

الفصل الخامس
تجارة الزيوت النباتية الغذائية
في العراق

التجارة الداخلية للزيوت النباتية الغذائية

تتصل التجارة الداخلية لهذه الزيوت بشراء ما يمكن شراءه من مواد أولية أساسية ومعالجة من الأسواق المحلية * ومعالجة تسويق الانتاج النهائي محليا * والجنات التي تقوم به * اضافة الى عملية تدوير هذا الانتاج *
 تنحصر من الأسواق المحلية انواع وكعيات وتقيم زهيدة من المواد التي تدخل في صناعة الزيوت النباتية الغذائية * ويبدو ان المواد الأولية الأساسية المشتراة من الأسواق المحلية للفترة ٧٨ - ١٩٨٢ (الجدول رقم ٢٩) شملت بذور القطن * وصناد الصويا والعدس * وان قيمتها الاجمالية لم تصل في اى من هذه السنوات نصف مليون دينار * وهو مبلغ زهيد مقارنة بما يزيد على ثلاثين مليون دينار من هذه المواد

جدول رقم (٢٩)

انواع ومقادير المواد الأولية بالاطنان وفيها بالان الذي تاتي من
 اشترتها المنشأة العامة للزيوت النباتية من مصادر المحلية
 للفترة ٧٨ - ١٩٨٢

المواد	١٩٧٨		١٩٧٩		١٩٨٠		١٩٨١		١٩٨٢	
	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة
بذور الشمس			٣٧٠	١٤	٤٥٨	١٦	١٦٨١	٥٦		
= فول الصويا	١٧	٣								
= نبات الشمس	١٣٥٦	١٥١	٦٧٠	٢٤	١٤١٥	٤٠٦	١١٦	١٤	٣٥١	٤٢
= المحصر			٦٢	٧	٢٠٨	١٨	٩١٠	١١		
الاجمالي	١٣٧٣	١٥٣	١١٣٢	٩٥	٢٠٨١	٤٤٠	٢٢٠٧	١٦١	٣٥١	٤٢

المصدر : المنشأة العامة للزيوت النباتية * الحسابات الختامية * السنوات ٧٨ - ١٩٨٢

(بذور وزيت) تشتري من الخارج سنويا * اما الفترة ٨٣ - ١٩٨٧ فلم تشتتر
خلالها اية كمية من هذه المواد من الاسواق المحلية بسبب توقف قسم الاستخلاص
في مصنع بيجي (١) .

ومن المواد الاخرى التي يتم شراء بعضها من كمياتها من المصادر المحلية:
ورق التغليف * والتراب القاصر (٢) * والهكسان * وبعض المواد الكيميائية * اما
تبعثها الاجمالية فترغم عدم توفير احصاءات عنها الا انها لا تشكل الا نسبة ضئيلة من
اجمالي قيمة مدخولات هذه الصناعة .

يؤم مصنع بيجي بشراء البذور الزيتية المنتجة محليا واصلة الى موقع المصنع
من المنتجين والمستهلكين (٣) باسعار مجزية حاليا ثم تحد يدعا بقرارات صادرة عن
المراجع العليا * اما المواد الاخرى فتشتري من قبل المتشاة العامة للزيوت النباتية *
بعد ان تشمل بالجهات المنتجة لها * وهي قاربا منشآت القطاع الاشتراكي * وتحدد
اسعار شرائها باعلاى ما هو بين الطرفين .

اما بالنسبة للنتاج النهائي والممثل حاليا بالزيوت الصلبة بمحاذة الرامسي
بمبوات بلاستيكية سعة ٦٠ * ١٠٦ كغم * ومعدنية سعة ١١ كغم * والزيوت السائلة
بمحاذة زيت المونت بمبوات بلاستيكية سعة (١) لتر * ومعدنية سعة (٥) اللتر * فيتم
تدويرها من قبل الشركة العامة لتجارة المواد الغذائية مدوي احدى شركات وزارة
التجارة - ابتداء من نقله من المصانع وحتى وصوله الى تجار الفرد او المستهلك
احيانا * مقابل حصولها على نسبة ارباح قدرها ٣٠٪ من ثمن البيع للمستهلك * ولا يجاز
اعمالها التحويقية مثلك الشركة عددا ضخما من الناقلات * كما انها تستعين احيانا
بناقلات من القطاع الخاص * وللشركة ايضا مخازن لخزن الانتاج في كل المحاذات
تحتفظ فيها بخزين مناسب * تسمى الى جعله يكفي لامتهلاك مدة ستة اشهر *
وتحدد لقاءات دورية بين عملي الشركة العمولة ومسؤولي التحويق فسسي

(١) اعهد تشغيله عام ١٩٨٨ وبدأ ثانيا بشراء البذور الزيتية *

(٢) امانة لها ينستورد منه ...

(٣) على ان لا يقل وزن كل كمية من (٣) اطنان * وان تتوفر بها مواصفات محددة *

هذه الصناعات لتثبيت حاجات الشركة السنوية والتي تمثل حاجة السوق وإمكانات الشركة في الشركة في التسويق * ورثم على فروعها وضع الخطط الانتاجية السنوية للمصانع بمسند الاخذ بشئ الاختبار الدقات الانتاجية لهذه المصانع * ورثم ذلك تصانتي المصانع - احيانا من تكلو الشركة المصنوقة في سحب الانتاج من المصانع * وما يترتب من الحالة هو ان المصانع تصانتي اصلا من عدم كفاية صفاونها التي لا تستوي اكثر من انتاج خمسة عشر يوما تريبا *

اما بالنسبة لاسمار هذه المنتجات * فهي معدودة من الدولة بشراوات تميمير رسمية * والدولة انطالقا من تبيع ثورة ١٧-٣٠ توزع المجيدة وعلى مستوى مبادمها تمنح الى توفير المواد الغذائية الاساسية وباسمار تتناسب والتسبيرة الشرائية لذوي الدخل المحدود * حتى انها تدفع كل سنة مئات الملايين من الدنانير لدعم اسمار هذه المسمواد *

وصناعة الزيوت النباتية الغذائية تمرد كامل ملكيتها الى القطاع الاشتراكي * لذا يتوسر للدولة تحديد اسمار منتجاتها بما يضمن وصولها الى المستهلكين باسمار مناسبة * وهذه الاسمار كانت حتى عام ١٩٨١ تقل عن كلف الانتاج * مما يعني تعمل هذه الصناعة خاسرا من جراء ذلك تتحملها الدولة بمسما * ويتفصح من الجدول رقم (٣٠) والشكل رقم (١٨) ان هذه الصناعة اعتبارا من عام ١٩٨٢ بدأت باستعادة توازنها الاقتصادي وتحقيق ارباح متصاعدة سنويا حتى وصلت الى قرابة (٢٩) مليون دينار عام ١٩٨٢ بعد ان كانت خاسرا حوالى مليون دينار عام ١٩٧٨ وحوالي (٨) ملايين دينار عام ١٩٨١ *

ويوضح ايضا ان اعلى نسبة لهذه الارياب قد تحققت في الفترة ١٩٨٥-١٩٨٧ على الرغم من ان اسمار منتجات الزيوت النباتية الغذائية في الاسواق المحلية لم يحسرا عليها ارتفاع يذكر خلال الفترة ٨٢-١٩٨٧ * بعد ان تم رفضها لخسر مرة عام ١٩٨٢ * ان هذه الارياب قد تحققت بعد عام ١٩٨٢ بسبب انخفاض اسمار الزيوت الخام نسبي الامواق الدولية بالدرجة الاولى (الملحق رقم ٩) والى عوامل اخرى داخلية * نسبي مقدمتها جهود السالمين في رفع مستوى الانتاج خدمة للاقتصاد الوطني خاصة في ظروف الحرب التي عاشها القلس *

ويبين ايضا ان ارباح صناعة الزيوت النباتية الغذائية تساهم بنحو نصف اربح

جدول رقم (٣٠)

حسابات وأرباح صناعة الزيوت النباتية الغذائية والزيت النباتية
بالآلاف الدينار للفترة ١٩٨٧-٧٨

الزيوت عامة		الزيوت الغذائية		السنوات
أرباح	خسائر	أرباح	خسائر	
			٢٤٣٤	١٩٧٨
	٤٦٢٢		٥٨٢٠	١٩٧٩
	٨٢٥٠		٦٢٠٧	١٩٨٠
	٥٧٥٧		٨٠٢٢	١٩٨١
٧٠٣٠		٢٨٠٥		١٩٨٢
١٥٦١٦		١٢٤٣		١٩٨٣
٩٨٠٧		٢٨٦٢		١٩٨٤
٢٠٦٠٥		٦٠٥١		١٩٨٥
٣٠٣٣٠		١٥٧٢٧		١٩٨٦
٥١٢٧٥		* ٢٨٦٩٠		١٩٨٧

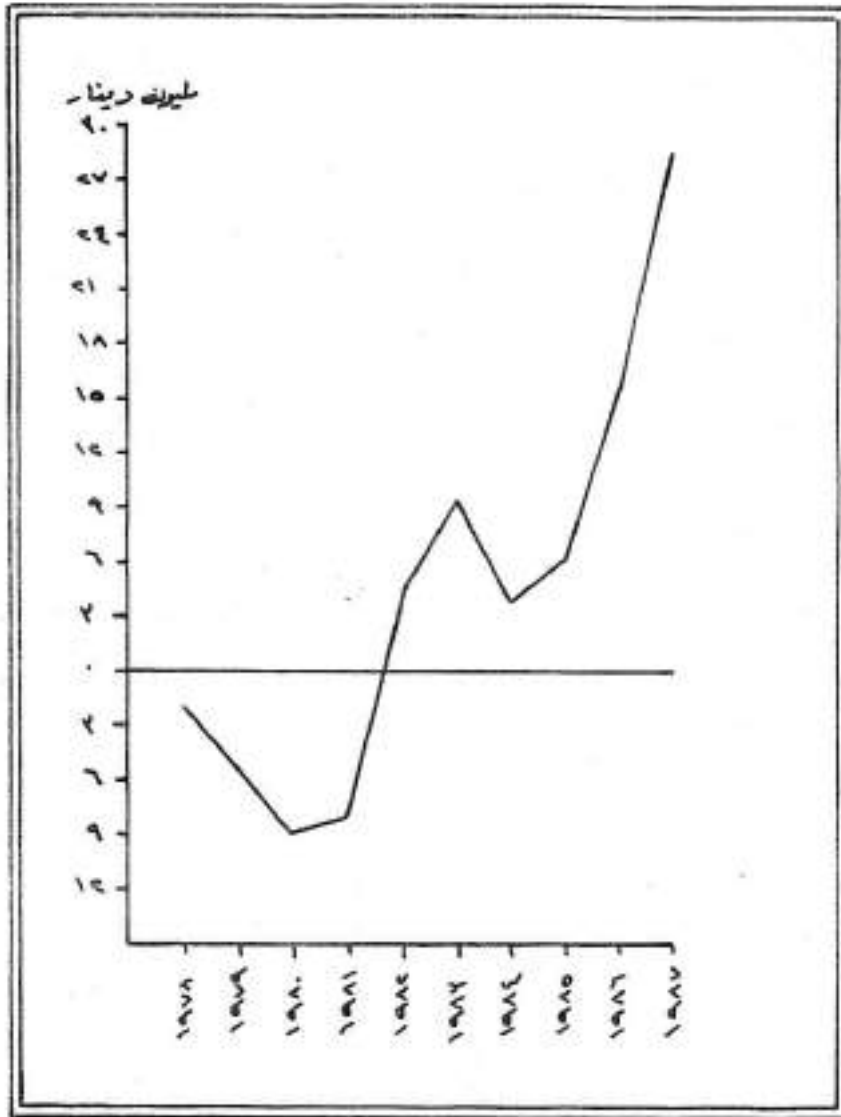
* جاءت هذه الأرباح كما يلي : مصنع الرشيد ١٢٣٣ • بهجي ٦٢٢ • المستمر
٥٢ • والمأمون ٣٨٦ مليون دينار •
المصدر : المنشأة العامة للزيوت النباتية • الحسابات الختامية • السنوات
١٩٨٧ - ٧٨ •

صناعة الزيوت عامة كإجمالي للفترة ١٩٨٧-٨٢ •
وهي الرقم من ربح أرباح هذه المنتجات عام ١٩٨٢ إلا أنها ما زالت لا تنقل
كأصل المستهلكين • كما أنها تقل كثيرا عن مثيلاتها المستوردة •

شكس رقم - ١٨ -

خسائر واریاح صناعة التزوت المباشرة المداخلة في العراق

للفترة ٢٨ - ١٩٨٧



اعده الباحث اعتمادا على الجدول رقم ٣٠

الخارج ونسبة ٢٢% للزيوت السائلة و ٣٤% للزيوت السائلة * بما يشمل حمض
الصناعة تحقق وفرا للاقتصاد الوطني من العملات الصعبة قدره (٣٣) مليون دولار عام
١٩٨٦ (١) *

وهذا يبين قدرة الانتاج المحلي من هذه الزيوت على منافسة الانتاج الاجنبي لاسي
الحقوق المراتية لحسابل واسواق الدول المجاورة على وجه الخصوص *

التجارة الخارجية للزيوت النباتية الغذائية

تشمل تجارة هذه الزيوت الخارجية استيراد المواد الاولية اللازمة للصناعة
سواء اكانت اساسية او مساعدة * واستيراد وتصدير المنتجات الزيتية الغذائية كاملة
الصنع *

تستورد سنويا عدد من المواد التي تحتاجها هذه الصناعة * تأتي المواد
الاولية في مقدتها سواء من حيث الكمية او القيمة * وتشكل الزيوت الخام قسمها الاكبر
طبقا لكميات من البذور الزيتية لشاهة ١٩٨٢ (الجدول رقم ٣١) * وتشمل حمض
الزيوت : زيوت النخيل بالدرجة الاولى * يليها زيت عباد الشمس * كما يتم استيراد مواد
مساعدة مثل : الصمغ * والصبغات البلاستيكية المستخدمة في تصنيع طب الصمغ *
والاحبار * وورق التغليف (١) * والتراب القاصر (١) * مواد خامية (٢) * وتماس
ورق الترميم وبعض المواد الكيميائية *

كان الاسلوب المتبع في توريد المواد الاولية والمساعدة هو قيام المنشأة العامة
للزيوت النباتية بتصدير حاجتها من هذه المواد ذات المنشأ الاجنبي * على ضوء الخطط

(١) مقتدالات من تقرير اعذته المنشأة العامة للزيوت النباتية عن المفاضلة الاقتصادية
بين الانتاج المراتي من الزيوت النباتية الغذائية والانتاج المعامل المستورد *
١٩٨٦ * (غير منشور) *

(١) اضافة لما ينتج منها محليا * ولها يبدو ان المنتج الاجنبي منها يتفوق احبانا على
المنتج المحلي منها في كفاءته وخواصه *

(٢) مثل حامض الليمون (الستريك) * وحامض الفوسفوريك وبعض المعليات *

جدول رقم (٣١)

الخزائن العامة - الدور الثامنة والخمسة والستون المخصصة للعام ١٩٨١ ولغاية ١٩٨٢ في بيروت - لبنان
 المخصصة للعامة للثلاثين سنة ١٩٨٢-٨١

المراد	١٩٨١		١٩٨٢		١٩٨٢		١٩٨٢	
	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة
زيت الخردل	١١١١	٢٢٢٢	١١١١	٢٢٢٢	١١١١	٢٢٢٢	١١١١	٢٢٢٢
زيت القطن								
زيت القمح								
زيت فول الصويا	٢٠٢٠	٤٠٤٠	٢٠٢٠	٤٠٤٠	٢٠٢٠	٤٠٤٠	٢٠٢٠	٤٠٤٠
زيت السمك								
زيت الكتان								
زيت عباد الشمس	٤٤٠	٨٨٠	٤٤٠	٨٨٠	٤٤٠	٨٨٠	٤٤٠	٨٨٠
زيت الحنظل								
الزيت								

تم استبعاد البنود التي تستخدم لأغراض البناء على زيت الخردل الذي يستخدم على ٢١٠ في المعدل في صناعة العاكسون .
 المصدر : التعداد العامة للثلاثين سنة ١٩٨٢ - ٨١

تابع - جدول رقم (٢٦)
 النوع رقم الميزان النقدية والبيانات النقدية العام بالاطار وصفها بالاطار العام الفيزيائي الميزان
 المتكامل والمعلومات النقدية الميزان رقم ٢٨ - ١٩٩٢

نوع	١٩٩٢	١٩٩٣	١٩٩٤	١٩٩٥	١٩٩٦	١٩٩٧	١٩٩٨		الميزان	
							كمية	قيمة		
٢٥٥١٣	٢١١٩٤٧	٢٤٢٤٠	٢٤٤٤٤٤	٢٤٤٤٤٤	٢٤٤٤٤٤	٢٤٤٤٤٤	٢٤٤٤٤٤	٢٤٤٤٤٤	نقد الخزائن بنوك القطاع وغير القطاع بنوك دول العربية بنوك دول العولمة بنوك دول العولمة بنوك دول العولمة بنوك دول العولمة	
٢٤٤	٢٤٤								٢٤٤	بنوك دول العولمة
٢٤٤٤	٢٤٤٤٤	٢٤٤٤٤	٢٤٤٤٤	٢٤٤٤٤	٢٤٤٤٤	٢٤٤٤٤	٢٤٤٤٤	٢٤٤٤٤	٢٤٤٤٤	بنوك دول العولمة
٢٤٤٤٤	٢٤٤٤٤٤	٢٤٤٤٤٤	٢٤٤٤٤٤	٢٤٤٤٤٤	٢٤٤٤٤٤	٢٤٤٤٤٤	٢٤٤٤٤٤	٢٤٤٤٤٤	٢٤٤٤٤٤	بنوك دول العولمة

الاتاجية الموضوعية * ثم يجرى الاتصال بجهزي هذه المواد المصروفين في اسواق
الزيوت الدولية * ثم تطلب منهم المشاهدة تقديم عرضهم بشأن عملية التوريد ويحصل
دراسة العروض والفاوانيات تعتمد الاتفاقات بشأن توريد هذا *

وفي المنين الاخيرة سمحت المشاهدة الى تطوير عملية التوريد * سمحت السي
الاتصال المباشر بالمنتجين وتقد اتفاقات طويلة معهم * يهدف الحصول على شروط
تجهيز افضل وتأمين انسيابية تجهيز هذه المواد * وبالفعل عقدت اتفاقات
مباشرة مع المنتجين دون وسطاء * ورفرت هذه الاتفاقات ارباحا اضافية لهذه الصناعة *
واسمعت في تأمين توريد المواد الأولية المستوردة بانتظام (١) *

اما اهم الدول الموردة للمواد الأولية للمران فهي باليزيا بالنسبة لزيوت
التفويل * وفرنسا والولايات المتحدة الأمريكية بالنسبة لزيوت عباد الشمس * امما
بالنسبة للبدور الزيتية فكانت تستورد من عدد كبير من الدول منها : البرازيل *
والولايات المتحدة الامريكية * وتركيا * والهند * ولبنان * والصين * وهولندا *
والمانيا الاتحاد يسي (٢) *

اما بالنسبة للمنتجات الزيتية كاملة الصنع * فكان يتم تصدير كميات محدودة
من الزيوت الصلبة والمائلة الى الخارج * حيث تتمتع هذه المنتجات بسمعة طيبة
في الاسواق السربية المجاورة اكتسبتها من خلال جودة منتجاتها وانخفاض اسعارها
مقارنة بمثيلاتها في هذه الاسواق * لهذا تمكنت المنتجات الزيتية العراقية من
دخول هذه الاسواق وسناقسة المنافسة فيها ايجابية كانت ام محلية * وهذا كان يتم
تصدير الفائز من الحاجة المحلية من هذه الزيوت رغم غلظتها الى الانتاج العربية
المجاورة وانتاج الخليج العربي (الجدول رقم ٣٢) * لان عجز الانتاج المحلي
من مواكبة الطلب الداخلي على هذه الزيوت اضطر الجهات المختصة الى ايلسان
تصديرها اعتبارا من عام ١٩٨٤ * وهذا فقدت هذه الصناعة اسواقا كان يمكن ان -

(١) المشاهدة العامة للزيوت النباتية * الحسابات النظامية * ١٩٨٦ *

(٢) الجهاز المركزي للاحصاء * وزارة التخطيط * احصاءات التجارة الخارجية *
(عدة سنوات) *

تمتصبت كميات كبيرة من انتاجها لو تمكنت مما نمعها من الارتفاع بمستوى انتاجها وتوفير

جسودول رسم (٣٢)

مقادير صادرات منتجات الزيوت النباتية الغذائية بالاطلسان

وقيمها بالاي الدنانير للفترة ١٩٨٣-٧٥

المنوات	كمية	قيمة	الاتظار المستورد
١٩٧٥	٨٠٣	٢٣٤	الاردن والبحرين والامارات العربية *
١٩٧٦	٨٥٦	٢٠١	موريتانيا والاردن والكويت والبحرين والامارات قطر *
١٩٧٧	٢٤٩٦	٥٨٩	= = = = = العمانية *
١٩٧٨	-	-	= = = = =
١٩٧٩	١١٢٠	٣٣١	قطر والامارات *
١٩٨٠	-	-	= = = = =
١٩٨١	١٤٥	٥٠	الاردن والكويت *
١٩٨٢	١٣٩	٤٩	= = قطر *
١٩٨٣	٧٨	٢٦	=

المصدر : الجهاز المركزي للاحصاء * وزارة التخطيط * احصاءات التجارة الخارجية *
المنوات ٧٥ - ١٩٨٣ *

تأخر منه التصدير * وكانت الشركة السامة للمواد الخام العراقية تقوم بمهمة تصدير هذه
المنتجات *

اما بالنسبة لاستيراد القطر من الزيوت النباتية الغذائية كإحدى السلع فقد
بدأت منذ عام ١٩٧٨ (الجدول رقم ٣٣) (١) * اما قبل ذلك فكان الانتاج المحلي يمد

(١) من تطور استيراد كمياتها آثار المبحث اللاحق *

الدول المعطي عليها • وتشمل هذه الواردات زيوتاً مشنونة ومقادير وقيم متفاوتة ومسكن
مطبخي • كثيرة أيضاً • فغالبها تنضم زيوت : فستق الحقل • والزيثون • والذرة والمشم •
أما بناتها فتضم : تركيا • والمملكة المتحدة • والولايات المتحدة والكويت • وتضم
المركبة النامية لتجارة المواد الغذائية باستيراد هذه الزيوت بحسب افتقارات ثنائياً
مع هذه السدول •

الاستهلاك :

بلغت كمية الزيوت الغذائية المستهلكة في العراق عام ١٩٧١ حوالي (٧٤)
الف طن • وبلغ معدل استهلاك الفرد السنوي في العراق من هذه الزيوت حوالي (٢٣)
(٢٦) كغم في هذا العام • ويمكن ان نستنتج من الجدول رقم (٢٣) ان هذا
المعدل تزايد بانتظام حتى عام ١٩٧٢ ونسبة ٣٢٪ منها (١) • حيث وصل النسب
(٢٣) كغم في العام الأخير • كما تزايد عدد سكان العراق بنسبة ٣٣٪ سنوياً
خلال هذه الفترة • وبما لذلك ازدياد إجمالي استهلاك القطر من هذه الزيوت حتى
وصل الى حوالي (١١٢) الف طن عام ١٩٧٢ • أي بنسبة تزايد سنوي قدرها
٧٣٪ خلال نفس الفترة •

١ ان تحسن المستوى المعاشي وارتفاع القدرة الشرائية للمواطنين التسي
حصلت في العراق بعد ذلك (٢) ما عم بارتفاع معدل استهلاك الفرد من هذه
الزيوت • فوصل هذا المعدل الى (١٣٢) كغم عام ١٩٨٦ (الجدول رقم ٢٤) •
أي بنسبة تزايد سنوي قدرها ٤٢٪ • أما عدد سكان العراق فقد ارتفع من (١٢)
مليون نسمة عام ١٩٧٢ الى حوالي (١٦١٠) مليون نسمة عام ١٩٨٦ • أي بنسبة

(١) تم اختيار عام ١٩٧٢ ليكون حداً فاصلاً بين المرحلتين لقونه آخر عام بعد تيسره
الإنتاج المحلي الحاجة المحلية •

(٢) شهدت هذه الفترة انتعاشاً شاملاً للتأمين المتبادل • صاحبها ارتفاع الدخل القومي
لا ارتفاع أسعار النفط في الأسواق الدولية • فاصدرت الدولة خلالها قرارات
كثيرة لرفع القدرة الشرائية للمواطنين •

جدول رقم (٣٤)

تطور استهلاك الزيت النباتية الغذائية في العراق

للفترة ٧٧ - ١٩٨٦ (بعد إعادة جدولتها) *

المسنوات	معدل الاستهلاك الفرد كغم / سنة (٢)	معدل كل سنتين	إعادة جدولتها بالتسليم	اجمالي الاستهلاك طن
١٩٧٧	٩,٣		٩,٣	١١٢٠٧٨
١٩٧٨	٩,٥	٩,٤	٩,٧	١٢٠٣٢١
١٩٧٩	١٠,٥		١٠,٢	١٣٠٧٧٤
١٩٨٠	٩,٩	١٠,٢	١٠,٦	١٤٠٣٢١
١٩٨١	٩,٤		١١	١٥٠٣٥٩
١٩٨٢	١٠,٣	١٠,٥	١١,٥	١٦٢٢٦٥
١٩٨٣	١١,٩		١١,٩	١٧٣٥٧٣
١٩٨٤	١٤,٨	١٣	١٢,٣	١٨٥٤٤٧
١٩٨٥	١٣,٤		١٢,٧	١٩٧٩٣٠
١٩٨٦	١٣	١٣,٢	١٣,٢	٢١٢٦٥٢

* لسم يتوفر للمباحث الحصول على جميعات الزيوت المستوردة لصحبها عنسه •
 لكثسه حصل على اجمالي المستورد منها • والمستورد قد لايمتلك كلها في نفس
 المسام • واحتاره مستهلكا كلها نفس العام • اوصل الى نتائج غير متطابقة
 فيما يخص معدل استهلاك الفرد في السنة منها كما ورد في الجدول رقم (٣٣) •
 ولتاني ذلك لجا المباحث الى اعادة جدولة النتائج باحتساب هذا المعدل لكل
 عامين • ثم اعتبر معدل سنة الاساس ثانيا وهو ٩,٣ كغم لمدام استيراد اية كميته
 سالها • ومعدل عام ١٩٨٦ هو ١٣,٢ كغم • ثم اعاد تنظيم هذا المعدل تصاعديا
 بين السنين المابين • وتبعسا لذلك اعاد • تنظيم مقدار الاستهلاك السنوي
 معدل استهلاك الفرد بعد التعديل وعدد السكان في نفس العام •

نمو نسوي قدرها ٣٤% خلال تسع الفقرة • وهذا ان العاملان • ارتفاع نسبة نسو السكان المنوية وتحسين الحالة المعاشية لهم • ساعما في رفع كمية استهلاك القطن من هذه الزيوت من حوالي (١١٢) الف طن عام ١٩٧٧ الى حوالي (٢٢٣) الف طن عام ١٩٨٦ • اي بزيادة تزايد سنوية قدرها ٩% لهذه الفترة (١) •

اما ما يندرج من الجدول رقم (٣٣) من نتائج الظاهر في معدل استهلاك الفرد من هذه الزيوت بعد عام ١٦٨٤ • فلا يتفق وواقع الحال • ففي عام ١٩٨٧ بلغت مبيعات الزيوت المحلية (٢٣٥) الف طن (٢) • كما تم استيراد (١٩) الف طن اخرى (٣) • وهذا يبلغ اجمالي الطلب الظاهري على هذه الزيوت (٢٥٤) الف طن هذا العام • اي بمعدل (١٥٦) كغم لكل فرد من السكان الذين بلغ عددهم في عام (١٦٨٧) مليون نسمة (٤) • ان هذه الاختلافات تعود الى ان كميات مهمة ما يستورد سنويا من هذه الزيوت قد لا يتم استهلاكها نفس العام • وهذا يبرز ما ذهب اليه الباحث في اعادته جداوله البيانات كما جاء في الجدول رقم ٣٤ •

وهند مقارنة نسبة نمو استهلاك الزيوت النباتية الغذائية في العراق والمالديفة للفترة ١٩٧٧-١٩٨٦ بتسمية نمو انتاج هذه الزيوت والمالديفة ٩٤% سنويا (٥) يوضح

- (١) لا يختلف كثيرا ما توصل اليه الباحث في تقديره لمعدل استهلاك الفرد في العراق من هذه الزيوت حتى عام ١٦٨٤ والذي تم ايجاده في الجدول رقم (٣٣) من دراسات عديدة اخرى • استحصا : دراسة الجسدي الاقتصادية • • مرجع سابق • والتي قدرت بمعدل استهلاك الفرد قسسي العراق • من هذه الزيوت عام ١٩٨٤ بحوالي (١٢٠٢) كغم / سنة الا انه يختلف عما توقعته دراسات اخرى كما يختلف عن كل هذه الدراسات بتفقد بعض هذا المعدل للاقتراعات اللاحقة •
- (٢) الجهاز المركزي للاحصاء • وزارة التخطيط • نتائج الاحصاء الصناعي للمنشآت الكبيرة ١٩٨٧ •
- (٣) الجهاز المركزي للاحصاء • وزارة التخطيط • احصاءات التجارة الخارجية • ١٩٨٧ •
- (٤) الجهاز المركزي للاحصاء • وزارة التخطيط • المجموعة الاحصائية السنوية • ١٩٨٧ •
- (٥) لم يعتمد الباحث كمية الانتاج القسلي عام ١٩٨٦ لتحدد نسبة النمو، وذلك لان هذا

نسبة من الإنتاج تفوق نسبة نمو الاستهلاك بنحو ٠.٠٤% وهذا يقتضون أيضا بمساعدة مسن هذه الزيوت عن الحاجة المحلية . إلا ان الواقع يشير الى عكس ذلك ، حيث تتزايد كميات استيراد هذه الزيوت سنويا ، وهذا يعود الى تذبذب كمية الإنتاج وانخفاضها بحدود من معدلاتها المعتادة بعض السنين كما نرى الحال في عامي ١٩٨٦ و ١٩٨١ . مما يحتم استيراد كميات إضافية من المنتجات الزيتية لتغطية نقص الإنتاج * .

أما عند مقارنة معدل استهلاك الفرد من هذه الزيوت في العراق والبالسخ (١٩٨٣) كغم / سنة عام ١٩٨٤ مع مثيله العالمي ، فيتضح ان هذا المعدل يتفوق على المعدل العالمي البالغ (١٢) كغم لتقسيم العام بنسبة ضئيلة . لكنه يختلف عن مثيله في معظم الاقطار العربية ومنها : المغرب ، الجزائر ، الكويت ، مصر ، سوريا ، والصومالية ، وليبيا ، حيث بلغ معدل استهلاك الفرد فيها ١٤.٢ ، ١٥.٣ ، ١٨.٣ ، ١٦ ، ١١.٢ ، ٢١ ، ٣١.٢ كغم / سنة لكل منها على التوالي . كما يقل هذا المعدل في العراق عن مثيله في الدول المتقدمة ومنها : اليابان ، وفرنسا ، والمملكة المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية ، حيث بلغ فيها ١٦.٧ ، ١٧.٥ ، ١٨.١ ، ٢٥.٣ كغم / سنة لكل منها على التوالي (١) . وما هو جدير بالذكر ان هذا المعدل نسبي الدول المتقدمة اقرب من حالة الاضباع ، فاستهلاك الفرد من هذه الزيوت نما بنسبة ٠.٥% سنويا في اوروبا الغربية خلال الفترة ١٩٨٢-٧٦ بنسبة ٠.٩% في اوروبا الاشتراكية ، ونسبة ٠.٨% في بقية الدول المتقدمة . في حين استمر المعدل العالمي يتزايد بنسبة ٣.٣% سنويا (٢) .

أما في العراق فقد تزايد هذا المعدل بنسبة ٤.٦% خلال نفس الفترة .

الانتاج كان منخفضا ليه من معدلاته الاعتيادية ، وبدلا من ذلك اعتمد الباحث على متوسط انتاج عامي ١٩٨٥ و ١٩٨٧ .

* راجع صحت تطور الانتاج القومي في الفصل الثاني .

(١) حول الباحث بهاتين الاستهلاك اليومي الى سنوي التي وردت في :

Pao, Production Yearbook, 1986, T.108, Pp. 249-250.

(٢) الاتحاد العربي للصناعات الغذائية ، المنظمة العربية للتنمية الصناعية ، ندوة ٥٥٥٥

مرجع سابق ، ص ٧٣ .

أما بالنسبة لتوقعات الطلب على هذه الزيوت واستهلاكها في العراق خلال العقد القادم • فمن الضروري وجعل الدخول في قطاعيها • الإشارة إلى العوامل المؤثرة في نسبة نمو استهلاك الفرد للزيوت وهي :-

- ١ • المستوى المعاشي للمستهلكين : كلما ارتفع هذا المستوى • ارتفع الطلب على الزيوت واستهلاكهم لها • غير أن ذلك لا يبدو مطلقاً حيث تتأثر هذه الزيادة بالعوامل اللاحقة •
- ٢ • عدد السكان : كلما ازداد عدد السكان ازداد الطلب على الزيوت • على مستوى ثبات العوامل الأخرى • كما أن نسبة نمو الطلب على الزيوت تتأثر إلى حد بعيد بنسبة نمو السكان •
- ٣ • أسعار الزيوت في الأسواق : إن ارتفاع أسعار هذه الزيوت يضطر المستهلك إلى ترشيد استهلاكه منها • والمكسب صحيح أيضاً •
- ٤ • المناخ المساعد : ففي الأقاليم الباردة تفوق حاجة الجسم لها مثيلتها في الأقاليم الحارة • لذا يتعدد استهلاك الفرد لها في الأقاليم الثانية بالحد الأدنى لهذه الحاجة بينما يتجاوز ذلك في الأقاليم الأولى •
- ٥ • سياسة الدولة الاقتصادية • بقدر تعلقها بكميات الزيوت المصروعة في الأسواق • سواء للرفوة في ترشيد الاستهلاك أو لأسباب مالية أو اقتصادية أخرى •
- ٦ • التطور الحضاري بما يشتمل من ظهور مجالات جديدة لاستهلاك الزيوت وتفسير اتجاه استهلاكها •

وانطلاقاً من ذلك يتوقع استمرار نمو الطلب على الزيوت النهائية الغذائية في العراق خلال العقد القادم ولكن بنسبة أقل من السابق • كما يتوقع أيضاً استمرار نمو السكان ولكن بنسب أقل من السابق أيضاً • بسبب التطور الحضاري بالدرجة الأساسية والتي عوامل أخرى ثانوية • لكل ذلك يتوقع أن يصل معدل استهلاك الفرد في العراق عام ٢٠٠٠ حوالي (١٢٥) كغم من هذه الزيوت (الجدول رقم ٣٥) • أي أن إجمالي الطلب على هذه الزيوت سيكون عام ٢٠٠٠ بحدود (٤٦١) ألف طن • وهذا يبدل نحو ضعف إنتاج القطر من هذه الزيوت عام ١٩٨٦ • منها (٣١٢) ألف طن لمقابلة زيارة عدد السكان المتوقع بمعدل استهلاك الفرد عام ١٩٨٦ والبالغ (١٣٢) كغم /سنة فيما يذهب الباقى لمقابلة تطور مستوى

جدول رقم (٢٥)
توقعات الطلب واستهلاك الزيوت النهائية النهائية
في العراق حتى عام ٢٠٠٠

المسوات	نسبة تسوية السكان	عدد السكان * الفئة نسمة	نسبة نمو الاستهلاك السنوية %	معدل استهلاك الفرد كغم/ سنة **	اجمالي الطلب طن
١٩٩٠-٨٦	٣ر٢	١٨١٧٢	٣	١٤ر٨	٢٦٨٩٤٦
١٩٩٥ -	٣	٢٠٨٩٨	٢	١٦ر٣	٣٤٠٢١١
٢٠٠٠ -	٣	٢٤٠٣٢	١ر٥	١٧ر٥	٤٢٠٥٧٨

- * ٠١ تم حجب تقديرات سكان العراق حتى عام ٢٠٠٠ من الباحث والمدة من قبل هيئة التعداد العام والدراسات السكانية في وزارة التخطيط لسرية المعلومات .
- ٠٢ تختلف تقديرات الباحث لسكان العراق عام ٢٠٠٠ عن دراسات كثيرة انبثقت منها : احمد شهاب الحمداني * التنوعات السكانية للجمهورية العراقية حتى سنة ٢٠٠٢ * رسالة ماجستير مقدمة الى جامعة بغداد - كلية الادارة والاقتصاد * ١٩٨٥ (غير منشورة) * ص ١٤٢ والتي قدر فيها الباحث سكان العراق عام ٢٠٠٢ بنحو (٢٨١٣٢) مليون نسمة .
- ** تختلف تقديرات الباحث لمعدل استهلاك الفرد من الزيوت عام ٢٠٠٠ عن معظم الدراسات التي اطلع عليها ومنها : -
- ٠١ المنشأة العامة للزيوت النهائية * دراسة الجدوى * ٥٠٠٠ مرجع سابق * والتي قدرته بـ ١٣ر٨ كغم .
- ٠٢ هيئة التخطيط الصناعي * وزارة التخطيط * الصناعات الغذائية في العراق * الواسع والامان حتى عام ٢٠٠٠ دراسة رقم ٢٢٦ * ١٨٥ (غير منشورة) والتي قدرته بـ ١٢ر٨ .

المحيشة وتعدل انماط الاستهلاك وظهور مجالات جديدة لاستهلاك الزيوت . مما هو جدير بالذكر وجود اماكن في العراق يتدر معين للتحويل من انتاج زيت لاجرة نحو حسب جدول انماط الاستهلاك .

اتجاهات تسويق الانتاج

تقوم في القطر حاليا اربعة مصانع لانتاج الزيوت النهائية الغذائية • اثنتان في وسط العراق • والثالث في شماله والرابع في جنوبيه • وكان مزمعا ان يحدد مصنع بهيجي حاجة محافظات المنطقة الشمالية من العراق وهي محافظات : دهوك • ونينوى واربع • والمليمانية • والتأميم وصالح الدين (الخريطة رقم ٤) • ويحدد مصنع المصنم حاجة محافظات المنطقة الجنوبية وهي : المنترة • ذي ثار • ويسان • وواسط • والنسي والقادسية • فيما يتوزع انتاج مصنع الرشيد والعائون على محافظات المنطقة الوسطى وهي : ديالى • والائبار • وبغداد • وكربلاء • والنجف • وبابل •

الا ان الواقع الفعلي لاتجاهات تسويق الزيوت المنتجة محلها يختلف كثيرا عن هذا التنظيم (الخريطة رقم ٥) • بسبب عدم تناسب انتاج المصانع مع الطلب المحلي على هذه الزيوت وكما يلي :-

١ • مصنع بهيجي : بلغ معدل انتاج المصنع السنوي للفترة ١٩٨٧-٨٥ حوالي (٣٩) الف طن من الزيوت الصلبة والسائلة (الجدول رقم ٢٦) • ولمت حاجة محافظات المنطقة الشمالية عام ١٩٨٦ حوالي (٦٠) الف طن منها • وبهذا يعد المصنع نحو ٦٤ % تقريبا من حاجة هذه المنطقة • ويتم تصدير هذا النقص بتحويل جزء من انتاج مصنع الرشيد والعائون الى محافظتي التأميم وصالح الدين (الخريطة رقم ٥) •

٢ • مصنع المصنم : بلغ معدل انتاج المصنع السنوي لنفس الفترة حوالي (٣٩) الف طن من هذه الزيوت • ولمت حاجة محافظات المنطقة الجنوبية عام ١٩٨٦ حوالي (٤٣) الف طن منها • اي بنسبة اكتفاء محلي بحوالي ٦٠ % من حاجة هذه المحافظات • ويتم تحويل جزء من انتاج مصنع الرشيد والعائون الى محافظتي واسط والقادسية •

٣ • مصنع الرشيد والعائون : بلغ معدل انتاج المصنمين من هذه الزيوت حوالي (١٢٨) الف طن لنفس الفترة • ولمت حاجة محافظات المنطقة الوسطى عام ١٩٨٦ حوالي (١٠٩) الف طن (نفس الجدول) • اي بنسبة اكتفاء محلي قدرتها حوالي ١١٨ % من حاجة هذه المحافظات • ويتم تحويل الفائض من هذا الانتاج

خريطة رقم - ٥ -
 انجاعات تصدير انتاج الزيت النباتية الغذائية الحالية
 في العراق



المصدر: المنشأة العامة للصناعة ، خريطة العراق الادارية لعام ١٩٨٥

جدول رقم (٢٦)
الموازنة المكانية بين إنتاج الزيوت النباتية الغذائية
والطلب المحلي عليها في العراق عام ١٩٨٦

معدل إنتاج (٣) ١٩٨٧-٨٥	المصانع	الاحتياج / طن (٢)	عدد السكان / الف نسمة (١)	المحافظات
		٤٥٢٧	٣٤٢٩٣١	دمشق
		١٨٣٨٥	١٣٩٢٧٨٠	بغداد
		١٠٢١٨	٧٧٤١٠٠	النجف
		١٢٣٩٨	١٣٩٢٣٧	السليمانية
		٨٨٦٢	٦٧٣٦٠٤	التأميم
		٥٩٨٧	٤٥٣٥٧٠	صالح الدين
٣٨٩١٨	بجسلي	٦٠٤٠٧	٤٥٧٦٢٢٢	المجموع
		٩٣١٤	٧٠٥٥٨٢	ديالى
		٦٤٢٦٤	٤٨٦٨٤٥٥	بغداد
		٧٨٩٧	٥٩٨٢٩٠	الائتلاف
		٤٤٥٣	٣٢٧٣٦٤	كربلاء
		٦٣٨٢	٤٨٣٥٠٨	النجف
		١٠٠٢٥	٧٥٩٤٣٧	بابل
		٦٥١٥	٤٩٣٥٢٩	واسط
١٢٨٠٦٣	الرشيد والعائون	١٠٨١٥٠	٨٢٤٦١٦٥	المجموع
		٦٩٢٣	٥٢٤٥٠١	القادسية
		٣٤١٧	٢٥٨٨٦٥	القتيبة
		٩٧٧٨	٧٤٠٧٦٥	ذي قار
		٥٥٠٩	٤١٧٣٢٩	ميسان
		١٧٧٦٦	١٣٤٥٩١٦	البصرة
٣٨٩٦٢	المختصم	٤٣٣٩٣	٣٢٨٧٤٠٦	المجموع

- (١) الجهاز المركزي للإحصاء - وزارة التخطيط - المجموعة الإحصائية السنوية - ١٩٨٧ -
 (٢) تم تقدير الحاجة على أساس معدل استهلاك الفرد في العراق البالغ عام ١٩٨٦ ١٣٢٢ كغم -
 (٣) اعتد الباحث بمعدل الفترة ١٩٨٧-٨٥ لأن إنتاج عام ١٩٨٦ كان منخفضاً عن معدله لأسباب
 طارئة -

الى مسدد من محافظات المنخفضين الشمالية والجنوبية .
 يتضح من ذلك وجود خلل في الموازنة الكافية بين انتاج الزيوت النباتية
 الغذائية والطلب المحلي عليها . وما يزيد هذا الخلل انشغال هو عدم توازن انتاج
 الزيتون حسب انواعها على اقسام القطر . فالزيوت السائلة يقتصر انتاجها على صغرى
 بجي في الشمال والرشد في الوسط . اما صنع المستقيم في الجنوب فيقتصر انتاجه
 على الزيوت الصلبة .
 ان عدم التوازن المكاني هذا بالصورة والدرجة التي امرنا اليها خلق صعوبات
 تصويتية يمانى منها حاليا كل من المستهلكين والمصانع المنتجة لهذه الزيوت . إضافة
 الى معاناة الشركة المصنعة لها .

تحتل صناعة الزيوت النباتية الغذائية مكانة مهمة في الاقتصاد العراقي عامة وفي قطاع الصناعات الغذائية على وجه الخصوص . وتعتبر إحدى الصناعات الناجحة التي ترقى الاقتصاد الوطني بإمكانات صناعة منها . ويبرز مدى نجاح هذه الصناعة من خلال :-

١ . إنتاجها سلخاً غذائية أساسية لا يستثنى عنها المستهلك بنوعية جيدة وبأسعار مناسبة .

٢ . تستمر من أقاليم الصناعات الغذائية في العراق ، حيث أسهمت بحوالي ١٨% من إجمالي قيمة الصناعات الغذائية ، في حين ضمت حوالي ٤% فقط من إجمالي عدد العاملين في الصناعات الغذائية .

٣ . تصاعد معدلات الإنتاج بنسب متصاعدة ، فكمية الإنتاج تزايدت بنسبة ١٠٠% وقيمته بنسبة ١٨٠٣% سنوياً خلال الفترة ١٩٨٧-٧٨ .

٤ . تحقيقها أرباحاً متصاعدة بنسبة ١٠٩% سنوياً خلال الفترة ١٩٨٧-٨٢ حتى بلغت حوالي (٢٩) مليون دينار عام ١٩٨٧ .

٥ . تحقيقها وفراً سنوياً من العملات الصعبة قدر عام ١٩٨٦ بنحو (٣٣) مليون دولار ، كان يسخره الاقتصاد الوطني لوثم الاعتماد على استيراد هذه الزيوت بدلاً من إنتاجها في العراق .

٦ . كفاءة الخام إنتاج الزيوت الغذائية في المصانع التي تنتجها مقارنة بالمنتجات الأخرى القائمة في ذات المصانع ، سواء من حيث قيمة الإنتاج أو من حيث الأرباح المتحققة .

ولكن رغم هذا النجاح فإن هذه الصناعة تعاني العديد من نقاط الضعف وتجاهه الكثير من العمومات تجعل أهمها بما يلي :-

١ . ان اعتمادها يكاد يكون مطلقاً في توفير موادها الأولية الأساسية على الاستيراد الخارجي ، مما يجعلها شديدة التأثر بمتغيرات أسعار الزيوت الدولية ، إضافة لما يشكله ذلك من خطر كبير على الأمن الغذائي الوطني .

- ٢٠ انخفاض نسبة مساهمة المصادر المحلية في توفير حاجات هذه الصناعة من المواد الأولية المساعدة • وتردى نوعيتها غالبا مما يؤدي الى انخفاض كفاءة العمليات الانتاجية
- ٢١ اعتماد هذه الصناعة على تقنيات مستوردة رغم مرور قرابة نصف قرن على اقامتها في العراق • وكان حريا ان تتحول الى صناعة وطنية بكل حلقاتها •
- ٢٢ عدم استقرار معدلات الانتاج وظهورها بخصر السنوات دون مستوياتها المشهورة •
- ٢٣ ارتفاع اجور العاملين فيها رغم تطبيق نظام المكائنت • لهذه الاجور تداعيات
- بنسبة ٢٠% سنويا للفترة ١٩٨٢-١٩٨٧ • في حين تطور عدد العاملين بنسبة ٢٠% • وتطور كمية الانتاج بنسبة ٩٤% ونيمته بنسبة ١١% والارباح بنسبة ١٠٦% سنويا خلال تسعينات التسوية •
- ٢٤ ان تطور معدلات الانتاج جاء احيانا على حساب : -
- أ- نوعية المنتجات التي قد تلوح في الاسواق احيانا دون ان تتوفر فيها كامل المواصفات المقررة • على الرغم من وجود وحدات للسحرة النوعية في جميع المصانع •
- ب- الآلات المنتجة التي يتم تشغيلها طويلا دون توقف • وبذلك لا تنبها الفرصة الكاملة لادائها وصيانتها •
- ج- العاملون أنفسهم • حيث يتم تشغيلهم (١٢) ساعة يوميا في ظروف عمل صعبة • مما ترك اثره في سرعة مداراة الايدي العاملة • وتناقص اعداد العاملين في خطوط الانتاج •
- ٢٥ تعدد منتجات مصانع هذه الصناعة • فهي تنتج اضافة للزيوت النذائية انواعا عديدة من السابون • وساحيق التجميل والمنظفات ومستحضرات التجميل •
- معما يتطلب تعدد : موازن المواد الأولية والانتاج النهائي • والوحدات الانتاجية وانظمة تشغيلها وادارتها • والقنوات التجارية • كما ان انتاج كل المواد فسي يوزع انتاجي واحد قد يعرض بعضها للتلوث من منتجات اخرى •
- ٢٦ ارتفاع نسبة مساهمة الخدمات الادارية والتسويقية من اجالي كلفة انتاج الزيوت النهائية النذائية •

- ٩ • قلة التخصيصات المالية السنوية للبحوث والتجارب • تشبهتها من اجمالي الكلفة
الامامية لانتاج هذه الزيوت لا تزيد على ٢٠ ٪ •
- ١٠ • غل في التوزيع الجغرافي لمواقع بعض مصانع الزيوت النهائية النهائية في المصانع •
بما أدى الى مساواة هذه المصانع من مشكلات بوقعية منها بحدودية مساحات الارض
المؤنفة • والايدي العاملة اللازمة للتشغيل • وانقطاع التيار الكهربائي والماء احيانا
وصعوبة تجهيز زيوت الواسود •
- ١١ • عدم استفادة المصانع من الامكانيات التي يوفرها نهر دجلة لنقل موادها الأولية
او منتجاتها فيه •
- ١٢ • عدم كفاية انظمة معالجة التلوث في مصانع المصانع • مما قد يترك اثارا ضارة على
المناطق المجاورة • وعلى مياه نهر دجلة •
- ١٣ • حيز هذه الصناعة من سد الحاجة المحلية من هذه الزيوت على الرغم من تزايد
معدل انتاجها بنسب تفوق تزايد معدل استهلاكها • وهذا يعود الى انخفاض
كميات الانتاج في بعض السنين من معدل انتاجها الاعتيادية • الا ان مرحلة التصنيع
والسليم قد تشهد استقرار المسار الانتاجي • مما قد يقضي الى سد الحاجة المحلية
شبهيا •
- ١٤ • وجود تفل في الموازنة المكنية بين انتاج الزيوت النهائية النهائية والداللب
المحلي عليها • مما يتطلب نقل قسم من انتاج مصحفي الرشيد والمأمون الى شمال
وجنوب المصانع • وهذا يضيف تكاليف نقل ويستدعي اقامة مقارن اضافية في اماكن الانتاج
والاستهلاك • وقد يؤدي الى عدم السيادة تجهيز المستهلكين بها احيانا •
- ١٥ • يفرز حاليا على المستهلك نوع واحد من الزيوت الصلبة واخر من السائلة مع غياب
المنتجات المحلي والمستورد للزول تماما وجزئيا للثاني • مما يعني احتكار للسوق من قبل
منتج واحد •
- ١٦ • انحصار المنافذ التسموية المتاحة حاليا للتصوير هذه المنتجات على منفذ واحد
ما يحرم هذه الصناعة من فوائد تعدد هذه المنافذ •
- ١٧ • فقد انها اسواتا مهمة بعد توقف تصدير هذه المنتجات الى الاسواق الخارجية
المجاورة على الرغم من الميزة الطبيعية التي تمتع بها في هذه الاسواق • وقد رتها على
مناخه السلع المنافسة ليها محلية كانت ام مستوردة •

١٨ • وجود حالات احتياطي عديدة في المصانع ومنها ما يلي :-
 أ • انتهاء الصير الانتاجي لمعظم الوحدات الانتاجية في ضمني الرصيد والعاملون
 معا يتمتذرون الوصول الى الطاقات القصوى • كما ان امكانية تطوير الانتاج الضملي
 فيها مستقبلا (والعاملون ليس وجه الخصوص) • وينقسم هذه الوحدات • امر مشكوك
 فيه كثيرا •

ب • قلة المساحات المستزودة المتوفرة للانتاج النهائي • حيث لا تكفي لاكثر من
 (١٥) يوما • وللمواد الاولية حيث لا تكفي لاكثر من (٤٥) يوما لكل المصانع تقريبا •
 ج • قلة توافر انظمة التبريد في كل المصانع وفي فصل الصيف على وجه الخصوص •
 د • اعتماد طاقات التبريد في مصنع العاؤون على خط تصنيع المبيوت الهلامية
 فيه والذي يعمل بدلا منه القصوى دون توفر طاقات احتياطية او بديلة في المنتج •
 هـ • عدم وجود خط تصنيع للمبيوت المعدنية صمة (٥) كغم في مصنع المعشم حيث
 تنقل اليه حاليا من مصنع الرشيد •

١٩ • أما في مجال انتاج الهدور الزيتية في العراق واثاره السلبية على هذه الصناعة
 يمكن مايلي :-

أ • ان اجبالي انتاج القلر من الهدور الزيتية لا يمكن ان يمد سوى ٢٢ % من طاقات
 الاستهلاك القائمة • كما ان الزيوت التي يمكن استخلاصها من اجبالي هذا الانتاج
 لا يمكن ان تمد سوى ٤ % من حاجة هذه الصناعة من الزيوت الخام سنويا •

ب • ان متوسط نسبة ما دخل فعلا من هذا الانتاج في صناعة الزيوت النهائية النهائية
 كان محدود ١٠ % للفترة ١٩٨٢-٧٨ • توقفت الاستفادة بعد ذلك نهائيا من هذا
 الانتاج حتى عام ١٩٨٧ • ثم بدأت مرة اخرى بمقادير وهدية في عام ١٩٨٨ •

ج • تزايد عجز المصادر المحلية من تحقيق مستوى مقبول من الاكتفاء الذاتي منها
 فاجبالي انتاج القلر من هذه الهدور يتزايد بنسبة ٢ % سنويا في حين تتزايد الحاجة
 الى الزيوت الخام بحوالي ٩ % سنويا •

د • ان زراعة المحاصيل الزيتية في العراق تركزت في مناطق اصبحت بعد في قلة مسند
 المحاصيل بينما كانت محدودة في مناطق امكن تحقيق قلة عالية فيها •

- د • ان زراعة المحاصيل الزيتية تنحصر تدريجيا من جنوب ووسط العراق باتجاه شماله • حتى توصلت او كادت مسانحة جنوب العراق في انتاج البذور الزيتية وقتضاها من تدريجيا مسانحة وسطه • وهذا يعود الى جملة عوامل اهمها :-
- اولا : تدني انتاجية التربة بسبب انتشار الملوحة فيها وعدم كفاية انظمة العزل وعدم وجودها احيانا •
- ثانيا : قلة المحصول العاليه المتوفرة فيها • خاصة وان معظم المحاصيل الزيتية تزرع صيفا و • ان يتا • زراعة محاصيل زيتية مهمة مثل فول الصويا • وسمق الحقل • والسمسم • وحتى عباد الشمس الى حد ما • فقد التجارب حتى الان دون الوصول الى نتائج حاسمة عن تهجين اصنافها وطرق زراعتها رغم فتره طويلة على يدتها • اضطر كثيرا بهذه الصناعة والاقتصاد الوطني عاصمة •
- ٢ • عدم وجود تنسيق بين القطاع الصريه سواء في مجال تقنيات غذه الصناعه • او في انتاج البذور الزيتية او في مجال تجارة غذه الزيوت رغم توفر مثل غذه الامكانه والقدرة الحاجه اليها • فانظار مجلس التعاون الصريه مثلا تستورد قرابة (١٥٠) الف طن سنويا من البذور الزيتية ونحو (٢٥٠) الف طن من الزيوت الخام كما توجد طاقة تصديره للزيوت الخام في تونس والسودان رغم محدوديتها •
- ولاجل تجاوز هذه العثبات وتطوير غذه الصناعه في العراق يقترح الباحث مايلي
- ١ • الاستفادة من الخبرات العلمية والتقنية والامكانيات الصناعيه الموجوده في القطر لتطوير تقنيات غذه الصناعه المستورده والمعمل على تحويلها الى صناعة وطنية • والتنسيق بشأن ذلك مع القطاع الصريه وعلى وجه الخصوص اقطاع مجلس التعاون الصريه • وهي مقدمه ذلك انتاج وحدات استخلاص بيطالات انتاجية قليلة وتوفرها باسعار منريسة وبمقنات بسيطه وتنفيذ جميع اتمامتها في مراكز انتاج البذور والثمار الزيتية •
 - ٢ • العمل على تحقيق الاكتفاء الذاتي من المواد الاولية المساعده • وتحسين نوعيسته المنتج منها محليا • والتنسيق بشأن ذلك مع المؤسسات الصناعيه ذات الصلة بانتاجها •
 - ٣ • دراسة الصهر الانتاجي للوحدات النافعه ووضع خطط بعيدة المدى لاستبدالها بوجعات

انتاجية حد يشيعة .

٥٤ . اقامة توسعات مخزنية اضافة لما هو قائم منها وخاصة للمواد الاولية * على ان تستوصف بحريتها يكفي لتشغيل المصانع بمدد لا تقل عن ستة اشهر .

٥٥ . اعادة النظر في نظام المكافآت المعمول به حاليا بما يضمن ربطا افضل بين اجسور الماملين وكمية وقيمة الانتاج الفعلي ومقدار ارباح الصناعة .

٥٦ . خلال مرحلة النصر والسلام يحدد اعادة التaylor بالمخططات الانتاجية الشورية للمصانع بما يضمن : -

أ . انتاج منتجات تتطابق والمواصفات المقررة باحكام الميطرة النوعية على كافة مراحل الانتاج .

ب . احكام الوتت الكافي لادامة الآلات وصيانتها .

٥٧ . اعادة النظر في هيكل المصانع في الصناعة ونظام تشغيلها بصورة تحقق التوازن المطلوب في عدد الماملين حسب حاجة القطاعات المنتلفة لهم * وبما يقضي المساى

استقرار المصانع في هذه الصناعة * ويحدد على تحديد تدرة الماملين على المصانع .

٥٨ . دراسة امكانية عزل اقسام انتاج ساجين النجيل ومستحضرات التجميل من العمليات الانتاجية للزيوت المعدنية .

٥٩ . اقامة محطات توليد للطاقة والحرى لتصفية المياه خاصة بالمصانع التي لا تتوفر فيها مثل هذه المحطات لضمان تزودها بهذه المواد عند انقطاع تجهيزنا من المصادر الرئيسية .

٦٠ . دراسة جدوى الاستفادة من نهري دجلة لنقل المواد الاولية والمنتجات النهائية من وإلى المصانع * وضمن الامكانيات المتاحة للنقل المائي في النهر * وعلى الاخص من مصنع المصنم .

٦١ . اقامة وحدات لمعالجة المياه الصناعية ووحدات مكلمة لما هو قائم لمعالجة الملوثات التي تطلق الى الجو في المصانع التي لا توجد فيها مثل هذه الوحدات مثل مصنع بيجي او في بقية المصانع حيث تحتاج الى مزيد من الاجراءات لضمان الملائمة من التلوث .

٦٢ . عند اقامة توسعات في المصانع الانتاجية للزيوت المعدنية سواء على شكل توسعات في المصانع القائمة او باقامة مصانع جديدة * من الضروري

أن يؤخذ بنظر الاعتبار التوازن المكاني بين الطلب على هذه الزيوت وطاقات إنتاجها •
واقامة مثل هذه التوسعات في المناطق التي يقل لديها الإنتاج المحلي عن الطلب
وعلى شمال وجنوب العراق •

١٣ • العمل على تمدد المنتجات الزيتية وعدم انتصارها على نوع واحد •
١٤ • تشجيع استهلاك الزيوت المماثلة بدلاً من الزيوت المحلية لأسباب صحية ودراسة
اتامة خط إنتاجها في مصنع المستقيم •

١٥ • فتح قنوات تسويقية جديدة لتسويق هذه الزيوت وعدم الانتصار على منفذ واحد •
إن تمدد المنافذ التسويقية يحقق لهذه الصناعة القواعد التالية :-
أ • تالفي مشاكل تكديس الإنتاج ولو جزئياً التي طالت منها المصانع كثيراً •
ب • تمدد القنوات بين المنتج والمستهلك بما يحققه من فوائد لا تحصى عنها للكليهما
فيها التصرف على ادوات المستهلكين وانجاعات الطلب على السلع •
ج • امكانات تخزينية اضافية لدى هذه المنافذ •

١٦ • دراسة امكانية تخصيص خط أو مجموعة خطوط انتاجية مما هو قائم منها أو باقائها
مستقبلاً لإنتاج زيوت مخصصة للتصدير لضمان اموائ خارجية لها •
١٧ • معالجة حالات الاختناق في المصانع بتدابير منها :-
أ • توسيع طاقات تصنيع الميومات في المأمسون •
ب • اتامة خط لتصنيع الميومات سمة (٥) كتم في مصنع المصنم •
ج • الاستفادة من المخبرات الوطنية والسريعة في مجال اتامة التبريد ومحاولة الوصول
الى نظام التبريد ولجميع الممانسح •

١٨ • ايا في مجال إنتاج البذور الزيتية وادخال مقادير أكبر من إنتاجها المحلي
في هذه الصناعة بفتح الباحث :-

أ • إعادة النظر في الشروط التسويقية التي تفرضها الجهات المختصة عند تسليم
الإنتاج بما يساعد على ادخال مقادير أكبر من هذه البذور في هذه الصناعة حتى لسو
تطلب ذلك معالجة هذه البذور في المصانع قبل تخزينها •
ب • اتامة مراكز تصنيع للبذور الزيتية في مراكز إنتاجها الرئيسية من قبل الجهات الرسمية

- أو تشجيع التأميم من قبل القطاع الخاص.
- ج • التركيز على زراعة النعنع كونه محصول ثنائي النواحي ومحصول تولد الصويا في شمال العراق و محصول صباد المسرفي كل مناطق القطر و محصول الصفر في وسط وجنوب العراق وقسمت الحقل في محافظتي الانبار وبابل .
- د • الربط بين ائتمنة تأجير الاراضي الزراعية وحياتها ونوع المحاصيل المزروعة فيهما في المشاريع الزراعية الجديدة . بما يضمن زراعة مساحات واسعة بالمحاصيل الزيتية والصناعية على وجه الخصوص .
- هـ • تشجيع التوسع بزراعة اشجار الزيتون ثنائية النواحي منها والاصناف الزيتية في شمال ووسط العراق .
- و • اجراء بحوث عن امكانية الاستفادة من المصادر الثانوية الاخرى للزيوت والعبء الذرة الصفراء ونوى التمر وجرى استخلاص زيوتها فنيا واقتصاديا .
- ز • دعم تجار وتقنيات جديدة على زراعة وانتاج المحاصيل الزيتية بتشجيع اصنافها لتتلاءم والهيئة المحلية وتطوير وسائل زراعتها والعمل على تصميم اجهزة لحصادها .
- ح • ازالة مشكلة الري والهزل في وسط وجنوب العراق اهتماما اكبر واحتمارها مشكلة وطنية تتدلبها مصلحة سريسة .
- ١٩ • التنسيق بين اقطار مجلس التعاون العربي وخاصة والقطار العربية عامة في مجال انتاج وحجارة الهذور الزيتية والزيوت النهائية المتداخلة .

ملحق رقم (١١)

قائمة المظروفين بالمدينة لانتاج الزيت النابتة المذابة في حاضن مذبذبة الزيت
في العسائر للفترة ١٤٢٧ - ١٤٢٨ هـ

(المدينه)

مركز الإنتاج	١٤٢٧			١٤٢٨			١٤٢٩			١٤٣٠			١٤٣١			١٤٣٢		
	الرقم	النوع	الرقم	الرقم	النوع	الرقم	النوع	الرقم	النوع	الرقم	النوع	الرقم	النوع	الرقم	النوع	الرقم	النوع	
علاء عيون الزيت	٧٤٤٧	٧٤٤٨	٧٤٤٩	٧٤٥٠	٧٤٥١	٧٤٥٢	٧٤٥٣	٧٤٥٤	٧٤٥٥	٧٤٥٦	٧٤٥٧	٧٤٥٨	٧٤٥٩	٧٤٦٠	٧٤٦١	٧٤٦٢	٧٤٦٣	
وليد طه	٧٤٦٤	٧٤٦٥	٧٤٦٦	٧٤٦٧	٧٤٦٨	٧٤٦٩	٧٤٧٠	٧٤٧١	٧٤٧٢	٧٤٧٣	٧٤٧٤	٧٤٧٥	٧٤٧٦	٧٤٧٧	٧٤٧٨	٧٤٧٩	٧٤٨٠	
مركز الصلحة والتلويح	٧٤٨٦	٧٤٨٧	٧٤٨٨	٧٤٨٩	٧٤٩٠	٧٤٩١	٧٤٩٢	٧٤٩٣	٧٤٩٤	٧٤٩٥	٧٤٩٦	٧٤٩٧	٧٤٩٨	٧٤٩٩	٧٥٠٠	٧٥٠١	٧٥٠٢	
مركز المصنوعات المعدنية	٧٥١٧	٧٥١٨	٧٥١٩	٧٥٢٠	٧٥٢١	٧٥٢٢	٧٥٢٣	٧٥٢٤	٧٥٢٥	٧٥٢٦	٧٥٢٧	٧٥٢٨	٧٥٢٩	٧٥٣٠	٧٥٣١	٧٥٣٢	٧٥٣٣	

المصدر: القوائم المالية للمدينة المذابة - الميزانية التقديرية - العسائر ١٤٢٧ - ١٤٢٨ هـ

ملحق رقم (٢)

توزيع التكاليف الأمامية لقطاع الزراعة التابعة للقطاع على مراكز القطاع في حاسك هذه اليزوت

في الميزان لفترة ٨٢ - ١٩٨٢

الستديتار

مركز القطاع	١٩٨٢			١٩٨٣			١٩٨٤			١٩٨٥			١٩٨٦			١٩٨٧		
	العم	التأويل	الربحية	العم	التأويل	الربحية	العم	التأويل	الربحية	العم	التأويل	الربحية	العم	التأويل	الربحية	العم	التأويل	الربحية
٢٢٢	٢١١	٤٠٥	١١١	١١١	١١١	١١١	١١١	١١١	١١١	١١١	١١١	١١١	١١١	١١١	١١١	١١١	١١١	١١١
١٢١٧	١٢١٧	٥٥١٨	١١١١٣	١٢١٧	١٢١٧	١٢١٧	١٢١٧	١٢١٧	١٢١٧	١٢١٧	١٢١٧	١٢١٧	١٢١٧	١٢١٧	١٢١٧	١٢١٧	١٢١٧	١٢١٧
١٠	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
٤٢٠	١٤١	٤٤٤	٢٢٧	٤١٥	١٣٠	٢١٣	٤١٥	٤١٥	٤١٥	٤١٥	٤١٥	٤١٥	٤١٥	٤١٥	٤١٥	٤١٥	٤١٥	٤١٥
١٠٠٠٢٦	١٠٠٠٢٦	٣٢١٤	١٠٠٠٢٦	١٠٠٠٢٦	١٠٠٠٢٦	١٠٠٠٢٦	١٠٠٠٢٦	١٠٠٠٢٦	١٠٠٠٢٦	١٠٠٠٢٦	١٠٠٠٢٦	١٠٠٠٢٦	١٠٠٠٢٦	١٠٠٠٢٦	١٠٠٠٢٦	١٠٠٠٢٦	١٠٠٠٢٦	١٠٠٠٢٦
١٠٠٠٤٦	١٠٠٠٤٦	٣٢٨١	١٠٠٠٤٦	١٠٠٠٤٦	١٠٠٠٤٦	١٠٠٠٤٦	١٠٠٠٤٦	١٠٠٠٤٦	١٠٠٠٤٦	١٠٠٠٤٦	١٠٠٠٤٦	١٠٠٠٤٦	١٠٠٠٤٦	١٠٠٠٤٦	١٠٠٠٤٦	١٠٠٠٤٦	١٠٠٠٤٦	١٠٠٠٤٦

* لم يتم حساب اجمالي التكاليف الأمامية لقطاع الزراعة في هذه السجلات لعام ١٩٨٦
 المصدر: القوائم المالية للزراعة التابعة • القوائم الختامية • الميزان ٨٢ - ١٩٨٢

تابع - ملحق رقم (٤)
التوزيع الجغرافي لانتاج بذور صنادق التسمين العمراة لفصرة ٧٨ - ١١٨٧

المناطق	١٩٨٤			١٩٨٥			١٩٨٦			١٩٨٧		
	ساحة	انتاج	ثقة	ساحة	انتاج	ثقة	ساحة	انتاج	ثقة	ساحة	انتاج	ثقة
دمشق	٢٦٠	٨٨	٢٤٧	١٦٠	٧٠	١٠٢	١٣٠	١١	١١٠	٢١٥٧	٢١٧	١١٧
لبنان	١١٠٠	٥٥	٥٥	١١٠	٣٠	٣٠	١١٠	٥١٠	٢٧٦			
أرييل	١١٣٠	١٥٠	١٣٤	١٧٨٠	٣٠٠	١٧٠	٤٠٠	٦٠	١٥٢	٢١٧٠	٤٢٦	١١٦
البيضاء	٤٠٠٠	٨٧٤٠	١٤٤	١٦٣٥٠	١٠٤٠	١١٥	٤٢٤٥٠	٨١٢٠	٢١٠	٢٥١٤٤	٢٧٨١	١١٠
التأميم	٢٤٠	٢٦	١٠٧	٨	١	١٧٦	٥٠	٥	١٠٤			
صالح الدين												
دمشق	١٥٢٠	١٧٠	١١٣	٢٨٠٠	١٣٠	٢٢٢	٣١٠٠	٨٦٠	٢٧٧	٣٨٠٠	٢٢٧	٨٦
بغداد												
الامبار	١٠٠	١٧٠٠	٥٧٧	٣٧	١	٢٧	٢٠	متوسطة				
كركوك												
التجيب												
بارسل	١٢٠٠	متوسطة	٣٧	١	٢٦	٢٠	متوسطة					
واسط												
القادسية												
النجف												
ديالى												
بغداد												
البيطرة												

المصدر : تقسي الاحصاء - دائرة التخطيط والتابعة لوزارة الزراعة والسرور عمرة احصائية عن انتاج الحاصل والخضر الصيفية والفتحة * ١٩٨٨

مخمس رقم (١)
الفرص المصرفي لانجاز مشاريع المصمم في العراق للفترة
١٩٨٧ - ٧٨

١٩٨٧		١٩٨٨		١٩٨٩		١٩٩٠		١٩٩١		١٩٩٢		١٩٩٣		الملاحظات
ملاحة	اتساع	ملاحة	اتساع	ملاحة	اتساع	ملاحة	اتساع	ملاحة	اتساع	ملاحة	اتساع	ملاحة	اتساع	
٤٣٩	١٨٠	٣٥٠	٣٥٤	١١٧	١١٧	٤٣٠	٧٥	١٢٠	١٨٣	٥١	٤٣٣	١٨٣	٥١	دهسوك
١٣٦	١٤٠	١٠٧	١٠٧	١٢٠	١٢٠	٥١٠	١٥٠	١١٠٠	١٥٦	٣١	٢٤٨	١٥٦	٣١	ميدون
٢٥٠	١٠	٤٠	١٠٢	١١	١٠	٧٠	١١٧	١١	١٣٣	١٣	٤٧٤	١٣٣	١٣	البيشملة
١٥٨	٢٠	١٣٠	٣٣	٥٠	١٠	٣١٠٠	١٠٢	٤٠	٨٧	١	١١١	٨٧	١	البيشملة
١٠	١٠	١٧٠	١٣١	١١١	٣٨٠	١٧١٠	٣٥٢	٣١٠	١٣١	١٣١	٣٣٣٣	١٣١	١٣١	صالح الدين
١٤١	٩١٠٠	١٤٨	٢٥٠٠	١١١	١١٠٠	١٨٢٠٠	١٤١	٣٣٤١	٣٣٧٠٠	١١١	٢١٨٥	٣٣٧٠٠	١١١	ميدون
١٣٥	١٠	٨٠	١٥٠	١٥٦	٥٠	٣٢٠	٣١٠	١١٠	٤٣٢	١١١	٧٥٥	٣١٠	١١١	ميدون
١٥٤	٣١٠	٣٥٤٠	١١١	١٣٧	٣٤٠	٣٥٠٠	١٣٤	٥٥٤	٤٠١٢	١١١	٣٤٤٢	٣١٠	١١١	ميدون
				٣٢	١	٣٠	٥١	١٤	١٤	٥١	١٧	٥١	١	ميدون
١٠	٥٠٠	٨٣٠	٧٠	٤٧	٤٥٠	٣٥٠٠	٨١	٨٥١	١٠٣٣٥	١٧	١٣٣٥	١٧	١٣٣٥	ميدون
٣٣٨	٣٠٧٠	٣٧١٠	١٣١	١٤٠	٨٢٥٠	٤١٠٠	٣١	٥٣١	١١٥٢	١١١	١٠٣٧	١١٠	١٠٣٧	ميدون
٢٢	١٢٠	٣٨٠٠	٣٧	١٤٠	٣٧٠٠	٣٧٠٠	١٠٢	١١١	٣٠١١	٨٨	٣١١	٨٨	٣١١	ميدون
١٠٠	١٠	١٠٠	١٠	١٤٠	١٤٠	١٤٠	١٠٢	٣١	٣١	١١٧	١٠	١١٧	١٠	ميدون
٥٠٠	١٠	١٠	١٤	٢٣	١٠	١٤٠	٧٨	١١	١٤١	١٣٠	١٣	١٣٠	١٣	ميدون
١١٥	١٤٠	١٣١٠	٣١	١٣٠	١٣١٠	١٣٣٠	١١٨	١٠١	١٣٤١	١١٤	٣٣٠	١١٤	٣٣٠	ميدون

المصدر : رقم الاسماء : م. الفيسر والتمويل والتجارة ، وزارة الزراعة والثروة الحيوانية من انتاج المخابيل والحبر
الملاحة والتمويل : ١٩٨٨ .

ملحق رقم (أ.)

قائمة منتجات قطاع صناعة الورق اليابانية المصدرة من الورق المداخلة باللائحة رقم ١١٨٧

بالإضافة لتفسير الترميز ١١٨٧ - أ١

المنتج	١١٨٧		١١٨٨		١١٨٩		١١٩٠		١١٩١		المنتج
	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	
١١٨٧١	١-١-٧٢	٢٨١٧٧	٨٢٤٠	٢٤٢٤	١٤٧٧	٤٤٧٤	١٤٧٧	٤٤٧٤	١٤٧٧	٤٤٧٤	الورق
١١٨٧٢	١٢٨٣	٤٤٤٤	١-١-٧٢	٢٤٢٤	١٤٧٧	٤٤٧٤	١٤٧٧	٤٤٧٤	١٤٧٧	٤٤٧٤	الورق
١١٨٧٣	٢٤٨٤	١٠٠٩٣	٢٢٤٧	١-١-٧٢	٢٤٢٤	١٤٧٧	٤٤٧٤	١٤٧٧	٤٤٧٤	١٤٧٧	الورق
١١٨٧٤	٤٢٨٤	١١٤٤٥	٤٢-١٧	١٢٨٤	١-١-٧٢	٢٤٢٤	١٤٧٧	٤٤٧٤	١٤٧٧	٤٤٧٤	الورق
١١٨٧٥	١٨٠-١	٢٤٢٤	١١-٧٢	١-١-٧٢	٢٤٢٤	١٤٧٧	٤٤٧٤	١٤٧٧	٤٤٧٤	١٤٧٧	الورق
١١٨٧٦	٢٢١٧	٨٢-٤	١١٨٧٨	٤٤٤	١-١-٧٢	٢٤٢٤	١٤٧٧	٤٤٧٤	١٤٧٧	٤٤٧٤	الورق
١١٨٧٧	٤-١٨٤	٨٢١-١	١١٧٧٧	٢٤٠٠	١٨٢٤٤	١٤٧٧	٤٤٧٤	١٤٧٧	٤٤٧٤	١٤٧٧	الورق
١١٨٧٨	٤٢٨٤	٨٢٤	١٢٤٤	٨-٤٢	١٨٤٤	١٤٧٧	٤٤٧٤	١٤٧٧	٤٤٧٤	١٤٧٧	الورق

المصدر : التعداد المثلثي للورق اليابانية - الصادرات اليابانية - الترميز ١١٨٧ - أ١

ملحق رقم (١)

تطور عدد العاملين في مصانع الزيوت النباتية الغذائية في العراق

للفترة ١٩٨٧ - ٨٢

متوسط الفترة	١٩٨٧	١٩٨٦	١٩٨٥	١٩٨٤	١٩٨٣	١٩٨٢	المصنع والتميم
٤٠٦	٤٠٥	٤٠٦	٤٠٦	٤٢٤	٤٥٥	٤٦٨	الرشيدي : الزيوت الغذائية اجمالي المصنع
١٤٧١	١٤٤١	١٤٤١	١٥٠٠	١٥١٦	١٥٦٨	١٦٥٩	المأمون : الزيوت الغذائية اجمالي المصنع
٢٣٠	٢٣١	٢٣٠	٢٢٩	٢١٤	٢٠٥	٢١٣	المتنصم : الزيوت الغذائية اجمالي المصنع
١٤٢٢	١٤٠٦	١٤٠٦	١٤٢٨	١٣٧٤	١٣٥٧	١٤٠٩	بيجسي : اجمالي المصنع
١٧١	١٥٦	١٧١	١٨٦	١٦٣	١٨٨	١٨٢	اجمالي العاملين في الزيوت الغذائية
٦٣٢	٦٠٠	٥٩٦	٦٤٠	٥٨١	٦١٥	٦١١	اجمالي العاملين في مصانع الزيوت الغذائية
٣٦٤	٣٤٦	٣٤٦	٤٠١	٢٤٧	١٥٠	١٦٤	
١١٧١	١١٣٨	١١٥٣	١٢٢٢	١٠٠٠	١٣٠	١٠٢٧	
٣٨٨٧	٣٧٩٢	٣٧٩٢	٣٦٢٩	٣٧١٨	٣٦١٠	٣٨٤٣	

- المصدر : اعداد الباحث اعتمادا على (١) المنشور العامة للزيوت النباتية • الحسابات الخاصة • السنوات ١٩٨٢-١٩٨٧
- (٢) مقابلات اجراها الباحث مع مدراء الاقسام والمدراء الفنيين في المصانع

ملحق رقم ١٠
معدل أسعار الطن من الزيوت والبذور الزيتية بالدولار
في الاسواق الدولية للفترة ١٩٨٨-٨٢

١٩٨٨	١٩٨٧	١٩٨٦	١٩٨٥	١٩٨٤	نوع الزيت والبذور
٢٨٤	٢١٦	٢٠٨	٢٢٥	٢٨٢	فول الصويا
٤٦١	٣٣٤	٣٤٣	٥٧٢	٧٢٤	زيت فول الصويا
٤٦٣	٣٦٠	٣٦٦	٦٠٢	٧٦٧	زيت عباد الشمس
٣٥٣	٢٨٧	٣٢٣	٣٦١	٤٣٨	فستق الحقل
٥٧٢	٥٠٠	٥٦٩	١٠٥	١٠١٢	زيت فستق الحقل
٣٩٣	٣٠٩	١٩٨	٣٨٦	٧٠٩	لب جوز الهند
٥٦٢	٤٤٢	٢٩٧	٥٩٠	١١٥٥	زيت جوز الهند
٢٥١	١٨١	١٤٢	٢٩١	٥٢٩	بذور الشحيط
٥٤٤	٤٢٦	٢٨٨	٥٥١	١٠٣٧	زيت بذور الشحيط
٤٤٤	٣٤٣	٢٥٧	٥٠١	٧٢٩	زيت الشحيط

المصدر:

UNCTAD, Monthly commodity Price Bulletin, Vol. VIII,
No. 8, U.M. Pub., Geneva, 1988, pp. 8-9.

المراجع

١٠ مراجع باللغتين العربية والإنجليزية

- ابن منثور • محمد بن بكر • لسان العرب • دار صادر ودار بيروت للطباعة والنشر • المجلد الثاني • بيروت • ١٩٥٥ •
- الاتحاد العربي للصناعات الغذائية • النفاذ • مكوناته وطرق حفظه • موسوعة الغذاء • شركة العناية المدبرية • الكويت • المجلد الأول • (لا توجد سنة طببع) •
- _____ • العناية العربية للتنمية الصناعية • ندوة تولى تكنولوجيا الزيوت النباتية في الوطن العربي • مطبعة المنظمة العربية للتنمية الصناعية • الخرطوم • ١٩٨٥ •
- _____ • وثائق المؤتمر العربي الأول لصناعة الزيوت والدهون النباتية • تونس • ١٩٨٠ •
- البحر • عبد الجبار • شغلة التمر • شركة مطبعة الوطن • بغداد • ١٩٧٢ •
- الحمداني • أحمد شهاب • التنبؤات السكانية للجمهورية العراقية حتى عام ٢٠٠٠ • رسالة ماجستير مقدمة إلى جامعة بغداد - كلية الإدارة والاقتصاد • ١٩٨٥ • (غير منشورة) •
- الدائرة الزراعية • وزارة التخطيط • البذور الزيتية إنتاجها واستهلاكها في العراق • ١٩٨٢ • (غير منشورة) •
- الرياحي • رياض سعيد • تكاليف الزيوت والدهون • أطروحة دبلوم عالي مقدمة إلى جامعة بغداد - كلية الإدارة والاقتصاد • ١٩٨٤ • (غير منشورة) •
- الكبيسي • د • حمدان عبد المجيد • الصناعة في المصنوع الآسلة • موصولة حضارة العراق • الجزء الخامس • بغداد • ١٩٧٥ •
- المؤسسة الكويتية للصناعات الكيماوية والغذائية • الدائرة الفنية • وزارة الصناعة • دراسة عن التوسع في زراعة البذور الزيتية • دراسة رقم ١ - ٤ • ١٩٧٤ •
- المنلائي • د • جلال خليل • التغذية وصحة الإنسان • دار الفكر العربي للطباعة والنشر • (لا يوجد مكان للطبع) • ١٩٨٦ •

- المعهد في اللغة والأعلام • دار المشرق • الطبعة الحادية والعشرون • بيروت • ١٩٧٣ •
- المشافة النامة للزيوت النباتية • دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع إنتاج الزيوت الجديدة
• ١٩٨٥ • (غير منشورة) •
- المنظمة العربية للتنمية الصناعية • الصناعات الغذائية في الوطن العربي حتى عام
٢٠٠٠ • دراسات قطاعية • مديرية التنمية • الخرطوم • ١٩٨٤ •
- المناس • عدنان اسماعيل • الزيتون في محافظة نينوى • رسالة ماجستير مقدمة السي
جامعة بغداد • كلية الآداب - ١٩٧٤ • (غير منشورة) •
- الهندي • د • عبد الحميد احمد • عبد الستار التركي • زراعة المحاصيل الصناعية في
العراق • مديرية دار الكتب للطباعة والنشر في جامعة الموصل • (لا توجد
مئة طبع) •
- باتر • طه رافعون • تاريخ العراق القديم • وزارة التعليم العالي والبحث العلمي •
جامعة بغداد • مطبعة جامعة بغداد • ١٩٨٠ •
- جيب • د • احمد • مبادئ الجغرافية الصناعية • الجزء الاول • مطبعة دار -
العلم • بغداد • ١٩٧٦ •
- دايرة التخطيط والدراسات والمتابعة • وزارة الصناعات الخفيفة • تحليل واتح صناعة
الزيوت النباتية في العراق • ١٩٨٣ • (غير منشورة) •
- رزق • د • توكل يونس • د • حكمت عبد علي • المحاصيل الزيتية والمكربة • وزارة -
التعليم العالي والبحث العلمي • مديرية دار الكتب للطباعة والنشر في جامعة
الموصل • ١٩٨١ •
- شريف • د • ابراهيم • جغرافية الصناعة • مكتبة القلح • الكويت • ١٩٨٣ •
- صالح • د • حسن عبد القادر • يدخل الى جغرافية الصناعة • دار الصوق للنشر والتوزيع •
عمان • ١٩٨٥ •
- عاشق • محمد حسين سائق • الاحوال الاقتصادية في بلاد الشام في العصر الاموي •
رسالة ماجستير مقدمة الى جامعة بغداد • كلية الآداب • ١٩٨٦ • (غير منشورة) •

- برمشلي، نديم واسامة * الصحاح في اللغة والاعلام * دار المطباعة المرمية * شركة
 علاء الدين للطباعة والتجليد * المجلد الاول * الطبعة الاولى * بيروت * ١٩٧٤ *
 محسد * د * صباح محمود * التحليل المكاني للمواقع الصناعية في مدينة بنسداد
 الكبرى * مطبعة الارشاد * بنسداد * ١٩٧٨ *
 نسوار * د * ايزيس بنسداد * الغذاء والتغذية * دار المطبوعات الجديدة * القاهرة *
 ١٩٨٣ *
 نتيجة التخطيط الزراعي * وزارة التخطيط * المطبوعات الانتاجية والمطبعات المتعددة
 الزراعية * دراسة رقم ١٢٧ * ١٩٨٦ * (غير منشورة) *
 انتاج البذور الزيتية في العراق
 الوثائق والاقاين حتى عام ٢٠٠٠ * دراسة رقم ٣٥٣ * ١٩٨٧ * (غير منشورة) *
 واثم الانتاج النهائي واغراض تطوره * -
 دراسة رقم ١٢٤ * ١٩٨٤ * (غير منشورة) *

الجبوري ، د . هـ . علاء الدين عبد المجيد ، دراسة عن قول الصويا والابحاث المنشورة عنه
في العراق ، مجلة الزراعة العراقية ، وزارة الزراعة والرعي ، المعداد الثالث
والرابع ، ١٩٨٢ .

الجهاز المركزي للإحصاء ، وزارة التخطيط ، احصاءات التجارة الخارجية ، السنوات
١٩٥٢ ، ١٩٦٦ ، ٧١ ، ١٩٨٢ .

_____ ، المجموعة الإحصائية السنوية ، السنوات
٧٦ - ١٩٨٨ .

_____ ، نتائج الاحصاء الصناعي للمنشآت الكبيرة
السنوات ٧٨ - ١٩٨٧ .

المنشأة العامة للزيوت النباتية ، الحسابات السنوية ، السنوات ٧١ - ١٩٨٢ .

_____ ، الميزانية السنوية ، السنوات ٨٢ - ١٩٨٧ .

عبسة ، د . ن . ك . الكبيبا ، وتكنولوجياها في العراق القديم ، مجلة مومر ، وزارة -
الاعلام ، مديرية الآثار العامة ، المعدادان الأول والثاني ، ١٩٦٩ .

شويلية ، د . عباس حسان ، زراعة قول الصويا في الوطن العربي ، مجلة الزراعة
والتنمية في الوطن العربي ، المنظمة العربية للتنمية الزراعية ، المعداد الثالث
١٩٨٤ .

_____ ، عباد الشمس ومشاكل انتاجه ، مجلة الزراعة والتنمية لسبي

الوطن العربي ، المنظمة العربية للتنمية الزراعية ، المعداد الأول ، ١٩٨٧ .

تسم الاحصاء ، دائرة التخطيط والمتابعة ، وزارة الزراعة والرعي ، نظرة احصائية
عن انتاج المحاصيل والمخضر الصيفية والخشبية ، ١٩٨٨ .

مديرية التخطيط والمتابعة ، وزارة الزراعة والاصالح الزراعي ، منشورات من بحوث المحاصيل
الحقلية التي اجريت في العراق ، وفي الخارج ، نظرة دورية ، المعداد الأول ، ١٩٧٧ .

Alywi H.H.and Maysara, Some Flavonoid Compound in Date Seeds

مجلة نخلة التمر * مشروع المركز الاتليبي لبحوث النخيل والتورغى الشرق
الادنى وشمال افريقيا * Fao * العدد الثاني * ١٩٨٧ *

Fao, Production Yearbook, Rome, 1983-1987.

-----, Trade Yearbook, Rome, 1983-1987.

UNCTAD, Monthly Commodity Price Bulletin, Vol.VIII,
No. 8, Geneva, 1988.

U.N., Industrial Statistics Yearbook, New Yourk, 1987.

- Collins L. and David P.W., Locational Dynamics of Manufacturing Activity, Wiley and Sons Ltd., Great Britain, 1976.
- Cooper G.H., Introduction to Economic Geography, London 1968 .
- Encyclopedia Britannica, Vol.'s 6, 16, 17, 21, 1971.
-----, Vol. 13, 1982.
- Inch J., Economic geography for Professional Studies, Pilman, 1968.
- Leong G. Ch. and Morgan G.C., Human and Economic Geography, Oxford University Press, 1975.
- Lester E. K., Otis P.S. and Norman P.H., Introductory to Economic Geography, Harcourt and Brance Co. Inc., New York , 2nd Ed., 1940.
- Nicholas P., Introduction to Plant Geography, Longman Group Ltd., Butler and Tanner Ltd., London, 5th Ed., 1971.
- Oxford Economic Atlas of the Worth, Oxford University Press, 4th Ed., 1972.
- Robinson H., Economic Geography, Macdonald and Evans Ltd., Chancer Press Ltd., Great Britain, 1968.
- Smith D.M., Industrial Location, Wiley Ed., USA., 1971.
- Stamp Sir D., Chisholm's Handbook of Commercial Geography, Longman Group Ltd., London, 1975.
- UNIDO, Appropriate Industrial Technology for Oils and Pats Austria, 1979. .
- White C.L., Griffin P.E. and Micknight T.L., World Economic Geography, Methuen, 1966.
- Zimmerman E.W., World Resources and Industries, New York, 1951.

There are four vegetable oil factories in Iraq. These are: Baji factory in the north, Al-Rasheed and Al-Masmon factories, in the middle, and Al-Muqtasim factory, in the south. Al-Rasheed factory is the largest in production capacities, and most of them in complement lines production. Al-Rasheed and Al-Muqtasim are more efficient than others. Many factors had role in choosing locations of these factories; such as: market, sources of energy, land, water and labour. Government policy and raw materials played, also, an important role in choosing the location of few of these factories. Some of them suffer from certain locational disadvantages because of its unsuitable locational choosing. Such as; limitation of land, shortage of labour and the difficulty of gaining energy.

The production of these factories, from feeding oil is not consisting with local demand in parts which built in , so all Iraqi production from these oils are satisfy only 92% of the demand in Iraq. The rest was depended on imports. Nevertheless this industry is consider successful and an important in Iraq.

ABSTRACT

Vegetable oil industry in Iraq take an interest in producing both, solid and liquid oil types, which used in human food. The main sources of these oils are; soybeans, palm oil coconuts, sunflower, cotton seeds, ground nuts, olives and sesame. From these sources comes about 95% of all world feeding vegetable oil production, but the importance of these sources varies from place to place according to geographical circumstances, especially climate.

Vegetable oil industry has been known long time ago, but both production and consumption passed through a noticeable development in last nineteenth and beginning of twentieth centuries after inventing oil solvent extract process, and many methods to crude oil refining. In Iraq, the first factory of this industry established in 1940 with modest capacities. Increasing the animal sources incapacity from conveying local demand on the vegetable oil initiated to increase vegetable oil production. Now the total production more than 300 t/d. This industry was built up firstly depend on locally raw materials (oil seeds), but the shortage of these raw materials, locally, initiated to import oil seeds, then crude oil such as palm oil and sunflower oil. These matters take up about 79% of the basic cost of oil production, follow it packing matters, then wages.

Iraq produces about (25000) tons of oil seeds annually. This amount is satisfy only 4% of the total raw material needed for such industry. Only 10% of this production used in vegetable oil industry, largely, because of economical handicaps. The increase of production is low, about 2% yearly. Cotton seeds and sunflower seeds are the most important oil seeds produced in Iraq. They are cultivated in northern and middle parts of the country after its cultivation diminished in the southern part . The production average per donam is low, and the yield more than average in limited extensiveness.

THE MANUFACTURE OF VEGETABLE OILS FOR FOOD
IN IRAQ

A THESIS

SUBMITTED TO THE COUNCIL OF THE COLLEGE OF
ARTS THE UNIVERSITY OF BAGHDAD IN PARTIAL
FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS FOR THE
DEGREE OF MASTER OF ARTS IN GEOGRAPHY

BY

ABDEL ZAHRAH ALI ALJENABY

SUPERVISOR

DR. IBRAHIM SHARIF

1989