاقبة تصدير الخضروات المجمدة والعصائر الطبيعية لبعض الدول التي تشترط خلو هذه المنتجات من تلك الأثار .
- ( ٤ ) - عدم توافر الخامات المستخدمة في التعبئة بالصورة التي تعمل علي تأمين جودة وسلامة وصلاحية هذه المنتجات ، وتوفير الحماية اللازمة للمنتجات المعبأة ضد مختلف الظروف الخارجية ، وتوفير المناخ المناسب واللازم للمحافظة علي صفات المواد الغذائية طوال فترة نقلها ، وتداولها ، وتخزينها ، حتي وصولها الي المستهلك النهائي .
- ( ٥ ) - عدم توافر الدراسات الكافية عن التغيرات الحادثة في أنواق ورغبات المستهلكين ، وأنماط الأستهلاك بالأسواق المختلفة الحلية منها والعالمية . مما يلقي العبء علي عاتق الشركات وأداراتها التسويقية بصورة منفردة .
- ( ٦ ) - المنافسة الشديدة في الأسواق بين مختلف الشركات العاملة في هذه الصناعة - وغالبيتها من شركات القطاع الخاص والأستثمري - والتي تتباين من حيث امكانياتها الإنتاجية والتسويقية ، ولجوء بعض الشركات الي أساليب مختلفة لتصريف منتجاتها سواء عن طريق الحملات الدعائية المكثفة ، أو عن طريق خفض أسعار منتجاتها بطريقة مباشرة أو غير مباشرة . مما تضطر بعض

الشركات الي خفض أسعار منتجاتها نظرا للمنافسة التي تتعرض لها في الأسواق ، وخوفا من تراكم المخزون لديها .

( ٧ ) - عدم توافر امكانيات النقل ، وخاصة النقل المبرد في حالة الخضروات المجمدة ، لتوزيع الأنتاج في السوق المحلي ، أو عند نقله الي الأسواق الخارجية ، وخاصة الأسواق العربية التي تمثل أهم الأسواق المصرية لتصريف مثل هذه المنتجات .

سادسا : الحلول الممكنة لآتاحة فرص التوسع في صناعة المجمدات والعصائر من الخضر والفاكهة في جمهورية مصر العربية

( ١ ) - ان توافر منظومة معلوماتية من شأنها العمل علي توافر بيانات تفصيلية عن اجمالي الأنتاج المحلي من الأصناف المختلفة من المجمدات والعصائر ، وكذا الأستهلاك المحلي منها يمكن الشركات القائمة والتي تعمل في مجال صناعة المجمدات والعصائر من الخضر والفاكهة ، أو تلك التي تخطط للدخول في هذا المجال من رسم خططها المستقبلية الخاصة بالأنتاج والتسويق ، بالتالي توجيه مواردها الأقتصادية نحو الأستخدام الأمثل . الأمر الذي يترتب عليه أن تعمل تلك الشركات بكامل طاقاتها الأنتاجية ، وتقلل من الفاقد في الخامات المستخدمة ، والتوسع في أنتاج الأصناف التي يزيد الطلب عليه ، والأحجام عن أنتاج الأصناف التي لا تلقي رواجاً في الأسواق ضمانا لعدم وجود مخزون راكد .

( ٢ ) - ان تسويق الجهود والتعاون بين وزارتي الزراعة والصناعة ، وتدعيم دور الأرشاد الزراعي ، والذي يمكن أن يتم عن طريق تخصيص بعض المناطق في الأراضي الجديدة والمستصلحة لزراعة وأنتاج محاصيل الخضر والفاكهة لأغراض التصنيع . وما يمكن أن يتبحه ذلك من مزايا عديدة سواء من حيث الأستفادة من وفورات الأنتاج الكبير وانخفاض التكاليف ، أو من حيث ضمان الحصول علي منتج عالي الجودة ، وخالي من الأثار المتبقية للمبيدات الحشرية والأسمدة الكيماوية ، مما يزيد من اقبال المستهلكين علي مثل هذه المنتجات سواء في السوق المحلي أو في السوق الخارجي يتيح لتلك الشركات فرص التوسع في هذه الصناعة .

( ٣ ) - ان ادخال التكنولوجيا الحديثة في تلك الصناعة ، سواء في الأجهزة والمعدات ، وخطوط الأنتاج ووسائل التعبئة والتغليف . يضمن لهذه الشركات العمل بكامل طاقاتها الأنتاجية ، وخفض نسبة الفاقد في الخامات المستخدمة ، وحصولها علي منتج يتلامم واحتياجات العصر ، ويتمشي مع الأتجاهات العالمية في الصناعة مما يتيح لتلك الشركات قدرة تنافسية في الأسواق أمام المنتجات المثيلة ، وبالتالي زيادة فرص التوسع في تلك الصناعة .

( ٤ ) - ان توافر الخامات المستخدمة في التعبئة والتغليف ، وبالصورة التي تعمل علي تأمين جودة وسلامة وصلاحية المنتجات ، وتوفير كل من سبل الحماية اللازمة للمنتجات المعبأة ضد مختلف الظروف الخارجية ، والمناخ المناسب اللازم للمحافظة علي صفات المواد الغذائية طوال فترة نقلها وتداولها وتخزينها ، حتي وصولها الي المستهلك النهائي بصورتها الجيدة . مما يزيد من اقبال المستهلكين علي طلب مثل هذه المنتجات ، وبالتالي آتاحة الفرصة أمام تلك الشركات للتوسع في إنتاجها .

( ٥ ) - ان توافر الدراسات الكافية عن التغيرات الحادثة في أنواق ورغبات المستهلكين ، وأنماط الأستهلاك بالأسواق المختلفة المحلية منها والخارجية . يمكن تلك الشركات من توجيه طاقاتها ومواردها الأقتصادية بصورة أفضل تعمل علي خفض التكاليف ، فضلا عن توفير المنتجات بالصورة التي تتلامم وأنواق المستهلكين ، وبالأسعار التي تتناسب ودخول المستهلكين يزيد من طلباتهم وقبالهم علي منتجات هذه الشركات ، الأمر الذي من شأنه أن يزيد من فرص التوسع في هذه الصناعة .

( ٦ ) - بحث وأتباع أساليب المنافسة الشريفة في الأسواق بين الشركات العاملة في هذه الصناعة - وغالبيتها من شركات القطاع الخاص والأستثماري - والتي تتباين من حيث امكانياتها الأنتاجية والتسويقية . حتي لا يتطلب الأمر من هذه الشركات اللجوء الي أساليب مختلفة لتصريف منتجاتها ، سواء عن طريق الحملات الدعائية المكثفة ، أو عن طريق خفض أسعار منتجاتها بطريقة مباشرة أو غير مباشرة عن طريق العروض الخاصة . الأمر الذي يساعد تلك الشركات علي مواجهة المنافسة الشديدة التي تتعرض لها في الأسواق من الشركات المماثلة ، وبالتالي زيادة الطلب علي منتجاتها وزيادة فرص التوسع في إنتاج تلك الصناعة .



- ( ٧ ) - ان توافر وسائل النقل المبرد ، وخاصة في حالة الخضروات المجمدة لتوزيع الأنتاج فسي السوق المحلي ، أو عند نقله الي الأسواق الخارجية وخاصة الأسواق العربية التي تمثل أهم الأسواق المصرية من شأنه أن يزيد من توزيع مثل هذه المنتجات . الأمر الذي يزيد من فرص التوسع أملم هذه الصناعة .
- ( ٨ ) - ان وضع شركة ادفينا للأغذية المحفوظة لا يختلف في شأنه كثيرا عن بقية الشركات العاملة في هذا النشاط ، ولذا فان كافة الحلول التي سبق التعرض لها اذا ما توافرت لسدي هذه الشركة ، فان وضعها الحالي وكافة ما تعانيه من معوقات سيأخذ طريقه الي الحل الصحيح ، ويزيد من دورها في مجال التنمية الاقتصادية والاجتماعية الأخذة بأسبابها الدولة في الوقت الراهن ، وذلك عن طريق زيادة ما تساهم به من قيمة مضافة في الدخل القومي المصري .

### المراجع

- ( ١ ) - البنك الأهلي المصري ، ادارة البحوث ، النشرة الاقتصادية ، أعداد مختلفة .
- ( ٢ ) - الجهاز المركزي للتنبئة العامة والأحصاء ، المركز القومي للمعلومات ، قاعدة البيانات .
- ( ٣ ) - رشاد محمد السعدني ( دكتور ) ، محاضرات في اقتصاديات التصنيع الغذائي ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة الأزهر ، القاهرة ، ١٩٨٧ .
- ( ٤ ) - شركة ادفينا للأغذية المحفوظة ، الميزانية العامة والقوائم المالية ، بيانات غير منشورة .
- ( ٥ ) - عثمان علي اسماعيل حسن ، دراسة تحليلية لدور الصناعات التحويلية الزراعية في تنمية الاقتصاد القومي ، رسالة دكتوراه ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة الأزهر ، ١٩٩٨ .
- ( ٦ ) - محمد محمد الجزار ( دكتور ) : مخاسبة التكاليف ، ادارة تحليلية تساند الادارة في تحقيق الأهداف ، كلية التجارة ، جامعة عين شمس ، مكتبة عين شمس ، ١٩٧٦ .
- ( ٧ ) - معهد التخطيط القومي ، الصناعات التحويلية في الاقتصاد المصري ، قضايا التخطيط والتنمية ( ثلاثة أجزاء ) ، ديسمبر ١٩٨٢ .
- ( ٨ ) - معهد التخطيط القومي ، بعض قضايا التصنيع في مصر من منظور تنموي تكنولوجي ، قضايا التخطيط والتنمية ، فبراير ١٩٩٣ .
- ( ٩ ) - معهد التخطيط القومي ، تحرير القطاع الصناعي العام في مصر في ظل المتغيرات المحلية والعالمية ، قضايا التخطيط والتنمية ، سبتمبر ، ١٩٩٤ .
- ( ١٠ ) - معهد التخطيط القومي ، ملامح الصناعة المصرية في ظل العوامل الرئيسية المؤثرة في مطلع القرن الحادي والعشرين ، ديسمبر ، ١٩٩٧ .
- ( ١١ ) - وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، الادارة المركزية للاقتصاد الزراعي ، نشرة الاقتصاد الزراعي ، أعداد مختلفة .
- ( ١٢ ) - وزارة الصناعة ، سجلات الادارة العامة لمتابعة النشاط التجاري ، بيانات غير منشورة .
- ( ١٣ ) - وزارة الاقتصاد والتجارة الخارجية ، الهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة ، مركز المعلومات

جدول رقم (١) : مشروعات الصناعات الغذائية التي وافقت عليها الهيئة العامة للاستثمار مقارنا بالمشروعات الصناعية حتى ٢٠٠٠ / ٦ / ٣٠

المشروعات		حتى ١٩٩٦ / ٦ / ٣٠			من ٢٠٠٠ / ٦ / ٣٠ حتى ١٩٩٦ / ٦ / ٣٠			اجمالي المشروعات حتى ٢٠٠٠ / ٦ / ٣٠	
العدد	المشروعات التي تم الموافقة عليها	رأس المال ( مليون جنيه )	تكاليف استثمارية ( مليون جنيه )	فرص العمل	العدد	المشروعات التي بدأت النشاط	رأس المال ( مليون جنيه )	تكاليف استثمارية ( مليون جنيه )	فرص العمل
مشروعات تحت التنفيذ	العدد	رأس المال ( مليون جنيه )	تكاليف استثمارية ( مليون جنيه )	فرص العمل	العدد	المشروعات الغذائية	المشروعات الصناعية	% مشروعات الصناعات الغذائية لاجمالي المشروعات الصناعية	مشروعات الصناعات الغذائية
العدد	المشروعات الغذائية	المشروعات الصناعية	% مشروعات الصناعات الغذائية لاجمالي المشروعات الصناعية	مشروعات الصناعات الغذائية	المشروعات الصناعية	العدد	المشروعات الغذائية	المشروعات الصناعية	% مشروعات الصناعات الغذائية لاجمالي المشروعات الصناعية
٤١٧	٢١٩٥	١٩	٣٥٧٦	٥٦٤	١٦	٩٨١	٥٧٧١	١٧	١٧
٢٢٢٥	١٤٨٣٣	١٥	٣٥٤٠	٢٣٦٠٠	١٥	٥٧٦٥	٣٨٤٣٣	١٥	١٥
٤٤٠٦	٢٩٣٧٣	١٥	٥٦٢٠	٤٢٢٤١	١٣	١٠٠٢٦	٧١٦١٤	١٤	١٤
٤٩٦٨٢	٢٩٢٢٤٧	١٧	٢٦٩٤٨	١٨٦٦٩٠	١٤	٧٦٦٣٠	٤٧٨٩٣٨	١٦	١٦
٨٤	٥٣٠	١٦	١٣١	٩٠٤	١٤	٢١٥	١٤٣٣	١٥	١٥
٩٦٥	٧٤٢٣	١٣	١٦٩٧	٨٢٣٦	٢١	٢٦٦٢	١٥٦٥٩	١٧	١٧
١٦٦٢	١٣٨٥٠	١٢	٢٠٩٧	٩٦٤٤	٢٢	٣٧٥٩	٢٣٤٩٤	١٦	١٦
١٨٢٣٩	١٥١٩٩٢	١٢	١٣٤٣١	٧٤٢٢٣	١٨	٣١٦٧٠	٢٢٦٢١٤	١٤	١٤
٣٣٣	١٦٦٥	٢٠	٤٣٣	٢٦٧٢	١٦	٧٦٦	٤٣٣٧	١٨	١٨
١٢٦٠	٧٤١٠	١٧	١٨٤٣	١٥٣٦٤	١٢	٣١٠٣	٢٢٧٧٥	١٤	١٤
٢٧٤٤	١٥٥٢٣	١٨	٣٥٢٣	٣٢٥٩٧	١١	٦٢٦٧	٤٨١٢١	١٣	١٣
٣١٤٤٣	١٤٠٢٥٥	٢٢	١٣٥١٧	١١٢٤٦٨	١٢	٤٤٩٦٠	٢٥٢٧٢٣	١٨	١٨

جمعت وحسبت من :

المصدر : وزارة الاقتصاد والتجارة الخارجية ، الهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة ، مركز المعلومات .

جدول رقم (٢) : تطور القيمة النقدية للمنتجات الصناعية بالمليون جنيه وفقا للأنشطة المختلفة في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٠/٩٩)

البيان السنوات	منتجات بترولية وزيت خام		صناعات غذائية		منتجات كيميوية ودوائية		منتجات غزل ونسيج		صناعات كهربائية وهنسية		صناعات تعدين وحراريات		جملة المنتجات الصناعية
	(%)	القيمة	(%)	القيمة	(%)	القيمة	(%)	القيمة	(%)	القيمة	(%)	القيمة	
١٩٩١/٩٠	٣٤,٨	١٣٨٤٧	٢٣,٤	٩٢٨٩	٩,٥	٣٧٨٩	١٧,٤	٦٩٠٤	١٢,٥	٤٩٦٤	٢,٢	٨٨٥	٣٩٧٧٨
١٩٩٢/٩١	٣٦,٦	١٧٠٨٧	٢٢,٦	١٠٥٧٧	١٠,١	٤٧٢٢	١٦,٦	٧٧٣٨	١١,٧	٥٤٨٥	٢,٣	١٠٩٣	٤٦٧٠٢
١٩٩٣/٩٢	٣٣,٧	١٨٥٠١	٢٦,٨	١٤٧٢٠	٨,٧	٤٧٩١	١٤,٤	٧٩٢١	١٠,٨	٥٩٣٨	٥,٤	٢٩٦٢	٥٤٨٣٣
١٩٩٤/٩٣	٣٣,٢	١٩١٠٥	٢٦,٢	١٥٠٨٦	٨,٩	٥١٤٩	١٤,٦	٨٣٨٤	١١,٢	٦٤٦٤	٥,٩	٣٣٦٧	٥٧٥٥٥
١٩٩٥/٩٤	٣٦,٠	٢٣٦٣٥	٢٤,٧	١٦٢١٢	٨,٧	٥٦٩٥	١٣,٧	٩٠٠٧	١١,٠	٧٢٠٨	٥,٨	٣٨٠٣	٦٥٥٦٠
١٩٩٦/٩٥	٣٥,٣	٢٣٤٦٨	٢٣,٦	١٥٦٧١	٩,٠	٦٠١٣	١٣,٢	٨٧٩١	١٢,٦	٨٤٠٩	٦,٢	٤١٢٩	٦٦٤٨١
١٩٩٧/٩٦	٣٧,٨	٢٦٢٣٩	٢٤,٤	١٦٩٠٠	٨,٧	٦٠١٣	١١,٥	٧٩٦٧	١١,٧	٨١٣٦	٥,٦	٤١٠٨	٦٩٣٦٣
١٩٩٨/٩٧	٣٨,١	٢٧٢٥٠	٢٤,٣	١٧٣٧١	٨,٥	٦١٠٠	١٠,٨	٧٧١٩	١١,٠	٧٨٦٠	٧,٤	٥٣١٤	٧١٦١٤
١٩٩٩/٩٨	٤٠,٩	٢٨٥٥٢	٢٤,٧	١٧١٩٠	٩,٠	٦٢٥٩	١٠,٠	٦٩٤٤	٩,٧	٦٧٧٢	٥,٨	٤٠١٤	٦٩٧٣١
٢٠٠٠/٩٩	٤٠,١	٢٩٩١٢	٢٦,١	١٩٤٧٧	٨,٦	٦٣٨١	٨,٦	٦٤٣١	٩,٩	٧٤٠٩	٦,٦	٤٨٩٧	٧٤٥٠٧
متوسط الفترة	٣٦,٩	٢٢٧٥٩,٦	٢٤,٨	١٥٢٤٩,٣	٨,٩	٥٤٩١,٢	١٢,٦	٧٧٨٠,٦	٩,٨	٦٠٢٣,٦	٥,٦	٣٤٥٧,٢	٦١٦١٢,٤

(\*) : لايشمل الحصر لتاج الورش الحكومية ، المصانع الحربية ( الأنتاج الحربي ) ، صناعة طح وكبس القطن ، الخبز ، تعليب الشاي ، الطباعة والنشر .

المصدر : جمعت وحسبت من

جمهورية مصر العربية ، البنك الأهلي المصري ، ادارة البحوث ، النشرة الاقتصادية ، أعداد مختلفة .

جدول رقم (٣) : تطور الكمية والقيمة النقدية للصناعات الغذائية القائمة على الخضر والفاكهة في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٠/٩٩)

البيانات السنوات	عصائر ومشروبات		خضروات مجمدة		مربي ومرملاد		خضروات وبقول محفوظة		منتجات الطماطم		الأجمالي	
	كمية الأناتاج مليون طن	قيمة الأناتاج مليون جنيه	كمية الأناتاج مليون طن	قيمة الأناتاج مليون جنيه	كمية الأناتاج مليون طن	قيمة الأناتاج مليون جنيه	كمية الأناتاج مليون طن	قيمة الأناتاج مليون جنيه	كمية الأناتاج مليون طن	قيمة الأناتاج مليون جنيه	كمية لاف طن	قيمة مليون جنيه
١٩٩١/٩٠	٢٢	١٨	٢١	١٧	٢٩	٣٠	١٩	١٣	٢	٩٣	٨٠	
١٩٩٢/٩١	٢٣	٢٢	٢٢	١٩	٢٨	٢٩	١٨	١٦	٩	٩٦	٩٥	
١٩٩٣/٩٢	٢٠	١٨	٢٢	١٧	٢٤	٢٢	١٦	١٣	٦	٨٨	٨٠	
١٩٩٤/٩٣	٢٣	٢١	٢٣	١٧	١٧	١٧	١٦	١٠	٨	٨٧	٨١	
١٩٩٥/٩٤	٤٢	٣٨	٢٥	١٩	٢٧	٢٦	١٧	١٢	١١	١٢٢	١١٧	
١٩٩٦/٩٥	٢٧	١٥٨	٣١	١١٨	٢٩	١٤٩	١٩	٥٤	٦	١١١	٥٠١	
١٩٩٧/٩٦	٢٩	١٩٢	٣٢	١٢٨	٣٠	١٦٣	١٦	٤٨	٦	١١٣	٥٦١	
١٩٩٨/٩٧	٤٤	٢٨١	٢١	٦٣	٢٦	١٠٨	١٣	٢٣	٧	١١٠	٥١٢	
١٩٩٩/٩٨	٤٣	٢٧٣	٤٠	١٣٣	١٨	٨٦	٢٠	٦١	٨	١٢٩	٦٠٠	
٢٠٠٠/٩٩	٢٨	٣٥٠	٤٤	١٤٤	٢٤	١٢١	١٣	٢٣	١٨	٩٠	٧٢٨	
متوسط الفترة	٣٥,٥	١٣٧,١	٢٨,١	٦٧,٥	٢٥,٢	٧٥,١	١٦,٧	٢٧,٣	٧,٧	٢٨,٥	٣٣٥,٥	
(%)	٣١,٤	٤٠,٩	٢٤,٨	٢٠,١	٢٢,٣	٢٢,٤	١٤,٧	٨,١	٦,٨	٨,٥	١٠٠,٠	

المصدر : جمعت وحسبت من (٠) - جمهورية مصر العربية ، وزارة الصناعة ، سجلات الإدارة العامة لمتابعة النشاط التجاري للسنوات (١٩٩٥ / ١٩٩١) .  
(٠) - جمهورية مصر العربية ، الجهاز المركزي للتعبئة العامة والأحصاء ، المركز القومي للمعلومات ، قاعدة البيانات للسنوات (١٩٩٦ - ٢٠٠٠) .

جدول رقم (٥) : تطور الكمية والقيمة النقدية لانتاج شركة افينا للأغذية المحفوظة خلال الفترة (١٩٩١ / ٩٠ - ٢٠٠٠ / ٢٠٠١)

البيانات	اجمالي انتاج الشركة		انتاج الشركة من المجمدات ونسبتها الي اجمالي انتاج الشركة				انتاج الشركة من العصائر ونسبتها الي اجمالي انتاج الشركة				السنوات			
	كمية طن	قيمة ألف جنيه	انتاج المجمدات		قيمة الأنتاج		انتاج العصائر		قيمة الأنتاج					
			كمية طن	قيمة ألف جنيه	(%)	قيمة ألف جنيه	(%)	كمية طن	قيمة ألف جنيه	(%)		قيمة ألف جنيه		
١٩٩٠ / ٩٠	١٧٠٤٤	٤١٧٩٦	٢٩٥٠	١٧,٣	٤٠٦٧	٩,٧	٧٣٣	٤,٣	٢٠٣٦	٤,٩	٣٦٨٣	٢١,٦	٦١٠٣	١٤,٦
١٩٩٢ / ٩١	٢٦٧٦٢	٥٥٩٢٣	٧١٣٤	٢٦,٧	٧٤١٥	١٣,٣	١٥٠٧	٥,٦	٣٧٧٠	٦,٧	٨٦٤١	٣٢,٣	١١١٨٥	٢٠,٠
١٩٩٣ / ٩٢	١٦٨٤١	٤٨٨٩٨	٢٩٩٢	١٧,٨	٤٠٠٦	٨,٢	٢٢٢٦	١٣,٢	٧٣٧٥	١٥,١	٥٢١٨	٣١,٠	١١٣٨١	٢٣,٣
١٩٩٤ / ٩٣	١٦٧٧٥	٥٦٢٩٦	٤٣٣٨	٢٥,٩	١٢٩٩٦	٢٣,١	٣٧٧٤	٢٢,٥	١٠٠٦٦	١٧,٩	٨١١٢	٤٨,٤	٢٣٠٦٢	٤١,٠
١٩٩٥ / ٩٤	٢٤٥٠٨	٦٢١٧٩	٣٩٠٣	١٥,٩	٨٥٧١	١٣,٨	٤٣٧٦	١٧,٩	١٥٣٤٨	٢٤,٧	٨٢٧٩	٣٣,٨	٢٣٩١٩	٣٨,٥
١٩٩٦ / ٩٥	٢٢٤٦٥	٦٥٧٨٤	٥٤٧٧	٢٤,٤	١٥٧٣٨	٢٣,٩	١٧٦٨	٧,٩	٣١٩٩	٤,٩	٧٢٤٥	٣٢,٣	١٨٩٣٧	٢٨,٨
١٩٩٧ / ٩٦	٢٠١٢٦	٦٣٦٣١	٤٨٢١	٢٤,٠	١٠١٣٩	١٥,٩	٢٥٠٢	١٢,٤	٧٠٧٠	١١,١	٧٣٢٣	٣٦,٤	١٧٢٠٩	٢٧,٠
١٩٩٨ / ٩٧	١٢٥٥١	٤٦٣٨٨	٤٦٧٩	٣٧,٣	١٣٢٩٠	٢٨,٦	١٥٩٥	١٢,٧	٥٧٢٥	١٢,٣	٦٢٧٤	٥٠,٠	١٩٠١٥	٤١,٠
١٩٩٩ / ٩٨	١٦٩١٧	٦٤٣٩٦	٦٠٧٣	٣٥,٩	١٧٧٢٨	٢٧,٥	٢٧١٦	١٦,١	١٠٩٥٥	١٧,٠	٨٧٨٩	٥٢,٠	٢٨٦٨٣	٤٤,٥
٢٠٠٠ / ٩٩	١٦٨٧٣	٥٨٣٣٤	٦٦٠٣	٣٩,١	١٩٦٠٠	٣٣,٦	٢٦٣٢	١٥,٦	١١٢٥٤	١٩,٣	٩٢٣٥	٥٤,٧	٣٠٨٥٤	٥٢,٩
٢٠٠١ / ٢٠٠٠	١٧٣٥٠	٥٠٣٢٠	٨٠٦٩	٤٦,٥	٢٥٠٨٦	٤٩,٩	١٧٨٦	١٠,٣	٣٦٢٦	٧,٢	٩٨٥٥	٥٦,٨	٢٨٧١٢	٥٧,١
متوسط الفترة	١٨٩٢٨	٥٥٨١٣,٣	٥١٨٥	٢٧,٤	١٢٦٠٣	٢٢,٠٦	٢٣٢٩	١٢,٣	٧٣١١	١٣,١	٧٥١٤	٣٩,٧	١٩٩١٥	٣٥,٧

جمعت وحسبت من :

المصدر : سجلات شركة افينا للأغذية المحفوظة ، الميزانية والقوائم المالية ، سنوات مختلفة ، بيانات غير منشورة .

رقم (٤) : تطور انتاج المجمدات والعصائر بقطاع الأعمال العام والقطاع الخاص والأستثماري بجمهورية مصر العربية خلال الفترة ( ١٩٩١ / ٩٠ - ٢٠٠٠ / ٩٩ )

البيانات السنوات	العصائر والمشروبات				اجمالي الانتاج ألف طن	الخضروات المجمدة				
	قطاع الأعمال العام		قطاع الخاص والأستثماري			قطاع الأعمال العام		القطاع الخاص والأستثماري		
	الانتاج ألف طن	( % )	الانتاج ألف طن	( % )		الانتاج ألف طن	( % )	الانتاج ألف طن	( % )	
١٩٩١/ ٩٠	١,٢	٥,٤	٢٠,١	٩٤,٦	٢١,٣	١٣,٠	٦٠,٣	٨,٦	٣٩,٧	٢١,٥
١٩٩٢/ ٩١	٢,٤	١٠,٦	٢٠,٠	٨٩,٤	٢٢,٣	١٤,٣	٦٢,٥	٨,٦	٣٧,٥	٢٢,٩
١٩٩٣/ ٩٢	٢,٥	١١,٧	١٩,٠	٨٨,٣	٢١,٥	١٠,٤	٥٣,٠	٩,٢	٤٧,٠	١٩,٦
١٩٩٤/ ٩٣	٤,٤	١٨,٨	١٩,٠	٨١,٢	٢٣,٤	١٣,١	٥٧,٦	٩,٦	٤٢,٤	٢٢,٧
١٩٩٥/ ٩٤	٥,٦	٢٢,٨	١٩,٠	٧٧,٢	٢٤,٦	١٣,٨	٣٢,٧	٢٨,٤	٦٧,٣	٤٢,٣
١٩٩٦/ ٩٥	٣,١	١٠,٠	٢٧,٦	٩٠,٠	٣٠,٧	١٣,٨	٥١,٩	١٢,٨	٤٨,١	٢٦,٦
١٩٩٧/ ٩٦	٣,٥	١١,٠	٢٨,٧	٨٩,٠	٣٢,٢	١٤,٥	٥٠,٠	١٤,٥	٥٠,٠	٢٨,٩
١٩٩٨/ ٩٧	٣,٠	١٤,٢	١٨,٣	٨٥,٨	٢١,٤	١٢,٤	٢٨,٦	٣١,١	٧١,٤	٤٣,٥
١٩٩٩/ ٩٨	٣,٧	٩,٤	٣٥,٨	٩٠,٦	٣٩,٥	١١,٧	٢٦,٩	٣١,٦	٧٣,١	٤٣,٣
٢٠٠٠/ ٩٩	٤,٠	٩,٢	٣٩,٨	٩٠,٨	٤٣,٨	١٣,٣	١٦,٢	٦٨,٦	٨٣,٨	٨١,٩
متوسط الفترة	٣,٢	١١,٩	٢٤,٧	٨٨,١	٢٨,١	١٣,٠	٣٦,٩	٢٢,٣	٦٣,١	٣٥,٣

جمعت وحسبت من :

المصدر : جمهورية مصر العربية ، الجهاز المركزي للتعبئة العامة والأحصاء ، المركز القومي للمعلومات ، قاعدة البيانات .

جدول رقم (٦) : الأهمية النسبية للمنتجات المختلفة بشركة ادفيينا للأغذية المحفوظة خلال العم المالي (٩٩ / ٢٠٠٠ و ٢٠٠١ / ٢٠٠٠)

العام المالي ٢٠٠٠ / ٢٠٠١			العام المالي ١٩٩ / ٢٠٠٠			المنتجات الرئيسية
كمية الإنتاج (%)	قيمة الإنتاج ( ألف جنيه )	كمية الإنتاج ( طن )	كمية الإنتاج (%)	قيمة الإنتاج ( ألف جنيه )	كمية الإنتاج ( طن )	
٤٦,٥	٢٥٠٨٧	٨٠٦٩	٣٩,١	١٩٦٠٠	٦٦٠٣	عصائر
١٠,٣	٣٦٢٧	١٧٨٦	١٥,٦	١١٢٥٤	٢٦٣٢	مجمدات
١,٠	٤٥٩	١٧٥	٠,٣	٢٣١	٨٦	شربات
١٤,٦	٦٢٠١	٢٥٣٥	١٣,٠	٥٦٥٩	٢١٨٩	مربات
٤,١	١٨١٨	٧٠٤	٥,٤	٣٤٢٠	٩١٧	منتجات طماطم
١,٢	٤٨٣	٢٠١	١,١	٤٩٨	١٨٠	خضروات محفوظة
١١,٢	٤٤٧٣	١٩٤٣	٥,٥	٢٠٨٤	٩٢١	يقول محفوظة
١٠,٢	٧٧٤٠	١٧٧٠	١٨,٤	١٤٩٩٦	٣١٠٢	معلبات أسماك
٠,٣	١٩٩	٤٤	٠,٤	٢٣٤	٦٤	منتجات أعشاب
٠,٧	٢٣٢	١٢٣	١,١	٣٥٨	١٧٩	منتجات أخرى
١٠٠	٥٠٣٢٠	١٧٣٥٠	١٠٠	٥٨٣٣٤	١٦٨٧٣	الإجمالي

جمعت وحسبت من :

المصدر : سجلات شركة ادفيينا للأغذية المحفوظة ، الميزانية والقوائم المالية ، العام المالي ٢٠٠١ / ٢٠٠٠ ، بيانات غير منشورة .

جدول رقم (٧) : الطاقة الإنتاجية والمعتلة (بالطن) بشركة افدينا للأغذية المحفوظة خلال العام المالي ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ مقارنة بالعام المالي ٩٩ / ٢٠٠٠ .

الطاقة المعتلة		نسبة الإنتاج الفعلي الي الطاقة المتاحة		إنتاج ٢٠٠٠/٩٩	حركة الإنتاج للعام المالي ٢٠٠١ / ٢٠٠٠				نسبة الطاقة المتاحة الي الطاقة القصوي		الطاقة المتاحة		الطاقة للتصوي		المنتجات الرئيسية
٢٠٠٠ ٢٠٠١/	٩٩ ٢٠٠٠/	٢٠٠٠ ٢٠٠١/	٢٠٠٠/٩٩		رصيد لفر المدة	المباع	الإنتاج	رصيد لول المدة	٢٠٠٠ ٢٠٠١/	٩٩ ٢٠٠٠/	٢٠٠٠ ٢٠٠١/	٩٩ ٢٠٠٠/	٢٠٠٠ ٢٠٠١/	٩٩ ٢٠٠٠/	
٤٢	٤١	٥٨	٥٩	١٠٨٩٦	٣٦٦١	١٤٥٠٦	١٣٦٢٧	٤٥٤٠	٢٥,٦	٦٦,٩	٢٣٥٥٥	١٨٥٠٠	٩٢١١٥	٢٧٦٦٠	معلبات خضار وفولكه
٢٦	-	٧٤	١١٤	٢٦٣٢	١١٨٧	١٩٧١	١٧٨٦	١٣٧٢	٢٩,٧	٤٣,٤	٢٤٠٠	٢٣٠٠	٨٠٨٥	٥٣٠٠	مجمدات
٥٢	-	٤٨	١٠٣	٣١٠٢	١٥٨٣	١٦١٠	١٧٧٠	١٤٢٣	٢٢,٣	١٠٠	٣٦٦٠	٣٠٠٠	١٦٤٤٠	٣٠٠٠	معلبات أسماك
٦٩	٥٥	٣١	٤٥	١٧٩	١	١٢٥	١٢٣	٣,٠	١٠٠	١٠٠	٤٠٠	٤٠٠	٤٠٠	٤٠٠	منتجات أخرى
٥٦	٧٩	٤٤	٢١	٦٤	١	٤٣	٤٤	-	١٠٠	١٠٠	١٠٠	٣٠٠	١٠٠	٣٠٠	منتجات أعشاب
٤٢	٣١	٥٨	٦٩	١٦٨٧٣	٦٤٣٣	١٨٢٥٥	١٧٣٥٠	٧٣٣٨	٢٥,٧	٦٦,٨	٣٠١١٥	٢٤٥٠٠	١١٧١٤٠	٣٦٦٦٠	الإجمالي

جمعت وحسبت من :

المصدر : سجلات شركة افدينا للأغذية المحفوظة ، الميزانية والقوائم المالية للعام المالي ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ ، بولت غير منشورة .



جدول رقم (أ) : تكاليف إنتاج المنتجات الرئيسية بشركة ادفيئا للأغذية المحفوظة خلال العام المالي ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ مقارنا بالعام المالي ١٩٩٩ / ٢٠٠٠

المنتجات	الأعوام المالية	الكمية المنتجة (طن)	لتكاليف الكلية للوحدة بالجنيه									
			تكاليف الإنتاج		تكاليف خدمات تسويقية وإدارية		اجمالي	متوسط سعر البيع				
			محلي (طن/ج)	اجمالي (طن المنتج)	ج/طن (%)	اجمالي (طن المنتج)						
عصائر	١٩٩٩	١٧٥١	١٧٥١	١١.٠	٢٩٦	٢٤٢٢	٢٨	٦٧١	٧٢	١٧٥١	٦٦.٣	
مجمدات		٢٥٦٤	٢٥٦٤	١٠.٩	٣١٢	٢٥٦٤	-	-	١٠٠	٢٥٦٤	٢٦.٢	
شربات		٢٥٨٩	٢٥٨٩	١٠.٩	٣١٦	٢٥٨٩	-	-	١٠٠	٢٥٨٩	٨٦	
شربات		٢٢١٦	٢٢١٦	١٠.٧	٣٤١	٢٨٦٠	٢٣	٦٤٤	٧٧	٢٢١٦	٢١٨٩	
منتجات طماطم		٢١٧٤	٢١٧٤	١٠.٩	٤٣١	٣٥٣٢	٣٨	١٣٥٨	٦٢	٢١٧٤	٩١٧	
خضروات محفوظة		١٧٥٠	١٧٥٠	١٠.٩	٢٣١	١٨٩٣	٨	١٤٣	٩٢	١٧٥٠	١٨٠	
بقول محفوظة		١٢٤٩	١٢٤٩	١٠.٩	٢٩٣	٢٤٠٣	٤٨	١١٥٤	٥٢	١٢٤٩	٩٢١	
معلبات أسماك		٩٢٤	٩٢٤	١٠.٩	٥١٦	٤٢٢٦	٧٨	٣٣٠٢	٢٢	٩٢٤	٣١٠٢	
منتجات أعشاب		٢٥٩٠	٢٥٩٠	١٠.٩	٣١٦	٢٥٩٠	-	-	١٠٠	٢٥٩٠	٦٤	
منتجات أخرى		١٢٤٢	١٢٤٢	١٠.٩	١٥٢	١٢٤٢	-	-	١٠٠	١٢٤٢	١٧٩	
الإجمالي		١٦٨٧٣	١٦٨٧٣	١٠.٩	٢٢٠٥	٢٦٣٢١	٢٨	٧٢٧٢	٧٢	١٦٨٧٣	١٦٨٧٣	
عصائر		٢٠٠٠ / ٢٠٠١	٨٠٦٩	٨٠٦٩	١٠.٣	٢٩٠	٢٥٢٣	٥١	١٢٨٠	٤٩	٨٠٦٩	٨٠٦٩
مجمدات			١٧٨٦	١٧٨٦	١٠.٣	٢٤٢	٢١٠٨	-	-	١٠٠	١٧٨٦	١٧٨٦
شربات			٢٤١٥	٢٤١٥	١٠.٣	٢٧٨	٢٤١٥	-	-	١٠٠	٢٤١٥	١٧٥
شربات			٢١٠٦	٢١٠٦	١٠.٣	٣٠٧	٢٦٦٨	٢١	٥٦٢	٧٩	٢١٠٦	٢٥٣٥
منتجات طماطم	١٩١٢		١٩١٢	١٠.٣	٣١٧	٢٧٥٤	٣١	٨٤٢	٦٩	١٩١٢	٧٠٤	
خضروات محفوظة	١٣٣٦		١٣٣٦	١٠.٣	٢٤٤	٢١١٨	٣٧	٧٨٢	٦٣	١٣٣٦	٢٠١	
بقول محفوظة	١١٢٩		١١٢٩	١٠.٣	٢٦١	٢٢٦٧	٥٠	١١٣٨	٥٠	١١٢٩	١٩٤٣	
معلبات أسماك	١١٦٨		١١٦٨	١٠.٣	٥١٠	٤٤٣٤	٧٤	٣٢٦٦	٢٦	١١٦٨	١٧٧٠	
منتجات أعشاب	٣٦٣٣		٣٦٣٣	١٠.٣	٤١٨	٣٦٣٣	-	-	١٠٠	٣٦٣٣	٤٤	
منتجات أخرى	١٤٦٨		١٤٦٨	٩.٩	١٦١	١٤٦٨	-	-	١٠٠	١٤٦٨	١٢٣	
الإجمالي	١٨٥١٨		١٨٥١٨	١٠.٣	٣٠٢٨	٢٦٣٨٨	٣٠	٧٨٧٠	٧٠	١٨٥١٨	١٧٣٥٠	

جمعت وحسبت من : المصدر : سجلات شركة ادفيئا للأغذية المحفوظة ، الميزانية العامة والقوائم المالية للعام المالي ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ ، بيانات غير منشورة .

Mohamed , H . A.

جدول رقم (٩) : القيمة المضافة بألف جنيه لشركة ادفينا للأغذية المحفوظة خلال العام المالي ٩٩ / ٢٠٠٠ ، ٢٠٠٠ / ٢٠٠١

العام المالي ٢٠٠٠ / ٢٠٠١	العام المالي ٩٩ / ٢٠٠٠	الأعوام	
٥٨٦٤٧	٥٤٢٥٣	بيعات من منتجات تامة	
٤٢٧٤ (-)	٢٠٥٥	تغير مخزون المنتجات التامة بالتكلفة	
٤٠٥٣ (-)	٢٠٦٦	فرق تقييم التغير في مخزون المنتجات التامة	
٤٦٠ (-)	١١٤	تغير في مخزون انتاج غير تام بالتكلفة	الانتاج بسعر البيع
٧٧٥٦	٨٠٠٥	مشغولات داخلية تامة بالتكلفة	
٩٥٧	١٠٥٤	ايرادات تشغيل للتغير	
٦	١٤	خدمات مياحة	
-	٤٧٠	ضائم بغرض البيع	
٣٦٩	٣١٤	المخلفات	
-	٤٧٠	مشتريات بغرض البيع	ناقصا
٥٨٩٤٨	٦٧٨٣٥	قيمة الانتاج بسعر السوق	
١٠٩٠	١٣٥٦	رسوم جمركية على المستخدم	ناقصا
١٦٥٩	١٥٦٣	ضريبة مبيعات على المستخدم	
٣٠٠	٢٥٩	ضرائب أخرى	
-	-	صندوق موازنة الاسعار	
-	-	اعانة تصدير	
٥٥٨٩٩	٦٤٦٥٧	قيمة الانتاج بتكلفة عوامل الانتاج	
٤٤٢٥٩	٤٧٠٦٣	المستلزمات السلعية	
٢١٧٧	٢١٩٥	المستلزمات الخدمية	ناقصا
٢١٤١	٢٥٦٣	الاهلاك	
٧٣٢٢	١٢٨٣٦	القيمة المضافة الصافية	

جمعت وحسبت من :

المصدر : سجلات شركة ادفينا للأغذية المحفوظة ، الميزانية العامة ، والقوائم المالية للعام المالي ٢٠٠٠ / ٢٠٠١ ، ببقت غير منشورة .

## THE POTENTIALS CURRENTES AND PROSPECTIVE FOR THE MOST IMPORTANT AND ALIMENTARY INDUSTRIES FROM THE VEGETABLE AND FRUIT IN A.R.E

Mohamed , H . A.

Agric. Economics, Faculty of Agric., Al- Azher Univ., Assiut

### ABSTRACT

The importance of alimentary industries due to the saving of necessary goods for the human which achieves his food security , it is sharing on the national economy development during Exploitation available resources in society .It is an products and preservation of prices which pushes the producers to increase the production in addition to improve the production quaility and developing it .

The problem of this research appear in decreasing the production quantity from the frozen and juices in spite of satisfied production from different types of the fresh vegetables and fruits inEgypt and put a planes to increase the production in addition to find unemployed capacity and stocked in some alimentary industrialization companies in industrialization and production of forzen and juices field in spite of decreasing the production , so that this research aimes at studying the potentials currentes for producing the forzen fruit and vegetable in A.R.E . , and the most important limitative to retard it is progress , and the available and potentials chances to expand this industry and materialization . It is aimes , this during studying the economic importance industry on The Egyptian economy and the vegetable and fruite industry, and studying The EDFINA company for the kept food and it is production from forzen and juices , and it is unemployed capacity , and the total added value from it is production during nineties period as a one of companies that still under the control of business sector .

This research arrives at some recommendations which help at surmounting some problems which face the increasing in this important industry and increas it is competitive ability at the internal or external level .