

ورقة قطرية مقدمة الى  
ملتقى تحويل التمور في بسكرة  
الجزائر ٦-٧/١٢/٢٠٠٥

اعداد

الدكتور فرعون احمد حسين  
مدير عام الهيئة العامة للنخيل  
وزارة الزراعة / جمهورية العراق  
كاتون الاول / ٢٠٠٥

## ملئقى تحويل التمور فى بسكره

### المحتويات:

رقم الصفحة	العنوان	التسلسل
١	المقدمة	١
٤	كبس التمور	٢
٧	الصناعات التى تعتمد على التمور	٣
٧	١- الدبس (عصير التمر)	
٧	٢- صناعة الكحول والمشروبات	
٨	٣- صناعة الخل	
٨	٤- السكر السائل	
٩	الصناعات القائمة	٤
١٠	الاستفادة من منتجات النخيل الثانوية	٥
١٢	التوصيات	٦
١٣	الملاحق	٧

# ١- المقدمة

عرف العراق منذ القدم بزراعة النخيل و انتاج التمور فقد كان اكبر مزرعة نخيل في العالم والى عهد قريب جدا ، كان العراق يتصدر قائمة الدول سواء من حيث اعداد النخيل او من حيث انتاج التمور المتميزة بنوعها ، فقد بلغ تعداد النخيل عام ١٩٦٠ أكثر من (٣٢) مليون نخلة وبلغ إنتاج التمور عام ٢٠٠٠ نحو (٩٣٢) الف طن بالرغم من تناقص اعداد النخيل الى اكثر من النصف (١٦) مليون نخلة وذلك بسبب ظروف الحصار الاقتصادي والاعتماد على التمور في التغذية مما زاد من الاهتمام بالنخلة و ادى الى زيادة الانتاجية الى مستوى اكثر من (٦٠) كغم بعد ان كانت لا تتجاوز (٢٠) كغم. ويقدر عدد اصناف النخيل في العراق اكثر من (٦٢٩) صنفاً. وان كثير من الاصناف الممتازة النوعية مهددة بالانقراض .

ونتيجة للاحداث الاخيره في عام ٢٠٠٣ وما تلاها من فقدان الوضع الامني وتدمير للبنى الارتكازية التي كانت تخدم بساتين النخيل وانتشار الافات بشكل وبائي فقد دمرت الكثير من المصانع والمكابس وتوقفت عن الانتاج كما ان انتاجية البساتين تدهورت بشكل خطير ولا تتوفر احصائيات دقيقة عن الاوضاع في الوقت الحاضر.

## ويعزى انخفاض اعداد النخيل في العراق لاسباب عديدة منها :

- \* - الاهمال وقلة العناية باشجار النخيل من حيث اجراء عمليات التسميد والمكافحة والتلقيح والتكريب والتركيب اما لندرة الايدي العاملة المتدربة وتوجههم الى مهن اقل خطورة واكثر ربحاً ، او بسبب محدودية الامكانيات للمزارعين وعلى الاخص تكاليف عمليات المكافحة الباهضة .
- \* - السياسة السعرية والعوائد اتمتائية من النخيل لم تعد مجزية مما سبب هجر الفلاح زراعة النخيل وتحولته الى زراعة محاصيل الخضر او التحول الى العمل في المصانع لتأمين حاجته المعاشية .
- \* - شحة المياه وارتفاع نسبة الملوحة وخاصة في المناطق الجنوبية وانعدام او توقف المبالز وعدم استعمال نظام الري المقتن .

• - الحروب التي اتلفت مساحات واسعة من بساتين النخيل وعلى الاخص مناطق شط العرب الاكثر كثافة بالنخيل، وكذلك الحرب الاخيره (٢٠٠٣) وما رافقها من احتلال وتدمير للبنسى التحثيه وتوقف برامج الخدمات.

من المعنوم ان تصدير التمور يعتمد على كمية الانتاج ونوعيته والتي ترتبط بصورة مباشرة بالاهتمام بالنخلة ورعايتها ليتلائم ومتطلبات الاسواق التي يصدر اليها التمور . ومن خلال النظرة السريعة الى اعداد وانتاج النخيل في العراق يمكن القول ان زراعة النخيل تنتشر تجاريا في (١٣) محافظة من محافظات العراق ، وان اعداد النخيل وانتاجه يكون الاعلى في المحافظات (بابل ، كربلاء ، البصرة ، ديالى ، بغداد) .

كما ان الانتاجية موزعة على الاصناف التجارية ( زهدي ، خستاوي ، ساير ، خضراوي ، حلاوي ، دبيري) حسب الترتيب الامر الذي يؤثر امكانية تصدير الاصناف ( الزهدي، الساير، الخضراوي، الحلاوي وكذلك الدبيري والخستاوي) اما كتمور منقاة او تمور معبئة تختلف وحسب ظروف المستهلك ورغبته ومن مراجعة البيانات تبين لنا ان الزهدي والخستاوي يتركز في المحافظات ( بابل ، كربلاء ، ديالى ، بغداد ) اما بالنسبة للساير والحلاوي والخضراوي فيتركز في ( البصرة ، ميسان ، وذي قار ) .



ولاجل النهوض بواقع التصدير وتعبئة وكبس التمور ومنتجاتها المصنعة ، يجب الاهتمام اولاً بزراعة النخيل بالاصناف الاكثر رواجاً في الاسواق العالمية وتحسين نوعية التمور المنتجة والمساعدة في اثناء وحدات تجريبية للتصنيع والتعليب تكون في متناول يد الباحثين للتطوير . كما ان الوقت الان مناسب للدخول في انشاء مزارع نخيل لانتاج تمور عضوية والتي يزداد الطلب عليها في الاسواق العالمية مما يحقق ارباحاً عالية للمنتجين والمصدرين .

قامت الهيئة العامة للنخيل احد تشكيلات وزارة الزراعة (٢/٢٠٠٥) بالثاكد على الاهتمام بتطوير وتحسين النخيل في العراق باتشاء محطات نخيل ٢٥ موقعا للاغراض البحثية والارشادية والانتاجية في (١٣) محافظة لانشاء بساتين الامهات ومشاتل الفسائل حيث تقوم كل محطة بجمع الاصناف التي تتميز بها المحافظة التي تقع بها ، كما وتسعى هذه الهيئة الى تطوير عمليات خدمة النخيل ووسائل اجني والتعبئة والتسويق بالتعاون مع الشركات والمؤسسات والمنظمات والهيئات الخاصة والعامة والدولية التي تهتم بزراعة النخيل و انتاج التمور .

## ٢- كبس التمور

من المهم ان نعرف ان كبس التمور بالخصاف والتجارة بها مارسها الامسان في بلاد الرافدين قبل اكثر من (٥٠٠٠) عام الا ان التاريخ الحديث لتنظيم هذه التجارة يبدأ من عام (١٨٨٨) عندما باشر فرع شركة هلس اخوان في البصرة بكبس التمور وتصديرها بموافقة الباب العالي ، ولا زالت الاسباب التي دعت السلطة العثمانية الى التدخل قائمة حتى الان وتتمثل في ايجاد توازن بين حماية الانتاج الزراعي والمزارعين من تدهور الاسعار نتيجة لوفرة الحاصل من جهة وبين تلبية طلبات السوق الخارجية من حيث السعر والكمية والنوعية من جهة اخرى وهذه المعادلة هي الاساس في كل التشريعات التي صدرت منذ بداية الحكم الوطني حتى الان والتي مرت بالسلسلة التاريخية التالية :

- ١٩٣٣ تاسيس جمعية ملاكي التمور في البصرة للحفاظ على حقوق المزارعين وتاسيس جمعية مكبسي التمور في نفس العام ردا على ذلك .
- ١٩٣٥ اصدار القانون رقم (٣٨) بتاسيس لجنة التمور والزام الدولة بشراء كامل الحاصل .
- ١٩٣٩ مرسوم تاسيس جمعية التمور التي حلت محل لجنة التمور .
- ١٩٣٩ حتى ١٩٥٠ احتكار شركة اندروير البريطانية لتمور البصرة بموجب عقد مع جمعية التمور .
- ١٩٥٠ تاسيس شركة تجارة التمور العراقية المحدودة في البصرة
- ١٩٥٢ تاسيس شركة تجارة تمور المنطقة الوسطى المحدودة .
- ١٩٦٠ تاسيس الجمعية التعاونية لمنتجي تمور المنطقة الوسطى .
- ١٩٦١ اصدار القانون رقم (٥٥) بتاسيس مصلحة التمور العراقية لتحل محل جمعية التمور .
- ١٩٦٩ حل شركة تجارة التمور العراقية في البصرة ودمجها في مصلحة التمور العراقية .
- ١٩٧٠ حل الجمعية التعاونية لمنتجي المنطقة الوسطى ودمجها في مصلحة التمور العراقية .
- ١٩٧٠ تاسيس المؤسسة العامة للنخيل والتمور وربط ثلاثة مصالح عامة بها (مصلحة تسويق التمور ، مصلحة تصنيع التمور ، مصلحة تطوير النخيل والتمور)
- ١٩٧١ حل المؤسسة العامة للنخيل والتمور والابقاء على مصلحة تسويق التمور .

١٩٨٠ اصدار قانون المؤسسة العامة للتصدير وحل مصلحة تسويق التمور  
وتشكيل هيئة التمور العراقية لتحل محلها .

١٩٨٩ تاسيس الشركة العراقية لتصنيع وتسويق التمور (قطاع مختلط حصة  
الدولة لاتزيد عن ٣٥% من رأسمالها) حتى الان ، وقد ورثت الشركة المذكورة  
موجودات هيئة التمور العراقية الا انها لم ترث كامل واجباتها حيث اتبعت تعليمات  
تنظيم صادرات التمور الى وزارة التجارة ، لقد تخلت الفترة اعلاه العديد من  
السنيين التي تلجا الدولة فيها الى حصر تصدير التمور بها وهنا لا بد من التفريق  
بين تعليمات الزام الدولة كامل التمور المنتجة وبين تعليمات الحصر حيث ان قرار  
حصر استلام وتسليم التمور ومنع القطاع الخاص من المتاجرة بها الا بموجب  
موافقة خاصة لا يتم الا عندما يكون الحاصل ضعيفا ولا يلبي متطلبات التصدير  
وعندما يكون موسم التمور غزيرا فيتم اطلاق عملية الشراء والتبيع مع التزام  
الدولة بشراء كامل ما يصل اليها وقد انتهى هذا الالتزام عند تاسيس الشركة  
المختلطة ومنذ عام ١٩٨٢ دخلت التمور كمدة رئيسية في تعليمات المقايضة (   
سنة الصيت) حيث ساهمت هذه التعليمات لا في تدهور تجارة التمور فحسب بل  
وفي انهيارها بالكامل نتيجة لعدم اكرث المصدريين بالتمور المصدرة سواء من  
حيث النوعية او السعر او التعبئة او الاسواق او نمط الاستهلاك اذ كان همهم  
الوحيد هو الحصول على اذونات الاستيراد وحيانا اذونات السفر وادى ذلك الى  
ضياع كامل الجهود التي بذلت خلال (٥٠) عام لبناء الاسواق واستقرار الاسعار ،  
وسادت تقاليد المقايضة هذه حتى عام ١٩٩٠ ومنذ ذلك التاريخ تغيرت المشاكل  
التسويقية واصبح تصدير التمور يتم بطرق ملتوية ولا تشملها اية حماية من الدولة  
او شركات التامين او اعتمادات مستندية او حتى وثائق اصولية وغير ذلك هو  
متعارف عليه في قواعد التجارة العالمية وليس هذا فحسب بل تحول مركز التصدير  
الرئيسي الى دبي حيث غدا ميناء الحميرية هو المركز للتصدير مما سبب في خلق  
مشاكل جملة لا يزال المصنوع العراقي يحتمي منها .

وان تخلص المصدر من قرارات المصادرة والحجز فان باقى الصعوبات لازالت قائمة ومن بينها :

- ١ - الضياع والفقدان بسبب رداءة وسائل الشحن والرياح الموسمية والغوارق .
- ٢ - ازدياد تكاليف الشحن ودفع رسوم في الانتظار او التفريغ او تغير خط الملاحة .
- ٣ - ظهور طبقة من الوسطاء والدلالين بحيث لا يمكن البيع الا من خلالها والذين يتحكمون بكامل الصفقات .
- ٤ - عدم الوصول الى المستهلك الاخير حيث في معظم الصفقات يتم اعادة التصدير او اعادة التعبئة وهذا يعنى البيع باسعار منخفضة .
- ٥ - جميع مبيعات التمور المصدرة تتم بطريقة البيع بالاجل دون تغطية من المصارف التجارية مما ادى الى ازدياد دورة راس المال المستمر لتصل الى اكثر من ستة اشهر .



### ٣- الصناعات التي تعتمد على التمور :

#### ١- الدبس ( عصير التمر )

وهناك ثلاث انواع ينتج منها هي :

أ- دبس الدمعة : من الصناعات القديمة في البصرة حيث كانت التمور تصدر بالخصاف وعند رص الخصاف بعضها فوق بعض وبواسطة الانتقال التي تضغط على اكوام التمور ينساب من الاسفل عصير التمر الذي يجمع ويعبئ لبيع كدبس دمعة بدون استعمال اي معاملة حرارية لاستخلاص سكريات التمور

ب- دبس المدابس : استخراج الدبس بالطريقة الحارة البلدية ، وتتضمن اذابة السكريات الموجودة في التمور واستخلاصها بالماء بمساعدة الحرارة ثم تكثيف العصير الناتج للحصول على التركيز المطلوب ويتم ذلك في محلات تسمى (المدابس) .

ت- الدبس المحسن : انشأت شركة في بغداد معملاً لانتاج الدبس المحسن ميكانيكياً وهي طريقة متطورة باستخدام اجهزة مصنوعة من مواد غير قابلة للصدأ واستخدام الطاقة الكهربائية كمصدر للحرارة ويمتاز هذا النوع من الدبس بنسبة المواد الصلبة فيه لاتقل عن ٧٢% اما السكريات فلاتقل عن ٦٧% .

#### ٢- صناعة الكحول والمشروبات

والكحول هو الناتج الطبيعي للتخمير اللاهوائي للسكريات وتتم العملية باستخلاص السكريات من التمور كما في صناعة الدبس ويعقم العصير وتضاف الخمائر الخاصة وبعد عملية التخمير اللاهوائي ينتج الكحول وبعد ذلك تجري عملية التقطير للحصول على الكحول بنسبة ٩٩,٥% كحول اتيلي وتستخدم اما للاغراض الطبية او الصناعية او المشروبات الروحية .

### ٣- صناعة الخل

وهو الناتج النهائي للتخمر الهوائي والخل هو الناتج الذي يكون فيه حامض الخليك بحدود ٤% ويستخدم في المطابخ لنكهته الخاصة الشهية . وفي العراق يوجد معمل ميكانيكي لإنتاج الخل كما ان الخل ينتج لدى القطاع الخاص في مصانع صغيرة وكثيرا ما ينتج في البيوت.

### ٤- السكر السائل

وهو عصير مكثف للسكريات خالي من الشوائب ، وتعتمد طريقة تصنيعه على استخلاص السكر من التمور بعدها تزال مادة البكتين باستخدام انزيمات خاصة بعدها يمرر العصير على مبادلات ايونية لقصر لون السائل بعدها يمرر على القمع المنشط لقصر لونه ثم يكثف الناتج للحصول على سائل كثيف يحتوي نسبة لا تقل عن ٧٠% سكريات احادية اصلا وثلاثية قليلا ويمكن استخدام هذا السكر في الصناعات وقد انشئ معمل في الهندية لم يري النور بسبب الحروب وتوقف العمل به .



## الواقع الحالي لتصنيع التمور لإطابق البرامج التصنيعية التي اقترحت في حينها للأسباب التالية :

- ١- لم يتم إنتاج السكر السائل الابكميات تجريبية قليلة لمعاتها من مشاكل في حينها من عدم ثبات اللون وعدم الإقبال عليها ، والمعمل متوقف حالياً عن الإنتاج وتحول إلى إنتاج معجون الطماطة .
- ٢- إن معمل خميرة التوريل في سوق الشيوخ قد الغي وانتقلت أجهزته إلى مصنع كحول الخالص للاستفادة منها .
- ٣- تم إلغاء فكرة قيام مشروع لحامض الليمون وخميرة التوريل في الكفل .

## ٤- الصناعات القائمة

- ١- **مصنع كحول الخالص** : حيث تبلغ كمية التمور المستلمة سنوياً ما يقارب (٨٠٠٠) طن / سنة وتشكل نوى التمر ١١% من كمية التمور المستخدمة بينما تشكل الألياف نسبة ١٢% من كمية التمور المستخدمة .  
بلغ الإنتاج لعام ١٩٨٨ من الكحول النقي في العراق (٢.٣) مليون لتر . وجاري توسيع الطاقة الإنتاجية للمصنع ليصل إلى (٤) مليون لتر سنوياً .
- ٢- **معمل تعليب كربلاء** : بلغت التمور المستخدمة للتصنيع (٢٤) ألف طن لإنتاج (١٥) ألف طن دبس واما التمور الداخلة في صناعة الخل تبلغ حوالي (٢) ألف طن لإنتاج (٤-٥) ألف طن خل / سنوياً .

## ومن الصناعات المقترحة التي تعتمد على التمور يمكن حصرها بالاتي :

- ١- صناعة الحلوى الجيلاتينية .
- ٢- صناعة بسكويت الويفر .
- ٣- صناعة البسكت وأقراص التمر .
- ٤- صناعة النبيذ والكحول بأنواعه .
- ٥- صناعة خميرة الخبز .
- ٦- صناعة المثلجات .
- ٧- صناعة اغذية الاطفال .
- ٨- صناعة الكراميل .
- ٩- صناعة الشكولاته الطرية .
- ١٠- صناعة المشروبات المرطبة والغازية .
- ١١- صناعة الدبس المجفف .
- ١٢- صناعة مسحوق من عصير التمر والحليب الفرز .

## ٥- الاستفادة من منتجات النخيل الثانوية:

- ١- يمكن استخدام اجزاء النخلة الثانوية (الجذع- السعف - الكرب - العراجين... الخ) في صناعة الخشب المضغوط والواح الفايبر ويوجد في القطر معمل لهذا الغرض في محافظة النجف الا انه متوقف حاليا عن العمل.
- ٢- بالامكان استخدام الاجزاء السليلوزية للنخلة (الجذع- السعف- الكرب) في صناعة عجينة السليلوزية للورق بعد خلطها مع مواد نباتية اخرى ويظهر ان هناك صعوبات فنية في استخدامها في معمل الورق في محافظة البصرة والمصمم اساساً لاستخدام القصب لانتاج العجينة للورق نظراً لاحتواء تلك الاجزاء على نسبة عالية من مادة اللجنين والالياف الصلبة.
- ٣- يستخدم سعف النخيل بعد تقطيعه في علائق الحيوانات المشتره كما يمكن انتاج السايلاج المكون من خليط من سعف النخيل المطحون وثمار التمر المعزوله والمولاس والبكتريا، في تغذية الحيوانات المجتره والاسماك الكبيرة.
- ٤- بالامكان طحن اوراق النخيل الجافة بعد معاملتها بالاحماض وتخديرها في انتاج السماد العضوي والذي يستخدم في انتاج دايات الخضار وتسميد الحقول الزراعية.
- ٥- تنتج مادة الفورفورال من اجزاء النخلة السليلوزية المختلفة وخاصة السعف الذي يستخدم كمرشح في انتاج الزيوت النباتية والدهون المنتجة من النفط وكمادة مذيية لعدد من الصناعات كالاصباغ والنايلون والمنطاط.
- ٦- يدخل نوى التمر بعد طحنه في علائق الحيوانات المختلفة كذلك يمكن استخلاص الزيت منه للاستهلاك البشري وصناعة الصابون وايضاً يمكن تحميصه وطحنه ونخله لاستعماله كبديل للقهوه وتشير بعض الابحاث لاستخدام نوى التمر كمادة مالئة في تركيب عجينة الخبز.
- ٧- يستعمل مستخلص اغلفة الطلع كمادة طبيه تساعد على الهضم في الوصفات الشعبية كما يستخدم ايضاً كمادة مطيبة لتحسين طعم المشروبات الباردة.
- ٨- بالامكان استخدام حبوب لقاح طلع النخيل بنسبة ١٠% في الاغذية السريعة مثل عجينة البطاطا. كما يستخدم معلق حبوب اللقاح في بعض الوصفات الطبية الشعبية.

٩- تستخدم اجزاء النخلة المختلفة في الكثير من الصناعات الحرفية الشعبية حيث يستخدم الجذع في بناء الدور وكمعابر فوق جداول الري وكسلالم وفي عمل مزهريات نباتات الزينة وغيرها.

اما جريد السعف فيستعمل في صناعة الاثاث كالاسرة والكراسي والمناضد ومهد للاطفال والصواني واقفاص تسويق حاصلات الفواكه والخضر وفي بيوت الدواجن وكأسيجه في عمل الاغطية النباتية للوقاية من الرياح الباردة وكذلك يستخدم في تسقف الدور وعمل قواطع داخل البيوت.

اما الخوص الاخضر المجفف فيدخل في صناعة الحصران والقبعات والزناويل والسلال و اوعية تسويق النمر والمهايف والمكاس وغيرها.

اما ليف النخيل فيستعمل في صناعة الحبال وحشو المقاعد ومساند الاثاث وفي صناعة الكنبار.

ويستخدم الكرب كطوافات في تعليم السباحة وفي شباك صيادي الاسماك.

١٠- تستخدم معظم اجزاء النخلة اليابسة خاصة السعف والكرب والعراجين كوقود للتدفئة شتاء.

١١- تستعمل جمارة النخيل والفسائل كغذاء للاسنان.

مما تقدم خلاصة لاستخدامات اجزاء النخلة عدا الثمار وهي كثيرة جداً ومن المفضل تشجيعاً لهذه الصناعات وتطويرها اقامة معارض زراعية للتعريف بها.

## ٦- التوصيات

- ١- قيام وزارة الصناعة بإجراء الدراسات الخاصة بتصنيع التمور للاغراض التجارية التي يمكن استهلاكها داخليا او تصديريا .
- ٢- اقامة الندوات العلمية والقنية والمعارض للشركات الاجنبية لعرض خبرتها بالكبس او التصنيع .
- ٣- تطوير المكابس وتقديم تصور عملي للمستقبل عن الاسس التي تتوسع من خلالها المكابس الحديثة وكميات الانتاج وخاصة للاسواق الخارجية .
- ٤- تشجيع الصناعات القائمة على التمور وخاصة في تخصيص عملات صعبة لهذه المشاريع على ان يلتزم المصنع باعادة هذه العملات من خلال تصدير جزء من انتاجه .
- ٥- ضرورة ايلاء الاسواق الاسيوية عناية خاصة بسبب الكثافة السكانية والميل الاستهلاكي للتغذية الطبيعية .
- ٦- تشجيع الشركات العالمية على اقامة مشروع تعبئة خاص بقروض تطفأ قيمته من الانتاج
- ٧- ضرورة اقامة مشروع عربي مشترك لكبس عبوات ملائمة للاسواق العالمية .
- ٨- اقامة صناعة للتعبئة والتغليف ملحقه بالمكابس بدلا من الاعتماد على استيرادها من الخارج .

## ٧- الملاحق

ملحق ١ جدول يوضح إنتاج التمور حسب الاصناف للسنوات ١٩٧٠ - ١٩٨٦ ( الكمية ١٠٠٠ طن )

الاصناف	الكمية (طن)										
	الاصناف	رقم	جذبات	انواع اخرى	مجموع	مضروبي	مضروبي	مضروبي	مضروبي	مضروبي	مضروبي
١٩٧٠	٢٠٠٠	-	-	٧٠٠	٢٠٠٠	٤٦	١٩٠٠	١٩٧٠	١٩٧٠	١٩٧٠	١٩٧٠
١٩٧١	٢٣٠٠	-	-	٥٠٠	٢٥٠٠	٤٧	٢٥٠٠	١٩٧١	١٩٧١	١٩٧١	١٩٧١
١٩٧٢	٤٠٠٠	-	٧٠٠	٦٠٠	٢٦٠٠	٤٤,٥	٢٦٠٠	١٩٧٢	١٩٧٢	١٩٧٢	١٩٧٢
١٩٧٣	١٣,٥٠	-	-	١٠,٥٠	٢٤,٠٠	٤٩,٥	٢٨٧,٥	١٩٧٣	١٩٧٣	١٩٧٣	١٩٧٣
١٩٧٤	٢,٠٠	-	-	٦,٠٠	٢٢,٠٠	٤٣	٢٥٠	١٩٧٤	١٩٧٤	١٩٧٤	١٩٧٤
١٩٧٥	١٤,٢٠	-	-	١٠,٩٠	٢٦,٥٠	٥٧,٤	٢٥٠,٧	١٩٧٥	١٩٧٥	١٩٧٥	١٩٧٥
١٩٧٦	٣٠,٠٠	٦,٧٠	١,٥٤	١٧,٦٠	٥٦,٨٤	٦٠,٥	٢٦٩,٥	١٩٧٦	١٩٧٦	١٩٧٦	١٩٧٦
١٩٧٧	٦٢,٦٧	٢,٢٢	١,٤٢	٤٧,٧٣	١١٣,٠٤	٦٣,١	٢٧١,١	١٩٧٧	١٩٧٧	١٩٧٧	١٩٧٧
١٩٧٨	٢١,٤٩	١,٤٤	٢,٩٧	٢٢,٤٩	٤٨,٤٩	٤٠,٢	٢٤٨,٩	١٩٧٨	١٩٧٨	١٩٧٨	١٩٧٨
١٩٧٩	٢٢,٢٤	٤,١٢	١,٧٤	٢٦,٨١	٥٤,٩١	٤٤,٧	٢٧٧,٨	١٩٧٩	١٩٧٩	١٩٧٩	١٩٧٩
١٩٨٠	٢١,٥١	٧,٨٦	٢,٤٤	٢٨,٢١	٥١,٥٦	٣٥,٧	٤٦٠,٥	١٩٨٠	١٩٨٠	١٩٨٠	١٩٨٠
١٩٨١	٣١,٠٥	٦,٧٤	١,٨٤	٣٢,٧٦	٤٠,٦٨	١٧,٥	٢٦٠,٠	١٩٨١	١٩٨١	١٩٨١	١٩٨١
١٩٨٢	٣٢,٦١	٤,٩٢	١,١٧	٣٦,٤٢	٤٢,٣٧	٧٧,٢٠	٢٩٢,٦	١٩٨٢	١٩٨٢	١٩٨٢	١٩٨٢
١٩٨٣	٢٧,٢٩	٤,٧٤	١,١٩	٣٤,٢٤	٤٧,٥١	١٥٢,٥	٢٤٨,٢	١٩٨٣	١٩٨٣	١٩٨٣	١٩٨٣
١٩٨٤	٢٣,٢	٢,٢٤	٠,٦٦	٢٦,٧٠	٤٢,٨	٨٥٠,٠	١٨٢,٤	١٩٨٤	١٩٨٤	١٩٨٤	١٩٨٤
١٩٨٥	٢٥,٦٢	٧,٩٢	٠,٥٧	٤٥,٨٥	٦٠,٥٤	١٠٦,٧٠	٣٠٠,٥	١٩٨٥	١٩٨٥	١٩٨٥	١٩٨٥
١٩٨٦	٢٩,٦٥	٧,٨٥	٠,٦٠	٤٨,١٤	٦٠,٢٤	٧٣٢,٠	٢٤١,٠	١٩٨٦	١٩٨٦	١٩٨٦	١٩٨٦

وزارة التجارة / الشركة العامة للاستيراد والتصدير : تمول الزهدي بين المادة الخام والتعبئة والتصنيع ، سلسلة الصناعات التصديرية رقم (٣) / ١٩٨٨

الكمية / طن

ملحق ٢ كميات صادرات العراق من تموز الزهدي للاعوام ١٩٧٠ - ١٩٨٦

موزعة حسب الجامعات الدولية -

الجامعات العراقية

الجامعة	مجموعة امريكا وكندا	مجموعة امريكا الشمالية والجنوبية وكندا	مجموعة دول افريقيا	مجموعة دول اسيا الغربية	مجموعة دول امريكا اللاتينية	مجموعة دول امريكا الشمالية الغربية	مجموعة الدول الاخرى	مجموعة الدول العربية	المجموع
٢٥٧٨٢٤	٢٧٨	١٥٠٣	٢٣٩١	١٠٤٠	٩١٢٢٨	١٧٢٠٧	٤١١٧٧	١٩٧٠	
٢١٢٩٠٠	-	-	١٥٧٠	٢٩٧٠	٦٣٩٩٨	٧٠٩٨٩	٧٢٠٧٣	١٩٧١	
٢٢٨٣٦١	-	-	٢٩٢٩	١١٥٤٠	٧٧١٢٦	١٠٥٩٩١	٤٠٧٢٥	١٩٧٢	
٢١٨١٤٨	-	-	٦٥٥٨	١٨٧٩٥	٥٤٥٠٨	١٠٧٦٢٨	٨٠٦٥٩	١٩٧٣	
١٨٧١٩٩	-	-	٢٠٩٣	٢١٩	٤٨٦١٢	١٠٥١٧١	٢١٠٠٤	١٩٧٤	
١٤٤٨٧٩	٢٠	-	٢٢٧٧	٥٥٩	٤٨١٢٣	٨٥٦١٧	٥٨٥٣٢	١٩٧٥	
٢٢٠٥٨٦	١١	١٥	٧٩٠	١٩٧٠	٢١٧١٣	١٢٥٥١٤	٤٦٦٢٣	١٩٧٦	
١٧٦٠٤٨	٤٤	-	٢٥٠٣	١٢٩٠	٢١٧٤٦	٩٢٥٥٥	٤٠٨٦٣	١٩٧٧	
١٨٢٢٨٧	٢٠	-	٢٢٦٦	٢٠٩٧	٤٥٨٩٦	١٠٥٤٩٠	٣٠٥١٨	١٩٧٨	
١٨٤٥٢٨	-	-	-	١٨٢٨٦	٥٤٠٦٠	٤٢٤٥٥	٤٤٧٢٧	١٩٧٩	
٢١٧٦٩٠	٤	-	-	١٧٧٧٦	٤٩٧٩٥	١٠٧٥٤٣	٧٢٥٦٧	١٩٨٠	
١٠٢٨٢٤	٩	١١٥٥	١٤٥	٥١٢٧١	١٠٧١٧	٥	٤٠٢٩٠	١٩٨١	
١٢٨٢٠٧	٢٢٧	١١٠٠	-	٢٧٦٥	١٩٧١٧	٣٧٧٢٣	٢١٧٦٥	١٩٨٢	
١٤٢٢٧	-	-	٥٠١	٢٣٨٦	٢٣٨٢٠	١١٧٦	٢١٢٦٥	١٩٨٣	
١٩٦٠٣	-	-	١٨	١٢٥٢	١٣٢١٦	٤١٦	٤٧٠١	١٩٨٤	
٢٢٧٨٤	-	-	-	١٦٦٤	١٢٠٧٥	٦٠٠٠	١٢٥٩٥	١٩٨٥	
١٠٥٧٤٢	-	٥٢١	-	١٥٠٤٧	٧٦٥٢	١٠٢٦٥	٧٢١٩٦	١٩٨٦	

المصدر احصاءات التجار ٥ العراقية للاعوام ١٩٧٠ - ١٩٨٦ / الجهاز المركزي للاحصاء



ملحق ٣ أنواع الخطوط الانتاجية القائمة أو في طور التشييد (١٩٨٨)

نوع الإنتاج	العدد في الوحدة حتى الخط الواحد	الطاقة (طن/يوم)		تصميمية	عدد الأجهزة	النسبة في طريقها للتصنيع	الحولية	الخط الانتاجي
		معالجة	تصنيعية					
<b>فرع بغداد</b>								
حلب	١٢	١٠	١٢	...	٢	...	٢	جهاز التعبئة / حلب الوتد وكاركون (٢٥٠) طن
سلفين	١٣	٧	٨,٦٠٠	...	٢	...	٢	جهاز التعبئة / حلبة السلفين زينة ١٢٥ طن
القحاح	٨	٢	٣,٦٠٠	...	١	...	١	جهاز التعبئة / القحاح بلاستيكية زينة ٢٥٠ طن
اكياس مفرغة الهواء	٧	٢	٢	...	١	...	١	٢٥٠ جهاز التعبئة / اكياس علامة السنتية زينة ٢٥٠ طن / مطرغ الهواء
اكياس الهواء	١١	٨	١٢	...	١	...	١	جهاز التعبئة / بامبوس زينة ٥٠٠ طن
مفرغ الهواء	٢٢	٢٠	٢٤	...	١	...	١	١٠٠-٥٠٠ جهاز التعبئة / عبوات الهولس الكين زينة ١٠٠-٥٠٠ كغم / مطرغ الهواء
<b>فرع كربلاء</b>								
سيلوفين	١٣	٤٠	١٧,٢٠٠	...	٤	...	٤	جهاز التعبئة / سلفين زينة ١٢٥-٥٠٠ طن
مفرغ الهواء	٢٢	٢٠	٢٤	...	١	...	١	جهاز التعبئة / عبوات الهولس الكين ١٠٠-٥٠٠ كغم / مطرغ الهواء

ملحق ٤ : إنتاج هيئة التمور العراقية من تمور الزهدي للسنوات ١٩٨٠ - ١٩٨٨  
الكمية / طن  
( من العيون الصغيرة )

الاجمالي	بلاستيك كلب ٢٥٠ غم	سلفك (منتخب)	اكياس ورقية ٢٥٠ غم	مفرغ الهواء ٢٥٠ غم	اكياس هيسين ٥٠٠ غم	سبوفين ٢٥٠-١٢٥ غم	ونو كارتون	السنوات
٨٠٤/٩٢٩	-	-	-	-	٨/٣٧٧	-	٧٩٦/٥٥٢	١٩٨٠
٤٩٩/٤٤٢	-	-	-	-	٩/٦٠٧	-	٤٨٩/٨٣٥	١٩٨١
١١٨٢/٧٩٨	-	-	-	-	-	٢١٩/٨٢٩	٩٢٢/٩٦٩	١٩٨٢
١٠٣١/٨٥٠	-	-	-	-	-	٣١١/٦٢٤	٦٧٠/٢٢٦	١٩٨٣
٣١٦/٢٦٣	-	-	-	-	-	١٩٨/١٦٥	١١٨/٤٩٨	١٩٨٤
٦١١/٤٣١	-	٦١/٧٦٥	١/٩٨٠	١/٦٥٥	-/٥٠٠	١٧٥/٣٦٥	٣٧٠/١٦٦	١٩٨٥
١٥٤٠/٠١٧	-	٣٩٢/٨٥٥	-	٤/٥٠٠	-	٦٨٠/٢٣٢	٤٦٢/٤٨٠	١٩٨٦
١٥٨٩/٩٣٤	-	٥٢٦/٨٦٢	-	-	-	٧٧٦/٦٠٣	٧٨٦/٤٦٨	١٩٨٧
١١٢٠/٨٣١	٥٦/٨٦٠	٢٦٩/١٥٣	-	١٤/١٢٢	١٣٩/٠٧٢	٢٦١/٩٥٤	٣٧٩/٦٧٠	١٩٨٨

الكمية / طن

ملحق ه إنتاج هيئة التمور العراقية / تموز الزهدي فقط  
للسنوات ١٩٨٠ - ١٩٨٨

المجموع	الرطب	القياس	عبوات صغيرة	عبوات كبيرة	السنوات
١٨١٠٧٤/٧٣٥	٥-١ كغم	١٢٢٥٦٠/٠٠٠٠	٨٠٤/٩٢٩	١٧٧٠٩/٨٠٦	١٩٨٠
١٧٣٣٤٠/٠٤٢	٧٧٧/٠٠٠	٩٣٩٦٩/٦٠٠٠	٤٩٩/٤٤٢	٢٨١٤٤/٠٠٠	١٩٨١
٣٠٩٩٦/٥٩٥	٤٤٢/١٥٠	١٧١٨٠/-	١١٨٢/٧٩٨	١٢١٩١/٦٤٧	١٩٨٢
١٧٩٥٨/٠٢٣	٦٤٥/٥٩٢	١٣٨٩٠/١٧٩	١٠٣١/٨٥٠	٢٣٩٠/٤٠٢	١٩٨٣
٢٥٦٩٦/٥١٩	١٥٦/٨٩١	٢٤٨٨٠/٦٣٩	٣١٦/٦٦٣	٣٤٢/٣٢٦	١٩٨٤
٦٦٥٤١/٧٦٨	٤١١/٧٩٠	٤٨٣٢٩/٤٥٨	٦١١/٤٣١	١٧١٨٩/٠٨٩	١٩٨٥
١١٣٨٥٤/٣١٨	٦٠٤/٠٤٧	٩٠٥٧٤/١٩٦	١٥٤٠/٠٦٧	٢١١٨٦/٠٠٨	١٩٨٦
١٠٤٣٢٩/٨٣٣	٥٩٩٢/-	٨٠٨١٤/٧٥٠	١٥٨٩/٩٣٤	١٥٩٣٣/١٤٩	١٩٨٧
١٥٥٠٠/٨٣١	٧٦٩/-	٤٠٨٤/-	١١٢٠/٨٣١	٩٥٢٧/-	١٩٨٨

\* تقيمت ١٩٨٨/٥/٣١

ملحق ٢ المشاريع التي تضمنتها خطة تصنيع تمور الزهدي (١٩٨٨)

الملاحظات	الطاقة الانتاجية السنوية	كمية التمور المستهلكة سنويا (طن)		
تم تنفيذ	٣٠٠٠٠	٤٨٠٠٠		١- السكر السائل في الهندية
باشر بالانتاج	٥ مليون لتر	٢٠٠٠		٢- الغل الطبيعي في العمانية
= =	٢ مليون لتر	٧٠٠٠		٣- المشروبات الكحولية في الخالص
تحت التشييد	٥٠٠٠ طن	١٨٠٠٠		٤- خميرة التوريل في سوق الشيوخ
باشر بالانتاج	٥٠٠٠ طن	٧٠٠٠		٥- الدبس / كربلاء
تحت الدراسة	٢٨٠٠٠			٦- حامض الليمون وخميرة التوريل في الكفل

ملحق ٧ جدول يبين كلفة إنتاج الطن الواحد من تمر الزهدي الشبه مصنع ( تعبئة )

ت	السلالة	كافة العملة الصعبة في الإنتاج للطن الواحد / دينار	المرزوق المصفي / للطن الواحد / دينار
١	تمور زهدي، عيون كبيرة ممتازة (مقسومة) و غير مقسومة)	٢٢	١٠١
٢	تمور زهدي بالكارتون غير مقسومة	٢٢	٧٨
٣	تمور زهدي، عيون صفرة (محممة الكبس) ( لطلب - الكبس	١١١	٢١٠
		٨٥	٢٩٥
٤	ديس عبوة (١) كغم	٤	٥٩
		٨١	١٦٠
	ديس عبوة (٢٥٠) كغم	١١١	٢٠١
	ديس معبأ بيز اميل	٦٦	٢٥٣
٥	الكحول	٥٥	٢٢٩
٦	المعزوم	ضئيلة جدا	-
٧	الحل	٠,٧٠٩	-

(طن/بنتن)

ملحق ٨ كميات و اقيام صادرات العراق من تموز الزهدي للاطـــــوام ١٩٧٠-١٩٨٦

المنتجات	زهدي بداية		زهدي غير محتوى		زهدي محتوى		زهدي محفوظ في مستل		زهدي محفوظ في مصانع		زهدي محفوظ بطريقة اخرى		الاجمالي
	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	
١٥٧١	٩٥٥٧	٢.٠٢٨٧٨٠	١٥٣٠٢	٧٧١٣٠	-	٧٧١٣٠	١٤٢٤٥٤	١٧١٠٧	٨١١	٢٣٨٧٦٠	-	٢٥٧٨٢٤	٥١٠٤٦٣٨
١٤٧١	٢٥١٥٧	١٦٤٧٥٠	٦٢٤٤	٢٧٠١٣٣	-	٢٧٠١٣٣	١٤٠٥٩٩	٥٦٨٢	٢٠٠	٢١٦٧٦٥٤	-	٢١٢٦١٠	٤١٨٥٧٥٥
١٤٧٤	٩٣١٨٨	٤٣٩٠٤٤١	٦٣٧٦٤	١.٦٦٦٤١	-	١.٦٦٦٤١	١٣٨٤٠٥	-	-	٢٢٣١٣٦٣	٤	٢٢٨٣٦١	٥٧٦١٤٨٠
١٤٧٣	٨٠٠٣٧	٢.٥٩٩٩٦٨	١٩٠٩٣	١.٠١٢٠٢٥	-	١.٠١٢٠٢٥	١٦٨١٩٨	٥٧٩	٢٠	٢٨٤٢٤٧٢	-	٢٢٨١٤٨	٥٩٦٥٠٤٥
١٤٧٤	١٠٤٤٥٩	١.٥٤٤٥٩	٨٨٠١١	٩.٠٦٢٤١	-	٩.٠٦٢٤١	٦٤٦٧٢	١٦٨٩	٤٧	١٥٥٦٩٦٨	-	١٨٧١٩٩	٥٢٤٠٤٥٠
١٤٧٥	٩٧٧٥٠	٤٧٧٧٠٢	٢٣٧٠٧	١٤١٨٨٩٨	-	١٤١٨٨٩٨	٧٥٠١٦٤	٤١٧٥	٩١	٢٤١٣٩٠٨	٧٧٥	١٤٤٧٧٩	٧١٣٩٠٤٣
١٤٧٦	١٤٣٠٧٧	١٤٤٥٩٠٤	٤٢٨٢٤	٢٧١٦٤٢٠	-	٢٧١٦٤٢٠	٣٠٦٧١	-	-	٧٤٦٦٦٨	٩٤	٢٢٠٦٨٦	٧٩٧٢٩٩٠
١٤٧٧	١٢٠٢٧٢	٤٧٦٨٩٤٩	١٧٧٧٦	١٢٥٥٣٦١	-	١٢٥٥٣٦١	٢٧٧٤٨	-	-	١١٧٨٢٠٩٧	١٤٢	١٧٦٠٤٨	٧٢١٤٣٦٤
١٤٧٨	١٢٥٧٨	١٢٥٣٠٢	٢٥٤٦٢	٢٧٢٨٥٤٤	-	٢٧٢٨٥٤٤	٢٤٧٧٢	-	-	١١١٥٣١٨	١٤٥	١٨٢٦٧٧	٩١٠٢١١١
١٤٧٩	١٤٧٩	٧.٠٣١٩٢	٢١١٥٢	٢١٥٧٠١٠	-	٢١٥٧٠١٠	٤٤٢١	-	-	٢٦٨٤٠٥	١٦٥	١٨٨٥٣٨	٩٤٩٧٣٧٨
١٤٨٠	١٤٨٠	١٤٨٠	٤٤٢٣٠٦	٤٤٢٣٠٦	-	٤٤٢٣٠٦	١٣٠٢	-	-	٢٥٢٥٢	٧٧	٢٤٧٦٩١	١١٩٣٦٠٤٤
١٤٨١	١٤٨١	١٤٨١	٤٧٩٤٢٢٣	٤٧٩٤٢٢٣	-	٤٧٩٤٢٢٣	٥٩٥	-	-	٢٥٢٥٢	٥٩٥	١٠٢٨٤٢٣	٢٤٤٧٧٠٩
١٤٨٢	١٤٨٢	١٤٨٢	١٤٨٢	١٤٨٢	-	١٤٨٢	٢٥٢٥٢	-	-	٢٥٢٥٢	٢٥٢٥٢	١٧٧٧٠٧	٨٢٥٣٠٢
١٤٨٣	١٤٨٣	١٤٨٣	٤٣١	٤٣١	-	٤٣١	-	-	-	-	-	٦٤٢٤٧	٥٢٥٠٣٧٢
١٤٨٤	١٤٨٤	١٤٨٤	١٤٨٤	١٤٨٤	-	١٤٨٤	-	-	-	-	-	١٤٦٠٣	٢٠٦٥٠٣٧٢
١٤٨٥	١٤٨٥	١٤٨٥	١٤٨٥	١٤٨٥	-	١٤٨٥	-	-	-	-	-	١٤٦٠٣	٢٠٦٥٠٣٧٢
١٤٨٦	١٤٨٦	١٤٨٦	١٤٨٦	١٤٨٦	-	١٤٨٦	-	-	-	-	-	١٤٦٠٣	٢٠٦٥٠٣٧٢
١٤٨٧	١٤٨٧	١٤٨٧	١٤٨٧	١٤٨٧	-	١٤٨٧	-	-	-	-	-	١٤٦٠٣	٢٠٦٥٠٣٧٢
١٤٨٨	١٤٨٨	١٤٨٨	١٤٨٨	١٤٨٨	-	١٤٨٨	-	-	-	-	-	١٤٦٠٣	٢٠٦٥٠٣٧٢
١٤٨٩	١٤٨٩	١٤٨٩	١٤٨٩	١٤٨٩	-	١٤٨٩	-	-	-	-	-	١٤٦٠٣	٢٠٦٥٠٣٧٢
١٤٩٠	١٤٩٠	١٤٩٠	١٤٩٠	١٤٩٠	-	١٤٩٠	-	-	-	-	-	١٤٦٠٣	٢٠٦٥٠٣٧٢
١٤٩١	١٤٩١	١٤٩١	١٤٩١	١٤٩١	-	١٤٩١	-	-	-	-	-	١٤٦٠٣	٢٠٦٥٠٣٧٢
١٤٩٢	١٤٩٢	١٤٩٢	١٤٩٢	١٤٩٢	-	١٤٩٢	-	-	-	-	-	١٤٦٠٣	٢٠٦٥٠٣٧٢
١٤٩٣	١٤٩٣	١٤٩٣	١٤٩٣	١٤٩٣	-	١٤٩٣	-	-	-	-	-	١٤٦٠٣	٢٠٦٥٠٣٧٢
١٤٩٤	١٤٩٤	١٤٩٤	١٤٩٤	١٤٩٤	-	١٤٩٤	-	-	-	-	-	١٤٦٠٣	٢٠٦٥٠٣٧٢
١٤٩٥	١٤٩٥	١٤٩٥	١٤٩٥	١٤٩٥	-	١٤٩٥	-	-	-	-	-	١٤٦٠٣	٢٠٦٥٠٣٧٢
١٤٩٦	١٤٩٦	١٤٩٦	١٤٩٦	١٤٩٦	-	١٤٩٦	-	-	-	-	-	١٤٦٠٣	٢٠٦٥٠٣٧٢
١٤٩٧	١٤٩٧	١٤٩٧	١٤٩٧	١٤٩٧	-	١٤٩٧	-	-	-	-	-	١٤٦٠٣	٢٠٦٥٠٣٧٢
١٤٩٨	١٤٩٨	١٤٩٨	١٤٩٨	١٤٩٨	-	١٤٩٨	-	-	-	-	-	١٤٦٠٣	٢٠٦٥٠٣٧٢
١٤٩٩	١٤٩٩	١٤٩٩	١٤٩٩	١٤٩٩	-	١٤٩٩	-	-	-	-	-	١٤٦٠٣	٢٠٦٥٠٣٧٢
١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	-	١٥٠٠	-	-	-	-	-	١٤٦٠٣	٢٠٦٥٠٣٧٢