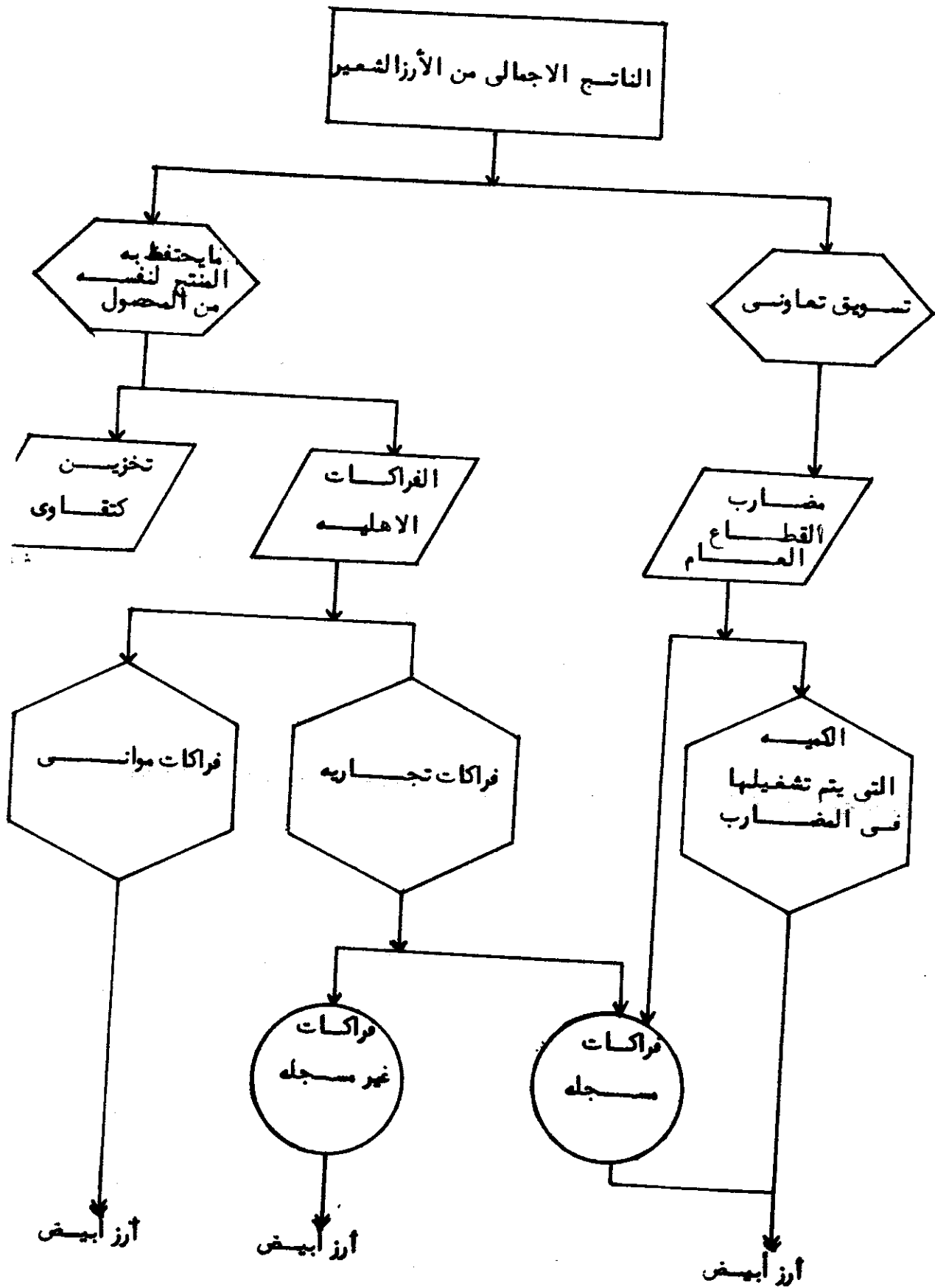




شكل رقم (١) المسالك التسويقية للأرز الشعير .

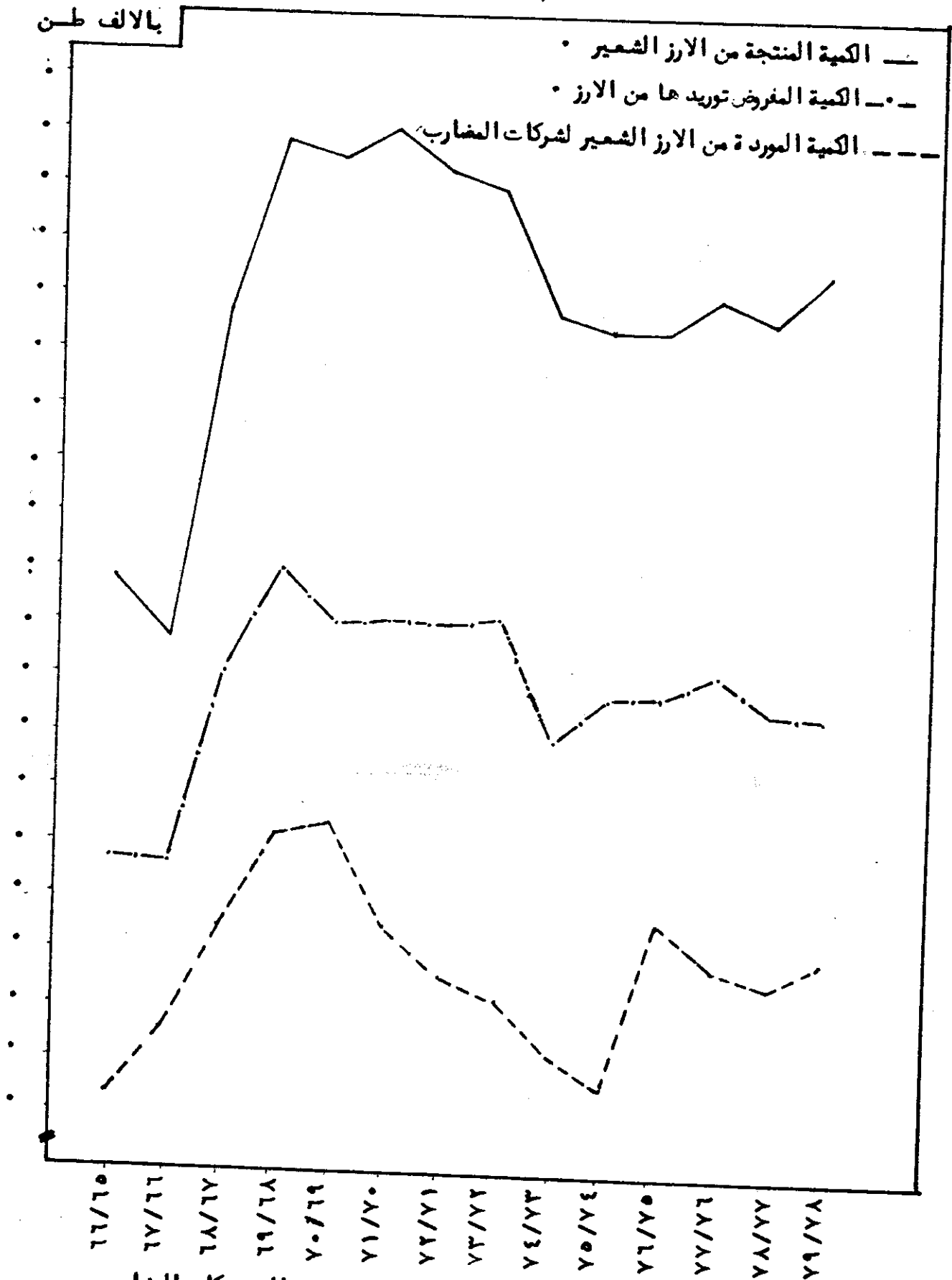
تطور الكميات المسوقة تعاضيا من الارز الشعير :

يبين الجدول رقم (١) كميات الارز التي تم توريد ها في ظل نظام التسويق التعاضى خلال الفترة (١٩٦٥ - ١٩٧٨) حيث يلاحظ ان اجمالى الكمية الموردة من الارز الشعير في موسم ١٩٦٦/٦٥ بلغت حوالى ٨٣٦ ألف طن واخذت في التزايد نتيجة لاقبال المنتجين على النظام الجديد حتى بلغت اقصى كمية موردة من الارز الشعير فى موسم ١٩٧٠/٦٩ بحوالى ١٣٤٢ ألف طن ثم انخفضت الكمية الموردة في الموسم التالى ١٩٧١/٧٠ وذلك نتيجة لتخفيض سعر شراء الطن من الارز الشعير السوق تعاضيا ثلاثة جنيهات فأصبح ٢٧ جنيها واستمر في الانخفاض تدريجيا حتى موسم ١٩٧٥/٧٤ حيث بلغت الكمية الموردة حوالى ٨٦٦ ألف طن ثم في موسم ١٩٧٦/٧٥ زادت الكمية الموردة الى حوالى ١١٦٦ ألف طن وذلك نتيجة لزيادة سعر شراء طن الارز حيث بلغ ٤٠ جنيها للطن . ثم عادت الكمية الموردة الى الانخفاض في موسم ١٩٧٧/٧٦ .

و ١٩٧٨ / ٧٧ حيث بلغت حوالى ١٠٨٦ و ١٠٥٣ ألف طن على الترتيب برغم ارتفاع سعر شراء طن الارز الشعير حيث بلغ ٥٠ جنيها للطن ، واخيرا زادت الكمية الموردة في موسم ١٩٧٩/٧٨ حيث بلغت حوالى ١١٠٧ ألف طن نتيجة ارتفاع سعر شراء طن الارز الشعير الى ٦٥ جنيها .

جدول رقم (١) تطوير الكميات الموردة من الازد النمسور الى شركات المطاريه منذ بدء نظام التسويق المتوافق لسلالة

الوسم	المساحة المبرورة بالاقطار	الكمية المنتجة بالطن	الكمية الموردة لشركات المطاريه بالطن	الكمية المبرورة تخزينها بالطن	الفرق بين الكميتين الموردة والتخزينية	الفرق بين الكميتين الموردة والتخزينية	النسبة المئوية للفرق بين الكميتين الموردة والتخزينية	النسبة المئوية للكمية الموردة بالطن اجمالي الانتاج	سعر شمره
٦٦/٦٥	٨٤٨.٥٨٨	١٧٨٨٤٨٤	٨٢٥٨٩٠	١٢٧٢١٢٢	٤٢٦٢٤٢ -	١٥٢٥٩٤ -	٤٦٧	٢٤٣	٢٠
٦٧/٦٦	٨٤٢٩١٠	١٦٧٨٥٢٤	٩٦٨٠٠٦	١٢٦٥٩٤٠	١٦٧٩٢٤ -	٢٩٧٩٢٤ -	٥٧٧	٢٣٥	١٤
٦٨/٦٧	١٠٧٤٦٥٩	٢٢٧٨٨١٦	١١٥٦٠٢٢	١٦١١٩٨٨	٥٥٩١٥٥٥ -	٥٥٩١٥٥٥ -	٥٠٧	١٨٣	٢٥
٦٩/٦٨	١٢٠٤٢٦٧	٢٥٨٥٩٩١	١٢٢١٧٨١	١٨٠٦٥٥٠	٤٨٤٧٦٩٥ -	٤٨٤٧٦٩٥ -	١٢٦	٢٦٨	٢٠
٧٠/٦٩	١١٢٩٥٢١	٢٥٥٦٥٦٢	١٢٤٢٠٨٠	١٢٠٩٨١٥	٢٦٧٢٠٠٥ -	٢٦٧٢٠٠٥ -	٥٢٥	٢١٥	٢٠
٧١/٧٠	١١٤٢٢١٨	١١٠٤٥٥٢	١١٥٤٠٥٨	١٧١٢٢٧٢	٥٥٩٤١١ -	٥٥٩٤١١ -	٤٤٢	٢٢٦	٢٧
٧٢/٧١	١١٢٧١٠١	٢٥٢٦٩١	١٠٦٨٢١٥	١٢٠٥٦٥٥	١٢٧٢٦١٥ -	١٢٧٢٦١٥ -	٤٠٧	٢٧٤	٢٧
٧٣/٧٢	١١٤٥٥٥٢	١٥٠٧٢٢٠	١٠٢٠٦٢٨	١٢٤٢١٥٢	٥١٢٤٠٦ -	٥١٢٤٠٦ -	٤٠٧	٢٨	٢٧
٧٤/٧٣	١١٥٢٠٠٢	١١٤٢٥٠٢	١٢٤٢٥٠٢	١٢٤٢١٥٢	٠ -	٠ -	٢٨٦	٤٥٢	٢٢
٧٥/٧٤	١٠٥٢٩٨٧	١٢٤١٦٨٨	٨١٦٠١٤	١٥٢٩٤٨٠	٧١٢٤١٦ -	٧١٢٤١٦ -	٢٨٦	٢٥٨	٤٠
٧٦/٧٥	١٠٤٢٤٢١	١٢٤١٨٢٤	١١٦٥٥٤١	١٥٢١٢٠٦	٤٠٥٦٦٥ -	٤٠٥٦٦٥ -	٤٧١	٢١٩	٥٠
٧٧/٧٦	١٠٧٨٤٢٧	١٢٠٠٠٢١	١٢٠٥٩٤٢	١١٦٧٥٥٥	٥٢١٦١٥ -	٥٢١٦١٥ -	٤٧١	٢١٩	٥٠
٧٨/٧٧	١٠٢٧٤٩١٠	١٢١٦٨٠٨	١٠٥٢٨٧٦	١٠٥٦١٢٥	٥٠١٢٥٩ -	٥٠١٢٥٩ -	٤٦٤	٢١٢	٥٠
٧٩/٧٨	١٠٢٠٥٢٢	١٢٥٠١٢٥	١١٠٧٢١٤	١٠٤٥٨٥٨	٤٢٨٥٤٤ -	٤٢٨٥٤٤ -	٤٧١	١٨٤	٦٥



شكل رقم (٢) تطور الكميات المنتجة والمفروض توريدها والموردة إلى شركات المضارب

من الارز الشعير في خلال الفترة (١٩٦٥ - ١٩٧٨)

المصدر الجدول رقم (١)

علاقة الكميات المسوقة تعاونا بالانتاج من الارز الشعير :

وبدراسة الكميات التي تم توريدها من الارز الشعير في ظل نظام التسويق التعاوى يلاحظ ان هناك فرق بين الكمية المنتجة من الارز الشعير وبين الكمية المعروضة (المسوقة تعاونا) ويقدر متوسط نسبة الفرق الى اجمالي الكمية المنتجة بحوالى ٥١% ، أى ان حوالى نصف الكمية المنتجة هي التي تورد للتسويق التعاوى ، أما باقى الكمية فان المزارع يستبقى منها جزءا لاستهلاكه هو واسرته ، والباقى يتم بيعه للتجار الموجودين بالارياف والذين يقومون بفركه فى الفراكات الاهلية ، ثم يسوقونه فى المناطق الريفية بأسعار مرتفعة ، وذلك فأنه يتبين ان هناك تنافس بين التجار والتسويق التعاوى فى الحصول على الارز الشعير مع وجود بعض المميزات لتعامل المنتج مع التاجر حيث ان التاجر يقوم بنقل الارز على نفقته الخاصة ولا يتحمل المزارع اى نفقات للنقل ، كما لا يتحمل النفقات الاخرى التي ينفقها عندما يتعامل مع التسويق التعاوى ، مثل نفقات المحافظة على الكمية الموردة الى مركز التجميع حتى يتم وزنها بمعرفة القباني الرسمى والذي لابد من دفع له (اكرامية) نظير الوزن بدقة ، هذا بجانب ان المزارع يكون فى اشد الحاجة الى ثمن المحصول للوفاء بالتزاماته التي يوجلبها حتى يحصل على عائد محصول الارز ، ولهذا فهو يفضل بيع محصوله للتاجر الذى يدفع له الثمن فورا فى حين انه ينتظر لفترة حتى يحصل على ثمن المحصول إذا ورد ، للتسويق التعاوى . ومن الجدول رقم (٢) والشكل رقم (٣) يتبين ان هناك فرقا بين الكمية التي تم توريدها من الارز الشعير الى نظام التسويق التعاوى وبين الكمية المفروض توريدها إجباريا على اساس معدل توريد ١٥ طن للفدان خلال الفترة من ١٩٦٦/٦٥ حتى ١٩٧٩/٧٨ ويلاحظ أن أقصى فرق بلغ حوالى ٧١٣ ألف طن

فى عام ١٩٧٥/٧٤ اى بنسبة ٤٥.٢% من الكمية المفروضة توريد ها فى نفس العام حيث كان سعر شراء طن الارز بالتسويق التعاوى ٣٢ جنيتها بينما كان تجار الارز يشترونه بسعر ٤٠ جنيتها للطن ، وبصفة عامة فان متوسط الفرق بين الكمية المعروضة (التى تم توريد ها) والكمية المفروضة توريد ها من الارز الشعير بلغ حوالى ٥٠.٧ ألف طن خلال الفترة

(١٩٧٨-٦٥) اى هناك عجز فى توريد الارز الشعير لنظام التسويق التعاوى تبلغ

متوسط نسبته خلال الفترة (١٩٧٨-٦٥) بحوالى ٣٢% .

ومن الجدول رقم (٢) الذى يوضح معدل التوريد للفدان واختلافه عن متوسط انتاجية الفدان خلال الفترة (١٩٧٨-٦٨) ، تبين ان معدل توريد الفدان وهو الناتج من قسمة اجمالى الكمية التى تم توريد ها من الارز الشعير على اجمالى المساحة المنزرعة فى نفس العام قد بلغ ادنى قيمة له حوالى ٨% طن للفدان فى عام ١٩٧٥/٧٤ ، بينما بلغ أعلى قيمة له حوالى ١٢.٢ طن للفدان فى عام ١٩٧٠/٦٩ وبصفة عامة فان متوسط معدل التوريد للفدان بلغ حوالى ٨.٢ طن للفدان خلال الفترة (١٩٧٨-٦٨) وهذا

يشكل حوالى ٤٥.٦% من متوسط انتاجية الفدان خلال نفس الفترة ، أى أن ما تتم توريده يقل عن نصف ما يتم انتاجه عن الفدان الواحد بينما ان المطلوب توريده من الارز الشعير الى التسويق التعاوى عن الفدان حوالى ٥.١ طن اى بنسبة ٦٨% من متوسط إنتاجية الفدان خلال فترة الدراسة التى تبلغ حوالى ٢.٢ طن للفدان ، وبمقارنة الفرق بين نسبة معدل التوريد للفدان وبين نسبة المقرر توريده لانتاجية الفدان فى العام تبين ان نسبة التهرب من التوريد بلغت حوالى ٢٢.٦% من متوسط إنتاجية

الفدان خلال فترة الدراسة .

جدول رقم (٢) تطور معدل توريد فدان الانز و اخلافة عن متوسط انتاجية الفدان خلال الفترة (١٦٨ الى ١٩٧٨)

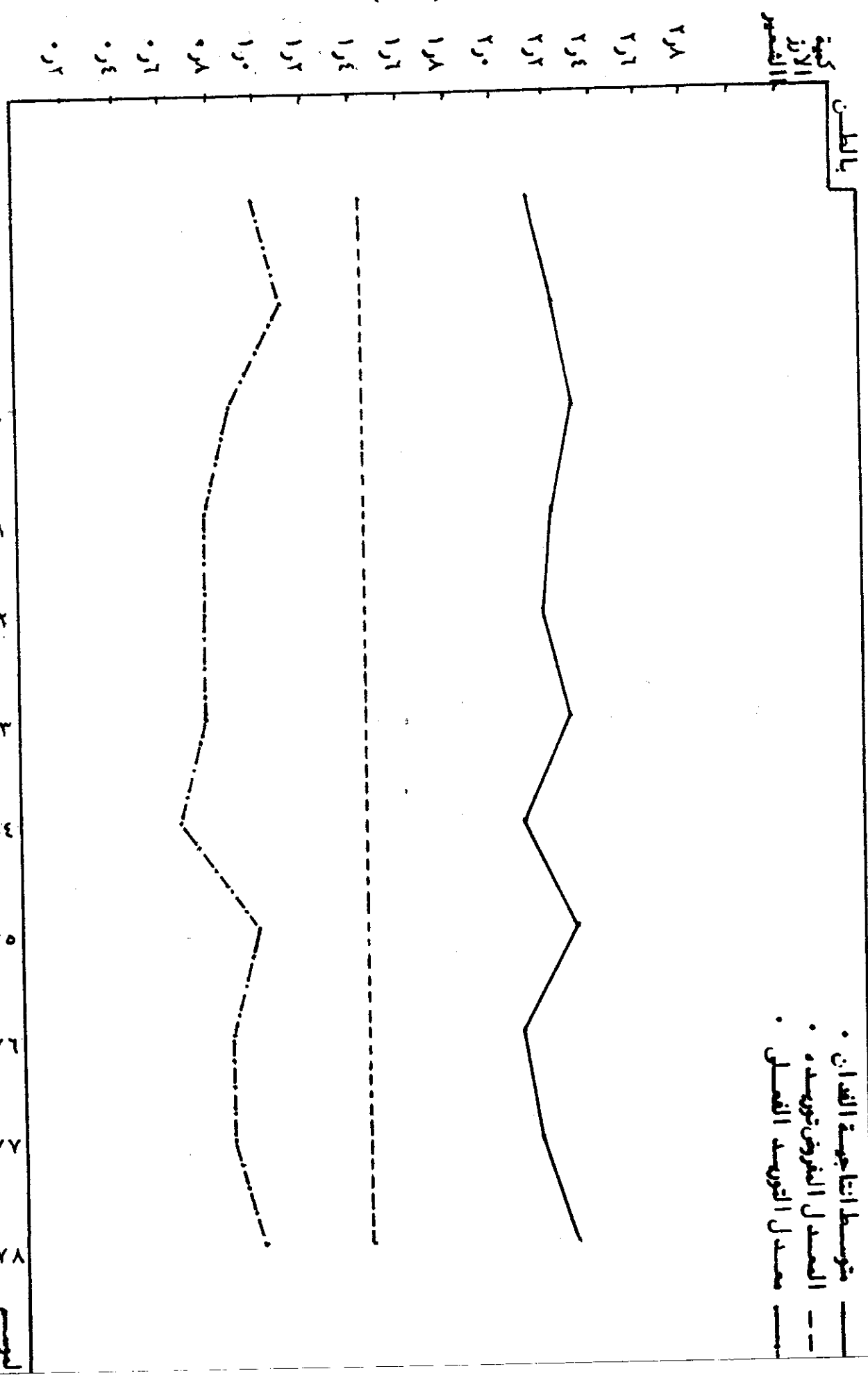
الموسم	معدل توريد الفدان بالطن	متوسط انتاجية الفدان بالطن	الافرق بالطن	نسبة الكمية المفروضة توريد ها الى انتاجية الفدان	نسبة معدل التوريد الفعلي الى متوسط انتاجية الفدان	نسبة التوريد من التوريد عن الفدان
٦٩ / ٦٨	١١	٢١٥	—	٦٩,٧٧	٥١,٢	١٨,٥٧
٧٠ / ٦٩	١٢	٢٢٤	—	٦٦,٩٦	٥٣,٥٧	١٣,٣٩
٧١ / ٧٠	١٠	٢٢٨	—	٦٥,٧٩	٤٣,٨٦	٢١,٩٣
٧٢ / ٧١	٩	٢٢٣	—	٦٧,٢٦	٤٠,٣٦	٢٦,٩٠
٧٣ / ٧٢	٩	٢١٩	—	٦٨,٤٩	٤١,١٠	٢٧,٣٩
٧٤ / ٧٣	٨	٢٢٨	—	٦٥,٧٩	٣٩,٤٧	٢٦,٣٢
٧٥ / ٧٤	٨	٢١٣	—	٧٠,٤٢	٣٧,٥٦	٣٢,٨٦
٧٦ / ٧٥	١١	٢٣١	—	٦٤,٩٤	٤٧,٦٢	١٧,٣٢
٧٧ / ٧٦	١٠	٢٢٣	—	٧٠,٤٢	٤٦,٩٥	٢٣,٤٧
٧٨ / ٧٧	١٠	٢١٨	—	٦٨,٨١	٤٥,٨٧	٢٢,٩٤
٧٩ / ٧٨	١٢	٢٢٨	—	٦٥,٧٩	٤٨,٢٥	١٧,٥٤

(٢)

المصدر : جمعت و حسبته بيانات الجدول من الامانة العامة لقطاع التميمين و التوزيع الداخلي — نسبة المضارب و تقارير التشغيل الفعلي

كل رقم (٣) تطور معدل توريد فساد ان الارز الشعير المفضل في ظل التسيق المتناوب عن الفترة (٦٨ - ٧٨)

- متوسط انتاجية القدان
- المعدل المفروض توريد
- معدل التوريد الفعلي



أثر التغير في الاسعار على توريد الارز الشعبي للتسويق التعاوني :

يوضح الجدول رقم (٣) تطور السياسة السعرية لشراء محصول الأرز في التسويق التعاوني وكذلك الكميات التي تم عرضها من المنتجين وتسليمها لشركات المضارب .

ويلاحظ انه منذ بداية نظام التسويق التعاوني حدث تغير في الأسعار بالزيادة لـ

الانخفاض أو شبهتها عما بعد آخر وقد أدى ذلك الى حدوث تغير في الكميات التي تم توريدها من الأرز . فنجد انه منذ عام ١٩٦٦/٦٥ حتى عام ١٩٦٩/٦٨ حدث زيادة في الأسعار وتبعها ايضا زيادة في كميات الارز الشعبي السوقة تعاونيا وعندما انخفض السعر بمعدل ١٠% انخفضت الكمية الموردة بنسبة ١٤% ولكن مع ثبوت السعر لم يكن مقنعا للمنتجين فانخفض الانتاج وانخفضت الكمية الموردة . وعندما فطنت الحكومة السي

ذلك رفعت السعر عام ١٩٧٥/٧٤ من ٢٧ جنيها للطن الى ٣٢ جنيها للطن ، ثم فسي

موسم ١٩٧٦/٧٥ تم رفع سعر الشراء للطن ٤٠ جنيها ، ثم في موسم ١٩٧٧/٧٦ ارتفع

سعر الشراء عشرة جنيهات فأصبح ٥٠ جنيها ، واخيرا في موسم ١٩٧٩/٧٨ زاد سعر

شراء الطن خمسة عشر جنيها ليصبح ٦٥ جنيها الا ان هذه الزيادة لم تؤد الى الزيادة

المرجوة في الكميات الموردة من الارز الشعبي في ظل التسويق التعاوني .

وقد وجد ان هناك علاقة ارتباط طردية ضعيفة مقدارها ٠.٣٠ بين التغير في الكمية التي يتم توريدها للتسويق التعاوني وبين التغير في سعر شراء الطن من الارز الشعبي

كذلك وجد ان معامل العرنة بين الكمية التي تم توريدها واسعار الارز الشعبي يساوي

٠.٢٠ ر. ٥٠ اي ان كمية توريد الارز الشعبي لنظام التسويق التعاوني غير مرنة .

ومن دراسة ميدانية اجريت على عينة بمحافظة الشرقية من منتجي الأرز وجد أن

١٨.٩% من العينة موضع الدراسة يؤيدون تسويق محصولهم تعاونيا في حين أن ٨١.١%

جدول رقم (٣)
تطور متوسط أسعار شراء الطن من الارز الصغير والكميات التي
تم توريدها خلال الفترة من ١٩٦٦-٦٥ حتى ١٩٧٩-٧٨

الموسم	متوسط سعر شراء الطن بالجنيه	نسبة التغير عن العام السابق	الكمية التي تم توريدها بالطن	نسبة التغير عن العام السابق
٦٦/٦٥	٢٠	—	٨٣٥٨٩٠	—
٦٧/٦٦	٢٤	+ ٢٠ %	٩٦٨٠٠٦	+ ١٦ %
٦٨/٦٧	٢٥	+ ٤ %	١١٥٦٠٣٣	+ ١٩ %
٦٩/٦٨	٣٠	+ ٢٠ %	١٣٢١١٧٨١	+ ١٤ %
٧٠/٦٩	٣٠	—	١٣٤٢٠٨٠	+ ١٥ %
٧١/٧٠	٢٧	- ١٠ %	١١٥٤٠٥٨	- ١٤ %
٧٢/٧١	٢٧	—	١٠٦٨٢١٥	- ٧,٤ %
٧٣/٧٢	٢٧	—	١٠٢٠٦٣٨	- ٥ %
٧٤/٧٣	٢٧	—	٩٢٥٥٤٧	- ٩,٣ %
٧٥/٧٤	٣٢	+ ١٨,٥ %	٨٦٦٠١٤	- ٦,٤ %
٧٦/٧٥	٤٠	+ ٢٥ %	١١٦٥٥٤١	+ ٣٥ %
٧٧/٧٦	٥٠	+ ٢٥ %	١٠٨٥٩٤٣	- ٧ %
٧٨/٧٧	٥٠	—	١٠٥٣٨٧٦	- ٣ %
٧٩/٧٨	٦٥	+ ٣٠ %	١١٠٧٣١٤	+ ٥ %

— المصدر :

الجدول رقم (١) بالوساله

- (٢) من اجمالي المنتجين في العينة يفضلون التعامل المباشر مع تجار الارز .
 وتشجيعا من الدولة للمزارعين على توريد كميات اضافية من الارز الشعير
 فقد وضعت سعرين للارز الشعير ، أحدهما للكمية الواجب توريدها اجباريا طبقا
 لحيازة كل مزارع ، والسعر الاخر للكمية الفائضة التي يتم توريدها بدلا من بيعها
 للتجار و لكن نظرا لتلاعب المنتجين واستغلال هذه الفرصة بالتهرب من توريد الكمية
 المقررة عن الحيازة المزروعة لديه ، وخلق سوق سوداء لتجار الارز نتيجة رغبة المزارعين
 في توريد اكبر كمية ممكنة كفاغض بالسعر الأعلى ، وهذا على حساب الكمية المفروض
 توريدها ، لذلك فقد تم توحيد التعامل بسعر واحد اعتبارا من موسم ١٩٧٦/٧٥ .

اثر غرامات عدم التوريد على عرض الارز الشعير للتسويق التعاوضي :

لدراسة اثر سياسة فرض غرامات ما يتعلق عدم توريد الحصص المطلوبة من الارز
 الشعير للتسويق التعاوضي بالنسبة الى كميات الارز التي يتم عرضها للتسويق التعاوضي
 نستعين بالجدول رقم (٤) والذي يتبين منه ان هناك ظاهرة مستمرة الحدوث منذ
 بدء نظام التسويق التعاوضي الا وهي وجود عجز في التوريد اى انخفاض الكمية
 المعروضة من الارز الشعير للتسويق التعاوضي عن الكمية المفروض عرضها ، كما يلاحظ
 أنه بزيادة قيمة غرامة التوريد إلى خمسة عشر جنهما اى بزيادة نسبتها ٥٠% في عام
 ١٩٦٩/٦٨ أدى ذلك الى انخفاض المعجز في التوريد في العام التالي وزادت الكمية
 الموردة بنسبة ٢٤% عن العام السابق . وعندما رأت الجهات المشرفة على التسويق

=====

(٢) عبد الخالق محمد عسري زيدان : * دراسة تحليلية للتسويق التعاوضي للارز

في جمهورية مصر العربية * رسالة ماجستير - مرجع سابق .

جدول رقم (٤)
تطور غرامة عدم التوريد للطن من الارز الشخير

الموسم	غرامة عدم التوريد بالجنهم	نسبة التغير عن العام السابق	الفرق بين الكمية التي تم توريدها بالطن والفرض توريدها	نسبة التغير عن العام السابق
٦٦/٦٥	١٠	—	٤٣٦٢٤٢١ —	—
٦٧/٦٦	١٠	—	٢٩٧٩٣٤ —	+ ٣١,٧%
٦٨/٦٧	١٠	—	٤٥٥٩٥٦ —	- ٥٣,١%
٦٩/٦٨	١٥	+ ٥٠,٠%	٤٨٤٧٧٠ —	- ٦,٣%
٧٠/٦٩	١٥	—	٣٦٧٢٠٢ —	+ ٢٤,٣%
٧١/٧٠	١٥	—	٥٥٩٤١٩ —	- ٥٢,٣%
٧٢/٧١	١٥	—	٦٣٧٤٣٧ —	- ١٣,٩%
٧٣/٧٢	١٠	- ٥٠,٠%	٦٩٧٦٩٢ —	- ٩,٥%
٧٤/٧٣	١٠	—	٥٦٧٤٠٦ —	+ ١٨,٧%
٧٥/٧٤	١٠	—	٧١٣٤٦٧ —	- ٢٥,٧%
٧٦/٧٥	٤٠	+ ٣٠٠,٠%	٤٠٥٦٦٦ —	+ ٤٣,٣%
٧٧/٧٦	٤٠	—	٥٣١٧١٣ —	- ٣١,١%
٧٨/٧٧	٥٠	+ ٢٥,٠%	٥٠٢٣٥٩ —	+ ٥,٥%
٧٩/٧٨	٦٥	+ ٣٠,٠%	٤٣٨٥٤٤ —	+ ١٢,٧%

— المصدر : الأمانة العامة للتصنيع والتوزيع الداخلي — جمعية المضارب — تقارير التشغيل والإنتاج الفعلي لمركبات المضارب — بيانات غير منشورة .

التعاضى تخفيض غرامة عدم توريد طن الارز الشعير الى عشرة جنيهات منذ عام ٧٣/٧٢ وذلك تخفيفا على الفلاحين ولمنع تراكم المديونات عليهم مما يضطر الحكومة إلى إصدار إعفاء شامل لهذه المديونات حتى يستمر النشاط الزراعى .

أدى ذلك إلى زيادة المعجز فى التوريد للتسويق التعاضى عن الكميات المفروض توريدها ولذلك اضطرت الحكومة الى رفع الغرامة بنسبة ٣٠٠% أى بلغت أربعين جنهما عام ١٩٧٦/٧٥ عن عدم توريد الطن من الارز الشعير للتسويق التعاضى وقد أدى ذلك إلى زيادة التوريد حيث بلغت نسبة الزيادة حوالى ٤٣% عن العام السابق وعندما ارتفعت الغرامة إلى خمسين جنهما عام ١٩٧٨/٧٧ أى بنسبة زيادة مقدارها ٢٥% عن القيمة فى العام السابق أدت إلى زيادة التوريد للأرز الشعير بنسبة ٥٠% عن العام السابق . مما شجع الحكومة الى رفع الغرامة بنسبة ٣٠% فى العام التالى ١٩٧٩/٧٨ لتصبح خمسة وستين جنهما عن عدم توريد الطن للتسويق التعاضى وقد أدى ذلك إلى زيادة الكمية المعروضة من الارز الشعير للتسويق التعاضى بنسبته ١٢٧% من العام السابق

ومما سبق يتضح أن فرض غرامات على عدم توريد الأرز الشعير للتسويق التعاضى لاشك يهوى إلى انخفاض المعجز بين الكمية الموردة فعلا والكمية المفروض توريدها وبمعنى آخر يهوى إلى زيادة كمية الأرز الشعير المعروضة للبيع فى نظام التسويق

التعاضى .

مشاكل التسويق التعاوني :

يواجه نظام التسويق التعاوني للارز الشعير كثير من المشاكل منها عدم وجود التعاونيون الذين يؤمنون بالتعاون ويدركون أهدافه وميزاته وبالتالي يعملون جاهدين في سبيل النهوض به ، وتثبيت رسوخه وعلو بنيانه ، لأنهم هم القادة الذين يفقدون الحركة التعاونية وواخفاقهم في تأديتهم لواجباتهم يؤثر على الحركة التعاونية ، فظهرت سلبيات كثيرة منها غياب التخطيط العلمي السليم للحركة التعاونية وضعف وتداخل أجهزة الرقابة والتوجيه^(١) كما أدى عدم توازن الوعي التعاوني لدى أغلبية الفلاحين وانتشار الجهل والامية بينهم الى عدم اشتراكهم بالعمل التعاوني كما أنهم لا يمارسون حقوقهم كما يلقوا يلتزمون بواجباتهم وعدم تمكنهم من الرقابة والادراك لما يدور حولهم مما اتاح الفرصة للمستغلين والخنوفين في استغلال الجمعيات التعاونية لتحقيق اهدافهم وذلك على حساب الفلاح الصغير مما اقد ثقة الفلاح في التعاون على النهوض بمستواه وتحقيق الكاسب له . وتبرز مشاكل نظام التسويق التعاوني للارز الشعير في انخفاض كميات الارز التي يقوم بتوريدها المنتجين عاما بعد عام كما يتضح من الجدول رقم (٢) والفكل رقم (٣) وحيث ان نظام التسويق التعاوني يبدأ بأن تقوم وزارة الزراعة بتحديد المساحات التي يجب ان تزرع بالارز في مختلف محافظات جمهورية مصر العربية حتى يتم إنتاج الكمية المطلوبة لاحتياجات الاستهلاك المحلي بالإضافة الى تغطية الطلب الخارجى على الارز المصرى ، ولكن بدراسة الجدول رقم (٥) الذى يوضح مقارنته بين المساحات المستهدفة زراعتها من الارز الصيفى والمساحات التي تم زراعتها فعلا فى الفترة (١٩٧٨/٧١) يلاحظ أنه فى عام ١٩٧١ كانت المساحة المنزرعة تزيد عن المساحة المستهدفة بمقدار ٩٣٧٢٢ فدان واستمرت جملة الزيادة فى المساحة المنزرعة

(١) مسونيا محمد على " دراسة تحليلية للتسويق التعاوني لبعض الحاصلات الزراعية فى ج ٢٠٠٠ ع ٢٠٠٠ رسالة دكتوراه - مرجع سابق .

(بالعمدان)

جدول رقم (٥) مقارنة بين المساحات المستفيد من الزراعة والمساحات التي تم زراعتها فعلا في الفترة (١٩٧٨-١٩٧١)

المساحات	١٩٧٤			١٩٧٢			١٩٧٢			١٩٧١			
	(٣)	(٢)	(١)	(٣)	(٢)	(١)	(٣)	(٢)	(١)	(٣)	(٢)	(١)	
الإجمالي	٢٩١٢٨٠٠	١٠٥٥٠٠٥	١١٣٠٠٠٠	٤٦٦٨٠٠	٢٦٥٣٠٠	١٠٠٠٠٠٠	١١١٢١٥٨٠	١١٤٣٥٦٠٠	١٠١١٤٤٠	٤٣٧١١٠	١١٢٤٤٢٥	١٠٤١٢٥٢	
الملكيت	١٥٠٧٠	٤٤٩٢	٦٠٠٠	٩٧٢٠	٤٠١٧	٥٠٠٠	١٣١٢٠	٦٢٢٠	٧٥٢٢	١٠٤٢٠	٧٧٩٥	٩٤٢٨	
البحرية	٧٥٥٢٠	١٩١٤٤٧	١٠١٠٠٠	٢٤٧٠٠	١٨٢٥١١	١٨٧٠٠٠	٢٧١٢٠	١٠٢٧٠٢	١٧٥٥١١	١٩٧٠٠٠	١٠٣٧٠٠	١٨٤٠٠٠	
الغربية	٢٢٢٥٠	٩٠٦٦٥	٩٤٠٠٠	٧٩٥٩٢	٧٩٥٩٢	٧٠٠٠٠	١٠٧٦٢٠	٥٢١٩٤	٨١٤٢١	١٤٤٤٠	٩١٠٠٧	٨٤٥٦٢	
قرالتي	٤٠١٠٥	١١٩٧٩٥	١٦٠٠٠٠	١٩١٢٢٠	٢١٠٧٦٧	٢٥٠٠٠٠	١٥١٩٩٠	١١٢٥٩٢	١٤٨٢٩٤	٧١٩٥٠	١٥٩٢٠٨	١٥١١١٢	
الزراعية	١٢٠٠٠٤	١٨١٦٩٦	٢٩٦٠٠٠	١٤١٤٠	٢٥٥٥٨٦	٢٦٠٠٠٠	٢٤٥٤٠٠	١٩٦١٨١	٢١١٦٤٢	٢١٠٨٥٠	٢٩٤٤٧٩	٢٦٢٢٩٤	
مسطح	٩٥١٠	٤٨٦٥١	٤٨٠٠٠	٧٤٥٠	٤٤٢٥٥	٤٥٠٠٠	١٠٤٢٠	٤٢٩١٤	٤٨٦٧١	٢١٤٢٠	٤٧٨٦٥	٥١٠٠٧	
الزراعية	١٤٤٠١	١٨١٥١	١٩٦٠٠٠	٢٢٦٩٠	١٧٢٦٦٩	١٧٠٠٠٠	٢١٢٨١٠	١٩٦٤٧٠	١٦٥٠٨٨	٢١٥٩٦٠	٢٤٥٦٦٥	١٦٢٦٦٨	
الإجمالي	٢١١٥٢	٢٢٢٥	—	٧٢٤٥٠	٢٢٤٥	—	٢٢٢٠	١١١٢	٢٤٥٠	٣٧٤٠	٢٤١٢	٢٧٩٢	
السوي	٥٠٠	٢٥	—	١٥٤٠	٢٥٤	—	٤٠٠	١٠٠	١٤٥	١٠٠٠	١١٠	١١٠	
الزراعية	٥١٠٠	١٤٨٠	١٠٠٠٠	١٤٧٨٠	١٤٧٨	—	٤١٢٠	١٢٢٨	١٦١٥	٢١٠	١٠٥٤	١٠٧١	
الزراعية	١٩٧٧٠	٥٦٧٧	٤٠٠٠٠	٢٤٦٧٠	٢٤٦٧	—	٧١٤٧٠	١٠٧١٠	٢٥٨١	٥٨١٠	٤٢٤٥	٢٥٠٤	
البحرية	١٠٤٠	٦٦٦	١٠٠٠	٥٠٢٠	٩٠٢	—	٢٢٢٠	١١٠٢	١٤٢٤	١٠٤٦٠	١٠٤	١٤٨٠	
مسطح	١٨٥٠	١٨٥	—	٤١٤٠	٤١٤	—	١٨٦٠	٧١٢	٤٢٤	٤٠	٢٥٢	٨٠٠	
الزراعية	١١٦٧٠	١٨١٢٢	٢٠٠٠٠	٢٢٦٥٠	١٦٦٩٥	١٣٠٠٠	٢١٨٢٠	١٧٨١٦	١٠٠٠٩	٤٤٥٠	١٢٦٩٠٢	١٠٢٥٤	
الزراعية	٢٧٦٠	٦٦٤	١٠٠٠	٤٩٧٠	٩٩٧	—	٤٢٧٠	١٠١٢	٥٠٦	٢٤٠٠	٨٦١	٧٠١	
الزراعية	٦١٠	٦١	—	٢٢٠	٢٢	—	٢٠	٢٥	٢٥٦	٢٠	١١٦	١١٢	

(١) المساحة المستغلة من زراعتها بالزراعة

المصدر : جمعية زراعية - الإحصاء الزراعي - الإحصاء الزراعي

جدول رقم (٦) تطور المساحات المزروعة بأشجار الحمضيات الصيفية ونسبتها الكلية
(بالافدنان)

	١٩٧٨		١٩٧٧		١٩٧٦		١٩٧٥		١٩٧٤		١٩٧٣		١٩٧٢		١٩٧١		١٩٧٠		١٩٦٩		١٩٦٨		
	%	المساحة	%	المساحة	%	المساحة	%	المساحة	%	المساحة	%	المساحة	%	المساحة	%	المساحة	%	المساحة	%	المساحة	%	المساحة	
فلسطين	٤٩	١١٨٩	٢٨,٦	١٤٢٤	٢٤,٩	١٢٤٨	٢٦,٩	١٣٢٦	٢٨,٤	١٤٥٣	٣١,٥	١٦٠٠	٣٠,٦	١٥٥٢	٣٠,٤	١٥٢٥	٣٢,٢	١٦٢٧	٣٢,٢	١٦٢٢	٢٩,٦	١٤٦٤	
أريز (صيفي)	١٠	١٠٢٥	٢١,٦	١٠٧٧	٢١,٤	١٠٧٤	٢٠,٦	١٠٤٧	٢٠,٦	١٠٥١	١٩,٦	٩٩٥	٢٢,٥	١١٤٤	٢٢,٧	١١٣٥	٢٢,٦	١١٤٠	٢٣,٦	١١٨٧	٢٤,٢	١١٩٩	
ذرة عسائية	٨٩	١٤٠٥	٢٦,٦	١٣٢٣	٢٩,٧	١٤٤٠	٢٨,٩	١٤٢٦	٢٧,٩	١٣٨٧	٢٥,٦	١٣٠٣	٢٣,٨	١٢١٠	٢٣,٤	١١٧٠	٢٢,٨	١١٥٣	٢٢,٦	١١٤٣	٢٣,٦	١١٦٩	
ذرة زعفرانية	٨٩	٤١٣	٧,٩	٣٩٣	٨,٩	٤٤٦	٩,٢	٤٦٩	٩,٢	٤٧٤	٩,٦	٤٦٣	٩,٠	٤٥٥	٩,٢	٤٦٢	٩,٢	٤٦٥	٨,٧	٤٣٨	٩,٨	٤٨٦	
خضروات	٩٩	٢٨٥	٥,٨	٢٨٨	٥,٣	٢٦٧	٥,٥	٢٥٣	٤,٦	٢٣٣	٤,٥	٢٢٦	٤,٦	٢١٠	٤,٥	٢٠٢	٤,٥	٢٠١	٤,٥	٢٠٦	٤,٢	٢١٠	
نميب	٩٩	٢٤٨	٥,٥	٢٤٩	٤,٨	٢٤٢	٤,٣	٢١٨	٤,٦	٢٠١	٤,٥	٢٠٢	٤,٥	٢٠٢	٣,٩	١٩٣	٣,٣	١٨٦	٣,٤	١٧٠	٣,٢	١٥٦	
بصل وشماد	٣٦	١٧٦	٣,٣	١٦٥	٣,٥	١٧٥	٣,٣	١٦٥	٣,٥	١٥٧	٣,٨	١٤٩	٣,٨	١٤٠	٣,٦	١٣٢	٣,٦	١٣٢	٣,٧	١٣٧	٣,٧	١٣٢	
فول سوداني	٣١	٣١	٠,٦	٣٢	٠,٦	٣٢	٠,٦	٣٢	٠,٦	٢٩	٠,٦	٢٩	٠,٦	٣٤	٠,٨	٣٨	٠,٨	٤٢	٠,٩	٤٩	٠,٨	٤٢	
سليم	٢٣	٢٣	٠,٨	٤٠	٠,٦	٣١	٠,٧	٣٣	٠,٧	٢٧	٠,٦	٣٦	٠,٨	٤٢	٠,٨	٤١	٠,٨	٤١	٠,٧	٣٥	٠,٥	٢٤	
اشجار اخرى	٧٤	٧٤	٠,٥	٢٦	٠,٣	١٥	٠,٣	١٤	٠,٣	٨٩	٠,٥	٧٧	٠,٧	٨٨	٠,٢	١١٢	٠,٣	٦٥	٠,٢	٦٢	٠,٣	٦٤	
المجملة	٤٨٦٩	١٠٠	٤٩٧٧	١٠٠	٥٠٢٠	١٠٠	٥٠٨٣	١٠٠	٥١٠٩	١٠٠	٥٠٨٠	١٠٠	٥٠٧٧	١٠٠	٥٠١٠	١٠٠	٥٠٥٢	١٠٠	٥٠٤٩	١٠٠	٤٩٤٦		

أن انخفاض المساحات المنزوعة بالارز يقابلها زيادة في المساحات المنزوعة بالذرة الشامية والخضر الصيفية . وبدراسة اثر التكاليف والعائد الصافي من كل محصول من المحاصيل النافسة للارز ٥- كما يتضح من الجدول رقم (٧) ٥- ملاحظ انه تمت المقارنة بين الارز والقطن والذرة والذرة الشامية ومن الخضروات الصيفية ثم اختيار ثلاثة اصناف هـــــ (البطاطس - الطماطم - الكوسة) وحسب لهم متوسط العائد الصافي .

ومن هذه المقارنة يتبين ارتفاع التكاليف الانتاجية بصفة عامة ٥ فبالنسبة لفدان الارز كان متوسط تكلفة الفدان ٤٨٥٢ جنيهها عام ١٩٦٨ ٥ وارتفع الى ١٠١٨٣ جنيهها عام ١٩٧٨ أى بزيادة قدرها ٥٣٣١ جنيهها بنسبة ٨٣٨% من متوسط التكاليف الانتاجية للفدان خلال الفترة (١٩٦٨ - ١٩٧٨) والذي يبلغ ٣٦٤٤ جنيهها ٥ كما ان متوسط التكاليف الانتاجية لفدان القطن بلغ ٧٠٥٩ جنيهها عام ١٩٦٨ ٥ ارتفع الى ١٥٠٣٩ جنيهها عام ١٩٧٨ ٥ أى بزيادة قدرها ٧٩٨٨ جنيهها بنسبة ٨٤٥% من متوسط التكاليف الانتاجية للفدان خلال فترة الدراسة (١٩٦٨ - ١٩٧٨) والذي يبلغ ٩٤٨٨ جنيهها ٥ وبالنسبة لمحصول التبذرة الشامية فقد بلغ متوسط التكاليف الانتاجية للفدان حوالى ٤٠٦٤ جنيهها عام ١٩٦٨ وارتفع الى ١٠٢٩٧ جنيهها عام ١٩٧٨ ٥ أى بزيادة قدرها ٦٢٣٣ جنيهها بنسبة ٩٤٧% مبين متوسط التكاليف الانتاجية للفدان خلال فترة الدراسة (١٩٦٨ - ١٩٧٨) والبالغ ٦٥٧٧ جنيهها كما ارتفعت التكاليف الانتاجية للخضر ايضا ٥ فبلغ متوسط التكاليف لانواع الخضر الثلاثة (البطاطس - الطماطم - الكوسة) حوالى ٦١٢٢ جنيهها عام ١٩٦٨ ٥ وارتفع الى ١٦٨٥٨ جنيهها عام ١٩٧٨ ٥ بنسبه ١٢٤% من متوسط التكاليف الانتاجية للفدان خلال فترة الدراسة والذي يبلغ حوالى ١٩٢٢ جنيهها ٥ وقد تبين أن الازدياد الذى حدث فى تكاليف إنتاج الفدان من الحاصلات الحقلية يعزى أساسا إلى زيادة تكلفة أجور العمال وأجور

الآلات و. الايجار^(٣) . كما يتضح من هذه المقارنة أن زراعة القدان بالخضر يدر أعلى عائد صافى فبلغ متوسط عائد القدان من الخضر حوالى ١٧٨٤٨ جنيهها عن الفترة (١٩٦٨ - ١٩٧٨) بينما بلغ متوسط عائد القدان الصافى من محصول القطن حوالى ٤٢٠٦ جنيهها عن نفس الفترة ، كذلك بلغ متوسط عائد القدان من محصول الذرة الشامية حوالى ٢٨٢٣ جنيهها ، ثم يأتى الارز فى المرتبة الاخيرة من حيث متوسط العائد الصافى للقدان الذى بلغ حوالى ٢٢٠٦ جنيهها عن الفترة (١٩٦٨ - ١٩٧٨) . ويتبين من ذلك مدى منافسة المحاصيل السابقة لمحصول الأرز وأنه من المنطقى ان يتجه المزارع إلى زراعة المحصول الذى يدر عليه اكبر عائد صافى .

ومن دراسة عائد الفلاح من الدورات الهديلة وبمتوسطات الانتاج وبالاىسعار المزرعية لعام ١٩٧٧ ، والتكاليف المزرعية لعام ١٩٧٨ نجد ان :

- برسيم مستديم + ذرة شامية صيفى = ٢١٠ جنيهها
- برسيم تحريش + قطن = ١٣٢ جنيهها
- قمح + ذرة شامية = ١٣٩ جنيهها
- قمح + ارز = ٩٨ جنيهها
- قصب = ٩٥ جنيهها

=====

(٣) حسين عبد الوهاب ابراهيم (دكتور) - دراسة تحليلية لمسئولية بنود التكاليف

عن الزيادة التى طرأت على التكاليف الإنتاجية القدانية لأهم الحاصلات الحقلية فى

مصر خلال الفترة (٧٠-٧٨) - بحوث المؤتمر الدولى الخامس عشر للاقتصاد

والحسابات العلمية والبحوث الاجتماعية والسكانيق - ١٩٨٠ - مطبعة عين شمس ص ٢٥١

تابع جدول رقم (٧) تطور متوسط التكاليف ومتوسط المعائد الصافي لكل من الارز والقطن والذرة النامية وبعض المحاصيل الاخرى

خلال الفترة (٦٨ - ٤٨)

سنة	المحاصيل المختلفة									
	الارز					القطن				
	متوسط المعائد الصافي	متوسط التكاليف	متوسط سعر الوحدة	متوسط محصول القطن	المتائد الصافي	متوسط التكاليف	متوسط سعر الوحدة	متوسط محصول القطن	المتائد الصافي	متوسط التكاليف
١٩٦٨	١٠٨٢٩	١٢٢٥٥	٤٦١٢	٦٢٦	١٥٨	٥٤٥٢	٢٧٩٢	٧٢٦١	٤٤٦١	٩٧٦٧
١٩٦٩	١٠٤٢٨	١٤٠٠٠	٤٦٢٤	٦٥٩	١١١٦٩٧	٥٦٢٤	٢١٥٥	٦٨٦١	٦٠٨٩	٩٤٦٨
١٩٧٠	١٢٠٥١	١٢٧٨٢	٤٦١٧	٦١٤	١٣٥٢٢	٥٧٢١	٢٦٢٢	٧٢٢١	٨٥٥٥	٩٥٥٩
١٩٧١	١١٦٨٥	١٢٤٥٥	٤٩٢٢	٦٢٦	١٤٦١٨	٥٦٢٧	٢٧٤٢	٧٤٤٩	٨٠٢٢	٩٨٨٨
١٩٧٢	١٣٥١٦	١٢٦٩٩	٤٦١١	٦٢٦	١٣٥٢٢	٦٠٦٩	٢٨٥٥	٦٩٧	١٣٧٢٨	١٠٨٤٢
١٩٧٣	١٢٧٩٨	١٢٥٢٢	٥٠٧١	٦٥٥	١٥٥٢١	٦٢٢٥	٢٥٨٢	٦٢١	١٠٢٢٨	١١٠٨١
١٩٧٤	١٠٦٨٦	١٢٦٤٠	٥٦٨٢	٦٥٥	١٢٠٥١	١٧٦١	٢٢٠١	٦٢	١١٧٦١	١٢٧٦٥
١٩٧٥	١١٧٢٢	١٢٧٢٢	٥٨٤٧	٦٧٦	١٤٢٨١	٨٤٤٥	٢٦٨٩	٦٩٤	١٢٠٥١	١٥٥٢٧
١٩٧٦	١٥٠٢٧	١٩٢	٨٢٦١	٦٩٩	١٤٠٤٢	١٠٤١٤	٢٢٢٢	٧٢٢	٢١٨٤٠	١٠٨٠١
١٩٧٧	١٨٤٥٤	١٦٢٥	٤٦٢٨	٦١٢	١٤٠٤٢	١٢٢٩١	٥٦٢٧	٧٢٠	١٠٢٩٢	١٨٧٢٢
١٩٧٨	٢١٦٨٥	١٠٢٢٢	٥٠٥١	٦٢٤	٢٢٠٨٤	١١٦١١	٦١٢٢	٧٨٢	١٢٨٨١	٢٩٤٩١

و من ذلك يتبين أن دورة البرسيم تحريش والقطن ليست أفضل الدورات للمزارع وأكثرها عائداً أو تتفوق عليها دورة البرسيم والذرة الشامية بحوالى ٧٨ جنيهاً بالإضافة إلى أن المزارع لا يبذل مجهوداً يذكر في دورة البرسيم والذرة ويحصل منها على عائد مجزى ويوفر العلف لماشيته من توريق الذرة في فترة الصيف ، ويجد محصولاً يؤمن غذاءه ، وما قد يفيض منه يستخدمه لدواجنه وحيواناته وذلك بالمقارنة بمجهوده وأعبائه من زراعة القطن كذلك يتبين أن عائد دورة القمح والذرة الشامية يفوق دورة القمح والأرز بقدر ١٠ جنيهاً ولا شك أن الفلاح يسعى إلى زراعة المحصول الذي يحقق له أكبر عائد والبعيد عن الإجراءات الحكومية في عمليات التسويق (٤) .

كما أن التسويق التعاوني أوجد لدى الفلاح شعوراً بأنه يقوم بدور المحصل لمستحقات الدولة وتأخرات السداد ، وهذا يؤدي في النهاية إلى قلة العائد الذي يتسلمه الفلاح فعلاً في يده ، ونظراً للظروف الاقتصادية وتحسين مستوى المعيشة وجود العديد من التطلعات لدى الفلاح فأنها تدفعه إلى التهرب من التوريد للتسويق التعاوني ، وبيع محصوله إلى التجار المنتشرين في الأرياف حتى يمكنه استلام قيمة المحصول كاملة .

كذلك أدت سياسة الدولة بالاعفاءات المتكررة لمدىونات الفلاحين لمستحقات الدولة إلى تجرئهم على عدم السداد بل والتهرب من السداد ، وعدم توريد محاصيلهم بسرفهم معرفتهم بتوقيع الغرامات المالية عليهم ولكن اعتقادهم بتكرار عمليات الاعفاء من المدىونات أو عدم جدية تحصيل الغرامات يدفعهم إلى ذلك . كما أن الافتقار إلى نظام محاسبي
===== (٤) محمود محمد داود (دكتور) - السياسة الزراعية - مراقبة التحرير والنشر -

يتمشى مع ظروف التسويق التعاونى و ظروف العاملين به ، و تواضع مستويات تعليمهم قد أدى الى حدوث اختلاسات و أخطاء فى حسابات المنتجين . و نتيجة عدم وجود تسويق بين الموردين يؤدي الى تكديس مراكز التجميع بالارز الشعير مما يصعب من عملية نقله و بالتالى تعرضه لآخطار التقلبات الجوية و سقوط الامطار و زيادة كمية التالف من المحصول . كما ان مراكز التجميع لا يتمشى اعدادها مع السياسة الموضوعة ، فهى غالبا ما تكون امكاناتها محدودة لحماية المحصول بالاضافة الى انشغال مركز التجميع فى استلام محصول القطن فى نفس الفترة . كذلك نجد ان ارتباط عملية نقل الارز من مراكز التجميع بعملية الفرز و الوزن حيث لا يتم النقل الا بعد اتمامها و بالتالى فان اى تأخير فى إحداها يؤثر على حركة نقل المحصول كما أن تحديد أسعار شراء طن الأرز الشعير قبل بدأ موسم التسويق و تحديد العمولات المختلفة التى تخص من المنتج على كل طن و تحديد الكمية الإجبارية المطلوب من المنتج توريدها ، كل ذلك بواسطة الدولة يؤدي الى تقلص و تحديد الدور الذى تقوم به الجمعية فى نظام التسويق التعاونى ، كما تعتبر الرسوم التى تفرض على المنتجين و العمولات المتعددة التى يتحملونها خصما من ثمن المحصول أدت الى عتدة لدى الفلاحين تجاه التسويق التعاونى و ارتبط فى أذهانهم بأنه الوسيلة الوحيدة لخصم هذه الرسوم و العمولات منهم بلا أى مقابل ملموس لديهم . و حيث أنه يتم تسويق المحصول فى بداية فصل الشتاء فإن فرصة سقوط الامطار تكون كبيرة و نظرا لأن معظم الطرق ترابية ، فانه يتعذر مرور السيارات لنقل الارز من مراكز التجميع بالاضافة إلى عدم توفر الشمعات و الاغطية اللازمة فهوى ذلك الى تلف كميات كبيرة من المحصول . كما ان عدم وجود اجهزة مستقلة لمصنوع الارز بكثير من مراكز التجميع ، بل تعمل الأجهزة الموجودة بين القطن و الارز ما يعطل عملية تسويق الارز . كذلك فان تأخير صرف الثمن للزراع -

إما لتأخير تحرير الاستثمار الخاصة (١١ تسويق) أو لعدم تغطية شركات الأرز لأثمان الأرز المورد، أو لعدم وجود سيولة نقدية ببعض فروع بنوك التنمية بالإضافة الى وقوع الأخطاء في مستحقات الزراعة يؤدي الى عدم اقبال غالبية الزراع على برنامج التسويق التعاضى .

كذلك فإن السماح بوجود الفراكات الاهلية بسبب وجود مشتر منافس للتسويق التعاضى بل إن تحديد موعد معين تمنع فيه الفراكات من العمل يؤدي الى تحايل التجار بشهرسب كميات من الأرز لا يتم تسويقها تعاونيا حتى تنتهى فترة الحظر أو قد يلجئون الى التعاقد مبكرا مع المنتجين على المحصول قبل نضجه . وأخيرا فإن تأخير صرف الاجولة الفارغسة أو قلة اعدادها الموزعة على المنتجين أو عدم صلاحيتها يؤدي الى تصرف كثير من المنتجين في المحصول وبيعه إلى التجار الموجودين بالريف .

الباب الثالث

تسويق الأرز الأبيض

تسويق الارز الابيض

=====

- صناعة ضرب الأرز ونواتجها المختلفة .
- المسالك التسويقية للأرز الابيض .
- تطور الاستهلاك المحلى من الأرز الأبيض .
- النمط الاستهلاكي للأرز .
- أهم العوامل المؤثرة على استهلاك الارز .
- علاقة الطلب على الارز بتغير الدخل .
- تطور أسعار الارز الابيض التسويقية .
- الأسعار وعلاقتها بالتكاليف التسويقية .
- الكفاءة التسويقية للأرز الأبيض في جمهورية مصر العربية .

تسويق الارز الابيض

=====

تمهيد :

بعد ان يتم تسويق الارز الشعير تأتى مرحلة تجهيزه على صورة قابلة للاستخدام
الادى أى يتم تبييضه . ثم يأتى بعد ذلك دور التسويق للأرز الأبيض فى السوق المحلى
ولذلك فان هذا الباب يتناول صناعة ضرب الارز ونواتجها المختلفة ثم المسالك
التسويقية للارز الابيض وبعد ذلك يتعرض لدراسة الطلب الداخلى للارز الابيض ويشمل
ذلك دراسة الاستهلاك المحلى والعوامل المؤثرة عليه وعلاقة الطلب بتغير الدخل .
كذلك تطور اسعار الارز الابيض واخيرا يتناول دراسة التكاليف التسويقية للارز الابيض
فى السوق المحلى والكفاءة التسويقية .

صناعة ضرب الارز فى مصر ونواتجها المختلفة :

تمر حبة الارز بعدة مراحل فى صناعة الارز لتصبح على صورة قابلة للاستهلاك الادى
وبعد ضرب الارز عملية إضافة منفعة شكلية لحبة الارز الشعير التى تستخرج من الحقل
وتساير هذه الصناعة التطورات التكنولوجية الحديثة مثل سائر الصناعات الأخرى حيث
زادت الكفاءة الانتاجية باستخدام أحدث الآلات واكثرها تطورا . واصبح هناك انتاج
متنوع من الارز ذى المواصفات الجيدة التى تتوافق مع ذوق المستهلك الاجنبى وايضا ذوق
المستهلك المحلى . كما ان المخلفات الثانوية لعملية التبييض ورهام فى كثير من
الصناعات الأخرى .

وتبدأ أولى مراحل التصنيع بمرحلة الغزلة والتطيف حيث يتم فصل حبوب الأرز عن
الرمل والزلط والطين المختلط بها . ثم تتم عملية تدريج للحبوب طبقا لحجمها ووزنها
ثم مرحلة التقشير لنزع الغلاف الخارجى (السرة) ثم تفصل الحبوب المقشرة عن الحبوب

التي لم يتم تفشيرها، ثم مرحلة التبييض وفيها ينزع الجنين الذي يسمى (الجرمة) وكذلك الغلاف الخارجى لجة الارز الذي يسمى (رجيع الكون) ثم يتم بعد ذلك فصل الارز الابيض السليم عن الكسر ولا يترك منه سوى النسبة التي يسمح بوجودها في كل رتبة من رتب الارز المطلوب انتاجها ، ثم تجرى معالجة بعض الرتب بزيت البرافين او الجلوكوز وبودرة التلك والتي تكسب جبة الارز مظهرا لامعا شفافا ، أما عن جبة الارز المغلى فيتم نقع الارز الشعير في وعاء لمدة معينة ثم يعامل بالغليان أو بالبخار تحت ضغط مرتفع لإذابة المكونات الغذائية من غلاف الجبه والجنين وانتقالها إلى داخل الجبه ثم بعد تجفيفها تتم عمليات التبييض السابقة عليها ، وفي النهاية تتم عمليات التعبئة وإعداد الأرز للتسويق بالأسواق المحلية أو التصدير للخارج .

نواتج صناعة تبيض الارز :

ينتج من عملية تبيض نواتج أساسية وثانوية أولها الأرز المقشور وهو الذي أزيلت منه القشرة الخارجية و جزء قليل من الجنين مع بقاء جميع طبقات الردء (رجيع الكون) ويعرف تجاريا باسم الارز الكارجو وثانيها الارز الابيض وهو عبارة عن الأرز الذي أزيلت عنه القشرة الخارجية وكذا جميع طبقات الردء ، وتختلف سميات أنواعه باختلاف طريقا المعاملة بعد التبييض ، فالتاتورال هو ما اقتصر على إزالة القشرة الخارجية وجميع طبقات الردء ، والكامولينو هو ما أضيف اليه زيت البرافين بعد تبيضه ، والجلسيه هو ما أضيف اليه الجلوكوز وبودرة التلك لتلميعه ، والمغلى هو الارز التام الضرب الناتج عن أرز شعير تمت معاملته بالنقع وبخار الماء ، والستازالسياسى هو الارز المنقى تنقيه الكترولنيه لفصل الأرز الأبيض عن الجوب الملونه والغريبة والكسر ، كما تتم التعبئة أيضا أتماتيكيا في عبوات من البولي اثيلين ، أما الكسر فهو أجزاء

الجوب التى تمثل نصف طول الجبه فأقل كما قد تنتج بعض العيوب التجارية منها السواد الغريبة وهى بذور محاصيل أخرى خلاف الأرز والشوائب مثل الحصى والرمل وكسرات الطين والقش وكذلك الحشرات الميتة ، والجوب الجيرية وهى الجوب الكاملة والكسر التى يكون لون نصفها أو أكثر طباشيرى غير شفاف ، أما الجوب الخضراء فهى الجوب التى يكون لونها أخضر غير تامة النضج كذلك الجوب الحمراء هى التى يكون لونها الطبيعى احمر أو فيها عروق حمراء ، بالإضافة إلى ذلك توجد الجوب الصفراء وهى التى تأثرت من زيادة الرطوبة مع الحرارة وتغير لونها عن اللون الطبيعى ، أما الجوب التالفة فهى الجوب الكاملة والكسر التى تأثرت من زيادة الرطوبة مع الحرارة أو الإصابه بالحشرات أو الفطريات أو أى عوامل أخرى .

كما يتخلف من عمليات التبييض نواتج ثانوية منها السرسة وهى القشرة الخارجيه لجبة الأرز وتستخدم الان فى علف الحيوان بعد معاملتها معاملة طاحنه ، كما قد تستخرج منها السلهاكا أو يتم حرقها كى يستخدم الرماد الاسود فى صناعة الطوب . أما الجرمة فهى جنين جبه الأرز وهى تحتوى على نسبة عالية من الزيوت والبروتين الخام وتدخل فى صناعة علف الحيوان أو يستخلص منها زيت يستخدم فى صناعة الهميات والصابون ، أما رجيع الكون فهو عبارة عن مسحوق طبقات الأغلفة الداخلية لجبه الأرز ويحتوى على نسبة عالية من البروتين والزيوت والكربوهيدرات ويدخل فى صناعة علف الحيوان .

ويبين الجدول رقم (٨) معدلات ناتج طن الارز الشعير من الارز الأبيض والكسر والمشتقات الاخرى خلال المواسم من ١٩٦٩/٦٨ حتى ١٩٧٩/٧٨ حيث يلاحظ ان طن الارز الشعير ينتج من تبييضه ٥٥ر٤ % جوب سليمه ، ٨ر٤ % كسر يدخل فى رتب الأرز ، وذلك يبلغ متوسط نسبة الارز الناتج حوالى ٦٣ر٨ ، أما الكسر الذى لا يدخل فى رتب

جدول رقم (٨) ممدد نتائج طن اول رز الشمبر ممدل درجة ٩٦ من الازلا بعثر والكسر والمشتق

لا جبالى انتاج شركات الازلا خلال المواسم من ٦٨/٦٩ حتى ٧٨/٧٩

الموسم	ارز ابهر وكسر										النسب
	الارز الابيض					الارز الاسود					
	جلطة الارز		كسر		مجموع	جلطة الارز		كسر		مجموع	
	كجم	%	كجم	%		كجم	%	كجم	%		
	كجم	%	كجم	%	كجم	%	كجم	%	كجم	%	
١٠٠	١٠٠٠٠	٢١١٤	٢١	٧٢٩	٦٨٦	٥٥	٦٣١	٦٣١	٨٦	٥٤٥	٦٩/٦٨
١٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٨	٢٣	٨٤	٦٨٥	٩١	٥٩٤	٥٩٤	٧٢	٥١٧	٧٠/٦٩
١٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٥	٢٤	٨٢	٦٨٩	٩٨	٥٩١	٥٩١	٥٣	٥٣٨	٧١/٧٠
١٠٠	١٠٠٠٠	١٩٩	٢٣	٧٨	٧٠٠	٥٨	٦٤٢	٦٤٢	٦٧	٥٧٥	٧٢/٧١
١٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٦	٢٢	٧٣	٦٩٩	٥٦	٦٤٣	٦٤٣	٧١	٥٧٢	٧٣/٧٢
١٠٠	١٠٠٠٠	٢١١	٢٣	٧٦	٦٩٠	٢٦	٦٦٤	٦٦٤	٨٦	٥٧٨	٧٤/٧٣
١٠٠	١٠٠٠٠	٢١٣	٢٠	٦٩	٦٩٨	٧٩	٦١٩	٦١٩	٩٠	٥٢٩	٧٥/٧٤
١٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٧	٢٢	٧٣	٦٩٨	٢٩	٦٦٩	٦٦٩	١٠٦	٥٦٣	٧٦/٧٥
١٠٠	١٠٠٠٠	٢١٧	٢٢	٧٣	٦٨٨	٤٦	٦٤٢	٦٤٢	٩٧	٥٤٥	٧٧/٧٦
١٠٠	١٠٠٠٠	٢١١	٢١	٧٢	٦٩٦	٢٣	٦٧٣	٦٧٣	٩٣	٥٨٠	٧٨/٧٧
١٠٠	١٠٠٠٠	٢١٦	٢١	٧٢	٦٩١	٤٣	٦٤٨	٦٤٨	٩٧	٥٥١	٧٩/٧٨
٢٠٩	٢٠٩	٢٢	٢٢	٢٢	٦٩٣	٥٥	٦٣٨	٦٣٨	٨٤	٥٥٥	٨٠/٨٠

المصدر: الامانة الفنية لقطاع التوبين والتوزيع المد اخلى - شمبة المضارب - تقاريرا للتشغيل والانتاج الفعلى لشركات المضارب - مرجع سابق .

الارز ويستخدم فى الصناعة فتبلغ نسبته حوالى ٥٠% ، كما تبلغ نسبمراجع الكون حوالى ٦٠% ، اما الجرمة فتبلغ نسبتها حوالى ٢٢% ، وتكمل السرة والشوايب الاخرى باقى النسبة فتبلغ حوالى ٢٠% .

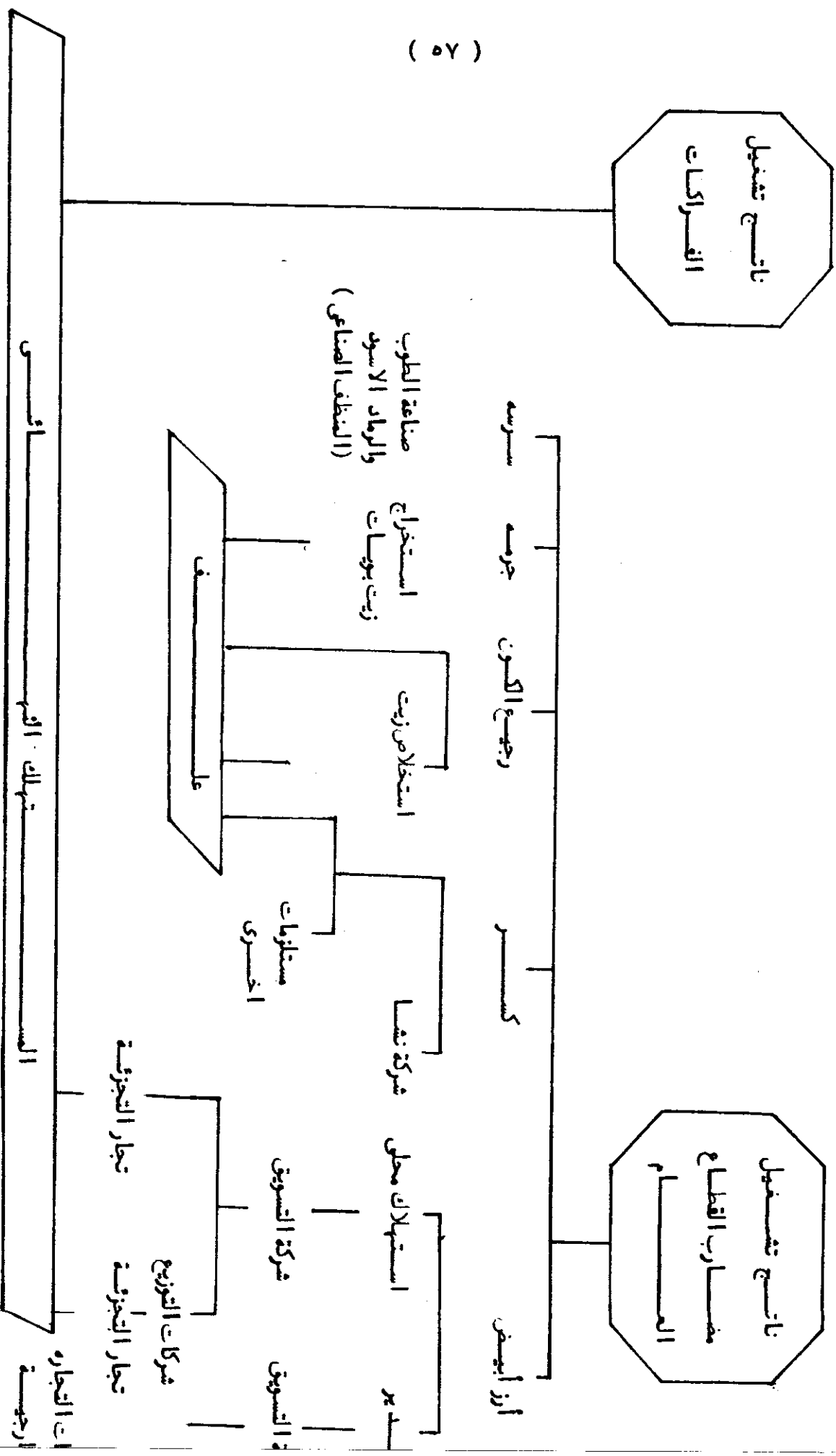
ويتضح من الجدول السابق أيضا أن نواتج تبيض الأرز تشكل ٣٦٢% تقريبا (كسر سرسة - رجيع كون - جرمة) مما يستدعى العمل على تخفيض هذه النسبة الى اقل قدر ممكن أو استغلال هذه النواتج فى الصناعة استغلال يعوض هذا الفقد ويؤدى الى تخفيض تكاليف إنتاج طن الأرز الأبيض . ولاشك أن تطور صناعة ضرب الأرز واستخدام الآلات الحديثة له تأثير على نواتج ضرب الارز وخاصة الكسر ويتبين من الجدول السابق انخفاض نسبة الكسر المجنب مع تطور السنين حيث كانت النسبة حوالى ٥٠% عام ١٩٦٩/٦٨ ، واصبحت ٤٣% عام ١٩٧٩/٧٨ بأنخفاض مقداره ١٢% فى خلال فترة البحث ، كما تعتمد نسبة الكسر على نوعية الارز وان الاهتمام بتحسين الاصناف المنزرعة من الارز لاشك يؤدى الى تقليل نسبة الكسر فى ناتج تبيض الارز .

وما لاشك فيه أن قيام الفراكات الاهلية بتشغيل ما يقرب من نصف الانتاج الاجمالى من الأرز الشعير بكفاءة اقل من شركات المضارب يؤدى إلى انخفاض النواتج الثانوية مثل وانخفاض رتب الأرز الناتجه .

المسالك التسويقية للأرز الابيض :

يبين الشكل رقم (٤) المسالك التسويقية لنواتج تبيض الأرز ومنه يلاحظ أن مضارب القطاع العام تقوم بانتاج نوعين من الارز الابيض الاول للتصدير حيث تسلم كمياته لشركة تصفوق الارز ، التى تقوم بدورها بتسليمه الى شركات التجارة الخارجية كى تقوم بتسويقه للدول المختلفة التى تطلب الارز المصرى ، أما النوع الثانى فهو أرز الاستهلاك المحلى

شكل رقم (٤) المسالك التسهيلية اللازمة للإيفاض ونواتج التجهيز.



- والذى تتسلمه ايضا شركة تسويق الأرز وتقوم بتسليمه الى شركات التوزيع التى تقوم بتوزيعه على تجار التجزئة ومنهم إلى المستهلك النهائي . كما ان شركة التسويق تسلم كميات من أرز الاستهلاك المحلى إلى تجار التجزئة مباشرة حيث يتم تسويقه الى المستهلك النهائى .
- اما كميات الأرز الشعير التى يتم تبويبها سواء فى الفراكات التجارية أو هراكات الموانى فان الارز الابيض الناتج يتم تسويقه بواسطة التجار الى المستهلكين بالريف .

تطور الاستهلاك المحلى من الأرز الابيض :

بدراسة الجدول رقم (١) الذى يوضح الكميات المخصصة للاستهلاك الآدى المباشر ونصيب الفرد السنوى من الأرز الأبيض ، ويراعى أنه لعدم توافر البيان الفعلى للكمية المستهلكة من الأرز فإنه يستعاض عن الارقام الفعلية بالارقام الناتجة عن الحساب وهى ارقام لا تعتمد كثيرا عن الواقع ، فالكمية المنتجة من الأرز الشعير يخضع منها نسبة معينة لتقاوى العام التالى ، كذلك يخضع نسبة فاقد تقدر بنحو ٢% من المحصول ، كما يخضع ايضا ما يدخل فى الصناعة من كميات محدودة ثم تطرح الكمية التى تم تصديرها للدول الخارجية وبهذا يتبقى لدينا الكمية المخصصة لغذاء الإنسان من الأرز الشعير وبخبرها فى معامل الاستخراج نحصل على الكمية المخصصة للاستهلاك الادى من الأرز الأبيض التى بقسمتها على تقدير عدد السكان فى نفس العام نحصل على متوسط ما يخص الفرد سنويا من

(١)
الارز الابيض .

ويتبين من الجدول رقم (١) أن الكميات المخصصة للاستهلاك المحلى فى تزايد

=====

- (١) محمد يوسف المركى (دكتور) وآخرون : اقتصاديات الأرز المصرى (دراسة تحليلية اقتصادية) مصلحة الاقتصاد الزراعى والاحصاء - وزارة الزراعة - ١٩٧٠ ص ١٩ .

جدول رقم (٩) انتاج واستهلاك الازقة في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٦٨ - ٧٨)

الكمية بالالف طن مسترى

الرقم القياسي	مقدار التغير	متوسط الاستهلاك السنوى للفرد بالكيلوجرام	الرقم القياسي	النصف المضاف من الازقة بعض	النسبة % لاجالى الانتاج	المتبقى لنصف الانسان من الازقة المصنوع	الانتاج من الازقة المصنوع	المعام
١٠٠	-	٢٨٨٨	١٠٠	٨٩٩	٥٧٦	١٣١٢	٢٢٧٩	١٩٦٨
١٠٢٤	٠٧ +	٢٩٥	١٠٤٨	٩٤٢	٥٣٢	١٣٧٥	٢٥٨٦	١٩٦٩
١١٠٤	٢٢٢ +	٣١٨٨	١١٥٥	١٠٣٨	٥٩٨	١٥٢٨	٢٥٥٦	١٩٧٠
١١٢٧	٢١١ +	٣٣٩٩	١٢٦	١١٣٣	٦٤٣	١٦٧٤	٢٦٠٥	١٩٧١
١١٨٤	٢٢ +	٣٤١	١٢٩٤	١١٦٤	٦٩٧	١٦٩٠	٢٥٤٣	١٩٧٢
١٢١٦	٣٨٨ +	٣٧٩١	١٤٩٣	١٣٤٢	٧٦٩	١٩٢٨	٢٥٠٧	١٩٧٣
١٢٧٤	١٢٢ -	٣٦٧	١٤٧٨	١٣٢٩	٨٤٨	١٩٢٩	٢٢٧٤	١٩٧٤
١٢٨٥	٠٣ +	٣٢	١٥٢٢	١٣٦٨	٨٧٢	١٩٥٤	٢٢٤٢	١٩٧٥
١٢٦	٠٧ -	٣٦٣	٢٥٣٢	١٢٧٧	٨١٥	١٩٧٥	٢٤٢٣	١٩٧٦
١١٣٥	٣٢٦ -	٣٢٧	١٤١	١٢٦٧	٨٠١	١٨٤٢	٢٣٠٠	١٩٧٧
١١٨	١٢٣ +	٣٤	١٥٠	١٣٤٧	٨٥٢	١٩٣٥	٢٢٧٢	١٩٧٨

المصدر :

جمعت وحسبت بيانات الجدول من

وزارة الزراعة - معهد بحوث الاقتصاد الزراعى، والاقتصاد - مجلات قسم بحوث اقتصاد الانتاج الزراعى .

مستمر حيث كانت حوالي ٨٩٩ ألف طن أرز أبيض عام ١٩٦٨ وأصبحت حوالي ١٣٤٧ ألف طن في عام ١٩٧٨ ، متأثرة في ذلك بالتغير في كمية الانتاج الكلى من الأرز الشعير والتغير في عدد السكان .

وبدأ دراسة الاتجاه العام للكميات المخصصة من الأرز الأبيض للاستهلاك المحلي نجد ان معادلة الاتجاه الزمني العام كالتالى

$$\text{سم} = ٩١٧٠.٧٧ + ٤٧٢٤٥ \text{ سم} \quad \text{ر} = ٠.٩ \quad \text{رأ} = ٠.٨١$$

حيث ان سم = القيمة التقديرية لكمية الأرز الأبيض المخصصة للاستهلاك الان سم بالآلاف طن في السنة .

$$\text{سم} = \text{تغير الزمن في السنة} \quad (٥ = ١ , ٢ , ٣ , ٤ , ٥)$$

ان ان هناك اتجاه عام بالزيادة في الكمية المخصصة للاستهلاك المحلي سنوياً تبلغ حوالي ٤٧٢٤٥ ألف طن ، ومعامل الانحدار لهذه المعادلة معنوي عالى مستوى ٠.٩ ، ويوضح معامل الارتباط الذي يبلغ ٠.٨١ ان هناك ارتباطاً قوياً بين كمية الاستهلاك المحلي والزمن ، كما يوضح معامل التحديد $\text{رأ} = ٠.٨١$ ان سم التغيرا تدفق الكمية المخصصة للاستهلاك المحلي ترجع الى عامل الزمن والباقي يرجع لعوامل أخرى . كذلك بدأ دراسة تأثير كمية الإنتاج من الأرز الشعير على الكمية المخصصة للاستهلاك المحلي وجد ان معامل الارتباط يبلغ ٠.٣٩ ومعامل التحديد يسد $\text{د} = ٠.١٥$ ، ان د من التغيرات في الكمية المستهلكة ترجع الى التغير في الكمية المنتجة والباقي يرجع الى عوامل أخرى من أهمها الزيادة السكانية كما يوضح معامل الارتباط بين الكميات المخصصة للاستهلاك المحلي والكميات المصدره من الأرز الأبيض والذي يقدر بحوالي $\text{د} = ٠.٨٦$ ان هناك علاقة قوية بينهما ومن معامل التحديد يسد الذي يبلغ ٠.٧٤ ينتج ان $\text{د} = ٠.٧٤$ من التغير في الكمية المصدره يتأثر بالكمية المخصصة للاستهلاك المحلي والباقي يرجع الى عوامل أخرى ترتبط بتسويق الأرز المصرى خارجياً .

ومن الجدول رقم (٩) ايضاً يتبين ان متوسط الاستهلاك الفردى السنوى من الأرز خلال الفترة (٦٨ - ٧٨) يتجه نحو الزيادة حتى عام ١٩٧٣ حيث بلغت نسبة الزيادة ٣١.٦٪ ثم انخفضت الزيادة بعد ذلك حتى وصلت الى ١.٨٪ في عام ١٩٧٨ . وبايجان معادلة الاتجاه العام للاستهلاك الفردى نجد ان :

$$\text{صه} = ٣٠٠٥٥ + ٥٥٥٥ \text{ سهم} \quad \text{ر} = ٦١ \quad \text{ر} = ٣٧$$

$$(٢٣٩٠) \quad \text{ت} = ٢٣٢٤٠$$

حيث صه = الكمية التقديرية للاستهلاك الفردى .

سهم = عامل الزمن

وقد ثبتت معنوية معامل الانحدار لهذه المعادلة على مستوى ٥.٠٪ وبلغ معامل الارتباط عوالى ٦٦ وهو يبين أن العلاقة طردية بين الكمية التقديرية للاستهلاك الفردى من الارز والزمن ، كما يتضح من المعادلة أن مقدار الزيادة السنوية فى الاستهلاك الفردى تقدر بحوالى ٥٥٥٥ كيلو جرام أى بمعدل ١٦٣.٨٪ سنوياً .^(٢)

=====

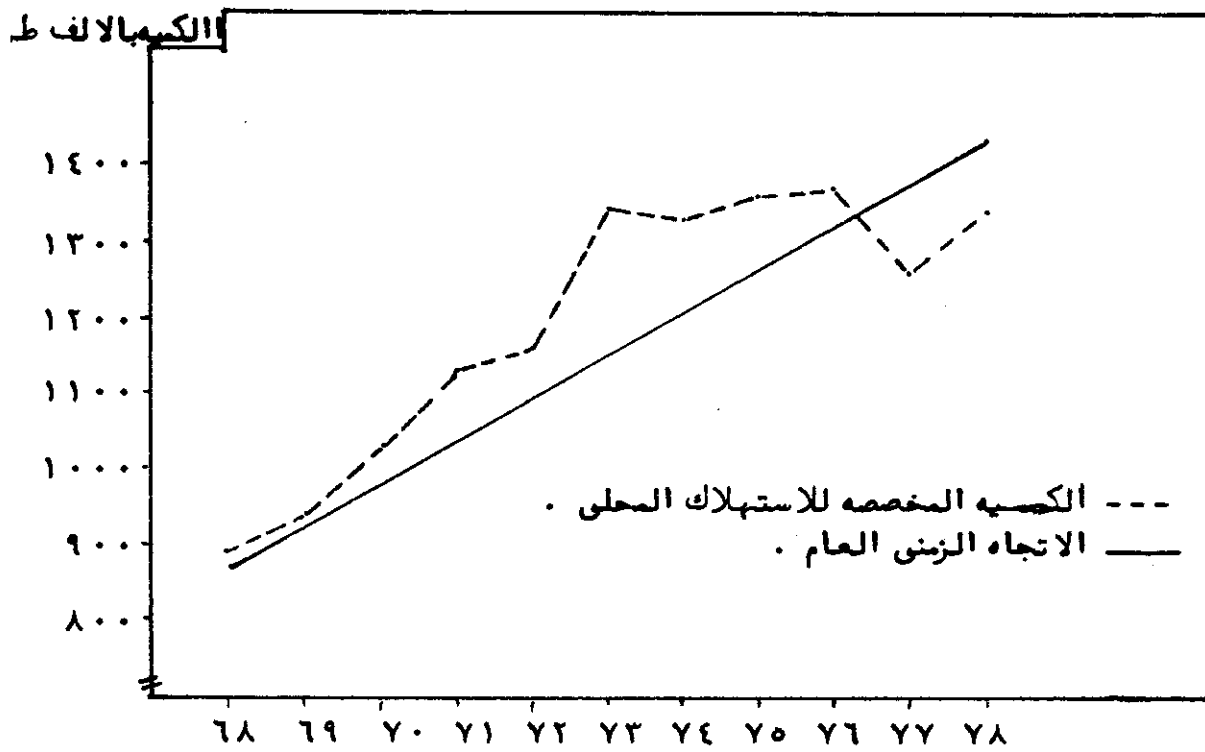
$$(٢) \quad \text{معدل الزيادة} = \frac{\text{مقدار الزيادة}}{\text{متوسط الاستهلاك خلال فترة الدراسة}} \times ١٠٠$$

المصدر : محمد يوسف السركى (دكتور واخرون - اقتصاديات الارز المصرى

- مرجع سابق .

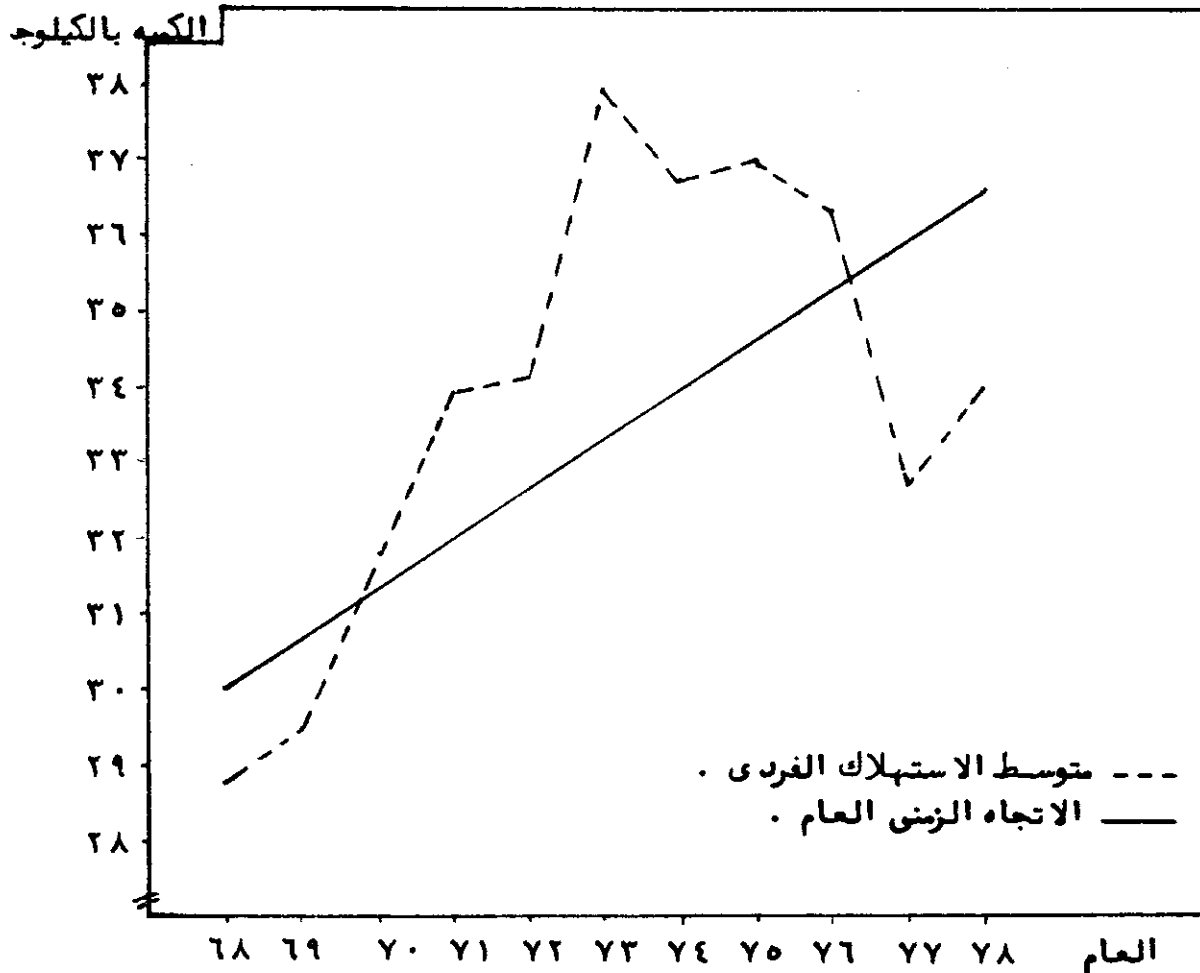
بالارز عن المساحة المستهدفة في عام ١٩٧٢ فبلغت ١٢٢١٥٨ فدان ، بينما اخذت
المساحة المنزرعة بالارز تقل عن المساحة المستهدفة في الاعوام الاخيرة ففي عام ١٩٧٣
بلغت كمية العجز ٤٦٩٨ فدان ، فقدت الدولة بسببها حوالي ١٠٧١١ طن ارز شعير
وفي عام ١٩٧٤ بلغت كمية العجز حوالي ٧٩٣٨٦ فدان ، خسرت الدولة بعدم زراعتها
حوالي ١٦٩٠٩٢ طن ارز شعير وفي عام ١٩٧٥ بلغت كمية العجز حوالي ٥٢٥٢٩
فدان خسرت الدولة بعدم زراعتها حوالي ١٢٠٨١٦ طن ارز شعير وفي عام ١٩٧٦ بلغ
العجز حوالي ٢٨٣٩٢ فدان ، خسرت الدولة بعدم زراعتها حوالي ٦٠٤٧٤ طن ارز
شعير وفي عام ١٩٧٧ بلغ مقدار العجز في المساحة حوالي ٦٢٥١٠ فدان ، خسرت
الدولة بعدم زراعتها حوالي ١٣٦٨٩٧ طن ارز شعير واخيرا في عام ١٩٧٨ بلغ مقدار
العجز في المساحة حوالي ٧٣١٣٢ فدان فقدت الدولة بعدم زراعتها حوالي ١٦٦٧٤١
طن ارز شعير ، ويستنتج ما تقدم ان هناك مساحات تحدد ها الدولة للزراعة محصول
الارز طبقا لدراسات تقوم بها وزارة الزراعة سنويا ، ولكن مع ذلك يلاحظ في الاعوام
الاخيرة تناقص المساحة المنزرعة فعلا عن المساحة المستهدفة وبالتالي عجز في محصول
الارز تفقد ، الدولة ويؤثر في سياستها التسويقية سواء في الداخل أو الخارج وبدراسة
تأثير المحاصيل الصيفية الاخرى على المساحة المنزرعة بمحصول الارز ، ومن الجدول رقم
(٦) الذي يوضح تطور المساحات المزروعة باصناف الحاصلات الصيفية ونسبها المشوكة
يتبين ان اهم المحاصيل الصيفية هي القطن ثم الذرة الشامية ثم الارز ثم الذرة الرفيعة
ثم الخضروات على الترتيب من حيث المساحة المنزرعة بكل محصول منهم ، ومن ثم يمكن
اعتبار أن القطن والذرة الشامية والخضر الصيفية هي أهم المحاصيل الصيفية الأخرى
المنافسة للارز حيث ان الذرة الرفيعة مساحتها محدودة وكذا استعمالها . كما يلاحظ

شكل رقم (٥) الاتجاه الزمني العام للكميات المخصصة من الارز الابيض للاستهلاك المحلي



المصدر : الجدول رقم (٩) .

شكل رقم (٦) الاتجاه الزمني العام لمتوسط الاستهلاك الفردي من الارز الابيض



المصدر : الجدول رقم (٩) .

بمتابعة ارقام الجدول رقم (١٥) الذي يبين كميات الأرز الموزعة للاستهلاك المحلي على المحافظات المختلفة داخل جمهورية مصر العربية خلال فترة الدراسة (٦٨ - ٧٨) بمعرفة شركات المضارب حيث تنقسم فيه المحافظات إلى محافظات منتجة ومحافظات غير منتجة للأرز ، ويتضح أن المحافظات غير المنتجة يتم بها توزيع الكمية من الأرز المخصص للتوزيع الداخلي حيث تصل نسبة ٨١,٢٧٪ من إجمالي الكمية الموزعة وذلك كمتوسط عن فترة الدراسة (٦٨ - ١٩٧٨) وتحتل محافظة القاهرة المرتبة الأولى من حيث الكمية التي توزع بها حيث تبلغ ٣٣,٢٧٪ كمتوسط من الإجمالي العام للكمية الموزعة بالمحافظات المختلفة ، كما تبلغ حوالي ٤١٪ من الكمية الموزعة على المحافظات الغير منتجة وذلك من نظرا لأكبر حجم سكانها حيث يبلغ تعدادها ٥٢٧٨ ألف نسمة بنسبة ١٣,٢٢٪ من إجمالي عدد السكان التقديري في أول يوليو ١٩٧٨ ، تلبيها في نسبة التوزيع محافظة الإسكندرية بمتوسط عن فترة الدراسة يبلغ حوالي ١١٪ من إجمالي الكمية الموزعة بالجمهورية وحوالي ١٤٪ من إجمالي الكمية الموزعة بالمحافظات غير المنتجة للأرز ، حيث أن نسبة السكان بها تبلغ حوالي ٦٪ من إجمالي عدد السكان ويتبعهم في الترتيب محافظة الجيزة بمتوسط عن فترة الدراسة يبلغ حوالي ٨٪ من إجمالي الكمية الموزعة بالجمهورية وحوالي ١١,٣٪ من إجمالي الكمية الموزعة بالمحافظات حيث أن نسبة السكان بها تبلغ حوالي ٦,٤٪ من إجمالي عدد السكان ، أن الثلاث محافظات الرئيسية المأهولة بوزن بها حوالي ٦٥٪ من إجمالي الكمية الموزعة على المحافظات غير المنتجة وحوالي ٥٢,٧٪ من إجمالي الكمية الموزعة للاستهلاك المحلي بمحافظات جمهورية مصر العربية حيث تبلغ نسبة عدد سكانها حوالي ٢٥,٢٪ من إجمالي عدد السكان بجمهورية مصر العربية ، أما في المحافظات المنتجة للأرز ، فإنه يلاحظ انخفاض الكميات الموزعة بها نتيجة احتفاظ المنتجين للأرز بما يحتاجونه من طوال العام بالإضافة إلى قيام الفراكات الأهلية المنتشرة في الريف بتوزيع الأرز الأبيض الذي تقوم بتبييضه إما بمعرفة أو بواسطة التجار المتخصصين في هذا المجال .

جدول رقم (١٠) : بيان الأرز الأبيض الموزع للاستهلاك المحلي بالمحافظات المختلفة خلال الفترة (١٩٦٨-١٩٧٨)

الكمية بالطن

المحافظات												
٦٨	%	٦٩	%	٧٠	%	٧١	%	٧٢	%	٧٣	%	%
اولا : القير منتجة للارز .												
٤٨١٨٢	٢٣٢	٨١٠١٧	٢٦٤	٧٨٢٤١	٢٦٤	٢٨٢	٨٤٥٢٨	٢٦٥	١٠٩٨٧٥	٢٦١	١٥٦٢٦٠	٢٦٧
١١٦٩٣	٦٥	١٨٩٢٤	٦٢	٢١٠٨٥	٦٢	١٠	٢٠٨٢٧	١٠١	٤٢٦٠٧	١٢٤	٥١٥٢٦	١٢١
٨٢٥٢	٦٧	١٣٨٢٩	٦٧	١٤٤٢٦	٦٧	٧١	٢٣٠٢٨	٨٩	٢٩١٩٦	٨٧	٢٩٦١٥	٦٣
٢٧٩٧	٢٢	٨٥١٨	٢٢	٩٤٨٢	٢٢	٤٧	٧٥٥٢	٢٩	١٠٥٩	٢٣	١٠٩١٥	٢٦
٢٠٢٢	١٧	٦٠٧١	٢٩	٦٨٥٥	٢٩	٢٢	٧٤٠٢	٢٨	٨٧١١	٢٨	١٠٨٥٠	٢٥
٢٩٧١	٢٤	٥٦٢٦	٢٧	٧٠٦٢	٢٧	٢٤	٦٧١٧	٢٩	٧٩٢١	٢٩	٧٤٧٨	٢٧
١٥٩٧	١٢	٥١٠٥	٢٥	٥٧٤٤	٢٥	٢٨	٥٩٤٢	٢٨	٧٩٠١	٢٢	٨٦٢٢	٢٠
٢٤٩٢	٢٨	٤٥٢٧	٢٢	٥٩٩٨	٢٢	٢٩	٥٢٦٢	٢١	٥٦٥٥	٢١	٥٦٤٩	١٢
٢٩٩٠	٢٤	٢٦٦٤	٢٨	٢٦٨٧	٢٨	١٨	٤٠٨٦	٢٦	٤٥٥٨	٢٦	٤٦١١	١٢
٢٨٤٠	٢٣	٢١٩٨	٢٦	٤٤٦٢	٢٦	٢٢	٤٥٥٩	٢٨	٢٩٢٠	٢٨	٤٤٧٥	١٢
٥٧٤	٥	٦٦١	٢	٦٦٨	٢	٢	٧٩٤	٢	٦٦٢	٢	٩٤٠	٢
٢١٦٨	١٦	٤٣٠	٢	٤٨١	٢	٢	٨٤٥	٢	٩٢٢	٢	٢٦٩٢	١٩
٢٢٤	٢	٤١٦	٢	٤٢١	٢	٢	٤٦٧	٢	٤٩٩	٢	٥٥٩	١
٢٢٥	٢	٤٠٨	٢	٨٠٧	٢	٢	١٢٦٢	٥	١٦٢٦	٥	١٦٨٢	٢
٢٢٨	٢	١٠٨	١	١٢٥	١	٦	١٧١	١	٢٤٥	١	٢٢٥	١
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	٦٠	١٠
٢١٥٥٢	١٨٢	٢٢٩٤٢	١٦٥	١٥٨٥١	١٦٥	١٢٦	٢٩٢٧٢	١١٢	٢٤٢١٠	١١٢	٢٩١٧١	١٢
١١٥١٠١	٩٢٦	١٨٦٥٤١	١٠٧	١٨٥٥٠٠٨	١٠٧	٩٠٦	٢١٢٠٠٦	٨١٩	٢٦٩١١٠	٨١٩	٢٢٦٤٥٩	٧٢
ثانيا : المنتج للارز :												
١٦٢٥	١٢	٢٨٩٥	١٩	٢٦٦٥	١٢	١٢	٦٥٦٢	٢٥	١٢٦٦٧	٢٥	١٥٢٢٥	٢٦
٦٨٤	٦	٢١٥٧	١٦	٢٠٠١	١٦	١٥	٦٠٦٧	٢٣	١٠٧٢٦	٢٣	١٠٥٩٥	٢٥
١١٧٨	١٠	٢٠٩٢	١٥	٢٢٢٦	١٥	١٩	٤١٧٢	١٦	٥٤٢٥	١٦	٦٦٨٠	١٦
١٢٦٦	١٠	٢٢٩٥	١٢	١٨٤٧	١٢	١٩	٨٧٨٤	٢٤	١١٦٨١	٢٤	٢٠١٨٨	٢٧
٧٩٧	٦	١٧٥٢	١٩	١٦٧٢	١٨	١٨	٢٥٦٩	٢٤	٧٢٩٠	٢٤	٩٩١٠	٢٣
٥١٠	٤	١٧٤٩	١٨	١٢٦٨	١٦	١٦	٢٤٤٠	٢٣	٤٥٤٥	٢٣	٦٠٠٦	١٢
١١٨٤	١٠	١٤٦٤	١٢	٢٤٤٨	١٢	١٢	٤٦٥٢	١٨	٦٢٣٠	١٨	٦٢٢٦	١٥
٢٩١	٢	١١٢٩	٥	٢٩٢٦	١٩	١٩	٧١١٩	٢٧	١٢٧٤٩	٢٧	١١٠٢٢	٢٦
١٦٤	١	٤٠٤	٢	١٧٥	١	١	٢٦٦٥	١٠	٢٣٠٠	١٠	٢٨٦٩	١٧
٧٨٠٩	٦٤	١٩١٢٨	١٣	١٩٢٢٨	١٣	٦٤	٤٧٠٢٢	١٨	٧٢٦١٢	١٨	٨٨٧٢١	١٢
١٢٢٩١٠	١٠٠	٢٠٥٦٨٠	١٠٠	٢٠٤٧٢٦	١٠٠	١٠٠	٢٦٠٠٢٨	١٠٠	٢٤٢٧٢٢	١٠٠	٤٢٥١٨٠	١٠٠
الاجمالى العام												

المصدر : الأمانة الفنية لقطاع التموين والتوزيع الداخلى - شعبة المخابز - تقارير التشغيل والانتاج الفعلى لشركات المخابز -

بيانات غير مشورة .

تابع جدول رقم (١٠) : بيان الارز الابيض الموزع للاستهلاك المحلي بالمحافظات المختلفة خلال الفترة (١٩٦٨-١٩٧٨)

الكمية بالط

المحافظات	٧٤	%	٧٥	%	٧٦	%	٧٧	%	٧٨	%	متوسط الفترة
أولا : القير منتجة للارز :											
القاهرة	١٤٢٩٣١	٢٢٧	١٦٧٦٨٨	٢١٨	١٦١١٠١	٢١٩	١٥٥٧٦١	٢١٣	١٥٥٢١٩	٢١٢	١٢٢٠٠١
الاسكندرية	٢٠٥٠٤	١١٥	٦٠٩٣٨	١١٥	٥٧٤٣٠	١١٥	٥٩٤٧٨	١٠٧	٥٨٥٧٣	١١٢	٤٢١٤٧
الجيزة	٢٩١٨٣	٨٩	٢٩٤٥٩	٨٩	٤٤٥٤٧	٢٥	٤٢٨٤٨	٨٣	٤٤٤٩٣	٨٩	٣٠٨١٤
المنيا	١٢٧٦٩	٢٩	١٥٠٤٤	٢٩	١٦٣٥٩	٢٩	١٧٥١٨	٣	١٦٧٣١	٢٣	٩٩٠٥
اسيوط	١١١٠٦	٢٣	١٢٩٨٣	٢٥	١٣١٨٤	٢٥	١٢٨٥٨	٢٥	١٤٠٣٢	٢٤	٩٦٤٤
سوهاج	٨٦٦١	١٩	٩٣٤٤	١٩	١٠٥١٩	١٩	١٠٦١٤	١٩	١٠٧٤٥	١٩	٧٩٧٠
بنى سويف	٨٢٨٩	١٩	٩٩٩٥	١٩	٩٦٢٣	١٩	٩٩٢٧	١٨	٩٥٧٦	١٨	٧٤٨٥
قنا	٧٧٠٠	١٨	٩٨٢٨	١٨	١٢٢٦٤	١٩	١١٨٥٠	٢٣	١٢٤٧٠	٢٥	٧٧٠١
شمال سيناء	٤٦٤٨	١١	٦٣٩٠	١١	٦٤٧٢	١٢	٦٠٥١	١٢	٥٦٩٨	١١	٤٨٠٥
المنيا	٥٥٢١	١٣	٦٢٧٥	١٣	٦٣٩٧	١٣	٧٢٧٨	١٢	٧٤٠٨	١٤	٥١٣٠
البحر الاحمر	١٢٥٤	٣	١٤١٧	٣	١٦٢٧	٣	١٧٥٤	٣	١٨٨٦	٣	١٤٤٣
بورسعيد	١١٤١٨	٢٦	١٤٧٩١	٢٨	١٥٥٢٧	٢٨	١٣٦٩٤	٢٩	١٤٣٨٠	٢٧	٧٢١٤
الوادى الجديد	٦٧٦	٢	٨٣٦	٢	٩٨٥	٢	١١٣٤	٢	١٢٤٥	٢	٦٨٨
الاسماعيلية	٧٥٥٨	١٧	١١٣٤٧	١٧	١٢٧٥١	٢٢	١٢١٤٢	٢٤	١١٧٧٣	٢٣	٥٦١٧
السيوف	٤١٥٥	٩	٦١٠٤	٩	٨٣٨٦	١٢	٨٧٠٠	١٢	٨٥٧٩	١٢	٣٣٦٨
شمال سيناء	١٠٠	٠٢	٣٨٧	٠٢	١٥٢	٠٣	٤٥٣	٠٨	١٤٣٧	٠٨	٤٣٢
هياض اخرى	٣٣٥٢١	٧٦	٣٠١٩٦	٧٦	٢٩٠٦٦	٢٧	٣١٢٢٩	٥٤	٣١١٠٤	٥٨	٣٠١١١
الجملة	٣٥٠٩٩٤	٧٩٨	٤٠٣٠٢٢	٧٩٨	٤٠٦٣٩٠	٧٩٤	٤٠٤٢٨٩	٧٥٦	٤٠٥٣٤٩	٧٦٢	٢٩٧٧٩٨
ثانيا : المنتجات للارز :											
السويس	١٦٢٨٧	٢٧	١٨٥٠٤	٢٥	١٧٤٧٩	٢٥	١٧١٤٩	٢٣	١٧٢٣٢	٢٣	١١٧٥٤
الغربية	١١٦٦٦	٢٧	١٣٩٠١	٢٦	١٦٢٨٤	٢٦	١٥٧٧٢	٣	١٤٣٠٢	٢٩	٩٦٦٠
الشرقية	٦٧٥٥	١٥	٩٤٢١	١٨	١٢٢٩٨	١٨	١١٥٥٧	٢٣	١١٨٤٣	٢٢	٦٧٨٦
الدقهلية	١٨٨٣٩	٤٣	٢٧٩٨٧	٤٣	٢٤٥٩٤	٤٣	٢٤٠٩٧	٤٥	٢٢٧٤٧	٤٥	١٤٩٤٨
دمياط	٩٣٥٠	٢١	١٤٥٤٥	٢٨	١٤٣٣١	٢٨	١٥٦٥٣	٢٧	١٥١٦٢	٢٩	٨٥٤٨
البحيرة	٧٩١٠	١٨	١١٠٣٣	١٨	١٣٠٢٩	١٨	١٢٩٤٣	٢٤	١٣٩٢٩	٢٤	٦٠٤٠
المنيا	٥٢٥٨	١٢	٧٤٦٠	١٤	٩٢٤٢	١٤	٨٥٥٧	١٧	٨٥٠٥	١٦	٥٥٦٦
القليوبية	٩٩٢٤	٢٣	١١٧٢٣	٢٥	١٣٧٣٢	٢٥	١٣١١٥	٢٦	١٣٥٣٤	٢٥	٨٩٤٣
كفر الشيخ	٢٦٣٢	٦	٩٧٣٥	١٨	١٠٢٢٧	١٨	٨٧٤٩	١٩	٩١١٩	١٦	٤٤٥٨
الجملة	٨٨٦٢١	٢٠٢	١٢٤٣٠٩	٢٢٦	١٣١٢١٦	٢٢٦	١٢٣٥٩٢	٢٤٤	١٢٦٣٧٢	٢٣٨	٧٧٦٠٥
اجمالى المصام	٤٣٩٦١٥	١٠٠	٥٢٧٣٣١	١٠٠	٥٢٧٦٠٦	١٠٠	٥٣١٨٨١	١٠٠	٥٣١٧٢٢	١٠٠	٣٧٥٤٠٣

المصدر : الامانة العامة لقطاع التموين والتوزيع الداخلى - شعبة المعارف - تقارير التشغيل والانتاج الفعلى لشركات المعارف -

بيانات غير منشورة .

ولذلك نجد ان نسبة الكمية الموزعة بهذه المحافظات المنتجة كمتوسط للفترة (٦٨-٧٨) يبلغ حوالي ١٨٢٪ من اجمالي الكمية الموزعة بمحافظات الجمهورية ، هذا وتحتل محافظة الدقهلية المرتبة الاولى من حيث الكمية الموزعة بها حيث تبلغ نسبتها كمتوسط لفترة الدراسة ٢١٪ من اجمالي الكمية الموزعة بالجمهورية وحوالي ٩٣٪ من اجمالي الكمية الموزعة بالمحافظات المنتجة للأرز ، وقد يرجع ذلك الى زيادة عدد سكانها عن سائر المحافظات المنتجة للأرز حيث يبلغ تعدادها حوالي ٢٨٦٠ الف نسمة ^(٤) ، بنسبة تقدر بحوالي ٧٢٪ من اجمالي عدد السكان بجمهورية مصر العربية - تلبيها في كمية توزيع الارز الابيض محافظة المنوفية بنسبة ١٣٪ من اجمالي الكمية الموزعة بالجمهورية وحوالي ١٥٪ من اجمالي الكمية الموزعة بالمحافظات المنتجة للأرز حيث تبلغ نسبة عدد سكانها حوالي ٥٤٪ من اجمالي عدد السكان بالجمهورية - ثم تأتي في المرتبة الثالثة محافظة الدقهلية بنسبة تقدر بحوالي ١٧٪ من اجمالي الكمية الموزعة بالجمهورية وحوالي ٢٤٪ من اجمالي الكمية الموزعة بالمحافظات المنتجة للأرز حيث تبلغ نسبة عدد سكانها حوالي ٦٪ من اجمالي عدد السكان بالجمهورية .

وبصفة خاصة - فان الكمية الموزعة لاشك انها تتأثر بالكمية المنتجة من محصول الارز في نفس العام فترتفع بارتفاعه وتنخفض بانخفاضه ، كما يلاحظ زيادة الكميات الموزعة نتيجة لزيادة المبيعات في السكان بجمهورية مصر العربية .

والجدول رقم (١١) المتوسطات بين الفرون من الكمية الموزعة من الارز الأبيض في المحافظات **غير المنتجة** الارز عام ١٩٧٩ م ، ويوضح ان الكمية الموزعة تتأثر بالمتوسط الاستهلاك في الشكل بكل محافظة ، فكل محافظة كلما زاد استهلاكها من الارز في مصر زاد نصيبها من الكمية الموزعة ، كما ان الكمية الموزعة تتأثر بارتفاع سعر الارز في مصر ، فكلما ارتفع سعر الارز في مصر زاد نصيبها من الكمية الموزعة ، كما ان الكمية الموزعة تتأثر بالزيادة في التوزيع

=====

جدول رقم (١١) متوسط نصيب الفرد من الكمية الموزعة من الارز الابيض على المحافظات غير المنتجة للارز

عام ١٩٧٨

المحافظة	عدد السكان في يونيو ١٩٧٨ بالآلاف	الكمية الموزعة من الارز الابيض بالطن	ما يخص الفرد بالكيلوجرام
القاهرة	٥٢٧٨	١٥٥٢١٩	٢٩٤
الاسكندرية	٢٤٠٩	٥٨٥٧٣	٢٤٣
الجيزة	٢٥٣٧	٤٤٤٩٣	١٧٥
المنيا	٢١٥٦	١٦٧٣١	٧٨
اسيوط	١٧٧٥	١٤٠٣٢	٧٩
سوهاج	٢٠١٤	١٠٧٤٥	٥٣
بنى سويف	١١٦٠	٩٥٧٦	٨٣
قنا	١٧٧٩	١٢٤٧٠	٧
مطروح	١٢٢	٥٦٩٨	٤٦٧
اسوان	١٧٧٩	٧٤٠٨	٤٢
البحر الاحمر	٦٤٨	١٨٨٦	٢٩
بورسعيد	٢٧١	١٤٣٨٠	٥٣١
الوادى الجديد	٨٩	١٢٤٥	١٤
الاسماعيلية	٣٧٠	١١٧٧٣	٣١٨
السويس	٢٠٤	٨٥٧٩	٤٢١
سيناء	١٥٨	١٤٣٧	٩١

المصدر :

(١) الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاقتصاد - الكتاب الاحصائى السنوى - يوليو ١٩٧٧ ص ٢٢

(٢) الجدول رقم (١٠)

وبداسة الجدول رقم (١٣) الذي يوضح كميات الارز الابيض المخصصة للاستهلاك المحلي خلال المواسم (٦٩/٦٨ - ٧٩/٧٨) بمعرفة شركات المضارب نلاحظ أن هناك رتب مختلفة من الارز للمستهلك المحلي هي مسوق مخصوص ومسوق عاد ونااتورال، وتختلف كل رتبة عن الأخرى في مكوناتها من المواد الغريبة والحبوب الصفراء والكسر كما يتضح من الجدول التالي :

جدول رقم (١٢) مواصفات أرز الاستهلاك المحلي

الرتبة	المواد الغريبة %	الحبوب الصفراء %	الكسر %	الوطء %
ارز مسوق عاد	٢	١.٥	٢٠	١٤
ارز مسوق مخصوص	٠.٧٥	١.٠	١٢	١٤
ارز نااتورال	٠.٥	٠.٢٥	٦	١٤

المصدر : المؤسسة المصرية العامة للمضارب - المؤسسة في خدمة الاقتصاد القومي

١٩٧٤ - ١٩٧٥

فبالنسبة للأرز المسوق مخصوص فهو يمثل معظم الكمية الموزعة للاستهلاك المحلي حيث يشكل ٧١.٢٪ من إجمالي الكمية الموزعة في موسم ٦٩/٦٨ ، وبلغت هذه النسبة ٦٢٪ من إجمالي الكمية الموزعة من الارز في موسم ٧٩/٧٨ ان زيادة قدرها ١١.٢٪

وبالنسبة للمسوق عاد فيلاحظ ان تقاس الكميات الموزعة منه نتيجة وجود نسبة عالية من الكسر وهو الشيء الذي لا يفضل المستهلك بالاعادة إلى شهور متتالية من طريق الصناعة حتى انه لم يتم إنتاج هذه الرتبة اعتبارا من موسم ٧٨/٧٧ .

الكمية بالطن

جدول رقم (١٣) تخزين كميات الأرز المخصصة للاستهلاك المحلي خلال المواسم (٢٩/٦٨ - ١٩٢٩/٧٨)

الكمية بالطن	الاجمالي	تمت	سماز	كاربونو	جلاسه	فلبيني	عربي	ناقول	سمت	سمت	الوزن
١٠٠	١١٤٥٧٣						١٤١١ (د)	١٢٤٤٠	١٩٨٨٤	٨٢٢٠٨	٦٩/٦٨
١٠٠	٢٠١٤١٤						٦٢٩	١٣٨٥٢	١٨١٦٩	١٦٩١٢٣	٧٠/٦٩
١٠٠	٢٠٧٨٩٨						٩١	١٨٩٣٣	٦١٤	١٨٨٣٥١	٧١/٧٠
١٠٠	٢٤٧٤٣٧						٩٧	٢٣٨٨٧	١٨٥١	٢٢١٦٩٩	٧٢/٧١
١٠٠	٣٥٦٤١٩						٧٥٥	٢٦٧٦٧	٢٤٣٤	٣٢٧١٨٨	٧٣/٧٢
١٠٠	٤٦٩٣٦٢					٣٧٠	٨٧٢	٤٠٧٥٠	١٥٤٤	٤٢٦٦٩٨	٧٤/٧٣
١٠٠	٤٣٨٧٦٧					٧٢	٧٢٢	٣١٨١٣	١٧٨٠	٤٠٤٤٥٥	٧٥/٧٤
١٠٠	٥٢٣٥٣٥					٥٤٣	٨٧٨	٤٦١١٨	٣٠٦	٤٧٢٦٦٦	٧٦/٧٥
١٠٠	٥٣٠٠٤٧					١٠١٧	٨٧٩	٤٧٣٧٧	٢٩٤٨	٤٧٦١٨٤	٧٧/٧٦
١٠٠	٥٦٤٣١٩	١٧٤				٢٣٧٦	٦٢١	١١٨٠٩		٥١٧٨٢٧	٧٨/٧٧
١٠٠	٥٨٨٥٥٨	٦٢٣٣	٥٢١	١٢٤٠٦	٢٣٥	١٣٩٠		—		٥٤٧١٦٣	٧٩/٧٨

المصدر : الأمانة الفنية لقطاع التوزيع والتوزيع الداخلي - شعبة المضارب - قطاع ريزرڤ التسهيل والاستهلاك المضارب - بيانات غير منشورة .
أوقف ابتداء من مارس ١٩٧٨ .

أما رتبة التاتوارال فهي توزع بنسبة ١٠ ٪ تقريبا من اجمالي الكمية الموزعة للاستهلاك المحلي ، ولكنه أوقف انتاجه في مارس ١٧٨٠ ؛ وذلك نتيجة بدء انتاج الرتب المتسازة وتطبيقا لسياسة رفع الدعم .

هذا وقد بدأ في موسم ٧١/٧٥ إنتاج رتبة الجلادسيه بمقدار ٢٩٠٠٢ طن بنسبة ٥٠ ٪ من اجمالي الكمية الموزعة والتي بدأ يتذوقها المستهلك المصري في المدن الحضرية بالإضافة إلى إقبال الا جانب المقيمين بجمهورية مصر العربية على شرائه فزادت الكميات الموزعة منه حتى وصلت إلى ٢٠٧٩٥ طن بنسبة ٣٥ ٪ من اجمالي الكمية الموزعة .
كذلك واعتبارا من الموسم ٧٩/٧٨ بدئ في توزيع رتبة الكامولينو السياحي ورتبة المتساز السياحي المنقى اليكترونيا بنسبة ٢١ ٪ ١٠ ٪ على الترتيب من اجمالي الكمية الموزعة من ارز الاستهلاك المحلي بجمهورية مصر العربية .

النمط الاستهلاكي للأرز :

يمكن التعرف على النمط الاستهلاكي الفردي بجمهورية مصر العربية من حيث ميزانية الاسرة والعينه والذات اجراء الجهاز المركز للتهبئة العامة والاحماء عام ٧٤/٧٥ ان في منتصف فترة الدراسة (٦٨ - ٧٨) .

والجدول رقم (١٤) يبين تقسيم محافظات الجمهورية الى قسمين هما الوجه البحرى، والوجه القبلى، وكل منهما ينقسم بدوره الى قسمين هما الحضر، والريف ، وتدخل القاهرة والاسكندرية ضمن محافظات الحضر للوجه البحرى . وبالنسبة للانفاق الاستهلاكي بصفة عامة نجدها في المحافظات الحضرية بالوجه البحرى يوجد اكبر انفاق استهلاكي فردي يبلغ متوسطه حوالي ٩٣ جنيه في السنة وهذا قد يرجع الى ان اوجه الانفاق تتوافر بالحضر اكثر من الريف . ثم يلي ذلك المحافظات الحضرية بالوجه القبلى حيث يبلغ متوسط الانفاق الاستهلاكي للفرد حوالي ٧٧ جنيه في السنة . وينخفض المتوسط في ريف الوجه البحرى فيبلغ حوالي ٦٣ جنيه في السنة ثم يأتي بعد ذلك متوسط الانفاق الاستهلاكي في ريف الوجه القبلى فيبلغ حوالي ٥٨ جنيه في السنة . وبصفة عامة فان متوسط الانفاق الاستهلاكي الفردي بجمهورية مصر العربية يبلغ حوالي ٧٢ جنيه في السنة .

ويُدخل ضمن انفاق الفرد الاستهلاكى ، انفاقه الضرورى على الطعام والشراب ، فيبلغ متوسط الانفاق الفردى على الطعام والشراب فى حضر الوجه البحرى حوالى ٤٨٧ جنيهها فى السنة ، بينما فى حضر الوجه القبلى يبلغ المتوسط حوالى ٤٩٦ جنيهها فى السنة ، أما فى ريف الوجه البحرى فيبلغ متوسط الانفاق الفردى على الطعام والشراب حوالى ٣٨٤ جنيهها فى السنة ، بينما يبلغ المتوسط فى ريف الوجه القبلى حوالى ٣٧٢ جنيهها فى السنة - وقد يرجع انخفاض المتوسط فى الريف الى توفر بعض المواد الغذائية لدى الاسرة الريفية مما يقومون بانتاجها بالاضافة الى انخفاض الاسعار لهذه المواد فى الريف عن الحضر . ويبلغ المتوسط العام للانفاق الفردى الضرورى على الطعام والشراب بجمهورية مصر العربية حوالى ٤٣٥ جنيهها فى السنة .

ويتضمن الانفاق على الطعام والشراب الانفاق على الحبوب والنشويات فيبلغ متوسط الانفاق عليها حوالى ٤٠٠ جنيهها فى حضر الوجه البحرى أى بنسبة ٢١.٩ ٪ من الانفاق على الطعام والشراب وحوالى ١١ ٪ من الانفاق الاستهلاكى بينما يبلغ المتوسط فى حضر الوجه القبلى حوالى ١٠٠ جنيهها سنوياً أى بنسبة ٢١.٤ ٪ من الانفاق على الطعام والشراب - وحوالى ١٤.٦ ٪ من الانفاق الاستهلاكى الفردى السنوى ، كذلك يبلغ متوسط الانفاق على الحبوب والنشويات حوالى ١١٤ جنيهها فى السنة فى ريف الوجه البحرى أى بنسبة ٣٠.٩ ٪ من الانفاق على الطعام والشراب وحوالى ١٩ ٪ من الانفاق الاستهلاكى الفردى السنوى . ويبلغ المتوسط فى ريف الوجه القبلى حوالى ١٠٨ جنيهات السنة ، أى بنسبة ٢٩.٣ ٪ من الانفاق الفردى على الطعام والشراب وحوالى ١٨.٧ ٪ من الانفاق الاستهلاكى السنوى . وقد يرجع ارتفاع نسبة الانفاق على الحبوب والنشويات بالريف عنها فى الحضر الى درجة الوعى الغذائى لدى الافراد .

ويمد الأرز من ضمن قائمة الانفاق على الحبوب والنشويات^(٥) ويبلغ متوسط ما ينفقه الفرد على الأرز في السنة في حضر الوجه البحرى حوالى ٢٠ جنيه أى بنسبة ٢٣.٢٪ من الانفاق على جملة الحبوب والنشويات . بينما ينخفض متوسط انفاق الفرد السنوى على الأرز فى حضر الوجه القبلى الى ٧.٢ جنيه أى بنسبة ٧.١٪ من الانفاق على جملة الحبوب والنشويات . ويرتفع المتوسط السنوى للفرد الى ٢٠.٧ جنيه فى ريف الوجه البحرى ، أى بنسبة ٢٤.١٪ من الانفاق على الحبوب والنشويات ، بينما يبلغ المتوسط حوالى ٩.٠ جنيه فى ريف الوجه القبلى أى بنسبة ١٠.٠٪ من جملة الانفاق الفرد السنوى على الحبوب والنشويات .

وبما سبق يتضح أن هناك اختلافاً فى النمط الاستهلاكى للأرز بين الـمـنـطـقـات الـمـسـتـهـلـكـة الـمـسـهـوـبـة ، فبينما نجد أن محافظات الوجه البحرى تهلك كميات كبيرة من الأرز يستعملها فيها من أن متوسط الانفاق على الأرز يبلغ حوالى ربع الانفاق على الحبوب والنشويات . كما تتميز المحافظات الساحلية مثل دسوق بأكبر انفاق على الأرز حيث يبلغ متوسط الانفاق الفردى السنوى حوالى ٤٠.٠ جنيه فى السنة ، أى بنسبة ٢٠.٠٪ من جملة الانفاق على الحبوب والنشويات ، ويلاحظ أيضاً أن متوسط الانفاق على الأرز بمحافظة الوجه القبلى مثل محافظات السهول وسوهاج وقنا حيث يبلغ متوسط الانفاق الفردى السنوى حوالى ٤.٠ ومن الجنى على الأرز بنسبة ٥.٠٪ من جملة الانفاق على الحبوب والنشويات .

وقد يرجع ذلك إلى اختلاف أنماط المستهلكين للأرز فى الوجه البحرى عن الوجه القبلى بالإضافة إلى الظروف البيئية وارتفاع درجة الحرارة نسبياً فى الوجه القبلى مما يؤدى إلى انخفاض الحاجة إلى المصادر النشوية الغذائية كالأرز .

=====

(٥) الحبوب والنشويات تضم : قمح - شعير - ذرة شامية - ذرة ريفية - دقيق قمح - دقيق محاصيل أخرى - أرز إبيض - مكرونة - شعيرية وكفافه - غبريات - وافرنكسى - منتجات مخازن (بابتوه - بسكويت . . الخ) - حبوب ونشويات أخرى (فشار - كور فلور . . الخ) - أجهزة تجهيز الحبوب (طحن الحبوب - غرب الأرز . . الخ)

وبدراصة الانفاق على المكرونة التى تعتبر أحد البدائل للأرز ، نجد أن متوسط ما ينفقه الفرد سنويا فى جمهورية مصر العربية على المكرونة حوالى ٤ر٠ من الجنيه ويختلف المتوسط حسب الحضر والريف ، ففي المحافظات الحضرية نجد أن متوسط الانفاق على المكرونة يبلغ حوالى ٦ر٠ من الجنيه أى بنسبة ٤٦ ٪ من الانفاق الفردى على الحبوب والنشويات ، وبالتالي فإن نسبة الانفاق على المكرونة بالنسبة للأرز تصبح ١ : ٤ تقريبا . وفى حضر الوجه القبلى يبلغ متوسط الانفاق الفردى على المكرونة حوالى ٤ر٠ من الجنيه سنويا أى بنسبة ٤٦ ٪ من الانفاق على الحبوب والنشويات ، وبالتالي فإن نسبة الانفاق على المكرونة إلى الأرز تصبح ١ : ٤ تقريبا . أما فى ريف الوجه البحرى فيبلغ متوسط الانفاق الفردى على المكرونة حوالى ٤ر٠ من الجنيه سنويا ، أى بنسبة ٣٣ ٪ من الانفاق على الحبوب والنشويات . وأن نسبة الانفاق على المكرونة إلى الأرز هى ١ : ٧ تقريبا . وبالنسبة إلى ريف الوجه القبلى فيبلغ المتوسط حوالى ١ر٠ من الجنيه سنويا أى بنسبة ١٣ ٪ من جملة الانفاق على الحبوب والنشويات ، وتبلغ نسبة الانفاق على المكرونة إلى الأرز حوالى ١ : ٥ .

ويتضح مما سبق أن اقتراب أو تباعد نسبة الانفاق على المكرونة من نسبة الانفاق على الأرز يعتمد على اختلاف الذوق للمستهلك باختلاف البيئة .

جدول رقم (١٤) علاقة الائتلاف على الازر والكرونة بالائتلاف الاشتراكي في بحث سبوازائيسة الاسرة بالمينية (بالجنيسة)

حاشية	عدد الانوار في المينية	جدة الائتلاف الاشتراكي	الائتلاف على الحسوب والتميمات	الائتلاف الفردى	الائتلاف الفردى على الحسوب والتميمات	نسبة الائتلاف الفردى على الحسوب بالنسبة للانفاق الاشتراكي	الائتلاف الفردى والتميمات	نسبة الائتلاف الفردى على الحسوب بالنسبة للانفاق على التمام والتميمات	قيمة مسا ينفق الفرد على الازر	نسبة ما ينفق على الازر بالنسبة للانفاق على الحسوب والتميمات	قيمة مسا ينفق الفرد على الكرونة	نسبة ما ينفق على الكرونة بالنسبة للانفاق على الحسوب والتميمات
١	١٩٠٢٢	٢١٢٢٤٥٠٠	١٨٤٣٨٨	١١١١٩	٨٧	٨٧	٤٩٨	١٧٢٤	١٢٢	١٢٢٤	٨	٨٢
٢	٦٧٥٥	٢٨١١٧١	٦١٢٩٣	١٠١٢١	٩	٨٩	٤٩٦	١٨١	١٢	١٢٢٢	٢٤	٨٢
٣	٤٥٢	٥٤٥١١	٤٨١٩	١٢٠٢	١٠٢	٨٩	٥٩٥	١٨	٢٨	١٢٢١	٥٤	٥
٤	١٥٢١	١٢٢٢٠١	١٦٢١١	٨٢١	١٠١	١٢٢	٤٨١	٢٢	٢٧	٢٤	٢٧	٢٤
٥	١٢١٠	١١٨٤٩٤	١٢٢٤٢	٨٢٨	١٠١	١٢٢	٤٢٢	٢٢	١٤	١٢٢٩	٢٢	١٢١
٦	١٢٢١	١٠١٢٠٢	١٢٢٢٢	٨٢٢	٩١	١٢	٤٢٢	٢١٤	١٢	١٢٢١	٢٧	٢٧
٧	٧٢٩	٤٤٤٠٨	٧٤٥٢	٦٠١	١٠١	١٢٨	٢٢٢	٢٠٩	٢٢	٢١٢٢	٢٧	٢٢١
٨	١٩٠٤	١٨٨١٧٦	٢٠٩٨٩	٤٨٨	١١	١٢١	٥١	٢١٢	٢٢	٢٠	٨	٢٤
٩	٦٨٧	٥٨٠١٢	٧٤٦٤	٨٤٤	١٠١	١٢١	٤٢٢	٢٣٥	١٢	١٠١	٥٥	٢٤
١٠	١٢٢٢٣٥	١٦٤٩٩	١٦٤٩٩	٩١٢	١٢٢	١٢٥	٥٢	٢٢٢	٢٢	١٨٢	٢٧	٢٨
١١	٢٥٨٢١٤	٢١٩٧٧	٢١٩٧٧	١٠٢٢١	٨٨	٨٥	٤٩٨	١٧٢	١٠	١١١٤	٥٥	٢٧
١٢	٦٨٦	٤٧٩٢٦	٧٤٢٥	٦٩٩	١٠٢	٥٥	٤٢١	٢٥٢	٢٧	٦٥	٤٤	٢٥
١٣	٧٥٩	٨٥٠٠٢	٩٤٠١	١١٢	١٢٤	١١١	٤٠٩	١٢٢	١٢	٨٩	١١	٢٤
١٤	٩٩٥	٨٠٩٧٧	١٠٥٢٤	٨١٤	١٠١	١٢	٤٧٨	٢٢٢	٢٢	٧٨	٢٢	٢٢١
١٥	١١٩٣	٩١١٧٢	١١٦٥٩	٧٧٢	٩٨	١٢٧	٤٠٥	٢٤٢	٢٢	٥	٢٢	٢٢٤
١٦	٨٤٥	٥٩٤٦٦	٧٠١٢	٧٠٢	٨٢	١٢٨	٢٧٩	٢١٢	٢٢	٥٩	٢٢	٢٢٢
١٧	٧٤٢	٥٢٨٢٨	٧٦٠٩	٧٢٢	١٠٢	١٢٢	٤٠١	٢٥٢	٢٢	٤٤	٢٢	٢
١٨	٧٢٠	٦٣١٧٩	٧٠٢٦	٢١٨	٩١	٢٠٢	٤٧٤	٢٠٢	٢٧	٧٢	٢١	٢٨٩

اهم العوامل المؤثرة على استهلاك الارز :

يتأثر استهلاك الارز في جمهورية مصر العربية بالعديد من العوامل الرئيسية والتي من أهمها التغيرات السكانية ، والتغيرات السعرية للأرز ، وكذلك التغيرات السعرية للمسلح البديلة للأرز ، كما يتأثر أيضا بأحوال المستهلكين والدخل الفردي .

أ - علاقة استهلاك الارز بالنمو السكاني :

تتأثر الكمية المستهلكة من الارز في جمهورية مصر العربية بعدد السكان والذي يلاحظ أنه في حالة تزايد مستمر حيث بلغ معدل الزيادة الطبيعية في السنوات الأخيرة حوالي ٢.٦٪ (٦) وهذه الزيادة الكبيرة في السكان تعتبر عبئا كبيرا على الثامنة الألفية إذ إن تونس التي زيادة الاستهلاك . ومن دراسة العلاقة بين المتغيرين وجد ان بينهما علاقة طردية قوية يمثلها معامل الارتباط الذي يبلغ حوالي (٠.٨١) ومن الجدول رقم (١٥) يمكن استنتاج علاقة الانحدار بين متغيري السكان والكمية المستهلكة من الارز بجمهورية مصر العربية خلال الفترة من ١٩٦٨ - ١٩٧٨ والتي تعطى بالمعادلة التالية :

$$Y = 100.055 + 0.312 X$$

$$(R^2 = 0.667)$$

$$R = 0.81 \quad R^2 = 0.66 \quad R^3 = 0.44$$

(٦) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - الكتاب الإحصائي السنوي لجمهورية مصر العربية - مرجع سابق - ص ٢٦٢ .

جدول رقم (١٥) تطور الكميات المستهلكة من الأرز الأبيض وأعداد السكان

خلال الفترة من عام ١٩٦٨ - ١٩٧٨

الموسم	الغذاء الصافي من الأرز الأبيض للاستهلاك المحلي بالألف طن	تقديرات أعداد السكان بالألف (٢)
١٩٦٨	٨٩٩	٣١٥٩٦
١٩٦٩	٩٤٢	٢٢٣١٦
١٩٧٠	١٠٣٨	٢٣٠٥٣
١٩٧١	١١٣٣	٢٢٨٠٧
١٩٧٢	١١٦٤	٢٤٥٧٨
١٩٧٣	١٣٤٢	٢٥٣٦٦
١٩٧٤	١٣٢٩	٢٦١٧٢
١٩٧٥	١٣٦٨	٢٦٩٩٧
١٩٧٦	١٣٧٧	٢٧٨٤١
١٩٧٧	١٢٦٧	٢٨٧٩٤
١٩٧٨	١٣٤٧	٢٩٨١٩

المصدر :

- (١) جدول رقم (٩) بالرسالة
 (٢) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - الكتاب الإحصائي السنوي
 لجمهورية مصر العربية - مرجع سابق - ص ١٠

حيث أن ص = القيمة التقديرية للكمية المستهلكة من الأرز الأبيض بجمهورية مصر العربية بالآلاف طن

ن = عدد السكان بجمهورية مصر العربية بالآلاف نسمة .

وقد ثبتت معنوية معادلة الانحدار احصائيا كما يستدل منها على أن كل زيادة في عدد السكان مقدارها ألف نسمة يقابلها زيادة في الاستهلاك القومى من الأرز الأبيض بحوالى ٢١٢٧ طن أو بنسبة ٤٢٤٪ من الكمية المستهلكة عام ١٩٧٨ . ويدل معامل التحدد أن حوالى ٦٦٪ من الزيادة فى الطاقى المستهلكة من الأرز الأبيض يرجع إلى النمو السكانى والباقى يرجع إلى العوامل الأخرى التى تؤثر على الاستهلاك كالتغيرات السعرية للأرز ، والتغيرات السعرية للمواد البديلة للأرز وأنواع المستهلكين والنقل الفردى .

كما يتأثر استهلاك الأرز بالتغيرات السكانية التى تحدث فى التركيبات السكانية العمرية والريفية ، كما سيجرى أيضا أن هناك اختلاف بين الاستهلاك الفردى فى الحضر والريف . ويتبين ذلك من المقارنة بين بيانات تعداد السكان عام ١٩٦٦ وتعداد عام ١٩٧١ ، والتى يمكن تلخيصها فى الجدول التالى :

جدول رقم (١٦) : التركيب السكانى (حضر وريف) فى تعداد عام ١٩٦٦ ، ١٩٧٦

التعداد	حضر	%	ريف	%	جملة	%
١٩٦٦	١٢٣٨٤٥٠٢	١٥,٢	١٧٦٩١٣٥٦	٥٨,٨	٣٠٠٧٥٨٥٨	١٠٠
١٩٧٦	١٦٠٩٧٥٥٠	٤٣,٩	٢٠٥٥٨٦٣٠	٥٦,١	٣٦٦٥٦١٨٠	١٠٠

المصدر : الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء - الكتاب الاحصائى

السنوى - أكتوبر ٧٦ ، يوليو ١٩٧٩ .

لا شك أن للأسعار تأثيرا كبيرا على القوة الشرائية للفرد ، فبالرغم من أن

على استهلاكهم الشخصى ، فالمستهلك يتقيد بالحد الذى يمكنه إنفاقه وبأسعار

حيث أن ص = القيمة التقديرية للكمية المستهلكة من الارز الابيض بجمهورية مصر العربية بالآلاف طن

ن = عدد السكان بجمهورية مصر العربية بالآلاف نسمة .

وقد ثبتت معنوية معادلة الانحدار احصائيا كما يستدل منها على أن كل زيادة في عدد السكان مقدارها ألف نسمة يقابلها زيادة في الاستهلاك القوي من الارز الابيض بحوالي ٣١٧٢ طن أو بنسبة ٢٤٪ من الكمية المستهلكة عام ١٩٧٨ ويبدل معامل التمديد أن حوالي ٦٦٪ من الزيادة في الطاقة المستهلكة من الارز الابيض يرجع إلى النمو السكاني والباقي يرجع إلى العوامل الاخرى التي تؤثر على الاستهلاك كالتغيرات السعرية للارز ، والتغيرات السعرية للمسلح البديلة للارز وأذوا المستهلكين والنقل الفردي .

كما يتأثر استهلاك الارز بالتغيرات السكانية التي تحدث في التركيبات السكانية العمرية والريفية ، كما سبق ايضاح أن هناك اختلافات بين الاستهلاك الفردي في الحضر عن الريف . ويتبين ذلك من المقارنة بين بيانات تعداد السكان عام ١٩٦٦ وتعداد عام ١٩٧١ والتي يمكن تلخيصها في الجدول التالي :

التعداد	حضر	%	ريف	%	جملة	%
١٩٦٦	١٢٣٨٤٥٠٢	١٥,٢	١٧٦٩١٣٥٦	٥٨,٨	٣٠٠٧٥٨٥٨	١٠٠
١٩٧٦	١٦٠٩٧٥٥٠	٤٣,٩	٢٠٥٥٨٦٣٠	٥٦,١	٣٦٦٥٦١٨٠	١٠٠

— المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء — الكتاب الاحصائي

السنوي — أكتوبر ٧٦ ، يوليو ١٩٧٩ .

فنبط أن هناك زيادة في نسبة عدد سكان الحضر خلال العشر سنوات تقدر بنحو ٦٧٪ . . . وهي تدل على الهجرة التي تحدث من الريف إلى الحضر وما يستتبع ذلك من تأثير على مقدار الاستهلاك السنوي من الأرز .

علاقة استهلاك الأرز بالتغيرات في إنتاجه :

بتدريسة العلاقة بين السكان والمستهلكة نوعاً من الأرز في مصر وبين ما يتم إنتاجه سنوياً يتبين أن هناك ارتباطاً بين هذين العاملين يبلغ حوالي ٣٩٪ وهو ارتباط سالب ، كما أن معامل التحديد يبلغ حوالي ٥١٪ . أن أن إجمالي الكمية المنتجة من الأرز الشعير تؤثر بحوالي ١٦٪ على الكمية المستهلكة محلياً منه . وبين الشكل رقم (٧) تطور الكميات المنتجة من الأرز الشعير والكميات المستهلكة محلياً خلال فترة الدراسة (١٩٧٧ - ١٩٧٨) .

وقد لا يعنى معامل الارتباط أن العلاقة عكسية بين الإنتاج والاستهلاك ، بل يدل على أنه برغم انخفاض كمية الإنتاج إلا أن من الأرز الشعير في جمهورية مصر العربية ، إلا أن زيادة كميات الاستهلاك المحلي ، وذلك على حساب الكمية التي يتم تصديرها للدول الأخرى ، كما لا بد أن انخفاض الإنتاج في عام ١٩٧٧ تبعه انخفاض في الكميات المستهلكة محلياً ، ولكن مع زيادة الانخفاض عام ١٩٧٨ زاد مقدار الاستهلاك من الأرز .

التغيرات السعرية للأرز والسلع البديلة :

لا شك أن للأسعار تأثيراً مباشراً على القوة الشرائية له حول الأفراد وبالتالي على استهلاكهم الشخصي ، فالستهلك يتقن بالدخل الذي يمكنه إنفاقه وبأسعار

شكل رقم (٧) تطور الكميات المنتجة والكميات المستهلكة محليا من الارز الشعير

في ج.م.ع خلال الفترة (٦٨ - ٧٨)



السلع والخدمات المتاحة له .

ويوضح قانون الطلب أن الكميات المطلوبة من سلعة ما تتزايد عادة بهبوط سعرها وتتناقص بارتفاع سعرها^(٨) ، كما أن سعر الساعة يتحدد نتيجة لقوى العرض والطلب وأن سعر التوازن هو ذلك السعر الذي يحقق التوازن بين الكمية المطلوبة والكمية المعروضة وأن أن سعر أعلى أو أقل منه لابد أن يصل إليه ، فمرآن التفاعل الطبيعي بين قوى العرض والطلب كثيرا ما يجعل سعر التوازن لسلعة معينة اعلى أو أقل من المستوى الذي تقتضيه المصلحة العامة ، وفي مثل هذه الأحوال تتدخل الدولة في سوق الساعة وتحدد السعر الذي تراه متفقا من المصلحة المستقر لها ، وقد شاع هذا النوع من التدخل في الوقت الحاضر فتعددت السلع المستقر لها يسمى بالتسعيرة الجبرية حيث تحدد الدولة سعرا معيناً وتجهز الجائعين وللمشتريين على احترامه ، وتوقع جزاء جنائيا على كل من يجاوزه^(٩)

ويخفض الأرز المنخفض للاستهلاك المحلي للتسعيرة الجبرية من قبيل سبل الحكومة وفقا للاصناف المختلفة التي تطلب في الأسواق . وذلك بمتوسط ٥٠ مليما^(١٠) الكيلو من الاصناف العادية ، ٥٠ مليما للكيلو من الاصناف الفاخرة ، ويتخذ آخر التغييرات السعرية للآرز على الاستهلاك المحلي من الدراسة^(١١) التي قام بها جهاز تخطيط الأسعار في سلسلة الدراسات التطبيقية لدوال الإنتاج والتكاليف

(٨) احمد ابواسماعيل (دكتور) ، اصول الاقتصاد ، دار النهضة العربية ، ١٩٧٠
(٩) محمد قبيض الايوبى (دكتور) ، بيان علم الاقتصاد ، المؤسسة المصرية للطباعة والنشر والاعلان ، ١٩٦٩ ، ص ٦٧ .
(١٠) اصناف الاستهلاك المحلي هي (مسوح مخصوص ، مسوح عامة ، ناتج زراعى ، عربى ، جلاسه ، قلابى) .
(١١) جهاز تخطيط الاسعار - سلسلة الدراسات التطبيقية - دوال الانتاج والتكاليف والعرض والطلب - ٣ - الارز اعداد د . سعد طه علام ، حسين محمد صالح -

والعرض والطلب وجد أن ارتفاع سعرا كيلو جرام الأرز للمستهلك من ٤ قروش إلى ٨ قروش في عام ١٩٦٦ أدت إلى انخفاض متوسط الاستهلاك الفردى للأرز من ٢٦ كيلو جرام عام ٦٥/٦٦ إلى ٢٠ كيلو جرام عام ٦٦/٦٧ ، وقد رت مرونسة الطلب على الأرز باستخدام العلاقة :

$$\text{لوك} = ٥٩٣٥٥١ - ٣٨١ \text{ لوسا} + ٣٢٣ \text{ لوز}$$

$$(٠.٠٠٥٢) (٠.٠٠٢٨) \quad \text{ر} = ٨٤ \quad \text{رأ} = ٧١$$

«يث أن لوك = متوسط نصيب الفرد من استهلاك الأرز ،

، لوسا = متوسط سعر الأرز ،

، لوز = عامل الزمن .

ويتضح من المعادلة أن العلاقة بين متوسط نصيب الفرد من استهلاك الأرز على مستوى الجمهورية وسعره علاقة عكسية ، وقد رت المرونة السعرية بحوالى ٣.٨ . أن أن كسل انخفاض أو زيادة مقدارها ١٪ في سعر الأرز يترتب عليها زيادة أو نقص في الميصة المطلوبة على المترتيب مقدارها ٣.٨٪ ، وهذه النتائج تتفق مع قانون الطلب كما أنه ثبتت معنوية معامل الانحدار ومعامل برأ ومعامل ز بدرجة شدة ٩٩٪ والمعاداة لسة عالية التنبؤ .

أما بالنسبة لاسعار السلع البديلة فإن تغير من السلعة مع بقاء اشكال السلع الاخرى ثابتة أو مع تغيره في اتجاه عكسي أو قد رأقل من تغير من السلعة ونفسى البحث من شأنه أن يؤدى إلى تغير الأشكال النسبية وبذلك فإن المستهلك يتجه إلى إحلال السلعة التى انخفض منها نسبيا محل السلع الاخرى .

ويعتبر أثر الثمن في النهاية حيلة أثر الدخل وأثر الاحتلال^(١٢) ، ويؤكد ذلك أنه نتيجة لارتفاع سعر الأرز في عام ١٩٦٦ انخفضت الكمية المستهلكة من الأرز ، وفي نفس الوقت زادت^(١٣) الكمية المستهلكة من المكرونة من ٦٦ ألف طن في عام ٦٦/٦٦ إلى حوالي ٨٠ ألف طن في عام ٦٧/٦٦ أي بزيادة قدرها ٢٢٪.

ومن دراسة^(١٤) العلاقة بين تغيرات نسبة سعر الأرز المكرونة وعامل الزمن والتغيرات في الاستهلاك الفردي للأرز وعسى :

$$س = ٢٦٢١٤٩ - ٢٦١٦٦ ر + ١٦٨٠١ ر^٢$$

$$(٢١٦٢٢) \quad (٠٥٩٨)$$

$$ر = ٦٦ \quad ر^٢ = ٤٣٥٦$$

حيث أن س = الاستهلاك الفردي للأرز

ر = سعر الأرز إلى سعر المكرونة .

$$ر = \text{عامل الزمن} (٦٠/٥٩ - ٦٧/٦٦)$$

يتضح من المعادلة أن ارتفاع نسبة سعر الأرز إلى المكرونة يترتب عليه نقص في استهلاك الأرز ، وقد ثبتت معنوية المعادلة فتم قبول فرضية ، ويمكن معامل التحديد المعدل على أن حوالي ٦٦٪ من التغيرات في الاستهلاك الفردي للأرز يرجع إلى التغيرات في نسبة سعر الأرز إلى سعر المكرونة والزمن ، وباقي التغيرات يرجع إلى عوامل أخرى .

(١٢) مصداق كامل السعيد (دكتور) - نظرية القصة - دار النهضة العربية - ١٩٧٢ ص ٣٨ .

(١٣) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - بيانات من الإحصاءات العامة لـ ١٩٦٠ .

١٩٥٠ - ١٩٦٠ - القاهرة ديسمبر ١٩٦٢ .

(١٤) محمد يوسف المريني (دكتور) وآخرون - اقتصاديات الأرز المصري - دراسة تحليلية إحصائية - مرجع سابق - ص ٢٢ .

[illegible]

جدول رقم (١٧) : متوسط الاستهلاك الفردي للارز الحقيقي بالمقارنة بالمتوسط التقديري

المعام	(١) متوسط الاستهلاك الفردي للارز بالكيلو	(٢) متوسط سمم الكيلو للارز بالقرش	(٣) متوسط سمم الكيلو للمكرونة بالقرش	نسبه سمم الارز الى سمم المكرونة	متوسط الاستهلاك الفردي للارز بالكيلو باستخدام النسبة ج : ٢٦١٤٩ - ٢٦١٦٦ + ٨٠١ ارات من
١٩٦٨	٢٨٨	٦٠	٧٩	٠.٧٥٩	٣١٠٠٦
١٩٦٩	٢٩٠	٦٠	٨٠	٠.٧٥٠	٣٢٣٩٢
١٩٧٠	٣١٨	٦٠	٨٠	٠.٦٨٨	٣٤٩١٥
١٩٧١	٣٣٩	٦٠	٨٢	٠.٥٦١٠	٣٧٩٧٠
١٩٧٢	٣٤٢	٦٠	٨٣	٠.٦٠٢	٣٩١٢٩
١٩٧٣	٣٧٩	٦٠	٨٨	٠.٥٦٨	٤١٠٤٩
١٩٧٤	٣٦٧	٦٠	١٠٧	٠.٤٧٦	٤٤٢٢٣
١٩٧٥	٣٧٠	٦٠	١١٢	٠.٤٤٦	٤٦٠٤٩
١٩٧٦	٣٦٣	٦٠	١١٧	٠.٤٢٧	٤٧٦٤٢
١٩٧٧	٣٢٧	٦٠	١١٩	٠.٤٢٠	٤٨٩٧٧
١٩٧٨	٣٤٠	٦٠	١١٨	٠.٤٢٤	٥٠٠٧٩

المصدر

- ١) الجدول رقم (٩) بالرسالة
- ٢) الجدول رقم (٤٧) بالرسالة
- ٣) الجدول رقم (٤٨) بالرسالة

اذوانى المستهلكين :

ان اختيار المستهلك للسلعة التى تروقه من بين مجموعة السلع المعروضة امامه يعتمد على تعود الشخص على استخدام هذه السلعة ان للعادات تأثيرا كبيرا فى تفضيل المستهلك للسلعة^(١٥) كما تعتمد على طبيعة عمله او مهنته او مستوى تعليمه ، لذلك نجد ان بجمهورية مصر العربية مناطق اعتادت ان تستهلك الارز بكميات كبيرة فمن بحث ميزانية الاسرة^(١٦) والجدول رقم (١٨) نجد ان محافظة دمياط يبلغ فيها متوسط الكمية التى يستهلكها الفرد فى حضرها وريفها حوالى ٧٨ كجم فى السنة وبمحافظة الدقهلية يبلغ المتوسط ٦٦ كجم فى السنة ، وبمحافظة كفر الشيخ يبلغ المتوسط حوالى ٦٦ كجم فى السنة ايضا ، بينما ينخفض متوسط الكمية التى يستهلكها الفرد سنويا فى حضر وريف محافظتى اسيوط وسوهاج الى ٧ كجم سنويا فقط تقريبا . كما ان نتيجة لسياسة البلاد للوصول الى مجتمع الرفاهية عن طريق الاتجاء للتصنيع لزيادة الانتاج وتحقيق العمالة الكاملة ورفع الكفاية الإنتاجية للعاملين فبالذالك أدى الى زيادة كبيرة فى العمالة وتحول جزء كبير من العمال الزراعيين الى عمال صناعيين بدليل انه فى عام ١٩٦٩ كان عدد العمالة فى القطاع الزراعى ٤٠٤٨٣ ألف عامل بنسبة ٧٥٪ من إجمالى العمالة بالقطاعات السلعية ، بينما فى قطاع الصناعة والبتروك كان عدد العمال ٩١٦٩ ألف عامل بنسبة ١٧٪ من إجمالى العمالة بالقطاعات السلعية .

(١٥) احمد ابواسماعيل (دكتور) - اصول الاقتصاد - مرجع سابق - ص ٢

(١٦) بحث ميزانية الاسرة بالعينه فى جمهورية مصر العربية ٧٤-٧٥ - مرجع سابق .

جدول رقم (١٨) متوسط استهلاك الفرد السنوى بالكيلوجرام من الاغذية مختلف محافظات جمهورية مصر

المت	ريف			حضر			المحافظة
	متوسط استهلاك الفرد	عدد الافراد	الكمية المستهلكة بالكم	متوسط استهلاك الفرد	عدد الافراد	الكمية المستهلكة بالكم	
٢٤	—	—	—	٢٤	١٩٠٢٢	٤٥٦١٨٦	القاهرة
٢٢	—	—	—	٢٣	٦٧٥٥	١٥٥٠٢٥	الاسكندرية
٢٨	٨٢٢٤	٥٦٠	٤٦١٦٨	٧٣٢٤	٤٥٢	٣٣١٩٢	دمياط
٦٦	٦٨٨٨	٢٢٠٥	١٥١٧٩٢	٦٣٣٣	١٥٣١	٩٦٩٠٤	الدقهلية
٢٧	٢٤٢٨	٢٩٧٨	٧٤٠٦٠	٢٢٢٥	١٣٢٠	٢٩٦٣٨	الشرقية
٢٦	١٩٨٨	١٢٣١	٢٤٤٠٦	٢٣٣٣	١٢٣١	٢٨٧٠٢	القليوبية
٢٣	٥٨٢٩	٨٦٨	٥١١٦٠	٥٧٢٦	٧٣٩	٤٢٥٦٠	كفر الشيخ
٢٩	٣٣٢٧	١٢٩٥	٤٧٠٣٤	٣٢	١٩٠٤	٦٠٨٣٨	الغربية
٢٧	١٨٢١	١٥٠٩	٢٧٢٨٦	١٩٢٢	٦٨٧	١٣١٨٦	المنوفية
٢٥	٣٨٢١	٢٨١٧	١٠٧٣٦٢	٣٤٢٩	١٣٤١	٤٦٧٤٨	البحيرة
٢٦	١٦٢٥	١٥٤٠	٢٥٤٣٧	١٨٢٧	٢٥٠٥	٤٦٨٤٨	الجيزة
٢١	٩٧٢	١٢٥١	١٢١٨٤	١٤٢٤	٦٨٦	٩٩٠٠	بنى سويف
٢٣	١٣٢٥	٨٤٠	١١٣٥٣	١٩٢١	٧٥٩	١٤٤٦٨	الفيوم
٢	٩٢٤	١٨٢٠	٢٧٠٦٤	١٤٢٥	٩٩٥	١٤٣٩٨	المنيا
٧	٤٢٠	١٠١٥	٤٠٩٦	٩٨	١١٩٣	١١٦٣٢	اسيوط
١٥	٥	١٣٦٢	٦٧٨٢	٩٣	٨٤٥	٧٨٢٤	سوهاج
١١	٧٢٣	١٠٦١	٧٧٠٢	٨٢٩	٧٤٢	٦٥٨٠	قنا
٢٣	٨٢٨	٣٣٠	٢٨٩٥	١٣٢٨	٧٣٠	١٠١٤٦	اسوان

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات بحث ميزانية الاسرة بالعينة في ج ٢٠٢٠ (٧٤-٧٥) - مر

وفي عام ١٩٧٧ أصبح عدد العمالة في القطاع الزراعي ٤١٠٢ ألف عامل بنسبة ٧٠٪ من إجمالي العمالة بالقطاعات السلعية ، بينما في قطاع الصناعة والبتروك ١٢٢ ألف عامل بنسبة ٢١٪ من إجمالي العمالة بالقطاعات السلعية ، وهي الأرقام التي تشير إلى ندرة الكثير من ميسر الريف إلى الحضر (١٧) وهذا يؤشر ولا شك على انواهم الاستهلاكية .

كما يتأثر ذوق المستهلك المصري بدرجة التعليم ، فكلما ارتفع مستوى التعليم يؤشر ذلك إلى زيادة الوعي الغذائي وبالتالي تناقص الكميات المستهلكة من الأرز والحبوب النشوية الأخرى وتحول المستهلك إلى السلع التي تحتوي على البروتين وغيره من العناصر الغذائية الأخرى .

ويبين الجدول رقم (١٩) أن النسبة المئوية المنفقة على الغذاء من جملة الانفاق الاستهلاكية تتناقص بزيادة مستوى التعليم ، وتقل النسبة المئوية المنفقة على الأرز من جملة الانفاق الاستهلاكية بزيادة درجة التعليم أن أن المستهلك سيم تأثر على النمط الاستهلاكي الغذائي .

(١٧) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، الكتاب الإحصائي السنوي - مرجع سابق .

جدول رقم (١٩)

الانفاق على الغذاء عامة وعلى الارز بصفة خاصة حسب الحالة التعليمية لرب الاسرة

الحالة التعليمية	امسى	يقرأ ويكتب	شهادة متوسطة	شهادة جامعية أو ما يعادلها
النسبة المئوية للمنفق سنوياً على الغذاء في الحضر	٥٦.٠ %	٤٧.٦ %	٣٨.٨ %	٣٣.٨ %
النسبة المئوية للمنفق سنوياً على الغذاء في الريف	٦٥.٦ %	٥٩.٢ %	٤٦.٦ %	٤٩.٩ %
النسبة المئوية للمنفق سنوياً على الارز في الحضر	١.٩ %	١.٤ %	٠.٩ %	٠.٧ %
النسبة المئوية للمنفق سنوياً على الارز في الريف	٣.٠ %	٣.٤ %	١.٩ %	١.٢ %
الانفاق على الارز بالقمرش في الحضر	٦١	٦٣	٧١	٧٣
الانفاق على الارز بالقمرش في الريف	٧٣	١٠٥	١٠٩	٦٧

— المصدر: —

بحث ميزانية الاسرة بالعينة في اقليم مصر ١٩٥٨/١٩٥٩ — اللجنة المركزية للاحصاء

ابريل ١٩٦١ •

اثرائك حول على الاستهلاك :

تعليق : يتألف الدليل الحقيقي للفرد من السلع والخدمات التي يمكنه شرائها بحد ذاته بزيادة في ثلث الأفراد عمومًا تمكنهم من رفع مستويات معيشتهم ومن استهلاك كميات أكبر من السلع عند نفس مستوى الأسعار، والعكس صحيح ، ولكن من المؤكد أنه كلما إزداد ثلث من الأفراد قلت نسبة ما تنفقونه من ثلثهم على الغذاء ولا يزال إلى زيادة في القيمة التي تنفق على السلع التي كان يشتريها كان وقت الثروة أو ما قيمته ثلث (١٤)

وحيث أن كينز قد عكس من دراسته إلى أن الجماعات الفقيرة والديانات الفقيرة تنفق الجزء الأكبر من دخلها الاستهلاك ، وهو ما يعني ارتفاع المعيشة الاستهلاك لدى الجماعات والطبقات الفقيرة عنه لدى الجماعات الغنية (والطبقات الغنية) (١٥)

ومن دراسة الجدول رقم ٢٠ الذي يوضح قيمة الإنفاق للفرد في الدخل الأرز والكروية ونسبتها المئوية بالنسبة للمراكز ذات الإنفاق السنوي وذلك المقسمة سواء في الحضر أو الريف ، نلاحظ أنه كلما كانت الطبقة أو فئة الأفراد على الأرز بزيادة في الإنفاق على السلع الأساسية حيث يتراعى بين زيادة في الأرز جنبه في السنة ، يلاحظ نمو الإنفاق للفرد في الحضر على الأرز وإلى الأرز جنبه في السنة

=====

(١٤) أحمد أبو سماعيل (١٩٦٠) ، أول الاقتصاد ، مرجع البر ، ص ١٢١

(١٥) رفعة محمد جوب (١٩٦٠) ، الاقتصاد السياسي ، دار النهضة المصرية ، ص ١٢١

هذا وتوضح النسب المئوية لقيمة الإنفاق على الأرز إلى الحقيقة السابق ذكرها وهي أنه كلما انخفض الدخل كلما زادت النسبة المئوية المنفقة على السلع الأساسية حيث تصل النسبة إلى ٦٪ عند الفئة الأولى التي تقل عن ٢٠ في السنة وتأخذ في الانخفاض تدريجياً حتى تصل إلى ٦٪ عند فئة الإنفاق أكثر من ٢٠٠ جنيه في السنة على السلع الأساسية .

وفي الريف نلاحظ أيضاً زيادة قيمة الإنفاق الفردي على الأرز بزيادة فئة الإنفاق إلا أن كمية ما ينفق في الريف عند كل فئة يزيد عن مثيلتها في الحضر ، وذلك نظراً لاقبال أهل الريف على الأرز بدرجة أكبر من اقبال أهل الحضر ، ويقدر متوسط الإنفاق الفردي على الأرز في الريف بحوالى ٢٢ جنيه في السنة . هذا وتتمشى النسب المئوية لقيمة الإنفاق الفردي على الأرز بالنسبة لمراكز فئات الإنفاق مع ما سبق ذكره ، فنلاحظ انخفاضها مع زيادة فئات الإنفاق ، ويبلغ متوسط النسب المئوية لمختلف الفئات في الريف حوالى ٢٢٪ من الإنفاق على السلع الأساسية .

وينطبق التحليل السابق على استهلاك المكونه حيث أنها تعتبر من أهم البدائل الرئيسية للأرز إلا أننا نلاحظ أن نسبة متوسط الإنفاق على الأرز المكونه في الحضر ٢ : ١ ، وفي الريف ٤ : ١ ، أن أن الاقبال على المكونه يقل في الحضر عن الريف ، كما يلاحظ أنه كلما زاد الدخل كلما قل الفرق بين نسبة الإنفاق على الأرز والإنفاق على المكونه ، وكلما انخفضت قيمة الإنفاق على السلع الأساسية كلما زاد الفرق بين نسبة الإنفاق على الأرز والإنفاق على المكونه .

جدول رقم (٢٠) قيمة الاتفاق الفردي بالجنيهات على الارز والمكرونة ونسبتها المئوية بالنسبة

لغة الاتفاق السنوي للفرد في الحضرة الريف

البيان	اقل من ٢٠	-٢٠	-٣٠	-٤٠	-٥٠	-٦٠	-٨٠	-١٠٠	-١٥٠	-٢٠٠	-٢٥٠	-٣٠٠	المتوسط
على الارز	٦٦	٧٧	٩٧	١٠٥	١١٢	١٣٣	١٤٤	١٧٧	١٨٨	١٨٨	١٨٩	١٨٩	٤٤
النسبة المئوية	٦٦	٢٨٨	٢٨٨	٢٨٨	٢٨٣	٢٨٢	١٨٨	١٧٦	١٤٤	١١١	٨٨	٦٦	٢٢
قيمة الاتفاق الفردي على المكرونة	١٨	١٨	٢٨	٣٩	٥٢	٦٦	٧٧	٨٥	١٠٦	١٠٨	١١٥	١٢٥	٧٧
النسبة المئوية	١	٧٧	٨٨	٨٧	٩٤	٨٦	٧٩	٦٨	٦١	٤٨	٤٢	٤٦	٧٧
قيمة الاتفاق الفردي على الارز	٩٥	١٣٣	١٤٤	١٥٥	١٧٧	٢٢٢	٢٥٥	٣٠٩	٣٢٩	٣٢٩	٣٢٣	٤٤	١٢١
النسبة المئوية	٤٥	٣٨٨	٣٨٨	٣٨٢	٣٨٨	٢٨٨	٢٨٤	٢٨٤	٢	١٧٦	١٣٣	٨٨	٢٥
قيمة الاتفاق الفردي على المكرونة	٨٨	١٠٨	١٥٥	٢٢٢	٣٢٢	٤٨٨	٧٧	١٢٢	١١٢	١١٢	١٥٥	١٨٩	٦٦
النسبة المئوية	٥	٣	٣	٣	٤	٥	٥	٦	٦٤	٥	٥	٦	٥٥

المصدر : حسب من بيانات الاتفاق السنوي لا سر العينة على بعض السلع الرئيسية - الجهاز المركب

للمتعلقة العامة لا حماء - بحث ميزانية لا سر بالعينة في ج م م ع - النتائج المجمعة للدورات الارز

ومن الجدول رقم (٢١) يمكن استنتاج أن الانفاق الاستهلاكي يزداد مع زيادة الدخل وهو الأمر الذي يرتبط بمهنة رب الأسرة ، كما يستنتج أن الانفاق الاستهلاكي في الحضر يزيد بحوالي ٥٥ ٪ عن الإنفاق الاستهلاكي بالريف .

وبالنسبة للانفاق على الحبوب والنشويات بصفة عامة فإن الانفاق في الريف يزيد عن الانفاق في الحضر بحوالي ٢٢ ٪ .

وكذلك يستنتج أن نفقات الانفاق في الحضر منه في الريف في كل المهن . كما لا يمكن إغفال قيمة الانفاق على الحبوب والنشويات في المهن الفنية والحرفية . باقي المهن . وأيضا ازدياد الانفاق في مهن العمال ، وينعكس هذا بالنعمة للحوم والأسماك والبيض فمثلا ان عليها الانفاق المثل اصناف المهن الفنية والعامة والمديرين والاداريين ومديري الأعمال من باقي المهن .

وقد يرجع ذلك إلى زيادة الدخل من ناحية وزيادة الوعي الغذائي من جهة أخرى .

جدول رقم (٢١) متوسط الاتقان السنوي بالقرن للاسرة على المجموعات الرئيسية حسب مهنة رب الاسرة

مجموعات الاتفاق	اصحاب السنين الثامنة والحادية والثانية		وتدبرو الاعمال		المدبرون الان اربعون		الكتابية والاعمال		الناطقون بالاعداد		الساكنون في الريف والقرى		عائل الانتاج		مجموعه
	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	
حبوب ونشويات	٤٩٤٣	٦٣٦٦	٥٩٧٩	٨٨٨٢	٥٣٠٧	١٧٩٣	٥٧١٩	٦٢٠٥	٧٠٢٩	٧٢٠٠	٥١٣٢	٥٢٩	٥٢٩	٥١٧٦	١٦٤٢
اللحوم والاسماك والبيض	١٢٧٥٢	٦٨٣٢	١٥٨٣٨	١٦٥٩١	٨٤٦١	١٥٩٥	٨٤٧٥	٦٥٠٤	١٨٥٣	١٨٥١	١٤٠٨	٤٦٥	٤٦٥	٥٠٠٥	٥٣٨٤
الطعام والشراب	٣٩٠٤١	٢٥٧٩٥	٤٧٧٢٤	٤٦٨١٨	٣٠٤٣٨	١٥٨٣٥	٣٠١١٦	٣٤٤٣٠	١٦٥٦٢	١٣٠٠١	١٢٥٦٢	٨٦٢	١٥٤١١	١٢٠٩١	٢٧٨٤٣
الاتفاق الاستهلاكي	٩٠٠٠٢	٥٠٠٥٥	١٠٩٩٩٣	٨٣٥٠٠	٦١٥٦٦	٤٦١٢٨	٥٧٢٥٥	٣٧٥٦٥	٤٥٠٥١	٣٦٢٠٤	٤٨١١١	٣٠١٠	٤٢١٥١	٣١٦١٢	٥٤٧٥٧

٠٧٨/١٢٠٤٤-٨٠ - موزع رقم - موزع رقم - ٠٧٨/١٢٠٤٤-٨٠

المصدر : بحث حوزانية الاسرة - النتائج المجمعة للوراث الاربعة - ٧٤/٧٤ - السجلات والمركز للجمعية العامة والاقتصاد - مونتريال ٨٠-٤٠٤٠٤٠١/٧٨

وبدراسة الجدول رقم (٢٢) الذى يوضح متوسط نصيب الفرد بالجرام فى اليوم من السلع الغذائية المختلفة فى مصر وبعض الدول الأخرى ، نلاحظ أن الحبوب (ومن ضمنها الارز) تشكل جزءا أساسيا فى استهلاك الفرد فى مصر حيث تشكل ٤٨ ٪ من جملة الجرامات التى يحصل عليها الفرد فى اليوم ، بلو ذلك فى الأهمية المنصريات بنسبة ١٢ ٪ ، ثم البروتينات الحيوانية بنسبة ١١ ٪ وبمقارنة هذه النسب بنسب الدول الأخرى نلاحظ انخفاض نسب نصيب الفرد فى الجدول الأخرى من الحبوب فيما عدا الهند ، وذلك نظرا لظروف العادات والتقاليد والارتفاع المستمر فى مناسبات فى عدم تناول اللحم أو دهن الماعية ، وفى الجانب الأخرى نجد ارتفاع نسبة نصيب الفرد من البروتينات الحيوانية فى الدول الأخرى بالمقارنة مع مصر التى فى مصر وهذا يرجع أساسا إلى زيادة الدخل القومى والفردى وبالتالى زيادة الاهتمام بالحيوية والقدرة على رعاية المعظم السكان وإلى عدم معرفة المصريين لأصول التغذية ولا أهمية المواد الغذائية (٢٠)

ومن ذلك فإن زيادة الوعي الغذائى من طرئين التلاميذ أو استخدام وسائل الإعلام المختلفة بالإضافة إلى زيادة الدخل وارتفاع مستوى المعيشة لا شك ساهم فى توجس إلى انخفاض الكميات المستهلكة من الحبوب بصفة خاصة والأرز بصفة خاصة خاصة .

=====

(١٠) زكى محمود ، بانه - التدوير الزراعى - المعالم الرئيسية فى الاقتصاد التسويق

الزراعى المصرى ، دار المعارف بمصر - ١٩٦٦ - ص ٩٨

علاقة الطلب على الارز بتغير الدخل (منحنيات انجبل)

في عام ١٨٥٢ استعمل العالم ارنست انجبل الطريقة الاحصائية في اول دراسة للعلاقة بين الدخل الشخصى والاستهلاك - وقد قسم النفقات الى اقسام رئيسية وحسب النسبة المئوية لمتوسط النفقات للأسرة بالنسبة الى كل مستوى من مستويات هذه الدخول وقد استنتج انه عندما يزيد الدخل تقل النسبة المئوية لنفقات التغذية وتزيد النسبة المئوية لنفقات الاشياء الاخرى كالملاهى والمجسمة والتعليم وغيرها . . . ولا تتغير النسبة المئوية لنفقات الكساء والتدفئة . (٢١)

والجدول رقم (٢٣) يوضح توزيع اوجه الانفاق المختلفة على المجموعات الرئيسية حسب فئات الانفاق الاسرى في كل من الحضر والريف في بحث ميزانية الأسرة بالعينة بجمهورية مصر العربية عام ٧٤ / ٧٥ ومنه يمكن تأكيد استنتاجات انجبل السابقة حيث يلاحظ انخفاض نسبة الانفاق على الطعام والشراب وكذلك نسبة الانفاق على المسكن ومستلزماته كلما زادت فئة الانفاق الأسرة ، كما يشهد ان نسبة الانفاق على الطعام والشراب بالريف اعلى من مثيلتها في الحضر عند فئات الانفاق المتشابهة ولكن الانفاق على التعليم في الريف اقل منه في الحضر ، ويبين منحنى اساحة ما مختلف الكميات من هذه السلعة التى يقبل المستهلك على شرائها باختلاف مستوياته الدخلية مع بقاء باقى المتغيرات على حالتها دون مسا

(٢٢)
تفسير

=====

(٢١) زكى محمود ميانه (دكتور) : التسويين الزراعى ، المعالم الرئيسية فى الاقتصاد الزراعى المصرى ، مرجع سابق .

(٢٢) ميانه ، التسويين الزراعى - د . احمد احمد جويلى - الطبعة الاولى (١٩٧١) ، ص ٤٠ .

جدول رقم (٢٣) التوزيع النسبي لأوجه الانفاق المختلفة على المجموعات الرئيسية
حسب فئات الانفاق الاسرى

نفاق	الطعام والشراب	افئسه وملابس	سكن ومستلزمات	اشات وتجهيزات منزليه	انتقال ومواصلات	غلافه وترفيهه	تعليم	نفقات طبيه وعلاجيه	اوجه انفاق اخرى
من ٥٠	٦٨٠٠	٠	٢٢٠٠	٢٠٠	٢٢	—	—	٧	٢٠
٥٠	٦٨٠٩	٣٨٨	١٩٧	٣٠٠	٢١	—	١٣	٥١	٢٤
٧	٦٨٠٨	٢٤٠	١٩٠	٢٤٤	٧	١٣	١٣	٦١	٢٣
١٠	٦٤٠	١٨٥	١٨١	٢٤٤	١٠٢	١٣	٢	٨١	٢٢
١٠	٦٣٩٩	٥٨	١٧٢	٢٧٧	٢٣	١٣	٤	٢٢	٢٣
٢	٥٦٨	٦٣	١٥٦	٢٤٤	٤١	٢	٢	١١	١٥٥
٢	٥٨٧	٨١	١٥٨	٢٧٧	٨١	٢٠٢	١١	١١	١٠١
٢	٥٩٠	٨٥	١٥٠	٢٧٧	٨١	١	١٠	٤١	١٠٠
٢	٥٧١	٩٤	١٤٩	٢٧٧	١١	١	٤	٥١	١٠٣
٤	٥٥٤	١٠٤	١٤٢	٢٨١	١١	٨	٦	٥١	١١١
٥	٥٢٢	١١٨	١٣٦	٢٣٢	٢٤	٢٢	٨	١٢	١١١
٦	٥١٧٧	١٢١	١٢٥	٣٤٤	٢٥	٤	١١	١٧	١٢١
٨	٤٨٣	١٣٦	١٢٤	٣٢٣	٢٨	٦	١١	١٨	١٢٢
١٠	٤٤٧٧	١٤٨	١١٢	٣٨٨	٣٨	٩	١٠	٢٤	١٣٥
١٤	٤٠٦	١٤٣	١١٨	٣٥	٣٧	١١	١١	٢٥	١٤٤
٢٠	٣٠٥	١٠٨	٨٥	٢١٢	٣٢	١١	١١	٣٨	١٤١

تابع جدول رقم (٢٣) التوزيع النسبي لادوجه الانفاق المختلفة على المجموعات الرئيسية
حسب فئات الانفاق الاسرى

نفاق	الطعام والشراب	اقفسه وملايس	مسكن ومستلزمات	اشات وتجهيزات منزليه	انتقال ومواصلات	ثقافه وترفيه	تعليم	نفقات طبيه وعلاجيه	اوجبه انفاق اخرى
٥٠ من	٧١٨٧	٢٥	٢١٠	٢٤	—	—	—	٤٠	٢٠
— ٥	٧١٨٧	٣٤	١٧٢	٢٥	٥٠	—	١٠	٦٠	٢٠
— ٧	٧٠٧	٤٨	٥٥	٢٢	٨	—	١٠	١١	٢٧
— ١٠	٦٩٤	٦٧	١٤٠	٢٢	١٠	٢٠٣	١٠١٤	٧٩	٥٦٢
— ١٠	٦٧٦	٨٠٢	٢٦	٢٢	٧٩	١٢	٣٣	٧٨	٢٦
— ٢٠	٦٦٣	٨٤	١١	٢٣	١٠٤	١٠	٥٠	٩	٨٩
— ٢٠	٦٥٦	٩٤	١١٠٣	١٦	٩	١٠	٦٠	١٠	٩٢
— ٢٠	٦٥٢	١٠٣	١٠٢	٢٢	٩	٦	١٢	١٠	٩٦
— ٢٠	٦٢٥	١١٠١	١٠٧	٢٢	١١	٢٣	١٠	١٠٢	١٠٢
— ٤٠	٦٢٣	١١٢	١٠٣	٢٤	١٢	٣٣	٩٢	١٢	١٠٢
— ٥٠	٦٠٦	١٢٠	٩٦	٢٤	١٣	٤	١٠٨	١٤	١١٢
— ٦٠	٥٨٤	١٤٢	٩٥	٢٥	١٣	٩٩	١٢	١٢	١١٢
— ٨٠	٥٨٠	١٢٨	٨٤	٢٩	٥١	٦	١٢	١٢	١١٩
— ١٠	٥٤٩	١٤٦	٨٢	٣٣	٨	١١	١٦	١٥	١٣٥
— ١٤٠	٥٠٠٢	١٥٥	٧٤	٣٦	٢٢	١٠	١٤	١٤	١٥٩
— ٢٠٠	٤١٤	١٢٢	٧١	٧٦	٢٤	٤٤	١٤	١٤	١٤١

وسوف يتم تقدير منحنيات انجبل من بحث ميزانية الأسرة بالعينة لفصل
٧٤/٧٥ لا إيجاد العلاقة بين متوسط الكمية المستهلكة بالكيلوجرام من الأرز الأبيض
على عدد الوحدات الاستهلاكية لفئات الإنفاق السنوى ، كذلك تم إيجاد متوسط
الإنفاق بقسمه اجمالى الإنفاق بالجنيه على الأرز الأبيض على عدد الوحدات
الاستهلاكية فى كل فئة من فئات الإنفاق .

وباستخدام الصيغة اللوغاريتمية المزدوجة لك = أ + ب

$$\text{أى لو ك} = \text{أ} + \text{ب لو ن} \quad (١٣)$$

حيث أن

ك = تعبر عن الكمية المستهلكة .

ن = الإنفاق الاستهلاكى ،

أ ، ب = معاملات النموذج

نجد أن معادلة منحني أنجبل فى الحضر هى :

$$\text{لو ك} = ١.٧٢٢٤٨ + ٠.٧٢٧٥ \text{ لو ن} \\ (٠.٠٠٢٨٦٦) \quad \text{ر} = ٩٧ \quad \text{ر} = ٩٤$$

وقد ثبتت معنوية معامل الانحدار على مستوي معنوية ٥ ٪ ، كما يدل معامل الارتباط
الذي يبلغ حوالي ٩٧ ٪ على قوة العلاقة بين الكمية المستهلكة من الأرز الأبيض
الاستهلاكي ، كما يدل معامل التحديد على أن الإنفاق الاستهلاكي يؤثر بحوالى
٩٤ ٪ ، على الكمية المستهلكة من الأرز الأبيض يرجع إلى عوامل أخرى منها توفر كمية
من الأرز عن طريق الأقارب المتواجدين بمناطق إنتاج الأرز .

=====

(٣) عماد الدين عبد المجيد ، دراسة اقتصادية تحليلية لأسعار الزراعة لعماس
المحاصيل الزراعية الرئيسية فى جمهورية مصر العربية - رسالة ماجستير - جامعة

أما عن معادلة منحنى انجبل في الريف فهي :

$$\text{لوك} = 1128688 + 0.6789 \text{ ر} \quad \text{لوك} \\ (0.16183)$$

$$\text{ر} = 95 \quad \text{ر} = 90$$

وقد ثبتت معنوية معامل الانحدار على مستوي معنوية 0.05 ، كما يدل معامل الارتباط الذي يبلغ حوالي 95% على قوة العلاقة بين الكمية المستهلكة من الأرز والإنفاق الاستهلاكي ، كما يدل معامل التحديد على أن الإنفاق الاستهلاكي يؤثر بحوالي 90% على الكمية المستهلكة من الأرز والباقي يرجع إلى عوامل أخرى ومنها توفر كميات من انتاجهم لاستهلاك الأسرة .

المرونة الدخلية :

ومن الخط البياني يتبين وجود علاقة متزايدة بين متوسط الكمية المستهلكة ومتوسط الإنفاق على الأرز في كل من الريف والحضر . وتقدر المرونة الدخلية في الحضر بحوالي 0.8 ، أي أنه بزيادة أو نقص الإنفاق الاستهلاكي 1% تزيد أو تنقص الكمية المستهلكة من الأرز لا يغير بقدر 0.8% . كذلك تقدر المرونة الدخلية في الريف بحوالي 0.7 ، أي أنه بزيادة أو نقص الإنفاق الاستهلاكي 1% تزيد أو تنقص الكمية المستهلكة من الأرز لا يغير بقدر 0.7% .

(١٠٢)

جدول رقم (٢٤)

متوسط الكمية المستهلكة من الأرز الأبيض ومتوسط إنفاق
الأسرة عليها في كل من الحضر والريف

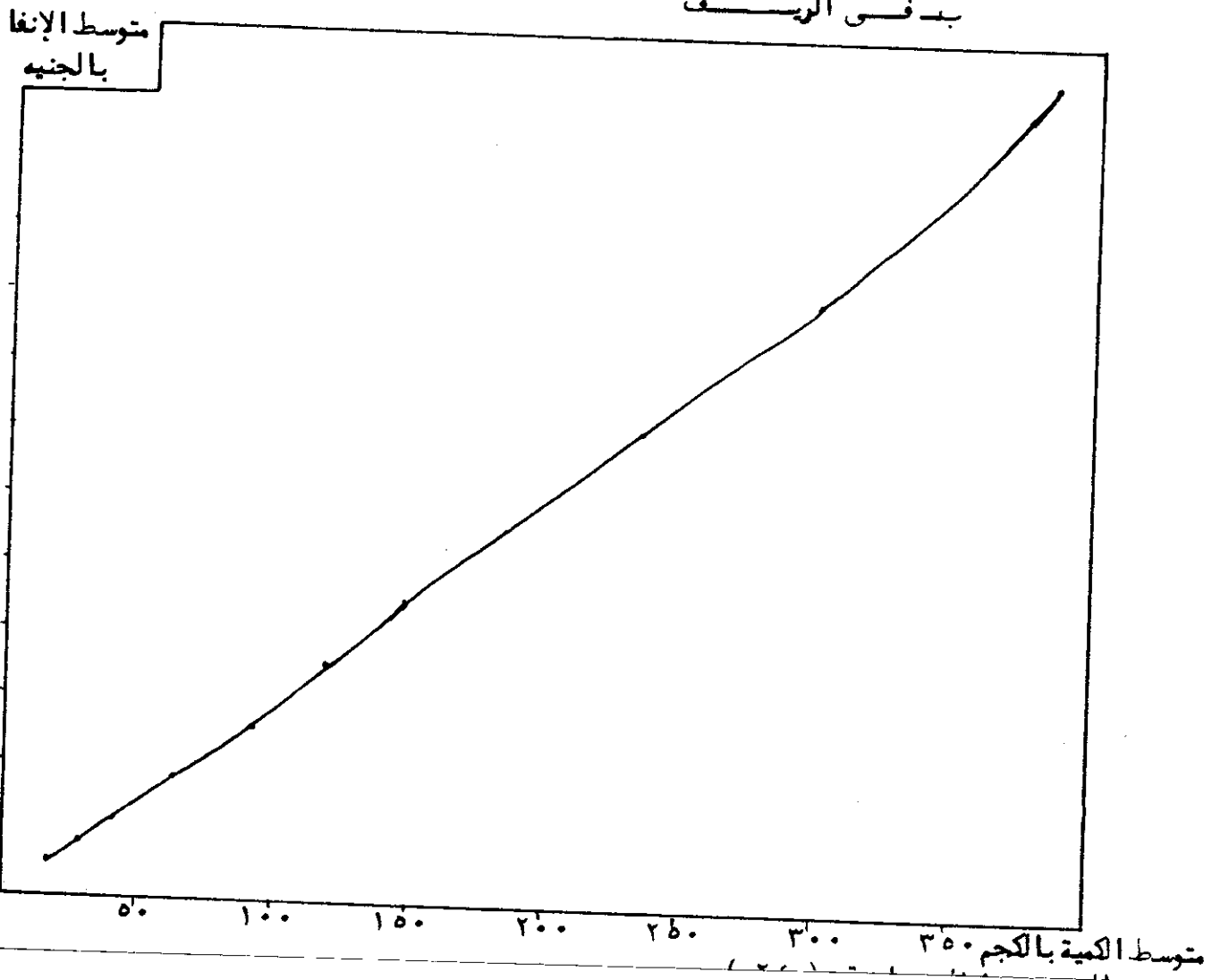
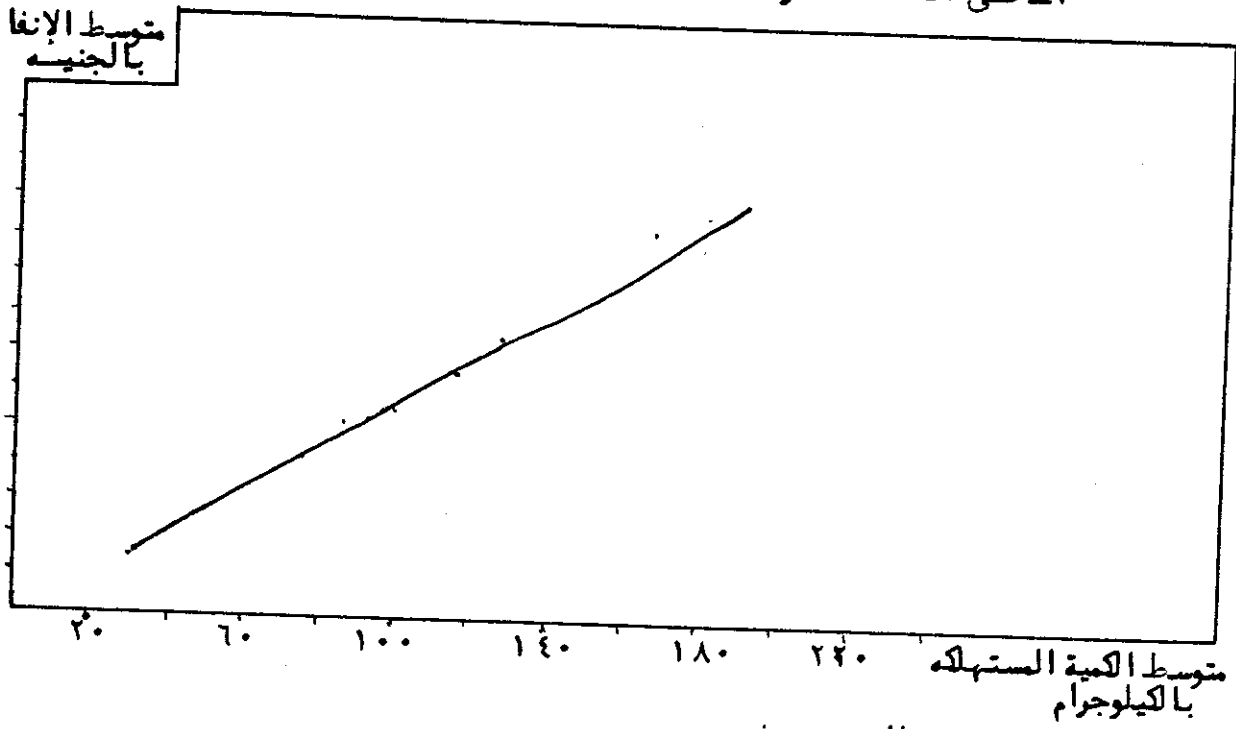
الريف		الحضر		نقاط الانفاق
متوسط الانفاق بالجنيه	متوسط الكمية المستهلكة بالكيلوجرام	متوسط الانفاق بالجنيه	متوسط الكمية المستهلكة بالكيلوجرام	
١٠	١٦٩٤	٢٠	٣٦٩	اقل من ٥٠
١٧	٢٩٦٦	١٥	٢٦٩	- ٥٠
٢٣	٣٩١	١٨	٣٣١	- ٧٥
٣٦	٦٢١	٢٨	٥٢٠	- ١٠٠
٥٣	٨٩٩	٤١	٧٤٨	- ١٥٠
٧٠	١١٩٠	٤٦	٨٤٧	- ٢٠٠
٨٧	١٤٦٨	٥٥	١٠٠٥	- ٢٥٠
٨٨	١٤٤٦	٦٥	١١٧٨	- ٣٠٠
١٠١	١٦٣٧	٧٢	١٢٨٨	- ٣٥٠
١١٠	١٨١٦	٧٦	١٣٧٦	- ٤٠٠
١٤٠	٢٣١٢	٨٧	١٣٥١	- ٥٠٠
١٨٠	٢٧٧٢	١٠٢	١٦٨٠	- ٦٠٠
٢١٩	٢٤٢٧	١٠٠	١٧٨٩	- ٨٠٠
٢٤٢	٢٨٣٧	١١٢	١٩١٣	- ١٠٠٠
٢٥٧	٢٧٧٧	١٠٩	١٨٩٩	- ١٤٠٠
٣٤٥	٦٠٠٨	١١٨	٢٠٥٥	- ٢٠٠٠

المصدر :-

جمعت وحسبت بيانات الجدول من بحث ميزانية الأسرة بالعينة - مرجع سابق

(١٠٣)

شكل رقم (٨) العلاقة بين متوسط الكمية المستهلكة من الأرز الأبيض
ومتوسط انفاق الأسره (منحى انجل)
١- فى الحضر



المرونة المتقاطعة :

تعبر المرونة المتقاطعة عن مدى حساسية الطلب على سلعة ما لما يحدث من تغيير في أثمان السلع الأخرى ، وهي عبارة عن التغير النسبي في الكمية المطلوبة إلى التغير النسبي في أثمان السلع الأخرى ، وتتأثر المرونة المتقاطعة بالعلاقة بين السلعة والسلع الأخرى - فإذا كانت السلع بديلة والعلاقة بينها طردية فكانت المرونة تكون موجبة ، أما إذا كانت السلع متكاملة والعلاقة بينهما عكسية وتصبح المرونة سالبة ، وتتوقف المرونة الموجبة على درجة كمال البديل ، بينما تتوقف المرونة السالبة على درجة التكامل بين السلعتين .

(٢٤)

وبداسة المرونة المتقاطعة بين الأرز الأبيض والمكرونه (السائبة - مقصوصه) نجد ان العلاقة بين الكميات المخصصة للاستهلاك المحلي من الأرز الأبيض وأسعار المكرونه علاقة طردية حيث نجد أن معامل الارتباط يقدر بحوالى ٨٠ ، وبالتالي فإن المرونة العبورية تقدر بحوالى ٥٦٠ .

=====

(٢٤) المرونة السعرية المتقاطعة هي عبارة عن النسبة بين التغير النسبي في الكمية المطلوبة من الأرز إلى التغير النسبي في سعر المكرونه $\frac{\Delta Q}{Q} \times \frac{P}{\Delta P}$

حيث $Q =$ الكمية المشتراه من الأرز ،
 $P =$ متوسط سعر المكرونه ،

(١٠٥)

جدول رقم (٢٥) تطور الكميات الصافية من الأرز الأبيض للاستهلاك المحلي
ومتوسط أسعار المكرونة خلال الفترة (٦٨ - ٧٨)

العام	الاستهلاك الصافي من الأرز الأبيض للاستهلاك المحلي - بالالف طن	متوسط أسعار المكرونة (سائبة - مقصوة) بالقرش
١٩٦٨	٨٩٩	٧ر٩
١٩٦٩	٩٤٢	٨
١٩٧٠	١٠٣٨	٨
١٩٧١	١١٣٣	٨ر٢
١٩٧٢	١١٦٤	٨ر٣
١٩٧٣	١٣٤٢	٨ر٨
١٩٧٤	١٣٢٩	١٠ر٧
١٩٧٥	١٣٦٨	١١ر٢
١٩٧٦	١٣٧٧	١١ر٧
١٩٧٧	١٢٦٧	١١ر٩
١٩٧٨	١٣٤٧	١١ر٨

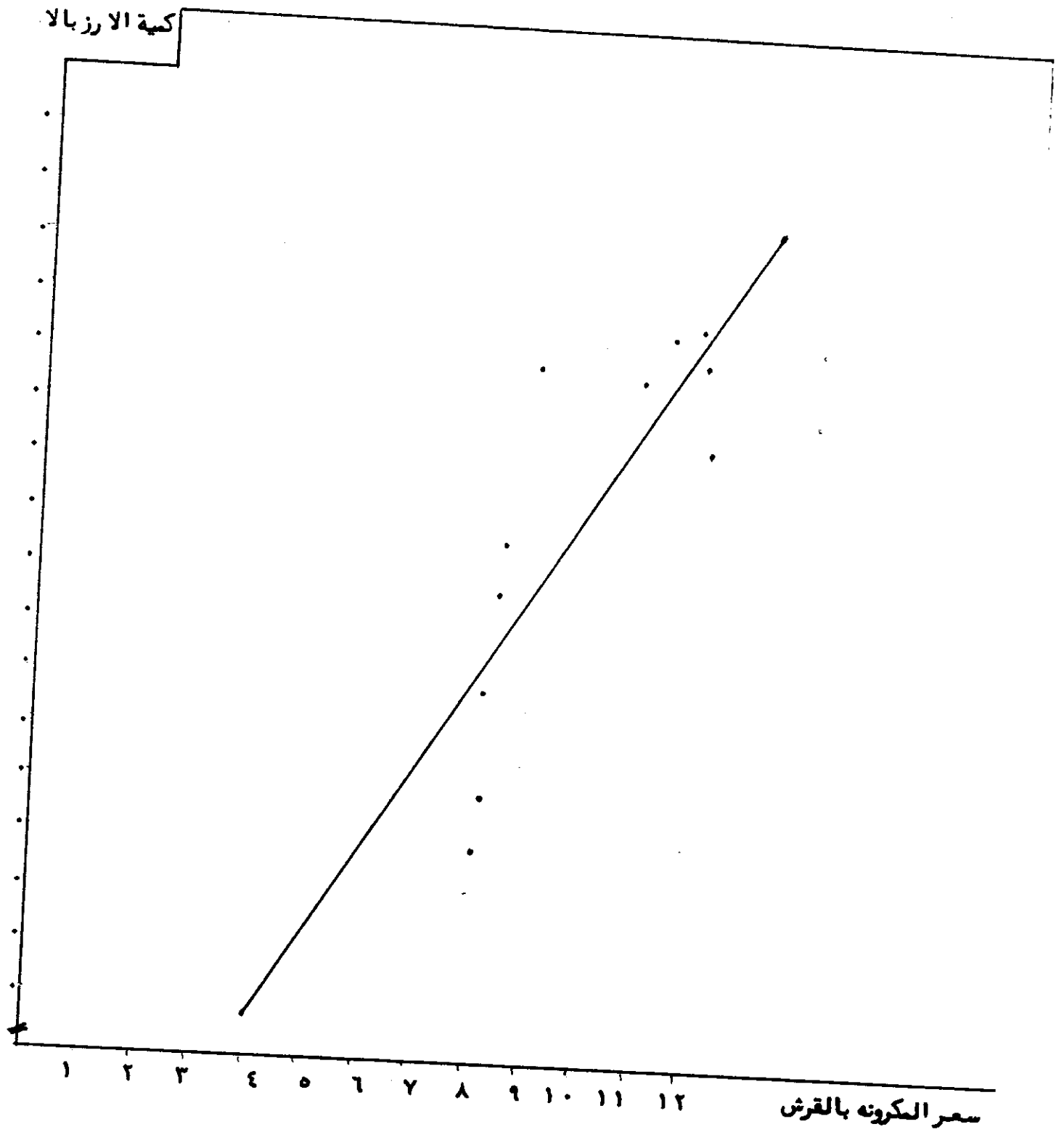
المصدر

(١) الجدول رقم (٩) بالرسالة

(٢) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء - النشرة الشهرية لاسعار
البيع للمستهلك " التجزئة " - اعداد متفرقة .

(١٠٦)

شكل رقم (٩) العلاقة بين كمية الأرز الأبيض في السوق المحلي ومتوسط أسعار المكرونه



المصدر : الجدول رقم (٢٥)

تطور اسعار الارز الابيض التسويقيه :

تلعب التغذية دورا هاما في حياة الشعوب ورفاهيتها ، لذلك فان الحكومات تولي اهتماما كبيرا بمشاكل التغذية وتوفير السلع الغذائية باسعار مناسبة ، وقد تلجأ في ذلك الى التسعيرة الجبرية (التحكم السعري) لتحقيق العديد من الاهداف الاقتصادية ، منها تحقيق سعر عادل لكل من البائع والمشتري وحمايتهما من التأثير بالتقلبات التي تحدث في الاسعار العالمية من موسم الى آخر بل ففى الموسم الواحد ، كما تهدف الى تحقيق توازن بين الاستهلاك والانتاج ، وبهذا فان السعر الجبرى يعتبر وسيلة تحقيق اهداف التخطيط بالدولة ، وربما تتحمل الدولة اعانة سنوية لتثبيت اسعار السلع الاستهلاكية الضرورية .

* ويقال ان من الاسباب الرئيسية فى حتمية التخطيط الاقتصادى وقيام الحكومة ففى الدول النامية به ، ما هو قائم من صعوبة تحقيق نظام السوق الحرة لانها افتتحت لاحتلال الهيكل الاقتصادى للدول النامية وكذا عدم وجود طبقة النظامين (٢٥) .

وحيث ان الارز الابيض يعد من السلع الاستهلاكية الاساسية فى غذاء المستهلك المصرى ، فان الدولة تقوم بتحديد اسعار التعامل طبقا لتكاليف انتاجه وتبييضه والعوامل الاخرى التى تؤثر ايضا على سعر الارز ، وتتحمل الدولة امانة سنوية بلغت ٢٦٠ ٠٠٠ جنيهها المطن من الارز المصنوع مخصوص عام ٧٦/٧٨

وبدراسته الجدول رقم (٢٦) الذى يوضح تدنى سعر الكيلو للمستهلك المحلى من الارز الابيض خلال الفترة (٦٨-٧٨) يلاحظ ان سعر الارز المصنوع مخصوص قد

=====

(٢٥) عبد المنعم راضى (دكتور) - النظام التعاونى والتخطيط الاقتصادى - مؤسسة دار التعاون للطبع والنشر - ١٩٧٤ .

(٢٦) المصدر جدول رقم (٢٧)

انخفض مرتين بواقع ه مليات للكيلوجرام الاولى في عام ٧٠ / ٧١ والثانية عام ٧١ / ٧٢
ثم ثبت بعد ذلك سعر الارز بواقع ٠ ه مليا للكيلوجرام ، ويلاحظ ايضا انخفاض سعر
الارز المسوق عادة عن سعر الارز المسوق مخصوص بحوالى ه مليات ، وهذا
يرجع الى أنه أقل منه في الرتبة وذلك لا حتوائه على نسبة اعلى من الكسر .
كما يرتفع سعر الارز الناتورال المعبأ بحوالى ه مليات عن الارز المسوق مخصوص
وحوالى عشرة مليات عن الارز المسوق عاد ، وهذا نتيجة تكاليف التعبئة ، ومنذ
عام ٧٢ / ٧٨ توقف انتاج الارز الناتورال وذلك لاننتاج الرتب الممتازة والسياحية
وتمشيا مع سياسة الدولة في رفع الدعم .

وبداسة العلاقة بين اسعار الارز الأبيض وبين ما يتم طرحه في السوق عن
طريق المؤسسة المصرية العامة للمضارب . نجد أن بالنسبة للارز المسوق مخصوص
يوجد ارتباط سالب قدره - ٩٠ أى تنخفض كمية الارز التى توفرها المؤسسة
للاستهلاك المحلى بارتفاع سعر الارز حيث أن معادلة الانحدار الكمية المطروحة
من الارز المسوق مخصوص الى سعره كما بالجدول رقم (٢٦) هي :-

$$S = 1991R - 31412$$

$$(13489)$$

$$R = 9 \text{ ، } R^2 = 81$$

حيث ان س = كمية ما تطرحه المؤسسة بالا طن عند كل متوسط سعر

، س = سعر كيلو الارز بالمليم

ومن هذه المعادلة نتبين أن كل زيادة مقدارها خمسة مليات في سعر الارز المسوق

تتسبب تنوعا الى خفض كمية ما يطن للاستهلاك المحلى بمقدار ٩٠ ألف طن .

وبالنسبة للأرز المسحق عادة فإن معادلة الانحدار للكمية المطروحة بالنسبة إلى

سعره هي :

$$Y = 20211 - 866X \quad R^2 = 0.86$$

(٤٢٤٢ ر.د)

$$R = 0.93 \quad R^2 = 0.86$$

ويتبين من أنهما نفس الدلالات في المعادلتين السابقتين

ومن حيث المعادلة فإن كل زيادة مقدارها خمسة مليارات في سعر الأرز المسحق

تؤدي إلى زيادة الكمية المطروحة بمقدار ٨٦٦٠ ألف طن .

أما بالنسبة للأرز النافورال فإن معادلة الانحدار للكمية المطروحة منه بالنسبة إلى

سعره هي :

$$Y = 118000 - 270X \quad R^2 = 0.86$$

(٨٠٨٠٨ ر.د)

$$R = 0.93 \quad R^2 = 0.86$$

ويتبين من أنهما نفس الدلالات في المعادلتين السابقتين .

ويتبين أن كل زيادة مقدارها خمسة مليارات في سعر الأرز النافورال تؤدي إلى

انخفاض الكمية المطروحة منه بمقدار ٢٧٠ ألف طن .

وقد قسدت ^(٣) العلاقة بين الاستهلاك وسعر الأرز والأرز المسحق بالمعادلة التالية :

$$Y = 130000 - 280X \quad R^2 = 0.86 \quad R = 0.93$$

(٨٠٠٠٢ ر.د) (٨٠٠١٨ ر.د)

$$R = 0.93 \quad R^2 = 0.86$$

=====

(٣) جهاز تحليل الأسعار - مذكرة رقم (١٢) - سلسلة الدراسات التطبيقية في

دوال الانتاج والتكاليف والعرض والطلب - مرجع سابق - ص ٣١ .

حيث أن :

ك = الرقم القياسي لمتوسط استهلاك الفرد من الأرز الأبيض بالكيلو جرام

في السنة (١٩٥٢ سنة أساس)

، س = الرقم القياسي للمتوسط السنوي لسعر التجزئة

المعدل للكيلوجرام من الأرز الأبيض بالقروش (١٩٥٢ = ١٠٠)

، ز = عامل الزمن .

ويتبين من هذه المعادلة أن العلاقة بين متوسط نصيب الفرد من استهلاك الأرز على

مستوى الجمهورية وسعره علاقة عكسية ، وقد رت المرونة بحوالى ٣,٨ رأى أنه إذا

انخفض سعر الأرز بحوالى ١٠٪ يزيد استهلاك الفرد منه بمقدار ٣,٨٪ والعكس

صحيح وهذه النتيجة تتفق مع قانون الطلب وقد ثبتت معنوية الانحدار ومعامل من

ومعامل ز بدرجة ثقة ٩٩٪

والمعادلة صحيحة للتنبؤ .

ولحساب معادلة الانحدار للكمية الكلية من أنواع الأرز السابقة (مسوح

مخصوص - مسوح عادة - ناتوال) المخصصة للاستهلاك المحلي خلال الفترة

(٦٩/٦٨ - ٧٩/٧٨) وبين متوسط السعر نحوها كالتالى :

ص = ٢٣٢٩٨٩١ - ٣٦٨٧٢ س

(٤٧٤١)

ر = - ٨٢ ، ر = ٦٧

حيث أن :

ص = الكمية المطروحة من الأرز الأبيض للاستهلاك المحلي بالالف طن .

س = متوسط سعر الكيلو بالمليم .

ويوضح معامل الارتباط السالب انه توجد علاقة عكسية بين سعر الأرز الأبيض وبين ما يتم طرحه بالأسواق المحلية ، وقد بلغ معامل المرونة حوالى - ٠.٤٩٩ ، كما يتبين ان كل زيادة مقدارها خمسة مليارات في متوسط سعر الأرز الأبيض تؤمن الى تخفيض الكمية التى توزع للاستهلاك المحلى بمقدار ١٨٤٣٦ ألف طن ، كذلك مع افتراض ثبات العوامل الأخرى التى تؤثر على الاستهلاك مثل الدخل ، عدد السكان ، أنماط المستهلكين فان امكن رفع سعر الأرز بحيث يكون فى متوسط ١٠٠ مليون الكيلوجرام للمستهلك المحلى من هذه الأنواع فبان ذلك سيؤدى الى تخفيض الكميات التى يتم توزيعها محليا بحيث تصل الى حوالى ١٣٤٧٣٠٩ ألف طن .

الأسعار وعلاقتها بالتكاليف التسويقية :

تمهيد : من المعروف أنه في ظل النظام التسويقي الحر يتأثر سعر المنتج بتكاليف الإنتاج . ولكن في ظل سياسة التسعير الجبري تدخل الدولة محددة لسعر البيع طبقا لعوامل وظروف مختلفة من أهمها التكاليف الفعلية للإنتاج ومستوى الدخل لغلات الشعب حتى يتمكن الجميع من الحصول على هذه السلعة دون عناء أو مشقة خاصة وإذا كانت هذه السلعة وهي الأرز الأبيض من السلع الغذائية الأساسية ، كذلك يتوقف السعر على ميزانية الدولة وما تستطيع تحمله من أعباء وعلى ذلك فإنه قد يترتب على تدخل الدولة وتحديد سعر البيع أن تتحمل نفقات ارتفاع التكاليف من سعر البيع أو تستغل انخفاض التكاليف في تخفيض السعر .

ومن الجدول رقم (٢٧) الذي يوضح تطور علاقة أسعار بيع الأرز الأبيض المحلي بتكاليف الإنتاج خلال الفترة ٦٨/٦٩ حتى ٧٨/٧٩ يتبين أن هناك اختلافاً بين أسعار بيع الطن للمستهلك من الأرز الأبيض عن إجمالي التكاليف الفعلية ولا بد أن يكون هذا الفارق موجبا حتى يتحقق الهدف من النشاط التجاري بصفة عامة والذي يهدف أساسا إلى تحقيق الربح وهذا ما حدث في كل من عامي ٦٨/٦٩ و ٦٩/٧٠ حيث زاد سعر بيع الطن من الأرز الأبيض بحوالي ١٣٣٣ جنيها عن إجمالي التكاليف وكانت تكاليف تبخير طن الأرز وتسويقه حوالي ٦١٧ جنيها وانخفض في عام ٧٠/٧١ سعر الأرز الأبيض خمسة جنيهاً برغم زيادة التكاليف بحوالي ٦٥٥ جنيهاً للطن مما أثر على الأرباح الناتجة من تسويق الأرز وانخفضت إلى ٦٤٥ من الجنيه للطن ، وفي عام ٧١/٧٢ حددت الدولة سعر طن الأرز الأبيض للمستهلك بخمسين جنيهاً متحملة بذلك دعماً للطن يتدرب حوالي ٥١٠ جنيهاً

جدول رقم (٢٧) تطور علاقة أسعار بيع الأرز الأبيض المحلي بتكاليف الإنتاج خلال الفترة (٢٧/٨ - ٢٩/٨)

الموسم	متوسط سعر طن الأرز الأبيض للمستهلك بالجنيه	سعر الطن من الأرز الشعير بالجنيه	متوسط التكاليف لإنتاج الطن بالجنيه	الرقم القياسي	الفروق بين أسعار البيع والتكاليف (الإعانة)	تكاليف تبخير طن الأرز وتسويقه	نسبة سعر الأرز الأبيض إلى التكاليف %	النسبة المئوية لفرق السعر عن التكاليف %
٢٩/٢٨	٦٠	٣٠	٤٦٧٠٠	١٠٠	١٣٢٣	١٦٧٠	١٢٨٥	٢٨٥
٧٠/٢٩	٦٠	٣٠	٤٦٧٠٠	١٠٠	١٣٢٣	١٦٧٠	١٢٨٥	٢٨٥
٧١/٧٠	٥٥	٢٧	٥٤٣٥٥	١١٦	٦٤٥	٢٧٣٦	١٠١٢	١٢
٧٢/٧١	٥٠	٢٧	٥٥٥٥٠	١١٩	٥٥١	٢٨٥١	٩٠١	٩٩
٧٣/٧٢	٥٠	٢٧	٥٥٥٥٠	١١٩	٥٥١	٢٨٥١	٩٠١	٩٩
٧٤/٧٣	٥٠	٢٧	٥٥٥٥٠	١١٩	٥٥١	٢٨٥١	٩٠١	٩٩
٧٥/٧٤	٥٠	٣٢	٦٧٣٥٥	١٤٤	١٧٣٥	٣٥٥٤	٧٤٠	٢٦٠
٧٦/٧٥	٥٠	٤٠	٨٢٥٠٠	١٦٨	٣٢٥	٤٢٥	٦٠٦	٣٩٤
٧٧/٧٦	٥٠	٥٠	١٠٠٤٧٥	٢١٥	٥٠٤٨	٥٠٤٨	٤٩٨	٥٠٢
٧٨/٧٧	٥٠	٥٠	١٣٦٥٠	٢٧٢	٧٦٩١	٧٦٩١	٣٩٤	٦٠٦
*	١٥٠	٥٠	١٥٣٦٣٠	٣٠٨	٦٣٧	٩٣٦٣	١٠٤٤	٤٤
٧٩/٧٨	١٥٠	٦٥	١٣٦٢٥	٢٩٢	٨٦٢٦	٧١٢٦	٣٦٧	٢٣٢
*	١٥٠	٦٥	١٤٦٧٧	٣١٤	٣٢١	٨١٢٩	١٠٢٢	٢٢

* ارز جلاسيه فليبيني
المصدر : جمعت وحسبت من تقارير التشغيل والإنتاج الفعلي لشركات المخابز - مرجع سابق .

وهي الفرق بين سعر بيع طن الأرز وبين إجمالي التكاليف واستمر الوضع كذلك ففى
 العام ٧٤/٧٢ ، أما فى العام ٧٥/٧٤ فانه نتيجة لزيادة سعر شراء الطن من
 الارز الصغير بحوالى ١٨٠٪ فقد زادت التكاليف بنسبة ٢١١٪ عن العام السابق
 وبالتالى زاد مقدار الدعم فاصبح ١٧٥٣٥ جنيهها للطن - وترجع زيادة التكاليف
 بنسبة اكبر من الزيادة فى سعر شراء الارز الصغير الى ارتفاع التكاليف التسويقية
 ايضا ، وفى عام ٧٦/٧٥ ارتفع سعر شراء الطن من الارز الصغير بنسبة ٢٥٪ عن
 العام السابق وقد أدت ذلك الى ارتفاع التكاليف الى ١٧٥٣٥ جنيهها للطن من
 زيادة سعره الى حوالى ٢١٪ عن العام السابق واصبح مقدار ما تتحمله الدولة دعما
 للطن من الارز الأبيض حوالى ١٨٠٠ جنيهها ، أما فى عام ٧٧/٧٦ فقد ارتفع سعر
 شراء الطن من الارز الصغير بنسبة ٢٥٪ عن العام السابق واصبح ٥٠٠ جنيهها للطن
 فى الوقت الذى ظل سعر بيع الطن من الارز الأبيض كما هو ان ٥٠٠ جنيهها للطن ،
 وبالتالى فقد زادت التكاليف لتصل الطن فاصبحت ١٨٠٠ ، ٥٠٠ جنيهها ان يزيد
 مقدار ما ١٢٠٪ تقريبا وبذلك فان مقدار ما تتحمله الدولة دعما لطن الارز الأبيض نحو
 ١٨٠٠ ، ٥٠٠ جنيهها .

وفى عام ٧٨/٧٧ شهد انتاج الارز الجلامية بجانب الارز المسمى مفضل
 من قدام تعاون الدول المسمى بالطن وتتشابه مياحة رفع الدعم من بعض المعلنين
 فيلاحظ أنه فى هذا العام ارتفعت تكاليف انتاج الارز المسمى مفضل الى حوالى
 ١٨٠٠ ، ٥٠٠ جنيهها للطن من العام السابق وبالتالى فان مقدار ما تتحمله الدولة
 حوالى ١٨٠٠ ، ٥٠٠ جنيهها للطن ، ولكن بالنسبة لارز الجلامية فان إنتاج الطن بتكاليف
 حوالى ١٨٠٠ ، ٥٠٠ جنيهها لارز الجلامية ، وبذلك فان مقدار ما تتحمله الدولة دعما لطن

حوالى ٩٢٦٦٣ جنيهها ان بنسبة ٦٥٪ من اجمالى التكاليف لانتاج الطن من الارز الابيض ، ويباع الطن بسعر ٥٠٠ جنيهها للمستهلك وبذلك فان الطن يحقق ربحاً مقداره حوالى ٦٣٧ من الجنيهات أى بنسبة ٤٤٪ من اجمالى تكلفة انتاج الطن ، وفى عام ١٩٦٨/٦٩ لم تتغير اسعار الارز الابيض عن العام السابق ولكن ارتفع سعر شراء الطن للارز المصير الى ٥٠٠ جنيهها ان بزيادة مقدارها ١٠٠ جنيهها عن عام ١٩٦٧/٦٨ كما ارتفع متوسط التكاليف لانتاج الطن من الارز الابيض للسوق مخصوصاً واهـ بنسبة ١٣٦٢٥٧ جنيهها وبذلك اصبح سعر بيع الطن من هذا الارز يشكل حوالى ٣٢٪ من اجمالى التكاليف ويعنى هذا تحيل الدولة لباقي النسبة من التكاليف كدعم لتوفير الارز بأسعار فى متناول المستهلك وبالنسبة للارز الجلاسيه فقد ارتفعت تكاليف انتاج الطن الى ١٤٦٧٨٧ جنيهها ان بنسبة ٢٪ عن العام السابق وانخفض ما يحققه هذا النوع من الارز عن العام السابق حيث اصبح ٣٢١ من الجنيهات بنسبة ٢٢٪ من اجمالى تكلفة انتاج الطن من الارز الجلاسيه .

ويلاحظ من الجدول السابق ان هناك علاقة طردية بين سعر الطن من الارز الشعير ومتوسط التكاليف لانتاج الطن من الارز الابيض حيث بلغ معامل الارتباط حوالى ٠٩ أى كلما زاد سعر الطن من الارز الشعير زادت تكاليف تبييضه ، كما يتبين ان ارتفاع التكاليف لا ترجع الى زيادة اسعار الارز الشعير حيث أنه فى خلال فترة الدراسة زادت اسعار الارز الشعير فى عام ١٩٦٨/٦٩ بنسبة ٢٩٪ تقدر بحوالى ٣٦٧٪ من اسعاره فى عام ١٩٦٨/٦٩ ، فى حين أن التكاليف زادت فى عام ١٩٦٨/٦٩ بنسبة ٢٩٪ تقدر بحوالى ٢٩١٨٪ عن التكاليف فى عام ١٩٦٨/٦٩ .

كذلك في عام ٧٤/٧٥ ارتفع ثمن شراء الطن من الارز الشعير بمقدار خمسة جنيهات عن الموسم السابق ، وهذا صاحبه ارتفاع في تكاليف إنتاج الطن بمقدار ٢٥.١٢٠ جنيهها عن الموسم السابق له ، أي ان الزيادة في سعر طن الارز الشعير تشكل ٤٠٪ من الزيادة في تكاليف إنتاج الارز الابيض .

وبصفة عامة فإن إجمالي التغيرات في اسعار شراء الطن من الارز الشعير خلال فترة الدراسة (٦٨-٧٨) يشكل حوالي ٤٢٪ من اجمالي التغيرات في متوسط التكاليف لإنتاج الطن من الارز الابيض والباقي يرجع إلى العوامل الاخرى وهي — الاجور وارتفاعها عاما بعد آخر ، كذلك تسليين قوانين الإصلاح الوظيفي وكذلك ارتفاع تكاليف الخدمات الاخرى مثل النقل والصيانة وتشغيل الآلات وارتفاع اسعار الخامات المستخدمة والاجولة التي تستخدم في تعبئة المحصول الناتج .

ويبين الجدول رقم (٢٨) الزيادة في تكاليف تشغيل الطن من الارز الشعير في عام ٧٨/٧٩ عما كانت عليه في عام ٧٧/٧٨ مع العلم بأن معامل التحويل لإنتاج طن الارز الابيض هو ١٠٦٪ أي ان كل ١٠٥٣٦ طن ارز شعير تعطي طن ارز ابيض ومنه يلاحظ ارتفاع الاجور بنسبة ١٢١٪ ، وارتفاع المستلزمات السلعية بمقدار ٢١٪ ، كذلك المستلزمات الخدمية ارتفعت بنسبة ١٢٦٪ ، اما المصروفات التحويلية فقد ارتفعت بنسبة ١١٪ .

وبصفة عامة فإن جملة الاستخدامات ارتفعت في عام ٧٨/٧٩ بنسبة ٢٠٪ عما كانت عليه الاسعار في الموسم السابق ٧٧/٧٨ .

ومن الجدول رقم (٢٧) يلاحظ أن الدولة تتحمل الفرق بين اجمالي التكاليف لانتاج طن الارز الابيض وبين السعر المحدد للمستهلك المحلي بهدف المحافظة على تثبيت اسعار الارز للمستهلك المحلي ، ولكن يلاحظ أن هذا الدعم يزداد عاما بعد آخر ، حيث كان يبلغ حوالى ١٥٠٠ جنيه للطن في عام ٧٢/٧١ ثم أصبح حوالى ٦٠٠٠ جنيه للطن للارز المسموح مخصوص ولا شك أن هذا الدعم ضرورى لاثابة المواد الغذائية الاساسية باسعار فى متناول المستهلك فى جمهورية مصر العربية ، ولكن إذا اتفق هذا مع النمط الاستهلاكى المناسب ، وليس كما هو سائد لدى المستهلك المصرى ، إن أنه يستهلك دائما ما يزيد عن حاجته الفعلية لذلك فمن الضرورى أن يتغير النمط الاستهلاكى للمستهلك المحلي من الارز مما يستتبعه تخفيض الكميات المستهلكة داخليا من الارز وبذلك يتوفر فائض يمكن استغلاله فى التصدير الى الدول المختلفة والحصول على عائد مجزٍ من العملات الأجنبية ولا شك أن هذه الإعانة التى تقدمها الدولة تعتبر هبة على ميزانيتها يمكن التقليل منه بهدف رفع سعر الارز للمستهلك المحلي حتى يتم تغيير النمط الاستهلاكى المحلي من الارز الى الكميات المناسبة دون إفراط .

وتورد المشتقات الثانوية من تبخير الارز دورا هاما فى تقليل تكاليف الانتاج ، فالطن^(٢٨) من الارز الشعير يعطى ٤٥ كجم كسر بثن قدره ٣٩٦٦ جنيه ، ورجيع الكون بمقدار ٦٢ كجم بثن قدره حوالى ١٠٦٢٥ جنيه ، والجربة بمقدار ١٩ كجم بثن قدره حوالى ٩٥٠ جنيه والسرة والشوائب بمقدار ٢١٨ كجم بثن قدره حوالى ٧٠٢٦٥ جنيه ، وبهذا فإن جملة المشتقات تقدر بثن حوالى ٧٢٦٥٠ جنيه وذلك وفقا لاسعار موسم ٧٩/٧٨ ، وبذلك فإن صافى تكلفة الطن من الارز الشعير

=====

(٢٨) شركة تسويق الارز - تقرير اللجنة الدائمة للتكاليف عن تكلفة الانتاج لقطاع المضارب اعتبارا من موسم ٧٩/٧٨ - ص ١٢ .

تصبح ٢٩٤٠٠ جنيها وذلك لانتاج ٦٥١ كجم أرز أبيض ، وباستخدام معامل التحويل فإن تكلفة إنتاج طن من الأرز الأبيض تصبح حوالي ١١١٩٥٨ جنيها يضاف إليها الربح الصناعي بنسبة ٥ ٪ أي بمقدار ٦٠٦٨ جنيها فيكون اجمالي تكلفة إنتاج طن من الأرز على الرتبة المتوسطة ١٩ ٪ كسر حوالي ١٢٨٠٥٦ - جنيها أن ان الاهتمام بالمشتقات الثانوية يؤدي إلى تقليل تكاليف إنتاج طن الأرز الأبيض .

الكفاءة التسويقية للأرز الأبيض في جمهورية مصر العربية :

يهدف العمل التسويقي إلى استغلال الموارد الاقتصادية بكفاءة عالية بحيث يحقق أكبر قدر ممكن من إشباع رغبات المستهلكين بأقل قدر ممكن من التكاليف ، ونظرا لأن التكاليف التسويقية لا تعطى مقياسا دقيقا إذ قد يدل ارتفاعها في بعض الأحيان على زيادة الخدمات والعمليات التسويقية التي يحتاجها المستهلك بالإضافة إلى الأرباح والتي يتطلبها كثرة القائمين بهذه الخدمات التسويقية ولا شك أن وظيفة التكاليف التسويقية تعتبر هامة جدا للمستهلك في توصيل السلعة إليه بالحالة التي يرغبها وفي المكان الذي يمكنه الحصول عليها بسهولة وكذلك في الوقت المناسب لا يحتاجه إليها . ولذا دراسة الكفاءة التسويقية فانه يتطلب دراسة التكاليف التسويقية بالإضافة إلى إشباع رغبات المستهلكين .

وتتضمن دراسة الكفاءة التسويقية جانبين رئيسيين أولهما هو الكفاءة التكنولوجية وهي التي تتعرض لوسائل الإنتاج والطرق الفنية المستخدمة بهدف تخفيض التكاليف التسويقية دون الإخلال من مستوى الخدمة التسويقية بما يشمل ذلك استخدام أحدث الأساليب التكنولوجية بدلا من الأساليب البدائية مما يؤدى إلى استخدام أيد عاملة أقل واتباع طريقة للتخزين تؤدى إلى تقليل التكاليف وثانيها هو الكفاءة السعرية وهو الجانب الذى يهتم بتحسين أداء مختلف عمليات البيع والشراء ، ولذلك فهي تتطلب دراسة رغبات المستهلكين من السلع والكميات المطلوبة والأسعار التي يرغبون في تقديمها لنا لحصولهم على هذه السلع .

ويلاحظ أنه من الصعبه بمكان الوصول إلى الكفاءة التسويقية المقصود من الناحية العملية حيث أن الطرق التكنولوجية المستخدمة في تسويق المناصيل الزراعية في تفسير مستمر ، كما تتغير المواصفات التي يطلبها المستهلكون في السلعة نتيجة لتغيير اذ واقعهم وكذلك تغير عاداتهم الغذائية ، وبذلك فإن زيادة الكفاءة التسويقية لسلعة ما يعنى الهدف إلى تحسينها وليس تعظيمها .

وتقاس الكفاءة التسويقية بين التكاليف ودرجة أداء الخدمات التسويقية ولكن نظرا لصعوبة قياس الخدمات وتحديد درجة التغير في شكل السلعة بين المنتج والمستهلك لذلك فقد تم استخدام المعادلة التالية :-

$$\text{الكفاءة التسويقية} = 100 - \frac{\text{التكاليف التسويقية}}{\text{التكاليف الكلية}} \times 100$$

وبين الجدول رقم (٢٩) تطور الكفاءة التسويقية للأرز الأبيض في السوق المحلي بجمهورية مصر العربية خلال فترة الدراسة مع مراعاة أن التكاليف التسويقية شمس الغزو بين شمس البن من الأرز الأبيض للاستخدام المحلي وشمس شراء من الأرز الأبيض . ويتضح أن الكفاءة التسويقية للأرز الأبيض خلال الفترة ٦٨ - ٧٨ شمس :

$$\text{الكفاءة التسويقية} = 100 - \frac{28.4}{70.6} \times 100 = 75.8 \%$$

أو أنها منخفضة حيث أن الكفاءة التسويقية ترتفع كلما اقتربت النسبة من ١٠٠ % وبصفة عامة فإنه يعزى هذا الانخفاض إلى ارتفاع تكاليف العمليات والخدمات التسويقية كالتيبين والنقل والغزو وأجور العاملين . . . الخ والتي تؤدي إلى ارتفاع إجمالي التكاليف .

ويلاحظ أنه من الصعبه بمكان الوصول إلى الكفاءة التسويقية القصوى من الناحية العملية حيث أن الطرق التكنولوجية المستخدمة في تسويق المحاصيل الزراعية في تغير مستمر ، كما تتغير المواصفات التي يطلبها المستهلكون في السلعة نتيجة لتغير أذواقهم وكذلك تغير عاداتهم الغذائية ، وبذلك فإن زيادة الكفاءة التسويقية لسلعة ما يعنى الهدف إلى تحسينها وليس تعظيمها .

وتقاس الكفاءة التسويقية بين التكاليف ودرجة أداء الخدمات التسويقية ولكن شريطة لصعوبة قياس الخدمات وتحدد درجة التغير في شكل السلعة بين المنتج والمستهلك لذلك فقد تم استخدام المعادلة التالية :-

(*)

$$\text{الكفاءة التسويقية} = 100 - 100 \times \frac{\text{التكاليف التسويقية}}{\text{التكاليف الكلية}}$$

ويبين الجدول رقم (٢٩) تطور الكفاءة التسويقية لطن الأرز الأبيض في السوق المحلي بجمهورية مصر العربية خلال فترة الدراسة مع مراعاة أن التكاليف التسويقية هي الفرق بين ثمن بيع الطن من الأرز الأبيض للمستهلك المحلي و ثمن شراء طن الأرز الشعير ، ويتضح أن الكفاءة التسويقية لطن الأرز الأبيض خلال الفترة ٦٨ - ٧٨ هي :

$$\text{الكفاءة التسويقية} = 100 - 100 \times \frac{3895}{703} = 489 \%$$

أي أنها منخفضة حيث أن الكفاءة التسويقية ترتفع كلما اقتربت النسبة من ١٠٠ ٪ وبصفة عامة فإنه يعزى هذا الانخفاض إلى ارتفاع تكاليف العمليات والخدمات التسويقية كالتهيين والنقل والفرز وأجور العاملين الخ والتي تؤدي إلى ارتفاع إجمالي التكاليف .

(*) محمد يوسف السركي (دكتور) : اقتصاديات البصل دراسة تحليلية اقتصادية * بحث
بحوث التحليل الاقتصادي - وزارة الزراعة بالقاهرة ، ١٧٠٠ ص ٢٩

جدول رقم (٢٩) تطور الكفاءة التسويقية لطن الارز الأبيض خلال الفترة (٦٨-٧٨)

العام	التكاليف التسويقية لطن الارز الابيض بالجنيه	اجمالى التكاليف لطن الارز الابيض بالجنيه	الكفاءة التسويقية
٦٩/٦٨	١٦ر٧	٤٦ر٧	% ٦٤ر٢
٧٠/٦٩	١٦ر٧	٤٦ر٧	% ٦٤ر٢
٧١/٧٠	٢٧ر٣٦	٥٤ر٣٥	% ٤٩ر٧
٧٢/٧١	٢٨ر٥١	٥٥ر٥١٠	% ٤٨ر٦
٧٣/٧٢	٢٨ر٥١	٥٥ر٥١٠	% ٤٨ر٦
٧٤/٧٣	٢٨ر٥١	٥٥ر٥١٠	% ٤٨ر٦
٧٥/٧٤	٣٥ر٥٤	٦٧ر٥٣٥	% ٤٧ر٤
٧٦/٧٥	٤٢ر٥٠	٨٢ر٥٠٠	% ٤٨ر٥
٧٧/٧٦	٥٠ر٤٨	١٠٠ر٤٧٥	% ٤٩ر٨
٧٨/٧٧	٧٦ر٩١	١٢٦ر٩١٠	% ٣٩ر٤
٧٩/٧٨	٧١ر٢٦	١٣٦ر٢٥٧	% ٤٧ر٧

المصدر

حسب بيانات هذا الجدول من الجدول رقم (١٨) بالرسالة .

الباب الرابع

التسويق الخارجى للأرز المصرى

- أهمية الأرز في التجارة الخارجية لجمهورية مصر العربية .
- أصناف ومواصفات الأرز المعد للتسويق الخارجى .
- الإنتاج المصرى والإنتاج العالمى للأرز .
- السوق العالمى للأرز .
- السوق العالمى للأرز المصرى .
- الطلب العالمى على الأرز المصرى .
- المعاهد الصافى من عمدير الأرز الأبيض .
- مستقبل الصادرات من الأرز الأبيض .
- مشاكل التسويق الخارجى للأرز المصرى .

التسويق الخارجى للارز المصرى

=====

اهمية الارز فى التجارة الخارجية لجمهورية مصر العربية :

يعد الارز محصولا تصديرها حيث يتم تصدير فائض الانتاج الى العديد من دول العالم ويتبين من تتبع كميات التصدير مدى اقبال كثير من الدول على الارز المصرى • فهو يتميز بنوعية تفوق فى صفاتها نوعيات العديد من الارز المنتج فى الدول الاخرى • وبالإضافة الى أن تصدير الارز يحقق اهداف التخطيط للاقتصادى من حيث التوسع فى التجارة الخارجية وتنويع مصادر الدخل القوس بتصدير العديد من المحاصيل بدلا من الاعتماد على تصدير محصول واحد اساسى الا وهو القطن • وبذلك فان أى تقلبات قد تحدث فى اسواق محصول ما يمكن تلافي اضرارها بالعائد من المحصول الاخر • كما أنه تحقيقا لخطة التنمية الاقتصادية تحتاج الدولة الى توفير رصيد هائل من العملات الاجنبية اللازمة لشراء مستلزمات الانتاج • بجانب الحاجة الى استيراد الاحتياجات الاستهلاكية المختلفة والى تزداد عاما بعد عام نتيجة لزيادة تالسكان • ولهذا فإن التوسع فى تصدير فائض المحاصيل الزراعية بصفة عامة • والارز بصفة خاصة يعمل على توفير كثير من متطلبات الدولة من العملات الاجنبية • ويبين الجدول رقم (٣٠) والشكل رقم (١٠) الاهمية التصديرية للارز بجمهورية مصر العربية خلال الفترة (٦٨-٧٨) حيث يلاحظ ان تصدير الارز المصرى لا يتم على الصورة الخام (الارز الشعير) إلا فى حدود ضيقة جدا • ولكن تجرى عليه عمليات تجهيز مختلفة يكون نتيجتها ارز مقشور و ارز أبهى • ويتضح من الجدول السابق ان متوسط ما يحققه تصدير الارز حوالى ٤٣٢٨٦٨ ألف جنيه فى السنة خلال فترة الدراسة • بنسبة ٧٣% من اجمالى عائد الصادرات المصرية المختلفة والذي يبلغ متوسطها السنوى حوالى ٤٧١٩٠٦٨

جدول رقم (٣٠) الأهمية النسبية للقيمة مائة رات الأثر المسموح بالألف جنيهه خلال الفترة (٦٨ - ٧٨)

متوسط الفترة ٧٨ - ٦٨	١٩٧٨	١٩٧٧	١٩٧٦	١٩٧٥	١٩٧٤	١٩٧٣	١٩٧٢	١٩٧١	١٩٧٠	١٩٦٩	١٩٦٨	البيان
٧١٩٠٦١٨	٦٧٩٧٥٤	٦٦٨٤٧٨	٥٩٥٤٥٠	٥٤٨٥٨٥	٥٩٣٢٩٩	٤٤٤١٩٧	٣٥٨٧٧٥	٣٤٣١٧٧	٣٣١١٧٨	٣٢٣٩٢٩	٢٣٠٢٩٥	اجمالي قيمة المادرات المصهيه
٧٢٤٤٧٣	٨١٩٠٠	٩٧٨٥٦	٩٣٨٠٤	٦٩٣٥٩	٧٨٣٤٥	٧٠٥٩٧	٤٣٠٥٢	٤٨٠٤٩	٥٩٧٥٤	٧٩٧١٠	٧٤٤٩٤	قيمة مادنرات المساهله النياقيه
٣٥٠٠٩٥٥	١٩٨٩٤	٥٣٥١٢	٣١١١٤	٣٤٤٩٩	٣٩٧٥٠	٢٦٢٠٥	٢٢١٠٤	٢٤٥٠٤	٣٤١٦٤	٥٥٣٤٩	٤٤٩٤٥	اجمالي قيمة مادنرات المحسوب
٣٤٢٨٦٨	١٩٧٨٢	٥٠١٩٢	٣٠٧٤٩	٢٩٧٢٥	٣١٦٥٧	٢٦١٨٥	٢٢٠٥٨	٢٤٥٠٢	٣٤١٦٢	٥٥٢٥٣	٤٤٨٩٠	اجمالي قيمة مادنرات الأثر المستور والسيدر والكسر
٧٣	٦٣٩	٧٥٥	٥٣	٥٤	٦٧	٥٦	٦١	٧١	١٠٣	١٧١	١٤٨	النسبة المئوية لقيمة مادنرات الأثر بالنسبة لجمالي قيمة المادرات
٤٤٧٣	٢٤٢	٥١٣	٣٢٨	٤٢٩	٥٠٦	٣٧١	٥١٢	٥١	٥٧٢	٦٩٣	٦٠٣	النسبة المئوية لقيمة مادنرات الأثر بالنسبة لاجمالي قيمة مادنرات المساهله النياقيه
٤٩٧٣	٩٦٤	٩٣٧	٩٨٨	٨٦٢	٩٦٧	٩٦٩	٩٦٧	٩٦٩	٩٦٩	٩٦٨	٩٦٨	النسبة المئوية لقيمة مادنرات الأثر بالنسبة لجمالي مادنرات المحسوب

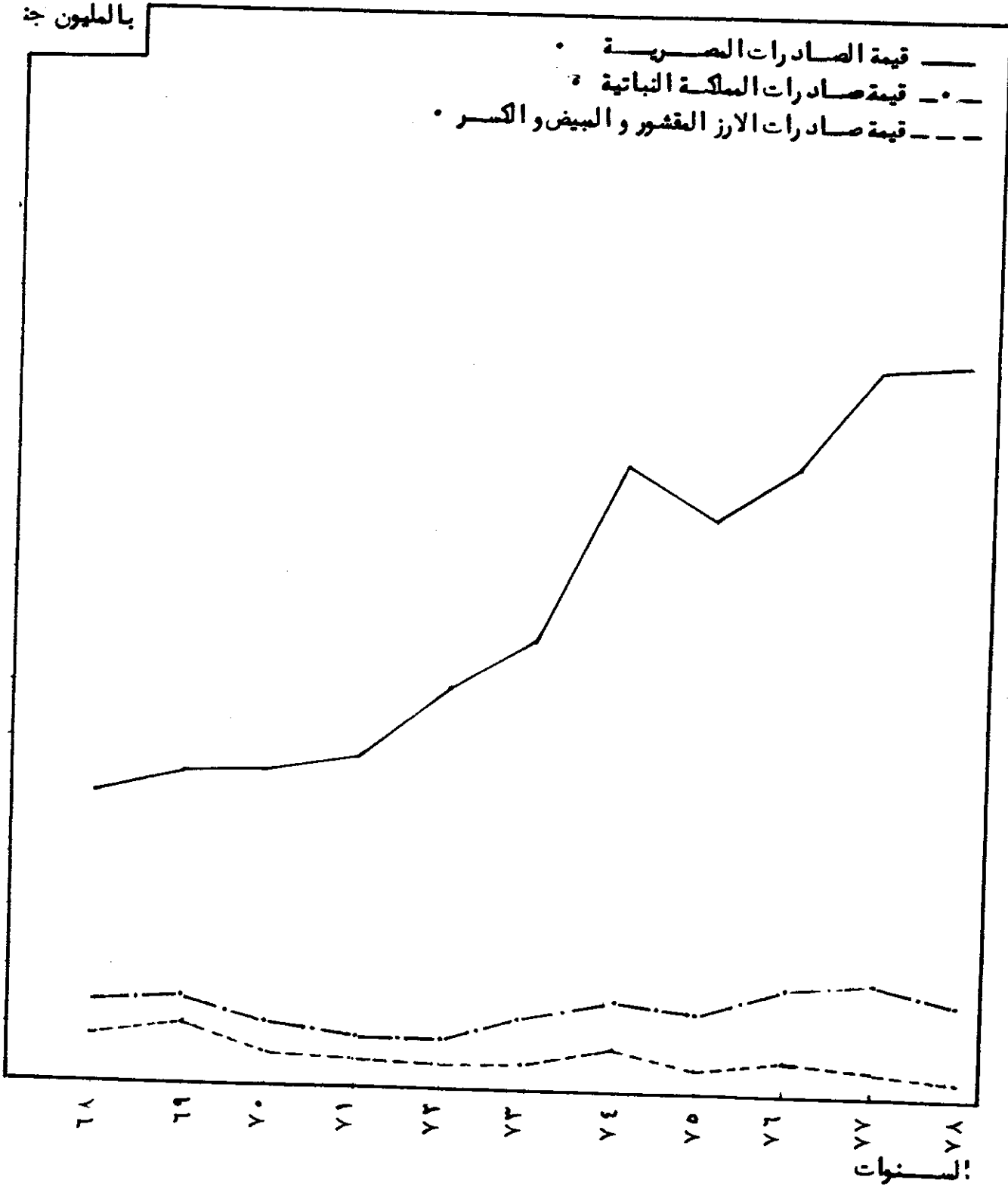
الكتاب الاحصائي السنوي للمحاسبة مصر العربية - اعداد شوقية .

المصدر : - النجها والمركزى للمحاسبة العامة والا احصاء

شكل رقم (١٠) : تطور قيمة صادرات الارز المصري بالمقارنة مع قيمة صادرات المملكة النباتية واجمالى الصادرات بجمهورية مصر العربية خلال الفترة (١٩٦٨-٧٨)

بالمليون جـ

- قيمة الصادرات المصرية .
- - - قيمة صادرات المملكة النباتية .
- - - قيمة صادرات الارز المقشور والبيض والسكر .



— المصدر : الجدول رقم (٣٠) .

ألف جنيه خلال فترة الدراسة ، كما تتضح أهمية تقدير محصول الارز بمقارنة العائد منه بالعائد التصديري لمنتجات المملكة النباتية والذي يبلغ متوسطها السنوى حوالى ٧٢٤٤٧٣ ألف جنيه و تبلغ نسبه متوسط قيمة عائد التصدير للارز السنوى حوالى ٤٧٣% خلال فترة الدراسة من متوسط قيمة صادرات المملكة النباتية كما يتبين ان الارز هو محصول الجيوب الرئيسى للتصدير فى جمهورية مصر العربية ، ويستدل على ذلك من النسب المشيئة لقيمة صادرات الارز بالنسبة الى اجمالى صادرات الجيوب والتي يبلغ متوسطها حوالى ٩٧٧% خلال فترة الدراسة . كما يتضح من الشكل رقم (١٠) تزايد إنخفاض الأرز عن قيمة صادرات المملكة النباتية وهذا ليس بسبب انخفاض قيمة اسعار التصدير للارز ، وانما ناتج عن انخفاض الكميات المصدرة منه كما يتضح من الجدول رقم (٣١) ، فبعد أن كانت الكمية المصدرة حوالى ٥٥٥ ألف طن بلغت قيمتها حوالى ٤٤ مليون جنيه مصرى عام ١٩٦٨ أصبحت حوالى ١٤٥ ألف طن بلغت قيمتها ١٩ مليون جنيه عام ١٩٧٨ . و بدراسة الاتجاه العام للكميات المصدرة من الارز المصرى خلال الفترة (٦٨ - ١٩٦٩) وجد ان معادلة الاتجاه العام على النحو التالى :

$$\text{مصر} = ٧٠٧٢٣٨٣ - ٥٤٥٩٢٥٧ \text{ م.م.}$$

$$(١٣٠٨٧٢)$$

$$ر٢ = ٦٦$$

$$ر١ = ٨١$$

حيث مصر = القيمة التقديرية لكمية الارز المصدرة بالطن فى السنة هـ

مصر = متغير الزمن فى السنة هـ (حيث هـ = ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠)

اى ان هناك اتجاها نحو انخفاض كمية صادرات الارز المصرى وقد بلغ معدل الانخفاض السنوى حوالى ٥٤ ألف طن وقد ثبتت معنيتها لمعاملة على مستوى ٥ م . ، كذلك يمكن معامل التحديد ان ٦٦% من العوامل المؤثرة على الكمية المصدرة ترجع إلى عامل الزمن

جدول رقم (٣١) تطور كمية وقيمة الصادرات من الازر المصري خلال الفترة (٦٨ - ٧٨) القيمة بالالف جنيه

الاسم	ازر مقشور غير مبيض				ازر مقشور مبيض				الاجلحه				كميات		الاجمالي	النسبي
	القيمة		الكمية		القيمة		الكمية		القيمة		الكمية		القيمة	الكمية		
	%	القيمة	%	الكمية	%	القيمة	%	الكمية	%	القيمة	%	الكمية				
١٩٦٨	٥٧٢٨٦	٣٤٩٩	١٠.٣	٤٩٧٨٨٢	٤٠٥١٣	٤٠٥١٣	١٠.٣	٤٤٠١٢	٤٤٠١٢	١٠٠	١٣٩٨٣	٨٧٨	٤٤٨٩٠	٥٥٢٥٣	٤٦٦	١٩٦٩
١٩٦٩	٥٤٥٦٠	٣١٠٤	٧.٢	٣٠٦٩٧٤	٥١٦٨٣	٥١٦٨٣	٧.٢	٧٦١٥٣٤	٥٤٧٨٧	١٠٠	٧٨٣٣	٢٦٤	٣٤١٦٢	١٠٠.٣	١٠٠.٣	٢٢٠٥٨
١٩٧٠	٣٤١١٠	١٤١٤	٥.٣	٦١٢٤٩٣	٣٢٤٨٤	٣٢٤٨٤	٥.٣	٦٤٦٦٠٣	٣٣٨٩٨	١٠٠	٢٣٤١٢	٦١٠	٢٦١٨٥	٢٢٠.٣	٢٢٠.٣	٢٦١٨٥
١٩٧١	٢١٣٠٧	٧٨٢	٤.١	٤٥٩١٩٤	٢٢٧١٧	٢٢٧١٧	٤.١	٤٣٣٠٢٣	٢٣٤٩٩	١٠٠	٥٣٩٨	٣٨١	٢٦١٨٥	١٠٠.٣	١٠٠.٣	٢٦١٨٥
١٩٧٢	٢٧٥٠٤	١١٣٤	٦.٤	٦٠٥٥١٩	٢٠٣١٤	٢٠٣١٤	٦.٤	٢٩٢٤٠٦	٢٥٨٠٤	١٠٠	٢٣٤١٢	٦١٠	٢٦١٨٥	١٠٠.٣	١٠٠.٣	٢٦١٨٥
١٩٧٣	٣١٨١٠	٢١٦٥	١٠.٩	٦٦٠٥٩٦	٢٣٦٣٩	٢٣٦٣٩	١٠.٩	٢٩٢٤٠٦	٢٥٨٠٤	١٠٠	٢٣٤١٢	٦١٠	٢٦١٨٥	١٠٠.٣	١٠٠.٣	٢٦١٨٥
١٩٧٤	—	—	—	١٣٦١٤٣	٢٩٦٥٧	٢٩٦٥٧	١٠٠	١٣٦١٤٣	٢٩٦٥٧	١٠٠	—	—	٢٩٦٥٧	—	—	١٩٧٤
١٩٧٥	١٩٢٠	٢٨٨	١.٩	٩٩٨٨٥	٣٦٦٤	٣٦٦٤	١.٩	١٠١٨٠٥	٢٩٦٥٢	١٠٠	٢٣٤١٢	٦١٠	٢٦١٨٥	١٠٠.٣	١٠٠.٣	٢٦١٨٥
١٩٧٦	١٧٤٩٦	١٣٦٠	٣.٤	١٩٠٧٤٠	٣١٦٤	٣١٦٤	٣.٤	٢٠٨٢٣٦	٣٠٧٢٤	١٠٠	٢٣٤١٢	٦١٠	٢٦١٨٥	١٠٠.٣	١٠٠.٣	٢٦١٨٥
١٩٧٧	١٩٠٧٤٠	٣٦٦٤	٩.٩	١٩١٣٣٣	٢٠٧٠٦	٢٠٧٠٦	٩.٩	٣٨٢٠٧٣	٥٠٠٧٠	١٠٠	٢٣٤١٢	٦١٠	٢٦١٨٥	١٠٠.٣	١٠٠.٣	٢٦١٨٥
١٩٧٨	١٢٥٠٠	١٢٤٧	٨.٦	١٣٢٦٤٠	١٨٥٣٥	١٨٥٣٥	٨.٦	١٤٥١٤٠	١٩٧٨٢	١٠٠	—	—	١٩٧٨٢	—	—	١٩٧٨

والباقي يرجع الى عوامل أخرى منها انخفاض الكمية المتاحة للتصدير من الارز بعد سد احتياجات الاستهلاك المحلي .

أصناف ومواصفات ارز التسويق الخارجى :

يتم تسويق الأرز خارجيا إما على صورة أرز مقشور (كارجو) وهو الأرز الذى أزيلت منه القشرة الخارجية و جزء قليل من الجنين مع بقاء جميع طبقات الردء (رجميع الكون) أو على صورة أرز أبيض وهو الأرز الذى أزيلت منه القشرة الخارجية وكذا جميع طبقات الردء ويقسم تبعاً لطريقة معاملته الى ارز طبيعى وهو ما اقتصرت عملية تبييضه على ازالة القشرة الخارجية وجميع طبقات الردء ، والكامولينو وهو ما أضيف اليه الزيت بعد تبييضه ، والجلسيه وهو ما أضيف اليه الجلوكوز والتلك لتلميعه بعد تبييضه . وتتفاوت رتبب التصدير للأرز الأبيض والارز المقشور أو الكسر تبعاً لاختلاف مكونات مخلوط الانتاج لكل رتبة كما يتضح من الجدول رقم (٣٢) .

جدول رقم (٣٢) مواصفات الازر السيفي والمقشور المسمد للتمدوير

الترتيبه	نسبة الكسر	نسبة الحبوب الحمراء	نسبة الحبوب الناعقة	نسبة الحبوب الغريبة	نسبة الازر الشعير	نسبة الرطوبة
اكتمرا ستاز	١	٥٥	١٥	١٥	صفر	١٤٥
ستاز	٢	٥٥	١٥	١٥	صفر	١٤٥
طبيعي رقم ١	٢	٥٥	١٥	١٥	صفر	١٤٥
طبيعي رقم ٢	٦	٢٥	٢٥	٢٥	صفر	١٤٥
طبيعي رقم ٣	١٢	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	١٤٥
طبيعي رقم ٤	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	١٤٥
طبيعي رقم ٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	١٤٥
طبيعي رقم ٦	٤٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	١٤٥

وفي حالة الازر الكا مولينو والجلاسيه يدخل في مكونات الازر نسبة ما يحتويه من خامات مساعدته

١٤٥	٥٥	٢٥	٢	١٥	٥٥	١٥	كارجو اكتمرا
١٤٥	١	٢٥	٢	٢٥	١	٢	كارجو ستاز
١٤٥	٢	٢٥	٤	٢٥	٢	٢	كارجو ١
١٤٥	٢	٥٥	٥	٥٥	٢	٦	كارجو ٢

الازر المقشور

الانتاج المصري والانتاج العالمى للارز =====

أولا : إنتاج الأرز فى مصر :

يعتبر الارز من اهم محاصيل الحبوب التى تزرع بجمهورية مصر العربية و يبين الجدول رقم (٣٣) الأهمية النسبية للمساحة المنزرعة إلى جملة المساحة المحصولية فى جمهورية مصر العربية ومنه تظهر أهمية زراعة محصول الأرز فهو يشكل ١٠% (كمتوسط للفترة) من إجمالى المساحة المحصولية فى مصر و حوالى ٢١٧% من اجمالى المساحات التى تسزرع بالمحاصيل الصيفية ، وعلى ذلك فانه تنتشر زراعة الارز فى معظم محافظات جمهورية مصر العربية لسهولة زراعته من جهة و لاهميته الاقتصادية من جهة اخرى وتتحدد المساحة المنزرعة بالأرز طبقا لعدة اعتبارات أهمها تحقيق أهداف السياسة الزراعية من توفير كميات الأرز المطلوبة للاستهلاك المحلى بالإضافة الى توفير كميات للتصدير لتحقيق عائد مناسب من العملات الاجنبية تسهم فى تحقيق التوازن بميزان المدفوعات ، و تعتبر كميات المياه المصرح بها من وزارة الزراعة هى العامل المحدد لأكبر مساحة يمكن زراعتها بالأرز .

و يبين الجدول رقم (٣٤) والرسوم البيانية رقم أ ، ب ، ج هـ كل (١٢) تطوّر الطاقة الانتاجية والرقعة المنزرعة ومتوسط الغلة الغذائية للأرز الشعير بجمهورية مصر العربية خلال الفترة (١٩٦٩-٦٨ حتى ١٩٧٩-٧٨) ومن معادلات الاتجاه الزمنى العام للمتغيرات الثلاث جدول رقم (٣٥) يتضح انه بالنسبة للمساحة المنزرعة فانها تتجه نحو الانخفاض ، و وجد ان معدل الانخفاض السنوى فى مساحة الأرز يقدر بحوالى ١٧ ألف فدان وهذه المساحة تشكل ١٦% تقريبا من متوسط المساحة السنوية للأرز فى فترة الدراسة ، وقد ثبتت معنوية معامل الانحدار على مستوى ٥ ٪ ، كذلك يتبين من

(١٣٥)

جدول رقم (٣٣)

الأهمية النسبية لمساحة الأرز بالنسبة لجمالي المساحة المحمولى الكلية والصفية

المساحة بالالف فدان

العام	اجمالي مساحة الحاصلات الكليه	اجمالي مساحة الحاصلات الصفية	اجمالي مساحة الأرز	نسبة مساحة الأرز الى مساحة الحاصلات الكليه %	نسبة مساحة الأرز الى مساحة الحاصلات الصفية
٦٨	١٠٧٤٠	٤٩٤٦	١٢٠٤	١١٢	٢٤٣
٦٩	١٠٧٣٢	٥٠٤٩	١١٩١	١١١	٢٣٦
٧٠	١٠٧٤٧	٥٠٥٢	١١٤٢	١٠٦	٢٢٦
٧١	١٠٧٤٣	٥٠١٠	١١٣٧	١٠٦	٢٢٧
٧٢	١٠٨٣٢	٥٠٧٧	١١٤٦	١٠٦	٢٢٦
٧٣	١٠٩٢٨	٥٠٨٠	٩٩٧	٩١	١٩٦
٧٤	١١٠٢٧	٥١٠٩	١٠٥٣	٩٥	٢٠٦
٧٥	١١١٦٣	٥٠٨٣	١٠٥٣	٩٤	٢٠٧
٧٦	١١١٩٨	٥١١١	١٠٧٨	٩٦	٢١١
٧٧	١١١١١	٥٠٨٢	١٠٤٠	٩٤	٢٠٥
٧٨	١١١٤٢	٤٩٦٨	١٠٣١	٩٣	٢٠٨

المصدر : وزارة الزراعة - معهد بحوث الاقتصاد الزراعي والا حواء - نشرة الاقتصاد الزراعي

جدول رقم (٣٤) تطور الطاقة الانتاجية والرقعة المنزوعة ومتوسط الغلة الغذائية

للارز الشعير بجمهورية مصر العربية خلال الفترة (٦٨-٧٨)

العام	المساحة بالقدان	الانتاج بالطن	الانتاجية بالطن
٦٩/٦٨	١٢٠٤٣٦٧	٢٥٨٦٢٢٧	٢١٥
٧٠/٦٩	١١٩١٤٩٢	٢٥٥٦٧٦٥	٢١٥
٧١/٧٠	١١٤٢٣١٨	٢٦٠٤٦٩٨	٢٢٨
٧٢/٧١	١١٣٧٠٠١	٢٥٣٣٧٩٧	٢٢٣
٧٣/٧٢	١١٤٥٥٥٣	٢٥٠٧٢٩٤	٢١٩
٧٤/٧٣	٩٩٧٠٨٢	٢٢٧٤٣١١	٢٢٨
٧٥/٧٤	١٠٥٢٩٨٧	٢٢٤١٦٨٨	٢١٣
٧٦/٧٥	١٠٥٢٦٨٨	٢٤٢٣٤٤٦	٢٢٠
٧٧/٧٦	١٠٧٨٤٣٧	٢٣٠٠١٣٢	٢١٣
٧٨/٧٧	١٠٣٩٦٤٧	٢٢٧٢٣٠٩	٢١٩
٧٩/٧٨	١٠٣٠٥٧٢	٢٣٥٠٦٧٥	٢٢٨

المصدر : وزارة الزراعة - معهد بحوث الاقتصاد الزراعي والاحياء -

سجلات ادارة الاحياء .

جدول رقم (٣٤) تطور الطاقة الانتاجية والرقعة المنزرعة ومتوسط الغلة الغذائية

للارز الشعير بجمهورية مصر العربية خلال الفترة (٦٨-٧٨)

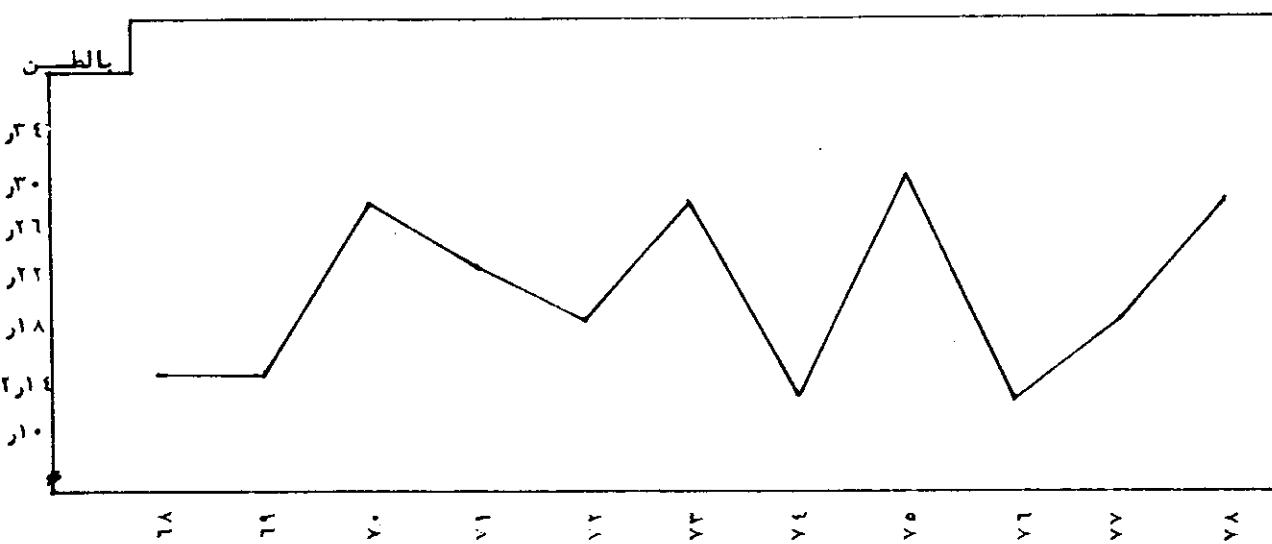
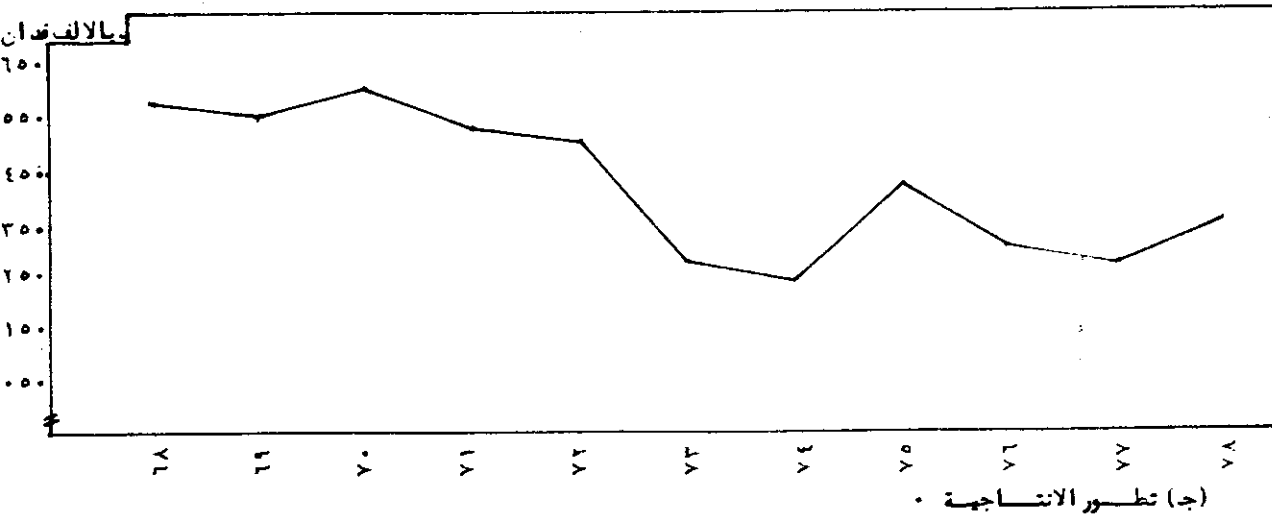
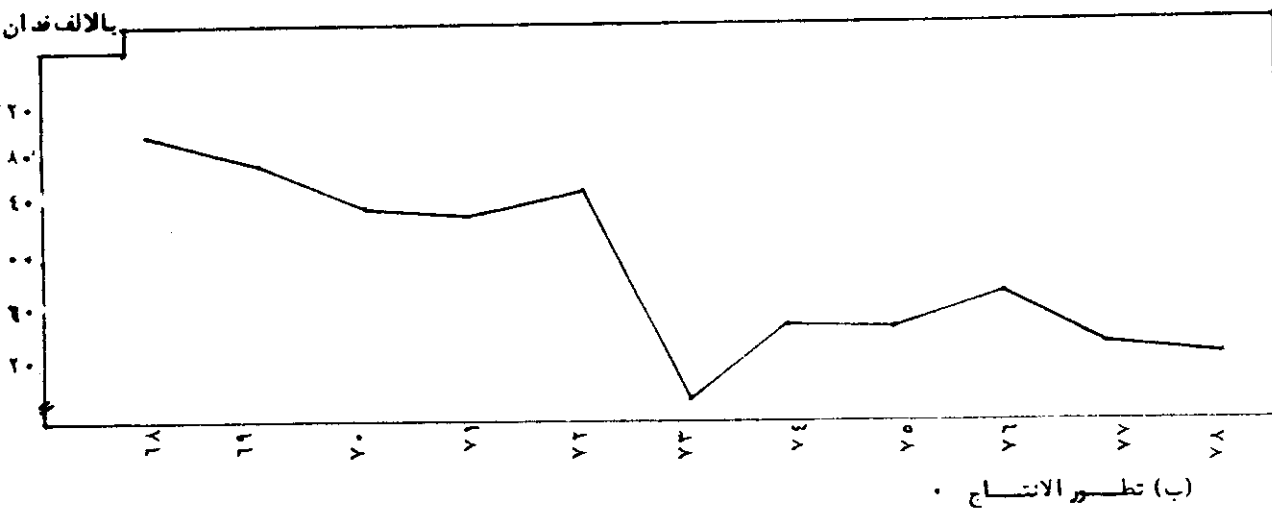
العام	المساحة بالقدان	الانتاج بالطن	الانتاجية بالطن
٦٩/٦٨	١٢٠٤٣٦٧	٢٥٨٦٢٢٧	٢١٥
٧٠/٦٩	١١٩١٤٩٢	٢٥٥٦٧٦٥	٢١٥
٧١/٧٠	١١٤٢٣١٨	٢٦٠٤٦٩٨	٢٢٨
٧٢/٧١	١١٢٧٠٠١	٢٥٢٣٧٩٧	٢٢٣
٧٣/٧٢	١١٤٥٥٥٣	٢٥٠٧٢٩٤	٢١٩
٧٤/٧٣	٩٩٧٠٨٢	٢٢٧٤٣١١	٢٢٨
٧٥/٧٤	١٠٥٢٩٨٧	٢٢٤١٦٨٨	٢١٣
٧٦/٧٥	١٠٥٢٦٨٨	٢٤٢٣٤٤٦	٢٣٠
٧٧/٧٦	١٠٧٨٤٣٧	٢٣٠٠١٣٢	٢١٣
٧٨/٧٧	١٠٣٩٦٤٧	٢٢٧٢٣٠٩	٢١٩
٧٩/٧٨	١٠٣٠٥٧٢	٢٣٥٠٦٧٥	٢٢٨

المصدر : وزارة الزراعة - معهد بحوث الاقتصاد الزراعي والاحصاء -

سجلات ادارة الاحصاء .

(١٣٧)

شكل رقم (١٢) تطور المساحة والانتاج و انتاجية القدان من الارز بجمهورية مصر العربية
(أ) تطور المساحة



جدول رقم (٣٥) معان لات الاتجاه المعام المساحة وانتاج وانما جهة الفدان للالرز الشعير بمصر العربية خلال الفترة (١٩٦٨ - ١٩٧٨)

المعنوه	ر	ز	المعان للسنه	المبهمان
✱	٢٨٤	٠٧١	م = ١٢٠٢٦٩ ر ١٢٠٩ - ١٧٥٣٨ ر ١٧٥٣٨ (٢٨٤٣٧٩)	معان لة الاتجاه الزينى المعام لمساحة الالرز الشعير
✱	٠٦٤	٠٨	أ = ٢٦٢٥٥٢١ ر ٤٦ - ٣٣٧٧٨ ر ٥٥٥ (٨٣٧٣٧٥)	معان لة الاتجاه الزينى المعام لانتاج الالرز الشعير
✱ ✱	٠٠٣	٠١٨	ل = ٢٠٠٤ ر ٨٤٢ + ٢٠٠٤ ر ٠٤ (٢٠٠٩٤)	معان لة الاتجاه الزينى المعام لانتاج الشعير الالرز الشعير

(١٣٨)

حيث : م = القيمة التقديرية لمساحة الالرز الشعير بالفدان في السنه هـ

أ = القيمة التقديرية لانتاج الالرز الشعير في السنه هـ

ل = القيمة التقديرية لانتاجية فدان الالرز الشعير في السنه هـ

ميو = متغير الزمن في السنه هـ (حيث هـ = ٢٠٠٤ ، ٢٠٠٥ ، ٢٠٠٦ ، ٢٠٠٧ ، ٢٠٠٨ ، ٢٠٠٩ ، ٢٠١٠ ، ٢٠١١)

✱ معنوى ✱ غير معنوى

المصدر : حسب من الجدول رقم (٣٤) بالرسالة .

معامل التحديد أن ٧١% من العوامل المؤثرة على الساحة ترجع إلى عامل الزمن والباقي إلى عوامل أخرى من أهمها الاتجاه إلى زراعة محاصيل أخرى تدرك عائداً يفوق العائد من محصول الأرز كذلك بدراسة الاتجاه العام لاجمالي إنتاج الأرز الصغير وجد أن إجمالي إنتاج الأرز يتجه نحو الانخفاض بمعدل سنوي يبلغ ٣٣٧٧٨٥٥ طن أي بنسبة ١٣% من متوسط الإنتاج السنوي ٥ وقد ثبتت معنوية معامل الانحدار ٠ وبالنسبة لإنتاجية الفدان فقد بلغت ٢٢١ طن للفدان عن فترة الدراسة (٦٨ - ١٩٧٨) وقد وجد من معادلة الاتجاه العام أن متوسط الزيادة السنوية حوالي ٠٠٤ ر طن للفدان أي بنسبة ١٨ ر من متوسط إنتاجية الفدان خلال فترة الدراسة ٥ ولم تثبت معنوية معامل الانحدار ٠

ثانياً : الإنتاج العالمي للأرز :

يتم زراعة الأرز بمعظم أنحاء العالم في أكثر من ١١٠ دولة ٥ وقد تطور الإنتاج العالمي من ٢٨٤٧٢٩ ألف طن عام ١٩٦٨ إلى ٣٨٣٤٤٣ ألف طن عام ١٩٧٨ أي بزيادة قدرها ٩٨٧١٤ ألف طن وهذا يشير إلى أن هناك تزايداً عالمياً في إنتاج الأرز بصفة عامة ٠

وبدراسة تطور الإنتاج العالمي خلال فترة الدراسة (٦٨ - ١٩٧٨) يلاحظ أن مجموعة دول قارة آسيا تنتج حوالي ٩٠% من الإنتاج العالمي للأرز ٥ تليها مجموعة دول جنوب أمريكا بنسبة ٣% ٥ ثم مجموعة دول أفريقيا حيث تساهم بحوالي ٢% من الإنتاج العالمي ٥ وتشترك القارات الأخرى في باقى نسبة الإنتاج العالمي للأرز ٠ وقد تم دراسة تطور الإنتاج من الأرز بكل دولة منتجة من دول العالم طبقاً للبيانات الواردة بنشرات منظمة الأغذية والزراعة التابعة لهيئة الأمم المتحدة خلال فترة الدراسة ٥ وتم حصر أهم

أي بزيادة قدرها ٤٥٩٠ ألف طن ٠ ثم يلي ذلك باقى أهم الدول المنتجة للأرز وقد

بلغ متوسط مساهمة أهم الدول المنتجة للأرز حوالي ٩٥.٢٥% من متوسط الإنتاج العالمي

الدول المنتجة في العالم حسب نسبة مساهمتها في الانتاج العالمى وعدد هم ٣٣ دولة كما هو موضح بالجدول رقم (٣٦) ، ومنه يتبين ان الصين هي اهم دولة منتجة على الإطلاق حيث يبلغ متوسط مساهمتها خلال فترة الدراسة حوالى ٣٥٣% من الانتاج العالمى .

وقد تراوح انتاجها من ٩٤٢٩٩ ألف طن عام ١٩٦٨ الى حوالى ١٣١٧٧٥ ألف طن عام ١٩٧٨ اى بزيادة قدرها ٣٧٤٧٦ ألف طن ، تليها الهند في الترتيب حيث بلغ متوسط مساهمتها خلال فترة الدراسة حوالى ٢٣١% من الانتاج العالمى وقد تراوح انتاجها من ٥٩٦٤٢ ألف طن عام ١٩٦٨ الى حوالى ٧٩٠١٠ ألف طن بزيادة قدرها ١٨٣٦٨ ألف طن . ثم تأتى بعد ذلك اندونيسيا بمتوسط يقدر بحوالى ٦٣% من الانتاج العالمى وقد تراوح انتاجها من ١٤٨٥٨ ألف طن عام ١٩٦٨ الى حوالى ٢٥٧٣٩ ألف طن عام ١٩٧٨ اى بزيادة قدرها ١٠٨٨١ ألف طن خلال فترة الدراسة ، يليها بنجالاديش في المرتبة الرابعة حيث تساهم بمتوسط يقدر بحوالى ٥٤% من الانتاج العالمى ، وقد تراوح انتاجها من ١٧٠٠٠ ألف طن عام ١٩٦٨ الى حوالى ١٨٨٩٨ اى بزيادة قدرها ١٨٩٨ ألف طن ، يليها في المرتبة الخامسة اليابان ، حيث بلغ متوسط مساهمتها حوالى ٥% من الانتاج العالمى وقد تراوح انتاجها من ١٨٧٨٣ ألف طن عام ١٩٦٨ الى ١٦٠٠٠ ألف طن عام ١٩٧٨ ، بانخفاض مقداره ٢٧٨٣ ألف طن ، ثم تأتى تايلاند في المرتبة السادسة حيث بلغ متوسط مساهمتها حوالى ٤٣% من الانتاج العالمى وقد تراوح انتاجها من ١٢٤١٠ ألف طن عام ١٩٦٨ الى ١٧٠٠٠ ألف طن عام ١٩٧٨ ، اى بزيادة قدرها ٤٥٩٠ ألف طن . ثم يلى ذلك باقى أهم الدول المنتجة للأرز وقد بلغ متوسط مساهمة أهم الدول المنتجة للأرز حوالى ٩٢٥% من متوسط الانتاج العالمى خلال فترة الدراسة وتساهم باقى دول العالم الأخرى المنتجة للأرز والتي لم يرد ذكرها

جدول رقم (٣٦) تطور نسبة ابتعاث كل دولة من أهم الدول المنتجة لللاز إلى إجمالي الانتاج العالمي في الفترة (١٨ - ٧٨)

الدولة	١٩٦٨	١٩٦٩	١٩٧٠	١٩٧١	١٩٧٢	١٩٧٣	١٩٧٤	١٩٧٥	١٩٧٦	١٩٧٧	١٩٧٨	متوسط الفترة
الصين	٣٣١١٩	٣٣٤٠٦	٣٤٠٧٩	٣٥١٧٤	٣٥٥٨٧	٣٥٥٠٤	٣٥١٦٧	٣٥٧٧١	٣٦٨٥٥	٣٧٩١	٣٥٠	٣٥٣
اليهند	٢٠٩٤٦	٢٠٦٦٤	٢٠٢١٣	٢٠٧٣٩	٢١١١٣	٢٠٢٢٢	٢٠٢٢٨	٢٠٣٦٠	١٨٣٨٠	٢١٣٢	٢١٠	٢١١
اليابان	٢٥٩٧	٢٦٢٠١	٢٦٤٠	٢٥٧٩	٢٦٠٧	٢٨٤٤	٢٩٢٠	٢٧٥٤	٢٣٦٧	٢٦	٢٤٦	٢٠
بنجلاديش	١٧١	٢١٣٦	٢٤١٣	٢٨١٥	٢١٢٠	٢١٦٥	٢٣٢٩	٢٣١٢	٢٥٣٤	٢٢	٢٠٢	٢٤
اندونيسيا	٢١٨	٢٢٩٩	٢٢٢٠	٢٤٨٩	٢١٠٠	٢٧٥٠	٢٠٥٤	٢٢٠٨	٢٥٩٨	٢٣	٢٨٣٧	٢٢
تايلاند	٣٥٩	٤٥٦٩	٢٢٩٨	٢٤٤٧	٢٤٩٩	٢٥٩٢	٢٥٧٦	٢٦٥٤	٢٣٠٩	٣٨	٤٥	٢٢
بورما	٢٨١٧	٢٧٢١	٢٦٤٣	٢٦٤٦	٢٤٩٠	٢٦٣٨	٢٦١٣	٢٥١٠	٢٦١١٢	٢٦١	٢٧٨٩	٢٦١
فيتنام الديمقراطية	١٧٢٨	١٦٧٠	١٦١٩	١٤٨٨	١٤٨٨	١٢٦٤	١٣٩٠	١٦٠١	١٨٤٣	١٩	١٨٣٤	١٧٢
الولايات المتحدة	١٦٥٩	١٤٢١	١٢٣١	١٢٥٩	١٦٥٧	١٢٩٧	١٦٢١	١٦٢٠	١٤٦٨	١٢	١٦١٠	١٤٤
الفلبين	١٥٦١	١٧٨٣	١٧٣٠	١٦٥٠	١٦٥٧	١٧٢٤	١٨٢٨	١٧٢٣	١٨٤٣	١٩	١٨٣٤	١٧٢
جمهورية كوريا	١٥٦٠	١٩٣٨	١٧٧٤	١٧٩٧	١٧٩٧	١٨٠٤	١٨٢٨	١٨٠٣	٢٠٧٠	٢٣	٢١٤٠	١٩١
فيتنام	١٣٢	١٧٤٣	١٨٥١	٢٠٤٦	٢٠٤٦	٢١٦٥	٢٢٢٨	٢٣٣١	٢٠٨٤	١٢	٢١٢٥	٢٤
باكستان	١٠٧٠	٨١٢	١٠٦٩	١٠٩٧	١٠٨٢	١٠٠٣	١٠١٤	١٠٩١	١١٧٣	١٦	١٢٥٠	١٠١
مصر	١٥٩	٨٧٣	٨٤٤	٨٢٩	٨٤٨	٧٠١	٧٤٣	٦٧٤	١٥٧	١	١٢٥	٧٥٩
نيبال	٨١٦	٨٢١	٧٤٧	٧٦١	٦٨٠	٧٤٠	٦٨١	٧٢٤	٦٨١	٦	٦٣٨	٧١٧
كوريا الشمالية	٧٧٣	٩٢٠	٨٥٨	٩٠٦	١٠١٥	١٠١٧	١٠٨٣	١٠٢٩	١١٨٥	١٢	١١٤٥	١٠
مالت	٦٥٨	٦٣٣	٦٠٤	٦٠٦	٥٧١	٥٢٣	٦١٠	٤٨	٥٨٣	٦	٥٢٦	٥٩
سري لانكا	٤٧٨	٤٦٩	٥٢٣	٤٥٢	٤٤٤	٤٠٥	٥٨	٢٢١	٣٥٨	٥	٥٢٩	٤٦

تابع / جدول رقم (٣) تطور نسبة انتاج كل دولة من اهم الدول المنتجة للزيت الى اجمالي الانتاج العالمي في الفترة (٦٨ - ٧٨)

الدولة	١٩٦٨	١٩٦٩	١٩٧٠	١٩٧١	١٩٧٢	١٩٧٣	١٩٧٤	١٩٧٥	١٩٧٦	١٩٧٧	١٩٧٨	متوسط الفترة
ماليزيا	٤٢٨	٥٤٦	٤٦٢	٥٠٠	٥٢٠	٥٢٢	٥٦١	٢٩٨	٤٤٧	٥	٤٢٢	٤٢٢
ايران	٤١٢	٢٦٠	٤٢٧	٤٨٤	٤٠٦	٤١١	٤٦٠	٢٩٨	٤٤٧	٤	٤٢٨	٤٢٨
بنسبا	٢٧٢	٢٧٧	٤١٤	٤٦٢	٥٥٨	٥٤٤	٤٦٧	٥٥٩	٥٢١	٦	٥٥٨	٥٥٨
كولومبيا	٢٧٦	٢٣٥	٢٣٩	٢٨٠	٢٣٨	٢٤٦	٤٤٨	٤٤٩	٤٤٥	٤	٤٥٦	٤٥٦
لاوس	٢٧٠	٢٣٥	٢٩٣	٢٦٢	٢٧٦	٢٧٢	٢٧٨	٢٥٢	٢٤٥	٢٣	٢١١	٢١١
ايطاليا	٢٢٤	٢٩٤	٢٦٥	٢٨٩	٢٥٤	٢٢٦	٢٠٦	٢٨١	٢٥٩	٢١	٢٥٢	٢٥٢
سراطين	٤٩	١٧٢	٤٨	٤٩	١٦١	٤٨	١٦٤	٤٦	١٦٦	١٦	٢٢	٢٢
امانتان	٤١	١٤	٢٥	١٢	٢٥	٢٩	٤٨	٢١	٢٨	٢	١١٩	١١٩
المكسيك	٢٤	٢٦	٢٠	٢٣	٢٧	٢١	٢٠	١٩	٢٢	١٥	١٠٥	١٠٥
بنسبا	٢٢	٢٥	١٣	١١	٢٧	١٩	٢٤	٨٢	١٠٧	٨	١٠٦	١٠٦
ساحل العاج	٢٨	٠٣	٠٢	٢٥	٠٨	٠٣	١٨	٢٨	٢٢	٢	١١٤	١١٤
اسبانيا	٢٧	٤٢	٢٤	١٧	١٧	١٩	١٩	١٠٥	١١٦	١٠	١٠٩	١٠٩
نيجيريا	١٤	١١	٥٩	١٦١	١٠٤	١٠٥	١١٠	٢٢	١٥٢	٦	١٥٤	١٥٤
بنسبا	١٠٠	٥١	٨٧	٩١	٤٧	٢٩	١١٢	٤٩	١١٢	٦	١٠٦	١٠٦
كوت ديفوار	٣٥	٦٩	٠٦	١٠٧	١١٨	١١٦	١٤	١١٦	٢٩	٢	١٢٢	١٢٢
اجمالي نسبة العالم	١٤٨٤	١٤٧١٠	١٤٢٦٢	١٥١٧٦	١٥٢٢٨	١٥٢١٧	١٥٨٠٥	١٥٧٦١	١٤٥١٩	١٥٩٠	١٥٧٢١	١٥٧٢١
باقي دول العالم	١٦٦	٢٩٠	٢٢٨	٢٤	٢٧٢	٢٧٢	١٥	٢٦١	٤٨٨	١٨	٢٢١	٢٢١

المصدر : هيئة بيانات البترول

جسمل رفسم (٣٧) قطور انتاج الازلف فف افسم دول العالم الللقل للالزل وقرلفففا خلال الفسفرة (١٩٦٨-١٩٧٨) بالالف طفن

١٩٧٣		١٩٧٢		١٩٧١		١٩٧٠		١٩٦٩		١٩٦٨		
الترتيب	الكمية	الترتيب	الكمية	الترتيب	الكمية	الترتيب	الكمية	الترتيب	الكمية	الترتيب	الكمية	
١	١١١١٩٥٤	١	١٠٥٩١٧	١	١٠٩٠٣١	١	١٠٥٢٢٦	١	٩٨٠٤١	١	٩٤٢٩٩	الفسفون
٢	٦٥٦١٣	٢	٥٨٨٦٥	٢	٦٤١٠٢	٢	٦٣٣٣٦	٢	٦٠٦٤٥	٢	٥٩٦٤٢	الفسفون
٥	١٥٧١٧	٤	١٥٣٩١	٥	١٤١٥٣	٥	١٦٤٩٠	٣	١٩٢٠٠	٣	١٨٧٨٣	الفسفان
٤	١٩٣٥٦	٥	١٥١٣٤	٤	١٤٨٨٣	٤	١٦٧١٤	٤	١٨٠٠٨	٤	١٧٠٠٠	بنفسا اللففن
٣	٢١١٩٠٠	٣	١٨٠٣١	٣	٢٠٠٥٨	٣	١٩٢٠٤	٥	١٥٥٥٣	٥	١٤٨٥٨	انسل وفسفا
٦	١٤٨٩٨	٦	١٢٤١٣	٦	١٣٧٤٤	٦	١٣٢٧٠	٦	١٣٤١٠	٦	١٢٤١٠	نسا سلالل
٧	٨٥٥٩	٧	٧٣٦١	٧	٨١٧٨	٧	٨١٦٢	٧	٧٩٨٥	٧	٨٠٣٢	فسفوسا
١٢	٤١٠٠	١١	٤٤٠٠	١١	٤٦٠٠	١١	٥٠٠٠	١١	٤٩٠٠	٨	٤٩٢٠	فوسفام اللفراطفة
١١	٤٢٠٨	١٢	٣٨٧٥	١٢	٣٨٩٠	١٢	٣٨٠١	١٢	٤١٦٩	٩	٤٧٢٤	اسفكسا
١٠	٥٥٩٤	١٠	٤٨٩٨	١٠	٥١٠٠	١٠	٥٣٤٣	٩	٥٢٣٣	١٠	٤٤٤٥	الفسلففن
٩	٥٨٥٤	٩	٥٥٠٠	٩	٥٥٥٦	٩	٥٤٧٦	٨	٥٦٨٨	١١	٤٤٤٢	فسفوسفة كوسفا
٨	٧٠٢٥	٨	٦٣٤٨	٨	٦٣٢٤	٨	٥٧١٦	١٠	٥١١٥	١٢	٤٣٦٦	فوسفام
١٣	٣٥٧٨	١٣	٣٤٩٥	١٣	٣٣٩٠	١٣	٣٣٠٠	١٦	٢٣٨٤	١٣	٣٠٤٨	فسا كفسفان
١٢	٢٢٧٤	١٥	٢٥٠٧	١٥	٢٥٤٤	١٥	٢٦٠٥	١٥	٢٥٦١	١٤	٢٥٩١	فسفر
١٥	٢٤٠٢	١٦	٢٠١٠	١٦	٢٣٥٣	١٦	٢٣٠٥	١٥	٢٤١٠	١٥	٢٣٢٢	فسفبال
١٤	٣٣٠٠	١٤	٣٠٠٠	١٤	٢٨٠٠	١٤	٢٦٥٠	١٣	٢٧٠٠	١٦	٢٢٠٠	كوسفا الشالففة
١٨	١٧٣٠	١١	١١٨٧	١٧	١٨٧٣	١٧	١٨٦٥	١٧	١٨٥٨	١٧	١٨٧٣	فسففسفر

تتابع جدول رفسم (٣٧٧) تطور انتاج الارز في امم دول العالم المنتجة للارز وترتيبها خلال الفترة (١٩٦٨ - ١٩٧٨) بالالف طن

الدولة	١٩٧٤		١٩٧٥		١٩٧٦		١٩٧٧		١٩٧٨		متوسط الفترة	
	الترتيب	الكمية	الترتيب	الكمية	الترتيب	الكمية	الترتيب	الكمية	الترتيب	الكمية	الترتيب	الكمية
الصين	١	١١٥٢٧٥	١	١٢٨١٦٧	١	١٢٩٠٥٤	١	١٤٠٤٧٢	١	١٣١٧٧٥	١	١١٥٣١٣
الهند	٢	٦١٥٠٠	٢	٧٣٣٥٢	٢	٦٢٣٦٣	٢	٧٩٠٩٤	٢	٧٩٠١٠	٢	٧٥٤١١
اليابان	٥	١٥٩٠٢	٥	١٧١٠١	٥	١٥٢٩٢	٥	١٧٠٠٠	٥	١٦٠٠٠	٥	١٦٣٦١
بنجلا ديش	٤	١٧٢٢٢	٤	١٩١٤٣	٤	١٧٦٢٨	٤	١٩٤٤١	٤	١٨٨٩٨	٤	١٧٥٨٤
اندونيسيا	٣	٢٢٨٠٠	٣	٢٩٣٣٠	٣	٢٣١٠٣	٣	٢٣٣٥٦	٣	٢٥٧٧٥	٣	٢٠٦٣٠
تاييلاند	٦	١٣١٧٥	٦	١٥٣٠٠	٦	١٥٠٨٨	٦	١٣٩١٠	٥	١٧٠٠٠	٥	١٤٠٥٦
بورما	٧	٨٤٤٦	٨	٩٢٠٨	٨	٩٣٢٠	٨	٩٤٥٥	٨	١٠٥٠٠	٧	٨٦٥٤
فيتنام الديمقراطية	١٢	٤٢٠٠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	٤٥٨٩
امريكا	١١	٥١٧٥	١١	٥٨٢٦	١١	٥٢٤٦	١١	٤٥٠١	١٢	٦٢٥١	١١	٤٧٠٠
الفلبين	١٠	٥٥٩٤	١٠	٦١٦٠	١٠	٦٤٥٥	١٠	٦٨٩٥	١٠	٦٩٠٧	١٠	٥٦٩٣
جمهورية كوريا	٩	٥٩٠٨	٩	٦٤٨٥	٩	٧٢٤٩	٩	٨٣٤٠	٩	٨٠٥٨	٩	٦٢٢٢
فيتنام	٨	٧٢٠٠	٧	١٢٠٠٠	٧	١٠٨٠٠	٧	٩٠٨٨٥	٨	٩٨٨٠	٨	٧٧٨٧
باكستان	١٣	٣٢٧٧	١٣	٣٩٢٦	١٢	٤١٠٦	١٣	٤٤٢٤	١٢	٤٧٠٦	١٢	٣٦٠٣
مصر	١٥	٢٤٠٠	١٥	٢٤٢٣	١٥	٢٣٠٠	١٥	٢٢٧٥	١٥	٢٣٥١	١٥	٢٤٣٨
نيبال	١٦	٢٢٠٠	١٦	٢٦٠٥	١٤	٢٣٨٦	١٤	٢٢٨٢	١٤	٢٤٠٠	١٤	٢٣٣٤
كوريا الشمالية	١٣	٣٥٠٠	١٣	٣٧٠٠	١٢	٤١٥٠	١١	٤٦١٠	١١	٤٥٠٠	١٣	٣٣٧٤
مقدونيا	١٧	١٩٧٢	١٧	١٩٧٢	١٢	٢٠٤٣	١٧	٣١٥٤	١٧	١٩٨١	١٨	١٩١٠

[illegible]

تاسع جدول رقم (٣٧) تطور إنتاج الارز في اهم دول العالم المنتجة للارز وترتيبها خلال الفترة (١٩٦٨ - ١٩٧٨) بالالف طن

الدولة	١٩٧٤		١٩٧٥		١٩٧٦		١٩٧٧		١٩٧٨		متوسط الفترة	
	الترتيب	الكمية	الترتيب	الكمية	الترتيب	الكمية	الترتيب	الكمية	الترتيب	الكمية	الترتيب	الكمية
سور لاوكا	١٨	١٨٧٥	٢٠	١١٥٤	٢٠	١٢٥٣	٢٠	١١٧٧	١٩	١١٩٢	١٧	١٤٨٤
ماليزيا	١٩	١٨١٣	—	—	—	—	١٨	١٨٩٣	١٨	١٥٩٠	٢١	١٥٧١
ايران	٢٢	١٣٥٧	١٩	١٤٣٠	١٨	١٥٦٦	١٨	١٤٠٠	٢٠	١٦٥٠	٢٠	١٣٠٨
روسيا	٢٠	١٥١٠	١٦	٢٠٠٩	١٧	٢٠٠١	١٧	٢٢١٧	١٦	٢١٠٠	١٦	١٦٤٨
كمبوديا	٢١	١٤٤٩	١٨	١٦١٤	١٩	١٥٦٠	١٩	١٣٠٧	٢١	١٧١٥	١٩	١١٦٨
لاوس	٢٤	٩٠٠	٢٢	٩١٠	٢٢	٨٥٨	٢٢	٨٤٧	٢٢	٧٩٦	٢٣	٨٥٤
ايطاليا	٢٣	٩٨٨	٢١	١٠١٠	٢١	٩٠٧	٢١	٧٢١	٢٣	٩٥٠	٢٢	٨٧١
بنغلاديش	٢٥	٥٣٠	٢٤	٥٢٤	٢٣	٥٨٠	٢٣	٥٨٧	٢٥	٥٠٠	٢٥	٥٠٣
اندونيسيا	٢٦	٤٨٠	٢٧	٤٣٥	٢٩	٤٤٨	٢٩	٤٥٨	٢٧	٤٤٨	٢٧	٤٢٤
الكمبوديا	٢٧	٤٢٠	٢٨	٤١٧	٢٦	٤٦٣	٢٧	٥٤٥	٢٦	٣٩٧	٢٦	٤١١
فلبين	٢٨	٤٠٠	٢٩	٣٠٠	٣١	٤٠٠	٣١	٣٠٠	٢٢	٤٠٠	٢٠	٣٦٦
ساحل العاج	٣١	٣٨٠	٣٦	٤١١	٣٧	٤٦٠	٣٠	٤٧٧	٢٨	٤٣٠	٢٨	٣٨٤
ايبانيسا	٣٠	٣٨٤	٣٠	٣٧٩	٣٠	٤٠٦	٣٠	٣٧٩	٢٩	٤١١	٢٩	٣٨٣
بنجوليا	٣٣	٣٥٦	٣٣	٥١٥	٢٥	٥٣٤	٢٥	٥٧٩	٢٦	٥٨٠	٢٤	٤٤٤
كمبوديا	٣٢	٣٦١	٣٣	٥٣٧	٢٤	٥٧٠	٢٤	٥٨٧	٢٦	٤٠٠	٢١	٤٧١
كمبوديا	٣٣	٤٠٠	٢٩	٤١٧	٢٩	٤١٧	٢٩	٤٥١	٢٨	٤١٠	٢١	٣٥٧
المسلم	٣٣	٣٢٣٢٠١	٣٥٩٦٩٣	٣٥٠١٧١	٣٧٠٥٩٢	٣٧١٤٤٨	٣٧١٩٣٣	٣٧١٩٣٣	٣٧١٩٣٣	٣٧١٩٣٣	٣٧١٩٣٣	٣٧١٩٣٣

بيانات غير كاملة
بيانات غير كاملة
بيانات غير كاملة

المصدر: - تجمعت وحيت بيانات هذا الجدول من

جدول رقم (٣٨) تطور ترتيب أهم مشروعات دول متخيه للاند في العالم حسب كمية الانتاج في الفترة (٦٨ - ٧٨)

الترتيب العالم	(١)	(٢)	(٣)	(٤)	(٥)	(٦)	(٧)	(٨)	(٩)	(١٠)
الصين	الصين	الهند	اليابان	بنجلاديش	اندونيسيا	تايلاند	بورما	ف. د. يوقراطيه امريكا	امريكا	فلين
١٩٦٨										
الصين	الصين	الهند	اليابان	بنجلاديش	اندونيسيا	تايلاند	بورما	ج. كوريا	فلين	فيتنام
١٩٦٩										
الصين	الصين	الهند	اندونيسيا	بنجلاديش	اليابان	تايلاند	بورما	فيتنام	ج. كوريا	فلين
١٩٧٠										
الصين	الصين	الهند	اندونيسيا	بنجلاديش	اليابان	تايلاند	بورما	فيتنام	ج. كوريا	فلين
١٩٧١										
الصين	الصين	الهند	اندونيسيا	بنجلاديش	اليابان	تايلاند	بورما	فيتنام	ج. كوريا	فلين
١٩٧٢										
الصين	الصين	الهند	اندونيسيا	بنجلاديش	اليابان	تايلاند	بورما	فيتنام	ج. كوريا	فلين
١٩٧٣										
الصين	الصين	الهند	اندونيسيا	بنجلاديش	اليابان	تايلاند	بورما	فيتنام	ج. كوريا	فلين
١٩٧٤										
الصين	الصين	الهند	اندونيسيا	بنجلاديش	اليابان	تايلاند	بورما	فيتنام	ج. كوريا	فلين
١٩٧٥										
الصين	الصين	الهند	اندونيسيا	بنجلاديش	اليابان	تايلاند	بورما	فيتنام	ج. كوريا	فلين
١٩٧٦										
الصين	الصين	الهند	اندونيسيا	بنجلاديش	اليابان	تايلاند	بورما	فيتنام	ج. كوريا	فلين
١٩٧٧										
الصين	الصين	الهند	اندونيسيا	بنجلاديش	اليابان	تايلاند	بورما	فيتنام	ج. كوريا	فلين
١٩٧٨										
متوسط الفترة	الصين	الهند	اندونيسيا	بنجلاديش	اليابان	تايلاند	بورما	فيتنام	ج. كوريا	فلين

تابع / جدول رقم (٣٨) تطور ترتيب اهم مشروعات دولة منتجة الالمنيوم حسب كمية الانتاج في الفترة (٦٨ - ٧٨)

الترتيب الاسم	(١١١)	(١١٢)	(١١٣)	(١١٤)	(١١٥)	(١١٦)	(١١٧)	(١١٨)	(١١٩)	(١٢٠)
١٩٦٨	ج كوريا	فيتنام	باكستان	مصر	نيبال	كوريا شمالية	مدغشقر	سريلانكا	ماليزيا	ايران
١٩٦٩	ف بھاراطيه	امريكا	كوريا شمالية	مصر	نيبال	باكستان	مدغشقر	سريلانكا	ماليزيا	روسيا
١٩٧٠	ف بھاراطيه	امريكا	باكستان	كوريا شمالية	مصر	نيبال	مدغشقر	سريلانكا	ماليزيا	ايران
١٩٧١	ف بھاراطيه	امريكا	باكستان	كوريا شمالية	مصر	نيبال	مدغشقر	ماليزيا	روسيا	سريلانكا
١٩٧٢	ف بھاراطيه	امريكا	باكستان	كوريا شمالية	مصر	نيبال	مدغشقر	ماليزيا	ماليزيا	ايران
١٩٧٣	امريكا	ف بھاراطيه	باكستان	كوريا شمالية	نيبال	مصر	روسيا	مدغشقر	ماليزيا	روسيا
١٩٧٤	امريكا	ف بھاراطيه	كوريا شمالية	باكستان	مصر	نيبال	مدغشقر	سريلانكا	ماليزيا	سريلانكا
١٩٧٥	امريكا	باكستان	كوريا شمالية	نيبال	مصر	روسيا	مدغشقر	كولومبيا	ايران	سريلانكا
١٩٧٦	امريكا	كوريا شمالية	باكستان	نيبال	مصر	مدغشقر	روسيا	ايران	كولومبيا	سريلانكا
١٩٧٧	كوريا شمالية	امريكا	باكستان	نيبال	مصر	روسيا	مدغشقر	ماليزيا	سريلانكا	ايران
١٩٧٨	امريكا	باكستان	كوريا شمالية	نيبال	مصر	روسيا	سريلانكا	مدغشقر	كولومبيا	ايران
توسيع الفترة	امريكا	ف بھاراطيه	باكستان	كوريا شمالية	مصر	نيبال	مدغشقر	روسيا	ماليزيا	سريلانكا

فى الجدول رقم (٣٦) - بباقى النسبة وتبلغ ٤٨٧% ٠ كما يلاحظ زيادة الانتاج العالمى عام ٧٨ عن عام ١٩٦٨ بمقدار ١١٧١٩ ألف طن بنسبة زيادة مقدارها ٣٢٢١% ٠ وقد بلغت الزيادة فى خمس دول هى الصين والهند واندونيسيا وتايلاند وبنجالاديش حوالى ٧٣٢١٣ ألف طن ٠ بنسبه ٨٠% تقريبا من كمية الزيادة العالمية وتكون زيادة الانتاج فى باقى الدول المنتجة للارز العالمى زيادة مقدارها ١٨٥٠٦ ألف طن بنسبته ٢٠% تقريبا من الزيادة العالمية ٠ ويوضح الجدول رقم (٣٧) تطور ترتيب اهم الدول المنتجة للارز بالعالم خلال فترة الدراسة (٦٨-١٩٧٨) ومنه يلاحظ ان الصين والهند واندونيسيا وبنجالاديش قد احتفظت بالمراكز الاربعة الاولى وتبادل كل من اليابان وتايلاند شغل المركزين الخامس والسادس ثم يلى ذلك باقى الدول كما هو مبين بالجدول ٠

انتاج الارز المصرى بالنسبة للانتاج العالمى :

تشارك جمهورية مصر العربية مع اهم الدول المنتجة للارز فى العالم فبلغ متوسط مساهمتها فى الإنتاج العالمى حوالى ٧٦% وتحتل المركز الخامس عشر وذلك فى الفترة (٦٨-١٩٧٨) وقد تراوح إنتاجها من ٢٥٩١ ألف طن عام ١٩٦٨ الى ٢٣٥١ ألف طن عام ١٩٧٨ ٠ بانخفاض مقداره ٢٤٠ ألف طن ٠ هذا فى نفس الوقت الذى ينمو فيه إنتاج الأرز فى الدول الاخرى المنتجة للأرز كما تم ايضاحه فيما سبق ٠ وهذا الانخفاض فى الانتاج لا يتماشى مع مكانتها كدولة منتجة للارز ٠ بل كان من الأجدر أن يتزايد إنتاجها عاما بعد عام لتشارك الدول الاخرى فى زيادة الانتاج العالمى من الارز ٠ ولا شك ان الانتاج العالمى يعتمد على المساحة المزروعة فى الدول التى تقوم بزراعة الأرز بالإضافة إلى عامل آخر وهو إنتاجية القدان التى تختلف من دولة إلى أخرى ٠

بل في داخل الدولة الواحدة ، وذلك طبقا لمدى موثقة عوامل الانتاج من الاصناف المتعددة للآرز ونوعية الأرض ، والظروف البيئية المختلفة ، بجانب توفر العوامل التكنولوجية في انتاج الاصناف الجديدة المرتفعة الانتاجية والمقاومة للأمراض والآفات ومعدلات استخدام الاسمدة ، الخ .

إنتاجية الآرز العالمية :

بدراسة إنتاجية الهكتار في أهم دول العالم المنتجة للآرز خلال فترة الدراسة (١٩٦٨-١٩٧٨) نجد أنها في عام ١٩٦٨ تتراوح بين ١٨٩ كيلو جرام في اسبانيا و ١٠٦٥ كيلو جرام في غينيا ، وفي عام ١٩٧٨ يتراوح بين ٦٥٥١ كيلو جرام في جمهورية كوريا ، و ١٠٠٠ كيلو جرام في غينيا وهذا ما يتضح من الجدول رقم (٣٩) ومنه يلاحظ أن أعلى متوسط انتاجية للهكتار للفترة (١٩٦٨-١٩٧٨) كان في اسبانيا حيث بلغ ٦٣٤٤ كيلو جرام وأدنى متوسط كان في غينيا حيث بلغ ٩١٨ كيلو جرام للهكتار كما يلاحظ ايضا وجود تباين في مراكز الدول من حيث انتاجية هكتار الآرز عن ترتيبها من حيث كمية الانتاج فمثلا برغم ان الصين هي أكبر دولة من حيث نسبة مساهمتها في الإنتاج العالمي للآرز الا انها تحتل المركز التاسع من حيث انتاجية الهكتار كمتوسط للفترة (١٩٦٨-١٩٧٨) ، كذلك الهند التي تلي الصين في نسبة الانتاج العالمي نجدها تحتل المركز السابع والعشرين من حيث متوسط انتاجية الهكتار وتحتل إنتاجية الهكتار بجمهورية مصر العربية مركزا متقدما بين دول العالم المنتجة للآرز ففي عام ١٩٦٨ كان إنتاجية الهكتار بها حوالي ٥١١٠ كيلو جرام وتحتل المركز الثالث ، ثم أصبح انتاجية الهكتار بها حوالي ٥٢٠٨ كيلو جرام ، وتحتل المركز الخامس في عام ١٩٧٨ وبصفة عامة كمتوسط للفترة

- الهكتار = ٢٣٨ فدان

جدول رقم (٣٩) تطور انتاجية البعكر في أهم دول العالم المنتجة للأدوية خلال الفترة (٦٨ - ٧٨) كجم/بعاكر

البلد	١٩٦٨		١٩٦٩		١٩٧٠		١٩٧١		١٩٧٢		١٩٧٣	
	الترتيب	القيمة	الترتيب	القيمة	الترتيب	القيمة	الترتيب	القيمة	الترتيب	القيمة	الترتيب	القيمة
إسبانيا	١	٥٩٨٩	١	٦٤١٥	١	٥٩٤٩	١	٥٩١٦	١	٥٨٦١	١	٦٢٨٧
المانيا	٢	٥٧١٩	٢	٥٥٥١	٢	٥٦٢٢	٢	٥٤٤٢	٤	٥٨١٣	٢	٥٩٩٤
مصر	٣	٥١١٠	٣	٥١٠٢	٣	٥٤٢٧	٣	٥٣٠٥	٢	٥٢٠٨	٤	٥٤٢٠
الولايات المتحدة	٤	٤٩٦٠	٤	٤٨٤٠	٤	٥١٧٦	٤	٥٢٨٨	٣	٥٢٦٨	٣	٤٧٩١
إيطاليا	٥	٤١٠٩	٥	٥١٠٠	٥	٤٧٢٢	٥	٥٠٩٧	٥	٤٠٩٦	٨	٥٥٠٠
جمهورية كوريا	٦	٣٨٥٩	٦	٤٦٦٢	٦	٤٥٥٢	٦	٤٦٢٠	٦	٤٦١٨	٥	٥٠٤٦
مرد	٧	٣٧٦٧	٧	٤٠٤٦	٧	٤١٢٠	٧	٤٠١٢	٧	٤١٦٠	٧	٤٠٩٥
إيران	٨	٣٦٨٦	٨	٣٩٢٩	١٠	٣٧٨٩	١٢	٣١٧٥	١١	٣١٥٨	١١	٣٠٧٤
روسيا	٩	٣٤٠٨	٩	٣٢٧٥	٩	٣٦٥٥	٩	٣٦٦٤	٩	٣٩١٩	٩	٣٨٢٠
كوريا الشمالية	١٠	٣١٤٢	١٠	٣٨٥٧	٨	٣٧٨٦	٨	٤٠٠٠	٨	٤٢٨٠	٦	٤٧٤٨
الصين	١١	٢٨٧٦	١١	٢٩٢٢	١١	٣٠٧٤	١١	٣١٢٧	١٢	٣١١٨	١٢	٣١٢٤
كولمبيا	١٢	٢٨٢٧	١٢	٢٧٠٢	١٣	٢٢١٨	١٠	٢٤٤٢	١٠	٢٦٢٣	١٠	٣٨٦٢
ماليزيا	١٣	٢٦٤٨	١٣	٢٧١٢	١٣	٢٧٢٢	١٣	٢٩٠٦	١٣	٢٨١٢	١٢	٢٩٧٩
الكمبوديا	١٤	٢٤٤٠	١٤	٢٥٢٩	١٥	٢٦٨٢	١٤	٢٧٠٠	١٤	٢٤٥٢	١٥	٢٤٥٠
سري لانكا	١٥	٢٣٩٧	١٥	٢٥٦٥	١٤	٢٦٤٥	١٥	٢٣٦٦	١٨	٢٤١٧	١٦	٢٢٩٩
بنغلاديش	١٦	٢٠٥١	١٦	٢٠٢٦	١٧	١٩٩٤	١٦	١٩٨١	٢١	١٦٧٢	٢٤	١٦٤٠
نيبال	١٧	٢٠٤٠	١٧	١٨١٩	٢٢	١٩٤٩	٢٣	١٩٥٨	٢٤	١٨٢١	٢٣	٢٠٠٢

صافي / جدول رقم (٣٩) تطور انتاجية الميكتر في اهم دول العالم المنتجة للاذوتريسيها خلال الفترة (٦٨ - ٧٨) كجم/هكتار

البلد	١٩٧٤		١٩٧٥		١٩٧٦		١٩٧٧		١٩٧٨		متوسط الفترة		الترتيب
	النتج	الترتيب	النتج	الترتيب	النتج	الترتيب	النتج	الترتيب	النتج	الترتيب	النتج	الترتيب	
اسبانيا	٦١٩٥	١	٦٠٩٨	٢	٦٢٤٧	١	٥٥٨٥	٤	٦٠٤٤	٣	٦٢٤٤	٣	١
المان	٥٨٣٨	٢	٦١٨٧	١	٥٥٠٣	٣	٦١٦٦	٢	٦٢٥٠	٢	٥٨١٠	٢	٢
مصر	٤٨٩٨	٦	٥٤٨٠	٤	٥٠٧٧	٦	٥٤٣١	٥	٥٢٠٨	٥	٥٢٤٣	٥	٣
الولايات المتحدة	٤٩٧٨	٥	٥١٠٩	٦	٥٢٢٧	٥	٤٩٤٥	٦	٥٠٤٩	٦	٥٠٥٧	٦	٥
ايطاليا	٥٢٠٩	٣	٥٨٠٦	٣	٤٩٨٢	٧	٣٨٦٥	١٠	٤٩٩٨	٧	٣٨١٣	٧	٨
جمهورية كوريا	٤٨٢٣	٧	٥٢٢٤	٥	٥٩٦٦	١	٦٧٨٠	١	٦٥٥١	١	٥١٦٥	١	٤
سوي	٤٠٧٠	٨	٤٣٨٣	٨	٤٢٨٤	٨	٤١٩٦	٧	٣٨١٠	١٠	٤١٣١	١٠	٧
ايران	٣١٠٧	١٢	٣١٠٢	١٢	٣٤٠٤	١٢	٣٠٤٣	١٣	٣٥٨٧	١٢	٢٩٣٣	١٢	١٢
روسيا	٣٨٢٠	١٠	٤٠١٩	١٠	٣٨١٩	١٠	٤٠٦٠	٨	٣٦٢٢	١١	٣١٦٨	١١	١٠
كوريا الشمالية	٥٠٠٠	٤	٥٠٦٨	٧	٥٣٩٠	٤	٥٩١٠	٣	٥٧٦٩	٤	٤٦٤١	٤	٦
الصين	٣٢٧٤	١١	٣٥٠٧	١١	٣٥١٨	١١	٣٥١٩	١١	٣٥٣٤	١٣	٣٢٤٦	١٣	٩
كولومبيا	٤٠٠٣	٩	٤٢٣٣	٩	٤١٦٧	٩	٤٠٢٥	٩	٣٤٧٤	٨	٣١٣٧	٨	١١
ماليزيا	٣٠٣٧	١٣	٢٧٩٢	١٣	٢٩٠٧	١٣	٢٦٠٧	١٥	٢٥٢٤	١٦	١٧٧٢	١٦	١٤
الكمبوديا	٢٤٧١	١٧	٢٧٩٢	١٣	٢٩٠٧	١٣	٢٦٢٢	١٢	٢٨١٦	٩	٢٨٠٤	٩	١٣
سريلانكا	٢٩٢٩	١٤	٢٢٢١	١٦	٢٣١٥	١٦	٢١٤٤	١٨	٢٢١٣	١٧	٢٤٦١	١٧	١٦
بنغلاديش	١٦٨٣	٢٤	١٨٢٩	٢٣	١٩٢٠	١٠	١٩٦٤	٢٢	١٧٧٠	٢٧	١٨٦٧	٢٧	٢٤
نيبال	١٨٣٣	٢١	١٠٧٤	١٩	١٨٦١	١١	١٨٠٤	٢٦	١٧٧٨	٢٦	١٩٠١	٢٦	٢١

تابع جدول رقم (٣٩) تطور انتاجية الهكتار في اهم دول العالم المنتجة للارز وترتيبها خلال الفترة (٦٨ - ٧٨)
كلوريد/هكتار

البلد	١٩٦٨		١٩٦٩		١٩٧٠		١٩٧١		١٩٧٢		١٩٧٣	
	الغلة	الترتيب	الغلة	الترتيب	الغلة	الترتيب	الغلة	الترتيب	الغلة	الترتيب	الغلة	الترتيب
فيتنام سقراطيه	١٩٦٨	١٨	١٩٦٠	١٩	٢٠٠٠	٢٠	١٩١٧	٢٣	٢٠٠٠	٢٠	١٨٦٤	٢٤
انغولستان	١٩٦١	١٩	١٩٧٦	١٨	١٨١٢	٢٤	١٧٥٠	٢٤	١٩٠٥	٢١	٢١٤٣	١٩
باكستان	١٩٦٠	٢٠	١٥١٩	٢٨	٢١٩٦	١٩	٢٣٢٦	١٩	٢٣٦٢	١٧	٢٤٣١	١٧
تايلاند	١٩٠٩	٢١	١٩٣٤	٢١	١٩٧٣	٢٢	١٩٩٢	٢٠	١٨٣١	٢٢	١٩٢٠	٢٣
اندونيسيا	١٨٥٢	٢٢	١٩٤١	٢٠	٢٣٦١	١٧	٢٤١٠	١٦	٢٢٥٩	١٩	٢٥٨٧	١٤
فيتنام الجنوبية	١٨٢٤	٢٣	٢١٠٥	١٦	٢٢٧٧	١٨	٢٤٠٩	١٧	٢٣٥١	١٨	٢٤٨٢	١٥
بنجلاديش	١٧٤٥	٢٤	١٧٤٦	٢٣	١٦٨٦	٢٧	١٥٢٢	٢٩	١٥٧٢	٢٧	٢٠١٠	٢٠
بورسا	١٦٨٤	٢٥	١٧٠٩	٢٤	١٦٩٧	٢٦	١٧١٦	٢٦	١٦٢١	٢٥	١٧٤٣	٢٥
الهند	١٦١٣	٢٦	١٦٠٩	٢٧	١٦٨٥	٢٨	١٧١٧	٢٥	١٦٠٥	٢٦	١٧٢١	٢٦
نيجيريا	١٤٩٦	٢٧	١٢٥٥	٣١	١٦٣٣	٢٩	١٧٠٦	٢٧	١١٢٧	٢٧	١٢٢١	٢٦
الفلين	١٢٣٤	٢٨	١٦٨١	٢٥	١٧١٧	٢٥	١٥٧١	٢٨	١٤٨٢	٢٨	١٦٢٨	٢٨
سرالون	١٢٣٢	٢٩	١٦٣٥	٢٦	١٣٧٢	٣٠	١٢٧٢	٣١	١٢٧١	٢٩	١٢٦٥	٢٩
ساحل العاج	١٢١٨	٣٠	١٠٥١	٣٢	١٠٩٢	٣٢	١٢٦٥	٣٠	١١٣٥	٣١	١١٣٦	٣٢
لاوس	١١٧٥	٣١	١٢٤٦	٣٠	١٢٥٩	٣١	١٢٢١	٣٢	١٢٢١	٣٠	١٢٢٨	٣٠
كمبسا	١١٢٦	٣٢	١٤٠٧	٢٩	٢٥٤٧	١٦	٢٥٢٨	١٥	٢٥٠٠	١٤	١٩٧٤	٢٢
غينيا	١٠٦٥	٣٣	٨٩٥	٣٣	٨٥٨	٣٣	٩٠٤	٣٣	٩٠٤	٣٣	١١٠٠	٣٣

تابع جدول رقم (٣٩) تطور انتاجية الهكتار في ارض دول العالم المنتجة للارز وترتيبها خلال الفترة (٦٨-٧٨) كلو جرام / هكتار

البلد	١٩٧٤		١٩٧٥		١٩٧٦		١٩٧٧		١٩٧٨		متوسط الفترة	
	الترتيب	الغلة	الترتيب	الغلة	الترتيب	الغلة	الترتيب	الغلة	الترتيب	الغلة	الترتيب	الغلة
فيتنام سطر اطلية	٢٨	١٥٥٦	٢٨	٢٠٧١	٢٠	٢١٣٢	١٧	٢١٨١	١٨	٢١٣٣	١٨	٢٠٢٢
انديونيسيا	١٨	٢١٨٢	١٨	٢٢٩٦	١٥	٢٣٤٧	١٦	٢٢٣٠	١٥	٢٥٥١	١٥	٢٢١٩
باكستان	١٩	٢٠٩٤	١٩	٢٢٩٦	١٥	٢٣٤٧	١٦	٢٢٣٠	١٥	٢٥٥١	١٥	٢٢١٩
تايلاند	٢٣	١٧٠٣	٢٤	١٨٢٥	٢٣	١٨١١	٢٨	١٧٥٠	٢٠	٢٠٥١	٢٠	١٨٨٢
اندونيسيا	١٥	٢١٨٢	١٤	٢١٢٩	١٤	٢٧٦٢	١٤	٢٧٩٤	١٤	٢٩٢١	١٤	٢٤٧٣
فيتنام الجنوبية	١٦	٢٤٨٣	١٧	٢٢٦٠	١٩	٢٠٢٨	٢٠	٢٠١٣	٢١	٢٠٢١	٢١	٢٢٠٦
بنغلاديش	٢٢	١٧٣٩	٢٢	١٨٥٣	٢٢	١٧٨٤	٢٥	١٩٣٩	٢٥	١٨٩٠	٢٤	١٧٧٢
بوروسا	٢٥	١٦٧٠	٢٥	١٨١٦	٢٥	١٧٩٩	٢٤	١٩٤٥	٢٤	٢٠١١	٢٢	١٧٦٦
الهند	٢٦	١٦٤٠	٢٦	١٨٥٨	٢٧	١٦٦٧	٢٧	١٩٧٧	٢٦	١٩٧٥	٢٣	١٧٣٤
نيجيريا	٢٦	١٢٤٩	٢٧	١٧١٧	٢٧	١٧٢٣	٢٦	١٧٨٢	٢٧	١٧٥٨	٢٨	١٥١٥
الفلين	٢٧	١٦٦٤	٢٦	١٧٢١	٢٦	١٨١٩	٢٢	١٩٦٥	٢٢	١٨٢٨	٢٥	١٦٢٠
سيراليون	٢٢	١٤٣٢	٢٨	١٣٦١	٢٨	١٤٥٠	٢٩	١٥٠٥	٢٩	١٢٥٠	٢٩	١٤٠٤
ساحل العاج	٢٠	١٢٦٧	٢٠	١٢٧٨	٢٠	١١٦٩	٢١	١١٦٦	٢١	١١٦٢	٢٠	١١٨٢
لاوس	٢٩	١٣٥٣	٢٩	١٣٢٨	٢٩	١٢٦٢	٢٩	١٢٢٨	٢٠	١١٥٤	٢١	١٢٧٢
كوسا	٢٠	٢٠٥١	١٨	٢٠٨٤	١٧	٢٢٠٠	١٧	٢٠٨٦	١٩	٢٠٩١	١٩	٢٠٥٢
فينا	٢٣	١٤١	٢١	١٧٥٠	٢١	١٢٨	٢٢	١٧٥٠	٢٢	١٠٠٠	٢٢	٩١٨

نجد أنها تحتل المركز الثالث بمتوسط قدره ٥٢٤٣ كيلو جرام أرز للهكتار و يوضح الجدول رقم (٣٩) أيضا تطور ترتيب أهم الدول المنتجة للأرز من حيث غلة الهكتار خلال فترة الدراسة ، ومنه يلاحظ تغير مراكز الدول من عام لآخر وذلك نتيجة للتطور في انتاجية الهكتار واختلافها من دولة إلى أخرى ، فلارتفاعها يؤدي الى تقدم البلد إلى مركز متقدم وانخفاضها تؤدي إلى فققر البلد عن مركزها بالنسبة إلى باقي الدول .

تطور المساحات المنزرعة من الأرز في أهم الدول المنتجة في العالم :

من الجدول رقم (٤٠) الذي يوضح تطور المساحة المنزرعة بالأرز في أهم دول العالم المنتجة للأرز خلال الفترة (٦٨-١٩٧٨) ، يلاحظ أن أكبر مساحة للأرز تزرع بالهند بمتوسط ٣٨١٧٣ هكتار وهي تمثل ٢٧.٨% من متوسط إجمالي المساحة المنزرعة في العالم يليها الصين بمتوسط ٣٥١٥٧ ألف هكتار بنسبة ٢٥.٦% من متوسط إجمالي المساحة العالمية خلال الفترة ، ثم تأتي مجموعة الدول التي تساهم في المساحة العالمية بنسبة أكثر من ١% وهي بنجالاديش بمتوسط ٩٩٢٢ ألف هكتار ، ثم اندونيسيا بمتوسط ٨٣١٦ ألف هكتار ، ثم تايلاند بمتوسط ٧٤٧٩ ألف هكتار ، ثم بورما بمتوسط ٤٨٩٢ ألف هكتار ، يليها الفلبين بمتوسط ٣٤٠٠ ألف هكتار ، ثم اليابان بمتوسط ٢٨٢٢ ألف هكتار ثم فيتنام الجمهورية بمتوسط ٢٥٧٠ ألف هكتار ، يليها باكستان بمتوسط ١٦١٨ ألف هكتار ، ثم يلي ذلك مجموعة الدول التي تساهم في إجمالي المساحة العالمية للأرز بنسبة أقل من ١% وهي تضم باقي أهم الدول المنتجة الهينة بالجدول ومن بينهم جمهورية مصر العربية بمتوسط ٤٥٧ ألف هكتار بنسبة ٠.٣% من متوسط المساحة العالمية للأرز . مع ملاحظة أن مجموعة الدول الهينة بالجدول تقوم بزراعة حوالي ٦.١٣% من إجمالي

جدول رقم (٤٠) تطور المساحة المزروعة اذ نخ أهم دول العالم المنتجة للارز خلال الفترة (٦٨ - ٧٨)
بالالف هكتار

البلد	١٩٦٨		١٩٦٩		١٩٧٠		١٩٧١		١٩٧٢		١٩٧٣	
	الترتيب	المساحة	الترتيب	المساحة	الترتيب	المساحة	الترتيب	المساحة	الترتيب	المساحة	الترتيب	المساحة
الهند	١	٣٦٩٦٦	١	٣٧٦٨٠	١	٣٧٥٩٢	١	٣٧٣٧٤	١	٣٦٦٨٨	١	٣٨٠١١
الصين	٢	٣٣٧٩٠	٢	٣٣٥٣٧	٢	٣٤٢٢٦	٢	٣٤٧٥٣	٢	٣٣٧٤٢	٢	٣٤٧٢٤
بنغلاديش	٣	٩٧٤٢	٣	١٠٣١٤	٣	٩٩١٢	٣	٩٧٧٦	٣	٩٦٣٠	٣	٩٦٢٩
اندونيسيا	٤	٨٠٦١	٤	٨٠١٤	٤	٨١٣٥	٤	٨٣٢٤	٤	٧٩٨٣	٤	٨٤٦٥
تايلاند	٥	٦٥٠٠	٥	٦٩٣٥	٥	٦٧٢٧	٥	٦٩٠٠	٥	٦٧٨٠	٥	٧٧٦٠
بورسا	٦	٤٧٦٣	٦	٤٦٧١	٦	٤٨٠٩	٦	٤٧٦٤	٦	٤٥١٨	٦	٤٩١١
الفلبين	٧	٣٣٣٢	٧	٣١١٣	٨	٣١١٣	٧	٣١٤٦	٧	٣٣٠٣	٧	٣٤٣٧
اليابان	٨	٣٢٨٤	٨	٣١٧٩	٧	١٩٢٧	٨	٢٦٩٤	٩	٢٦٢٢	٩	٢٦٢٢
فيتنامك بقرطيه	٩	٢٥٠٠	٩	٢٥٠٠	٩	٢٥٠٠	١٠	٢٤٠٠	١٠	٢٢٠٠	١٠	٢٢٠٠
فيتنام الجمهورية	١٠	٢٣٩٤	١٠	٢٤٣٠	١٠	٢٥١٠	٩	٢٦٢٦	٨	٢٧٠٠	٨	٢٨٣٠
باكستان	١١	١٥٥٥	١١	١٥٦٩	١١	١٥٥٣	١١	١٤٥٦	١١	١٤٨٠	١١	١٤٧٢
جمهورية كوريا	١٢	١١٥١	١٢	١١٢٠	١٣	١٢٠٣	١١	١٢٠٠	١٢	١١٩١	١٢	١١٦٠
نيبال	١٣	١١٣٨	١٣	١٢١٥	١٢	١١٨٢	١٣	١١٠٢	١٣	١١٠٤	١٣	١١٠٠
امريكا	١٤	٩٥٢	١٤	٨٦١	١٥	٧٣٤	١٥	٧٢٦	١٥	٧٣٦	١٥	٨٧٨
مدغشقر	١٥	٩١٢	١٥	٩١٣	١٤	٩٣٥	١٤	٩٤٦	١٤	١٠٠٠	١٤	١٠٥٥
كوريا الشعبية	١٦	٧٠٠	١٦	٧٠٠	١٦	٧٠٠	١٦	٢٠٠	١٦	٦٨٥	١٦	٦٦٥
لاوس	١٧	٦٥٦	١٧	٦٦٥	١٧	٦٦٥	١٧	٦٦٥	١٧	٦٦٥	١٧	٦٦٥

تابع / جدول رقم (٤٥) تطور المساحة المنزوعة اذ في اهم دول العالم المنتجة للارز خلال الفترة (٦٨ - ٧٨) بالالف هكتار

البلد	١٩٧٤		١٩٧٥		١٩٧٦		١٩٧٧		١٩٧٨		توسط الفترة		الترتيب
	الترتيب	المساحة	الترتيب	المساحة	الترتيب	المساحة	الترتيب	المساحة	الترتيب	المساحة	الترتيب	المساحة	
الهند	١	٣٧٥٠٠	١	٣٨٦٠٦	١	٤٠٠٠٠	١	٤٠٠٠٠	١	٣٨١٧٣	١	٣٨١٧٣	١
الصين	٢	٣٥٢١٠	٢	٣٦٦٨٦	٢	٣٦٦٨٦	٢	٣٧٢١٩	٢	٣٥١٥٧	٢	٣٥١٥٧	٢
بنجلاديش	٣	٩٩٠٤	٣	١٠٢٢٠	٣	٩٨٨٢	٣	١٠٠٠٠	٣	٩٩٢٢	٣	٩٩٢٢	٣
اندونيسيا	٤	٨٥٠٠	٤	٨٤٩٥	٤	٨٣٦٤	٤	٨٨١٢	٤	٨٣١٦	٤	٨٣١٦	٤
تايلاند	٥	٧٧٣٤	٥	٨٣٢٠	٥	٨٣٢٠	٥	٨٢٨٨	٥	٧٤٧٩	٥	٧٤٧٩	٥
بورسا	٦	٥٠٥٩	٧	٥٠٦٩	٧	٥١٨٠	٧	٤٨٦٠	٦	٤٨٩٢	٦	٤٨٩٢	٦
الفلبين	٧	٣٤٦٧	٨	٣٥٢٩	٨	٣٥٤٨	٨	٣٥٠٩	٨	٣٤٠٠	٨	٣٤٠٠	٧
اليابان	٩	٣٧٢٤	٩	٣٧٢٩	٩	٣٧٢٩	٩	٣٥٦٠	٩	٣٨٢٢	٩	٣٨٢٢	٨
فيتنام الديمقراطية	١٠	٣٧٠٠	---	---	---	---	---	---	---	٣٤٢٩	---	٣٤٢٩	١٠
فيتنام الجنوبية	٨	٢٩٠٠	١	٥٣١٠	١	٥٣٠٠	١	٥٤٠٩	٦	٢٥٧٠	٧	٢٥٧٠	٩
باكستان	١١	١٥٦٤	١٠	١٧٤٩	١٠	١٧٤٩	١٠	١٨٩٩	١٠	١٨٤٥	١٠	١٦١٨	١١
جمهورية كوريا	١٢	١٢٢٥	١٢	١٢١٥	١٢	١٢١٥	١٢	١٢٢٠	١٢	١٢٢٠	١٢	١٢٠٤	١٣
نيبال	١٣	١٢٠٠	١١	١٢٦٢	١١	١٢٦٢	١١	١٢٦٥	١١	١٢٥٠	١١	١٢٢٧	١٢
امريكا	١٥	١٠٤٠	١٣	١١٤٠	١٣	١١٠٤	١٣	٩١٠	١٤	٩٣٠	١٣	٩٣٠	١٥
بنغلاديش	١٤	١١١٢	١٤	١٠٧٨	١٤	١٠٦٤	١٣	١٠٩٧	١٣	١٠٢٧	١٤	١٠٢٧	١٤
كوبا الشعبية	١٦	٧٠٠	١٥	٧٢٠	١٥	٧٢٠	١٥	٧٨٠	١٦	٧٢١	١٦	٧٢١	١٦
لاوس	١٧	٦٦٥	١٦	٦٨٠	١٦	٦٨٠	١٦	٦٩٠	١٨	٦٩٠	١٧	٦٧١	١٧

تابع / جدول رقم (٤٠) تطور المساحة المزروعة اذ في اهم دول العالم المنتجة للارز خلال الفترة (٦٨ - ٧٨) بالالف هكتار

البلد	١٩٦٨		١٩٦٩		١٩٧٠		١٩٧١		١٩٧٢		١٩٧٣	
	المساحة	الترتيب	المساحة	الترتيب	المساحة	الترتيب	المساحة	الترتيب	المساحة	الترتيب	المساحة	الترتيب
سرلانكا	٥٦٧	١٨	٥٣٦	١٨	٦١١	١٨	٥٩٠	١٨	٥٤٣	١٩	٥٧١	١٩
مصر	٥٠٧	١٩	٥٠٦	١٩	٤٨٠	٢١	٤٧٨	٢٠	٤٦١	٢٠	٤١٩	٢٢
ماليزيا	٤٦٠	٢٠	٤٩٩	٢٠	٥٢٥	١٩	٥٣٢	١٩	٥٥٧	١٨	٥٨٠	١٨
بنين	* ٣٥٢	١١	٤٠٠	*	٤٠٨	٢١	٤١٥	*	٤١٥	٢٢	٣٥٠	٢٤
سرالون	٣٢٠	٢٢	٣١٠	٢٤	٣٣٢	٢٤	٣٣٦	٢٤	٣٤٨	٢٤	٣٥١	٢٣
ايران	٣١٨	٢٣	٣٦٠	٢٢	٤٨٤	٢٠	٢٧٦	٢٥	٣٨٠	٢٣	٤٣٤	٢١
روسيا	٣١٢	٢٤	٣٢٨	٢٣	٣٥٠	٢٣	٣٩٠	٢١	٤٢١	٢١	٤٦٢	٢٠
ساحل العاج	٣٠٠	٢٥	٢٨٨	٢٥	٢٨٩	٢٦	٢٨٢	٢٤	٢٨٢	٢٥	٢٩٥	٢٦
كوريا	٢٧٧	٢٦	٢٥٥	٢٧	٢٢٩	٢٧	٢٥١	٢٦	٢٧٦	٢٦	٢٩١	٢٥
بنجيا	٢٣١	٢٧	٢٥٩	٢٦	٢٠٣	٢٥	١٤٠	٢٦	١٧٥	٢٧	١٨٠	٢٧
افغانستان	٢٠٥	٢٨	٢٠٦	٢٨	٢٠٦	٢٨	٢٠٠	٢٧	٢١٠	٢٨	٢١٠	٢٨
الكمبود	١٥٧	٢٩	١٤٧	٣٠	١٥٠	٣٠	١٥١	٢٩	١٦٥	٣٠	١٦٠	٣١
ايطاليا	١٥٦	٣٠	١٦٩	٢٩	١٧٢	٢٩	١٧٥	٢٨	١٨٢	٢٩	١٩٠	٢٩
كريا	* ٨٨	٣١	١٤٦	٣١	* ١٢٨	٣٢	١٣٠	*	١٤٠	*	١٦٠	*
بسمو	٧٦	٣٢	١١٠	٣٢	١٤٠	٣١	١٤٧	٣٠	١٠٥	٣١	١١٠	٣٢
اسيانا	٦٠	٣٣	٦٥	٣٣	٦٥	٣٣	٦٤	٣٣	٥٩	٣٣	٦١	٣٣
العالم	١٣١١٩١		١٣٢٥٧٤		١٣٤٢٩٤		١٣٤١٤٨		١٣٥٨٠٨		١٣٥١٠٩	

تابع / جدول رقم (٤٥) تطور المساحة المزروعة ارضي أهم دول العالم المنتجة للارز خلال الفترة (٦٨ - ٧٨)
بالالف هكتار

الدولة	١٩٧٤		١٩٧٥		١٩٧٦		١٩٧٧		١٩٧٨		متوسط الفترة	
	المساحة	الترتيب	المساحة	الترتيب	المساحة	الترتيب	المساحة	الترتيب	المساحة	الترتيب	المساحة	الترتيب
جواتكا	٦٣٨	١٨	٥٠٨	١٧	٥٤١	١٧	٧٨٢	١٥	٩٠٠	١٥	٦١٧	١٨
مصر	٤١٩	٢٣	٤٤٢	٢٠	٤٥٣	٢٠	٤٣٧	٢١	٤٣٣	٢١	٤٥٧	٢٠
ماليزيا	٥٩٧	١١	---	---	---	---	٧٢٦	١٧	٦٣٠	١٨	٥٦٧	١١
بنين	٤١٥	٢٢	٤٠٠	٢١	٤٠٠	٢٣	٤٠٠	٢٣	٤٠٠	٢٣	٣٩٨	٢٣
جزائرون	٣٧٠	٢٤	٣٨٥	٢٢	٤٠٠	٢١	٣٩٠	٢٤	٤٠٠	٢٢	٣٥٨	٢٤
ايران	٤٣٧	٢١	٤٦١	١٩	٤٦٠	١٩	٤٦٠	٢٠	٤٦٠	٢٠	٤١٢	٢٢
روسيا	٥٠٠	٢٠	٥٠٠	١٨	٥٢٤	١٨	٥٤١	١٩	٥٨٠	١٩	٤٤٧	٢١
ساحل العاج	٣٠٠	٢٦	٣٦١	٢٤	٣٦٤	٢٤	٤٠٩	٢٢	٣٧٠	٢٥	٣٢٢	٢٥
كولمبيا	٣٦٢	٢٥	٣٧٢	٢٣	٣٦١	٢٣	٣٢٤	٢٦	٣٨٣	٢٤	٣٠٧	٢٦
نيجيريا	٢٨٥	٢٧	٣٠٠	٢٥	٣١٠	٢٥	٣٢٥	٢٥	٣٣٠	٢٦	٢٧٧	٢٧
ايمانيستان	٢٢٠	٢٨	٢١٠	٢٦	٢١٠	٢٦	٢١٠	٢٨	٢١٠	٢٨	٢٠٤	٢٨
الكمبيك	١٧٠	٣٠	٢٥٧	٢٦	١٥٩	٢٨	١٧٤	٢٠	١٢١	٣٠	١٦٥	٣١
ايطاليا	١٩٠	٢٩	١٧٤	٢٩	١٨٢	٢٩	١٨٧	٢٩	١٩٠	٢٩	١٧٩	٢٩
كوتيا	١٥٥	٣١	٢٠٠	٢٨	٢٠٥	٢٧	٢١٠	٢٧	٢٢٠	٢٧	١٦١	٣٠
مجر	٨٩	٣٢	١٢١	٣٠	١٣٣	٣٠	١٢٥	٣١	١٠٥	٣١	١١٥	٣١
اسبانيا	٦١	٣٣	٦٢	٣١	٦٤	٣١	٦٨	٣٢	٦٨	٣٢	٦٣	٣٢
العالم	١٣٦٧٩١		١٤٢٦٦٨		١٤٤٨٠٦		١٤٤٠٩٢		١٤٥١٣٠		١٣٧٣٣٧	

المصدر : جميع بيانات هذا الجدول وحسب
بيانات تيرستيه
بيانات تيرستيه
تقد من المنظمة

المساحة العالمية • أما بقاى الدول الأخرى المنتجة للأرز و التى لم يتناولها التحليل فهى تقوم بزراعة حوالى ٦٤% من إجمالى المساحة العالمية للأرز • ويوضح الجدول رقم (٤٠) أيضا ترتيب اهم الدول المنتجة للأرز من حيث المساحة بالالف هكتار و التى تـزرع محصول الارز • ومنه يلاحظ ثبات كثير من الدول فى مركزها على مدى الفترة (٦٨-٧٨) مثل الهند والصين وبنجالاديش واندونيسيا وتايلاند وهم يحتلون المراكز الخمسة الاولى على الترتيب فكما ان التغير فى الدول الأخرى يعتبر تغييرا طفيفا و ذلك يرجع الى ان التغير فى المساحة المنزرعة يعتبر تغييرا محدودا سواء بالزيادة أو النقص •

من الاستعراض السابق للانتاج العالمى للأرز و انتاجية الهكتار والمساحة المنزرعة يمكن الاستدلال على أهمية محصول الأرز حيث يتم زراعته فى عدد كبير من دول العالم ويمكن استاز قارة اسيا عن باقى القارات الأخرى بميزة نسبية فى انتاجه • وبذلك تتفوق فى الكمية المنتجة والمساحة المنزرعة محصول الارز عن سائر دول العالم و من الجدول رقم (٤١) الذى يوضح متوسط الانتاج و الانتاجية للهكتار والمساحة كما يوضح الترتيب لاهم عشرين دولة من الدول المنتجة للأرز خلال الفترة (٦٨-١٩٧٨) ومنه يلاحظ اختلاف ترتيب الدول طبقا لكمية الانتاج بالالف طن عن ترتيبها طبقا لغلّة الهكتار بالكيلو جرام •

يـمـل و تختلف عن الترتيب طبقا للمساحة المنزرعة بالالف هكتار • كما يلاحظ أن متوسط الانتاج العالمى هو ٣٢٦٩٣٣ ألف طن • ومتوسط المساحة المنزرعة سنويا فى العالم هى ١٣٧٣٣٧ ألف هكتار و منهم يمكن حساب متوسط إنتاجية الهكتار و هى ٢٣٨١ كيلو جرام وبذا نصل إلى الهدف من العرض السابق و هو توضيح موقف جمهورية مصر العربية فى خلال فترة الدراسة بين دول العالم الأخرى المنتجة للأرز فهى تحتل المركز الخامس عشر بمتوسط ٢٤٣٨ ألف طن • و تحتل المركز الثالث من حيث غلة الهكتار بمتوسط ٢٤٣ •

جدول رقم (٤١) متوسط الانتاج والمساحة والانتاجية لاهم الدول المنتجة للارز في العالم —

خلال الفترة (٦٨ - ٧٨)

الترتيب	الانتاج		الانتاجية		المساحة	
	البلد	كمية الانتاج بالالف طن	البلد	غلة الهكتار بالكيلوجرام	البلد	المساحة المزروعة بالهكتار
١	الصين	١١٥٣٦٣	اسبانيا	٦٣٤٤	الهند	٨١٧٣
٢	الهند	٧٥٤١١	اليابان	٥٨١٠	الصين	٥١٥٧
٣	اندونيسيا	٢٠٦٣٠	مصر	٥٢٤٣	بنجلاديش	٩٩٢٢
٤	بنجلاديش	١٧٥٨٤	جمهورية كوريا	٥١٦٥	اندونيسيا	٨٣١٦
٥	اليابان	١٦٣٦٦	امريكا	٥٠٥٧	تايلاند	٧٤٧٩
٦	تايلاند	١٤٠٥٦	كوريا الشعبية	٤٦٤١	بورما	٤٨٩٢
٧	بورما	٨٦٥٤	بيرو	٤١٣١	الفلبين	٣٤٠٠
٨	فيتنام الجنوبية	٧٧٨٧	ايطاليا	٣٨٦٣	اليابان	٢٨٢٢
٩	جمهورية كوريا	٦٢٣٢	الصين	٣٢٤٦	فيتنام الجمهورية	٢٥٧٠
١٠	الفلبين	٥٦٩٣	روسيا	٣١٦٨	فيتنام الديمقراطية	٢٤٢٩
١١	امريكا	٤٧٠٠	كولومبيا	٣١٣٧	باكستان	١٦١٨
١٢	فيتنام الديمقراطية	٤٥٨٩	ايران	٢٩٣٣	نيبال	١٢٢٧
١٣	باكستان	٣٦٠٣	المكسيك	٢٨٠٤	جمهورية كوريا	١٢٠٤
١٤	كوريا الشعبية	٣٣٧٤	ماليزيا	٢٧٧٢	مدغشقر	١٠٢٧
١٥	مصر	٢٤٣٨	اندونيسيا	٢٤٧٣	امريكا	٩٣٠
١٦	نيبال	٢٣٣٤	سيرلانكا	٢٤٦١	كوريا الشعبية	٧٢٢
١٧	مدغشقر	١٩١٠	باكستان	٢٢١٩	لاوس	٦٧١
١٨	روسيا	١٦٤٨	فيتنام الجمهورية	٢٢٠٦	سيرلانكا	٦١٧
١٩	ماليزيا	١٥٧١	كوبا	٢٠٥٣	ماليزيا	٥٦٧
٢٠	سيرلانكا	١٤٨٤	افغانستان	٢٠٢٢	مصر	٤٥٧
	العالم	٣٢٦٩٣٣	العالم	٢٣٨١	العالم	٧٢٣٧

كيلو جرام للهكتار سنويا ، وهذا يدل على مدى مواثمة الأصناف المنزرعة من الأرز للنخاع السائد بالبلاد ، بالإضافة إلى وجود اهتمام بهذه الأصناف لزيادة الإنتاجية باستمرار ولكن يتراجع ترتيب مصر من حيث المساحة المنزرعة إلى المركز العشرين بمتوسط ٤٥٢ ألف هكتار ، وبالتالي فإن المشكلة تتركز في جمهورية مصر العربية في انخفاض المساحة المنزرعة ولذلك فلذا أمكن زيادتها فلاشك أنها ستتقدم إلى مركز أفضل من حيث كمية الانتاج خاصة وأن انتاجية الهكتار بها مرتفعة عن الدول التي تسبقها في الترتيب .

السوق المالسى للارز :

يعتبر الأرز سلعة تجارية ضمن السلع الغذائية التي يتداولها العالم ولهذا فإن دراسة أهم الأسواق العالمية المتخصصة في تصدير الأرز وأهم الأسواق الاستيرادية ، توضح الحركة التجارية العالمية للارز بما يساعد المخطط للتسويق الخارجى على وضع سياسة تسويقية سليمة ويبين الجدول رقم (٤٢) دور أهم الدول المنتجة للارز في العالم والتي سبق دراسة انتاجها والمساحات التي تزرعها منه خلال فترة الدراسة (٦٨-٧٨) ويلاحظ بصفة عامة أنه بالرغم من أن هذه الدول تعتبر أهم الدول المنتجة في العالم للارز إلا أنها لا تعتبر جميعا دولا مصدرة للارز ، وذلك يرجع إلى أنها تستهلك إنتاجها بل وقد يلاحظ من يستورد كميات اضافية كي يغطى احتياجات الاستهلاك المحلى . كما يلاحظ أن قارة افريقيا خلال فترة الدراسة تعتبر قارة مستوردة للأرز كما تعتبر جمهورية مصر العربية الدولة المصدرة بها ، أما أهم الدول الاخرى المنتجة للارز فتعتبر مستوردة وهى كل من مدغشقر ، سيراليون ، غينيا ، ساحل العاج ، ونيجيريا . كما نجد أن قارة آسيا اعتبرت مستوردة حتى عام ١٩٧٧ تحولت إلى مصدرة للارز حيث تفوقت صادراتها عن

جدول رقم (٤٢) تطور التجارة العالمية لأهم الدول المنتجة للـ لاريز

٧٨	٧٧	٧٦	٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١	٧٠	٦٩	٦٨	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	افريقيا
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	مصر
-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	مدغشقر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سيراليون
-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	ساحل العاج
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	غينيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	نيجيريا
+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	اسيا
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	الصين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الهند
+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	اليابان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	بنجالاتي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	اندونيسيا
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	تايلاند
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	بورما
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	فيتنام الديمقراطية
-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	فيتنام الجمهورية
+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	الفلبين
+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جمهورية كوريا
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	باكستان
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	نيبال
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	كوريا الشمالية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سريلانكا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ماليزيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ايران
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	لاوس
-	-	-	+	+	-	-	-	+	+	+	افغانستان

تابع/ جدول رقم (٤٣) تطور التجارة العالمية لاهم الدول المنتجة لـ لاريز

٧٨	٧٧	٧٦	٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١	٧٠	٦٩	٦٨	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	أوربا
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	إيطاليا
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	إسبانيا
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	أمريكا الشمالية
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	الولايات المتحدة
+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	+	المكسيك
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	كوبا
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	أمريكا الجنوبية
+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	كولومبيا
-	+	-	-	+	+	±	+	-	-	-	برازيل
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	الارجنتين
+	+	+	-	±	±	+	±	+	+	-	بوليفيا
+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	+	البرازيل
+	-	+	+	-	-	±	±	±	-	-	إكوادور
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	سورينام
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	أوروغواي
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	جويانا
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	الاقليم
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	أستراليا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	روسيا

المصدر :

Source: E.A.O Trade Year book - (68-73), Rome

+ كميات مخرجه
- كميات مستورده
± لم يتم تحديد أو استيراد

وارداتها وتعتبر كل من الصين ، تايلاند ، بورما ، باكستان ، نيبال ، كوريا الشمالية وجمهورية فيتنام دول مصدرة للارز ، في حين تأخذ اليابان وضعا متذبذبا ، كذلك تقوم افغانستان باستيراد الارز في الأعوام التي لا يفي انتاجها باحتياجات استهلاكها المحلي ، كما أن هناك بعض الدول بدأت في الأعوام الاخيرة تفوق صادراتها عن وارداتها مثل الفلبين وجمهورية كوريا ولاوس اما باقي أهم البلاد المنتجة فتعتبر دول مستوردة لزيادة الكميات المستوردة عن الكميات المصدرة وهي الهند ، بنجالاديش ، اندونيسيا ، سيرلانكا ، ماليزيا ، ايران . كذلك نجد ان قارة اوروبا تعتبر قارة مستوردة للارز خلال فترة الدراسة (١٩٦٨-١٩٧٨) لزيادة الواردات عن الصادرات من الارز ، كما تعتبر إيطاليا واسبانيا الدولتان المصدرتان للارز بقارة اوروبا . اما قارة امريكا الشمالية تعتبر قارة مصدرة للارز حيث تفوق صادراتها وارداتها ، وتبرز بها الولايات المتحدة الامريكية كأهم دولة مصدرة ثم يليها المكسيك . وبالنسبة لقارة أمريكا الجنوبية فهي مصدرة ايضا للارز وتعتبر كل من البرازيل والارجنتين وجيانا واوروجواي وسورينام وكولومبيا من أهم الدول المصدرة للارز بهذه القارة اما بيرو فهي متذبذبة ، حيث كانت دولة مستوردة ثم منذ عام ١٩٧١ أصبحت دولة مصدرة ثم بدأت تستورد اكثر مما تصدر في عام ١٩٧٨ . وتعتبر بلاد الاقيانوسية مصدرة للارز حيث تفوق الكميات المصدرة عن الكميات المستوردة بها ، كما نجد أن استراليا هي أهم الدول المصدرة بها . واخيرا فان الاتحاد السوفيتي يعتبر من الدول المستوردة للارز وذلك خلال فترة الدراسة .

ويبين الجدول رقم (٤٣) تطور صافي الكميات المصدرة من الارز لاهم الدول المنتجة له في العالم في خلال الفترة (١٩٦٨-١٩٧٨) ويلاحظ تذبذب الكميات المصدرة من عام لآخر ولكن بايجاد متوسط صافي الكميات المصدرة في خلال فترة الدراسة وجد أن الصين

جدول رقم (٤٢) تطور سائقي الكميات المصدرة من الأرز لأهم الدول المنتجة للأرز في العالم
الكمية : طن

الدولة	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤
المسمن	١٩٦٤٣٥٠	٢٠٤٤٠٦٧	١٨٢٤٣٩٣	٦٨١٥٢٨٩	١٧١٦١٨٢	٣٤٤٧٠٠٠	٣٦٩٢٧٣٤
الولايات المتحدة	١٨٩٧٧٢٧	٢٢٣٧٤٦٦	١٧٢٠١٧٢	٠١٣٥١٣١٠	١١٦١٦٣١	٣٦١٥٤٩٤	١٧٢٢٨٩٨
تايلاند	١٣٦٨٧٩٤١	٣٦٠٢١٠١	٢١١٦٢١٠١	١٣١٦٨٥١	٢١١٨٦٣٢	٨٨٢٠٨٨٧	١٠٤٦٠١٩
باكستان	٢٥٣٦٨٨	٤٦٦٢١١	٠٧٨٠١٧٣	١٨٢١٧٣	٣٧٨٨٣١	٧٨٨٨٦٦	٠٣١٨٢٤٠
بورما	١١٨١٧٢٢	٠٠٧٨٠٣٥	٠١١٠٣٦	٠٧٣٠١٨	٠٠٠١١٥	١٣٢٦٠٠	٢٠٨٠٧٧
استراليا	١١١٠٠١	٠٨٨٦٠١	١٢٧٢٤٣	١٨٦١٠١	١٧٨٢٧٨	١٥٥٧٢٧	١٢٥٧٩٧
مصر	٥٠٦٩١٠٥	٧٧٢٢٢٦	٠٥٣٤٥٠	٧٦٥٣١٥	٠١٣٦٥٣٠	٣٠٧٨٠٤	١٢٦٢٥٧
إيطاليا	٥١١١٨١	١٧٤٣٨١	١٠٦٠٣١	٥٦٧٨٦١٣	٠٨٠٧٨١	٢٢٢١٢١	٥١٦٣٣٣
اليابان	٢٧٠٤٩٩٠	٥٣١٥٠٠٣	١١١٨٣١٣	٥٣١٦٦٥٥	١٧٩٦٧٩	١١٨٥٢٦	١٠٨٥٧٠٩

الكمية : طن

تاليع جدول رقم (٤٣) تطور صافي الكميات المصدرة من الارز لاهم الدول المنتجة للاذنين العالم

الدولة	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤
كوريا الشمالية	٠٩٥٥٠	٩٦١٧٥	٨٨٨٤٠	٣٢٥٠٠	١٨٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠
نيبال	٢٩٢٥٠٠	٢٦٠٠٠٠	٢٤٧٠٠٠	٢٣٧٥٠٠	١٩٥٠٠٠	٢٢٧٥٠٠	٥٨٥٠٠
البرازيل	١٥٨١٧٢	٧٠٠٢٦	١٣٦٤١	١٤٧٣١٧	-	٢٧٧٣٢	١١٠٦٢
الارجنتين	٥٦٨٩٠	٧٤٦٠٣	٩٩٢٦٣	١٣٦٤٢	١١٣٤٢٣	٣١٤٠٠	٧٧٣٧١
جواتا	١٤٥٠٦	٧٣١١٢	١٦٦٦٥	٧٢٩٣٥	١١٠٠٢٢	١٦٨٩٢	١١١٣١
اوروجواي	٨١١٣٧	٧٢٥٠٢	٥٨٠٠٣	٧٣٨٠٠	٥٠٠٣٣	٥٦٣٢٠	٤٧٩٤٤
اسبانيا	٦٠٦٣٦	٨٦٥٣٧	١٨١٨٣	١٥١٣٥١	٦٦٣٩٩	٨٨٦٥٧	٦١٥٥٣
سوريانم	١٧١٨٨٦	٢٢٩٠٠٠	٢٠١٠٢	٣٤٧٠٠	٣٢٨٠٠	٣٥٧٠٠	٥٠٢٨٣
كولومبيا	- ١٥٦	١٨٥٨٩	٥٣٦٣	- ١٠٠٠	١٢٠٠	٨٧٠٠	١٢٢٠

سابع / جدول رقم (٤٢) تطور صافي الاستثمارات المصدرة من الإزالة هم الدول المنتجة للرزق من الاستثمار

الكمية : طن

الترتيب الفترة الأخيرة	متوسط الخصص سنوات الأخيرة	متوسط الفترة	٧٨	٧٧	٧٦	٧٥	الدولة
٧	٣١٤٠٠٠	١٧٨٦٣٦٣	٥٠٠٠٠٠	٢٨٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٣٤٠٠٠٠	كوريا الشمالية
١٢	١٠٢٠٨٩	١٧٨١٧٦٨	٦٥٠٠٠	١٠٥٩٥٠	١٨١٠٢٥	٩٩٩٧٠	نيبال
١١	١١٧٢٧٤١١	٩٧٩٣٣٧	١٢٢٤٢٠	٤٠٨٧٠٣	٥٩٤٥٥	٦٠٦٦٩ -	البرازيل
١٣	٣٣١٣٤٤	٨٠٣٨٥٥٥	١١٨٦٥٣	١٩٠٦٢٧	٨٧٠٣٩	٧١٦١٣	الأرجنتين
١٥	٧٥٧٩١٦	٧٢٤٥٦٨	١٠٦٧٠٠	٦٦٩١٢	٧١٨١٥	٨٢٦٠٠	جواتمالا
١٤	٩٥٥٦١٨	١٢٨٧٧١	٥٠٣٠٠٠	١٢٣٣٢٤	١٠٧٨٥٩	٩٩٢٧٧	أوروغواي
٥	٤٦٧٠٧٢	٧٨١٧٠٥٥	٣٦٧٨٣	٣٠٧١٨	٨٥٥٠	٤٨٧٩٩	إسبانيا
١٦	٣٤١٨٨١	٨٢٩٢٥٧	٧٥٧٠٠	٢١٨٣٥	٥٧٢٥٨	٥٨٨١٨	سورينام
١٧	٥٨٦٣٧٢	٢٩٣٩٦٣	٨٥٠٦٥	٥٧١٣٩	٧٨٢٩٦	٧١٤٦٦	كولومبيا

تأتى فى المرتبة الأولى فى العالم بمتوسط صافى تصدير سنوى يبلغ حوالى ٢٠٦٥ ألف طن
ثم تأتى الولايات المتحدة الأمريكية فى المرتبة الثانية بمتوسط صافى تصدير سنوى يبلغ
حوالى ١٩١٩ ألف طن ، ثم تليها تايلاند بمتوسط صافى تصدير سنوى يبلغ حوالى ١٤٦٩
ألف طن ، ثم باكستان فى المركز الرابع بمتوسط سنوى يبلغ حوالى ٤٩٧ ألف طن ، ثم
بورما فى المركز الخامس بمتوسط سنوى يبلغ حوالى ٤٦٦ ألف طن ، ثم استراليا فى المركز
السادس بمتوسط سنوى يبلغ حوالى ٣٩٠ ألف طن وتأتى جمهورية مصر العربية فى المركز
السابع بمتوسط صافى تصدير سنوى يبلغ حوالى ٣٧١ ألف طن ، ثم يليها كل من إيطاليا
واليابان وكوريا الشمالية ونيبال والارجنتين وجواتمالا واوروجواى واسبانيا وسورينام
بمتوسط تصدير سنوى يتراوح ما بين ٢٩٠ - ٢٩ ألف طن من الارز ، ولكن يؤخذ فى
الاعتبار اختلاف الصادرات من عام لآخر لذلك فإنه بحساب المتوسط السنوى لصافى الكمية
المصدرة فى خلال الخمس سنوات الاخيرة (١٩٧٨ - ٧٤) فإن الترتيب السابق يختلف
لاختلاف قيمة المتوسط ويستدل من زيادة المتوسط للدولة المصدرة للارز على زيادة الكميات
المصدرة بها عن النصف الاول من الفترة (٦٨ - ١٩٧٣) ولذا لك يلاحظ أنه ينتج عن زيادة
الكميات المصدرة من الولايات المتحدة الأمريكية فقد احتلت المركز الأول بمتوسط ٢١٠٦
ألف طن ، ثم تأتى الصين فى المرتبة الثانية بمتوسط ١٧٩٤ ألف طن بينما نجد ان
تايلاند وباكستان قد احتفظتا بالمرتبتين الثالثة والرابعة بمتوسط ١٦٨٥ ، ٦٦١ ألف طن
وهكذا يلاحظ اختلاف متوسط الكمية المصدرة ، كما نجد أن جمهورية مصر العربية تراجعت
إلى المركز العاشر بمتوسط قدره ١٦٣ ألف طن فى الخمس سنوات (١٩٧٨ - ٧٤) ونتيجة
لانخفاض الكميات المصدرة من الأرز فى الفترة الاخيرة .

ويبين الجدول رقم (٤٤) أهم الدول المستوردة للأرز والتي تزيد وارداتها عن

صادراتها بمقدار ألف طن على الأقل خلال الخمسة أعوام الأخيرة (٢٤-١٩٧٨) بكل قارة من قنارات العالم ، ومنه يلاحظ ان بقاره افريقيا تعتبر كل من نيجيريا و مايورتن أهم الدول المستوردة للارز بالقارة حيث بلغ متوسط الكمية المستوردة للارز سنويا حوالى ٢٥٣ ، ٨٥ ، ٧٥ ألف طن على الترتيب ، وفى قارة امريكا الشمالية نجد ان كندا و جاميكا هى أهم الدول المستوردة حيث بلغ متوسط الكمية المستوردة سنويا من الارز حوالى ١٩٧ ، ٧٦ ، ٤٢ ألف طن على الترتيب اما قارة امريكا الجنوبية فيلاحظ ان بيرو هى اكبر دولة مستوردة للارز بمتوسط سنوى يقدر بحوالى ٢٩ ألف طن ، وفى قارة اسيا نجد ان كلا من اندونيسيا و سيرلانكا و ايران هى أهم الدول المستوردة للارز حيث بلغ متوسط الكمية المستوردة سنويا حوالى ١٣٨٨ ، ٣٦٩ ، ٣٥٩ ألف طن على الترتيب . كما انه فى قارة اوربا تعتبر كل من بولندا و تشيكوسلوفاكيا و البرتغال اهم الدول المستوردة بالقارة حيث بلغ متوسط الكمية المستوردة سنويا من الارز حوالى ٧٨ ، ٧٥ ، ٦٦ ألف طن على الترتيب . اما فى البلاد الاقيا نوسية فنجد ان يايو هى أهم الدول المستوردة بمتوسط سنوى يقدر بحوالى ٦٠ ألف طن ، كذلك يعتبر الاتحاد السوفيتى من أهم الدول المستوردة للارز فى العالم حيث تبلغ متوسط الكمية المستوردة سنويا حوالى ٣١٣ ألف طن . مما سبق يتضح اهمية الأرز كمحصول تجارى حيث تهتم به دول كثيرة تنتشر على الخريطة العالمية ، بعضها ينخفض فى إنتاجه و تصديره كما قد ينخفض فى إنتاجه و يكاد يكفى حاجه استهلاكه ، ثم البلاد التى تنتجه ولكنها تستورد كميات اضافية لسد احتياجاتها و هذه تشترك مع الدول التى لا تنتجه و تقوم باستيراده ، كما نجد أن هناك دول لا تقوم باستيراده و إعادة تصديره سعيا وراء تحقيق أهداف اقتصادية أو سياسية .

جدول رقم (٤٤) متوسط الكميات المستوردة سنوياً من الولايات المتحدة خلال الفترة (٧٤ - ٧٨)

الكمية : الف طن

دول افريقيا	دول قارة افريقيا		دول قارة اسيا		دول جنوب امريكا		دول شمال امريكا		دول قارة اوقيانوسيا	
	دول افريقيا	دول قارة افريقيا	دول قارة اسيا	دول جنوب امريكا	دول شمال امريكا	دول قارة اوقيانوسيا	دول قارة اسيا	دول جنوب امريكا	دول قارة اوقيانوسيا	دول قارة افريقيا
١٠	باسو	٧٨	بولندا	١٣٨٨	اندونيسيا	٢٩	١٩٧	كوبا	٢٥٣	نيوزيلندا
٨	جزر المالديف	٧٥	تشيكوسلوفاكيا	٣٦٩	سيرلانكا	١	٧٦	كندا	١٨٥	السعودية
٥	قصر سامو	٦٦	البرتغال	٣٥٩	ايران		٤٢	جاميكا	٧٥	ماليزيا
٥	جوام	٥٥	رومانيا	٢٤٤	ماليزيا		٣٤	ترينيداد	٤٩	بنغلاديش
٥	نيوزيلندا	٤٢	الاندلس	٢٣٣	بنغلاديش		١٧	هايتي	٤٧	لبنان
٤	نيوزيلندا	٣٧	النمسا	٢٢٤	برونزي		٨	جواتيمالا	٣٨	الفلبين
٣	بوليفيا	٢٥	سويسرا	١٩١	العراق		٧	باربادوس	٣١	بنما
٢	جزر القمر	٢١	المجر	٦٦	دول الامارات		٦	نميتا	٣١	موريتانيا
١٢	المجموع	١٣	فنلندا	٦٦	سوريا		٥	باهامس	٢٩	البحرين
		١٢	يوغوسلافيا	٥٥	لاوس		٥	هندوراس	٢٥	جامبيا
		١	مالطة	٤٢	اليمن		٥	ماتريك	٢٥	البحرين
٣١٣	الاتحاد السوفيتي			٣٧	اسرائيل		٣	فلسطين	٢٤	البحرين
				٣٥	تركيا		١	انتيجوا	٢٣	بنما
				٣١	عمان		١	بليز	٢٢	فانواتا
				١١	السعودية		١	جزر القمر	١٧	البحرين
				٧	مغوليا			كيني	١٦	السعودية
				٧	افغانستان				١٣	السعودية
				٦	اليمن				١٣	السعودية
				٤	مالديف				١٢	السعودية

الكلمة : الف طن

تابع / جدول رقم (٤٤) تبين الكميات المستوردة سنوياً من الأندونيسيا والتي لا تقل عن الف طن بدول العالم خلال الفترة (٢٤ - ٧٨)

دول قارة أفريقيا	دول عمان أمريكا		دول جنوب أمريكا		دول قارة آسيا		دول قارة أوروبا		دول الاتحاد السوفيتي والاعماروسيه
					فيمر	٢			
١٠	الجزائر								
١٠	مصر								
٨	نيجيريا								
٧	تونس								
٦	زambia								
٦	جاني								
٥	كافوندي								
٥	سنيال								
٤	موريسيا								
٢	جوانا								
٢	السودان								
٢	تونس								
٢	المغرب								
٢	كوتديفوار								
١	بلاروسيا								
١	انجولا								
١	زانيا								
١٠٠٥	البحر								
٤٠٩									
٢٠									
٢٣٧٤									
٤٢٠									
١٠٥									

القيمة : ألف جنيه
القيمة : ألف جنيه

جدول رقم (٤٥) تطور كمية رقيقة الايزالاميل المبردة المصدر لدول اوروبا الشرقية خلال الفترة (٦٨ - ٧٨)

الدولة	١٩٦٨		١٩٦٩		١٩٧٠		١٩٧١		١٩٧٢		١٩٧٣	
	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة
روسيا	١٤٩٨٢٥	١٣٣٥١	١٦٤١٩١	١٤٧٢٥	٢٤١٣٢٥	١٣٤٧٠	١٨٤٥١٨	٩٤٤٨	١٣٤١٢١	٨٦٨١	٦٤٨١٨	٧١٠٠
المانيا الديمقراطية	٢٠٥٧٥	١٥٠٥	١٠٢٠٥	١٨١٣	١١٤١٢	٧٧٨	١١٧٤٩	٦٥٤	٨٥١٤	٤٧٤	٤٧٤	٢٨٧
السويسر	١٥٥٠	٨٩٥	١٠٠٠٠	٨٨٢	٩٩٩٥	٦٩٩	٣٠١١	١٦٨	٤٥٠٠	٦٥٢	٢٨٠٠	٣٦٥
بلغاريا	١١٧٦٩	١٠١٣	١٠٠٠	٥٣١	١٧٠٠	١٥٦	٣٦٧٨٠	١٧٩٤	٣٧٧٧٤	١٩٩٦	١٢٠٠	٣٦٥
بولندا	١٧٠٠٠	١٤٤٩	٣٩٩٥٠	٣٣٥	١٧٢٨٥	١١٣٥	١٩٧٨٠	١٥٣٢	٣٠٦٧٣	١٦٩	١٨٨٠٠	٢١٠٥
اليونان	٦٨٦٨	٤٥٠	١٧٧١	١٤٤	١١٩١٠	٦٦٥	٢١٩٥٣	١٥٨	١٥٠٠	٧٦	١٠٦٠	١٠٦٠
تشيكوسلوفاكيا	٨٥٧٦	٧٦٦	٦٤٢٠	٥٦٠	١١٩١٠	١٩٧٥	٢١٩٥٣	١٥٨	٢٠٠٠	١١٢	١٠٦٠	١٠٦٠
رومانيا	١٤٠٠٠	٨٠٥	١٣٥٠٠	٧١١	١١٤٢٨	٩١٧	٢١٦١١	١٩١	٢٠٠٠	١٨٥	١٠٦٠	١٠٦٠
يوغوسلافيا	٥٥٠٠	٥٣٩	٥١٦٩٧	٤٩٩٢	١١٤٢٨	٩١٧	٢١٦١١	١٩١	٢٠٠٠	١٨٥	١٠٦٠	١٠٦٠
فرنس	٦٠١	٤٨	٨٣٣	٥٠	١١٤٢٨	٩١٧	٢١٦١١	١٩١	٢٠٠٠	١٨٥	١٠٦٠	١٠٦٠
تركيا	٣٣٠٠٠	٣١٦٨	١١٣٢٠	٨٨٩	١٥٠٠٠	١٠٩٦	٢٠٠٠	١١٢	٥٠٠	٢٤	١٥٠٠	١٠٦٠
اليابان	٢٣٠٠٠	٣١٦٨	١١٣٢٠	٨٨٩	١٥٠٠٠	١٠٩٦	٢٠٠٠	١١٢	٥٠٠	٢٤	١٥٠٠	١٠٦٠
المجموع	١٨٧٢٦٤	٢٥٠٢٤	٣٥٨٠٨٥	٢١٤٧١	٣٤٤٩٠٥	٢٠٨٩١	٢٧٢٦٩٤	١٤٠٥٨	٢٣٥١٥٦	١٣٦٠٦	١١٢١٧٨	١١٨٥٠

المصدر : التنمية البشرية للتجارة الخارجية - مرجع سابق .

طابع / جدول رقم (٤٥) تطور كمية وقفية الأرز الأبيض المصدرة لدول أوروبا الشرقية خلال الفترة (٦٨ - ٧٨) الكمية : طن
القيمة : الف جنيه

الدول	١٩٧٤		١٩٧٥		١٩٧٦		١٩٧٧		١٩٧٨		متوسط الفترة	
	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	متوسط السعر	قيمة
لاتفيا	٣٩٩٩٢٨	١٤٣٨٩	٢٢٤٩٧	١٤٥٦٥	٦٠٨٠٠	١٠٠٨٢	٣٥٩٩٠	٤٥٢٠	٦٨٧	٣٩٧٤	١٠٠٠٩٣	١٠١١٠٥٦
المانيا الديمقراطية			١٥٢٥	١٥١٣	٢٢٥٠٦	٣٣٩١	٤٩٩٩	٦٦٠	١٨٠	١٠٠٠	٩٩٧٧٦	١١٨٩٨٣
المجر			٣٠٠٠	٨١٥	٢١٠٠	٣٧٣					٥٤٦٥٥	٥٦١٩٥
بلغاريا	٥٥٠٠	١٦٥٩	٣٩٩٩	١٠٨٨	٥٨٧٠	١٣٢٨	١٣٠	١٨			٨١٥٤٤	٤٨٣٣٥
بولندا			٣٠١٠	٤٢٢	١٥٢٥٠	١٢٣٥					١٩٠٦١	٢٥٢٩٦٧
اليونان					٢٠١٤٠	٤٣٥٢	١٤٨٥٩	٢٣٥٨	٣٥٧٣	٢٠٥١٧	٢١٦٧٧	٣٣٧٩٧
تشيكوسلوفاكيا	١٨٠٠٠	٧٠٦٥	١٥٥١١	٢٣١١							٢١٨٤٥	٢٣٦٢٥٥
رومانيا			١٥٠٠	١٢٥	٥٠٠٠	٦٤٠			١٦١٧	١٥٠٠٣	٩٢٨٧٧	٨٠٤٧٢
فنلندا					٤٥١٢	٦٩٠	٢١٤١	٢٠٧			٤٩٦١١	٧١٥٦٤
يوغوسلافيا	١٦٢٠	١٦٠	٥٥٠	٨١	١٨٨٣	١٩٥	٤٢٨٧	٥٢٣	٥٠٩	٤٧٢٦	٢٥٣	٢٣٥٠
قبرص									٢٨	٢٠٠	١٠٠٥٧٨	٩٠١٦٥٥
تركيا	٥٠٠٠	١١٨٠	٤٦٨٠	١٥٤٥							٦١٨	٣٢١٢٥٢
اليابا	٤٤٩٩	١٦٠٣										
المجموع	٧٤٥٤٧	٢٦٤٤٢	٢٠٠٨٢	١٣٥٧٥	١١٩٣٣٠	١١٧٨٦	١٢٤٠٦	٩٣٠٦	٤٥٤٦٠	٦٥٩٤	١٧٦٩٧٥	٨٢٥٣٥٥

الكمية : طن
القيمة : الف جنيه

جدول رقم (٤٦) تطور كمية ونسبة الأرز الأبيض المصدّر لدول آسيا خلال الفترة (٦٨ - ٧٨)

الدولة	١٩٦٨		١٩٦٩		١٩٧٠		١٩٧١		١٩٧٢		١٩٧٣	
	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة
اليمن	٣٨٠٦٥	١٨٤٧	٩١٦٧٥	٥٣٠٨	٨٦٠٨٩	٣٤١١	٤١٣٨٢	١٤٦٩	٧٠٠٢٢	٢٣١٩		
السعودية			٣٩٧٠	١٧١			٥٣٨٠	٢٦٨	٥٠٠٠	٢٨١		
اندونيسيا	٦٠١٢٤	٤١٥٢	٩٣٨٢٨	٥٣٠٧	٩٠٠٠	٣٢٥					٢٤٨	٢٠٠٠
موزن كوتنج												
الفلبيين	٦١٠٠	٣٥٤										
مستأجرة	٢٠٠٠٠	١٣٧٠										
بنجالاديش												
المجموع	١٠٤٢٩٦	٨٧١٢	١٨٩٤٧٣	١٠٨٨٦	٩٥٠٨٩	٣٧٢٦	١١٧٦٢	١٧٣٧	٢٥٠٢٢	٢٦٠٩	٢٠٠٠	٧٤٨

(١٧٧)

الكمية : طن
القيمة : الف جنيه

تابع / جدول رقم (٤٦) تطور كمية وقيمة الازلايح المصدرة لدول آسيا خلال الفترة (٦٨-٧٨)

الدول	متوسط الفترة		١٩٧٨		١٩٧٧		١٩٧٦		١٩٧٥		١٩٧٤	
	متوسط السعر	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة
اليمن	٤٧٤	٣٧٠١٠٧	٥٧٤٨٨٨				٨٤٤	١٠٠٠٠				
السعودية	٥٧٤	٢٧٢٢٣	٤٧٨٢٣									
اندونيسيا	١٠٠٣	٣٢١١٢٣	٤٣١٩٧									
هونغ كونج	١٢٤٠٠	٢٤٨	٢٠٠٠									
الفلبين	٥٨٠٣	٣٥٤	١١٠٠									
سنغافورة	١٨٥	١٢٧٠	٢٠٠٠٠									
بنغلاديش	١٠٧٩	٧٥٥	٣١٣٠							٧٥٥	٣١٣٠	
المجموع	٥٢٩	٣٥٧٨٥	٦٤٤٠١				٨٤٤	١٠٠٠٠		٧٥٥	٣١٣٠	

الثانية فى الترتيب من حيث الأهمية ، حيث بلغت نسبة الكمية المصدرة لها حوالى ١٦% من متوسط الكمية المصدرة خلال الفترة (١٩٧٨-٦٨) وتعتبر الهند من أهم الدول التى تستورد الأرز المصرى خلال فترة الدراسة حيث بلغ المتوسط السنوى للكمية التى تم تصديرها إليها حوالى ٥٧ ألف طن ، ويليهما فى الأهمية كل من اندونيسيا والصين بمتوسط سنوى قدره ٥٥٤ ألف طن على الترتيب . أما من جهة الأسعار فإن أعلى متوسط سعر للطن بلغ حوالى ١٢٤ جنيهها للأرز المصدر الى هونج كونج ويلاحظ قلة عدد الدول التى يتم التعامل معها نظرا لان معظم دول قارة اسيا تعتبر من الدول المنتجة للأرز كما يبين الجدول رقم (٤٧) الاسواق التصديرية للأرز المصرى بالدول العربية والتى تلى دول قارة اسيا فى الأهمية من حيث نسبة كمية الأرز المصدر إليها والتى بلغت نسبتها حوالى ١٥٧% من متوسط الكمية المصدرة خلال فترة الدراسة ولكن يمتاز سوق الدول العربية بكثرة عدد الدول المستوردة للأرز المصرى وانتظام طلبها من الأرز خلال الفترة الموضحة كما تعتبر سوريا من أهم الدول العربية من حيث متوسط الكمية المصدرة إليها من الأرز المصرى حيث بلغ حوالى ٢٤ ألف طن سنويا ، تليها ليبيا والأردن بمتوسط يبلغ حوالى ١٢ ألف طن ثم باقى الدول العربية الأخرى حيث يلاحظ أن أقل الدول العربية تعاملًا خلال فترة الدراسة هى العراق والبحرين بمتوسط سنوى للكمية المصدرة من الأرز المصرى تبلغ حوالى ١٠٠ طن لكل منهما .

أما متوسط سعر الطن المصدر للدول العربية فقد بلغ أعلى قيمة للكمية المصدرة إلى اليمن حيث بلغ حوالى ١٧٦ جنيه مصرى ثم فى دولة الامارات حيث بلغ متوسط سعر الطن حوالى ١٦٦ جنيه مصرى ثم يلى ذلك متوسط السعر للطن المصدر إلى المملكة العربية السعودية حيث بلغ حوالى ١٤٥ جنيه ثم قطر بمتوسط بلغ حوالى ١٣٦ جنيه مصرى فالبحرين

تابع / جدول رقم (٤٧) تطور كمية وقيمة الإيداع المصرفي المصدر من الدول العربية خلال الفترة (٦٨ - ٧٨) الكلية : ملن
القيمة : الف جنيه

الدولة	١٩٧٤		١٩٧٥		١٩٧٦		١٩٧٧		١٩٧٨		توسط الفترة	
	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة
سوريا	٥١١٢	١١١٢	١١١٢	١١١٢	٧٢٤٧	٩٧١	٣١٧٧٩	٣٧٩٣	١٤٢٣١	٣١٦٧	١٣٧٩٥٥	١٩١٦٣
الأردن	٩٧٧٥	٢٠٢١	١٨٠٨٧	٨١٧	١٣٧٤	٢٢٨٧٨	١٦٨٤	١٥٢٢٢	١٩٣٩	١٢٣٦٧٨	١١٨١٣١	١١٨١٣١
العمانية	٦٠٠	١٦٦	٢٤٠٨	٧٠١	٣٧٧	٣٥٨٧	٥٢١	٣٥٠٥	٥٧٧	١١١٦	٢٣٤٦١	١٤٥٢١
لبنان	٨٠٦٦	١٥٤٩	٢٣٥	٦٨٢	٤٩	٦٨٨٢	٨٢١	٨٣٤٣	١١٢٠	٨٦٨٥٧	٨١٥	١٣٣٨
الكويت	١٠٠٠	٥٠٤	٨٥٠	٩٩			١٥٧	٢٠٥٢	٢٣٠١	٣١٦	١١٧٨٢	١٣١٣
تونس	٢٠٠٠	٥٠٤						٢٥٠٠	٢٥٠٠	٣٥٠	١٩٢٤٨	١١٨٦
ليبيا	٢٠١٧٣	٤٣٧٦		٣٨١١			٢٤٠٠٠	٩٨	١٠٠٠٠	١٢١٨	١٣٨٥٤	١٢٥٨١
دولة الإمارات	٢٥٠	٦٥	٤٠٠	٧٦			١٥٠	١٠٠	١٠٠	٨١	٢٥٢٣	١١٦١
قطر	١٠٠	١٤	٨٠	١٦			١٢٠٠	١٦٦	٢٠٠	٢٩	٢٥٦١	١٣٦٢
البحرين	٣٥٠٠	٧٤٩					١٠٠	١٣			١٢	١٣٠
السودان							١١٠٠	١٣٠	٣٠٠٣	٢٥١	٤٩٦٣	٨١٤
موريتانيا											٢٧٢٩٦	١٢٦٤
الصومال											٨٢٥	٥١
الجزائر											٢٥٠٠	٢٢١٥
المران											١٠٠	٧
المسن	١٣٠	٢٣									١٣٠	٢٣
المجموع	٤٩٦٦٦	١٠٥٧٩	٣١٢٩٣	٦٠١١	٢٩٣٠٧	٣٩١٦	١١١١٨	١٠٧٧٣	٧٠٤٠٦	٩٣٤٤	١٤٧٧٢	٦١٧١٣٧

المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - المنشور الشهرية للتجارة الخارجية - أعداد شتوية (١٩٦٩-٧٩) .

بمتوسط سعر بلغ حوالى ١٣٠ جنيه ، كما بلغ متوسط السعر للكمية المصدرة لكل من ليبيا ، تونس ، الكويت حوالى ١٢٥ر١ ، ١١٨ر٦ ، ١١١ر٥ جنيه للطن ثم يلى ذلك باقى الدول العربية ، وصفا عامة فإن متوسط سعر الطن المصدر للدول العربية خلال الفترة (٦٨-١٩٧٨) بلغ حوالى ٩٥ر٤ جنيه مصرى .

ويبين الجدول رقم (٤٨) الأسواق التصديرية للارز المصرى بدول قارة إفريقيا من غير الدول العربية فقد بلغت نسبه متوسط الكمية المصدرة إليها حوالى ٩% خلال فترة الدراسة وتعتبر سيراوون ومدهشقر وساحل العاج والسنغال ومالى من أهم الدول المستوردة للارز المصرى حيث بلغ المتوسط السنوى للكمية المصدرة إليها خلال فترة الدراسة حوالى ٢١ ، ٢٦ ، ١٥ ، ١٢ ، ١١ ألف طن على الترتيب وقد بلغ متوسط سعر طن الأرز المصدر للدول الإفريقية خلال فترة الدراسة حوالى ٤٩ر٩ جنيه مصرى .

ويوضح الجدول رقم (٤٩) الأسواق التصديرية للارز المصرى لدول غرب أوروبا ومنه يتبين ان نسبه الكمية المصدرة سنويا حوالى ٦ر٢% خلال الفترة (٦٨-١٩٧٨) وتعتبر كل من المملكة المتحدة وإيطاليا وألمانيا الاتحادية من أهم هذه الدول حيث بلغ متوسط الكمية المصدرة سنويا خلال فترة الدراسة حوالى ١٦ ، ١١ ، ٧ ألف طن من الارز المصرى كما يلاحظ تباين متوسط سعر تصدير الطن من دولة الى أخرى وقد بلغ متوسط سعر طن الارز الأبيض المصدر الى دول غرب أوروبا خلال فترة الدراسة حوالى ٦٠ر٩ جنيه مصرى

ويبين الجدول رقم (٥٠) الأسواق التصديرية للارز المصرى فى دول أمريكا الشمالية والجنوبية مما يدل على مدى انتشار الارز المصرى لكن مع وجود منافسة من الأرز الأمريكى يلاحظ صغر الكميات المصدرة لهذه الدول فبلغ متوسط الكمية المصدرة من الأرز المصرى حوالى ٢ر٩% خلال فترة الدراسة ، كذلك تعتبر الدومنيكان وكوبا من أهم دول أمريكا

الكلية : طين
القيمة : المليون

جدول رقم (٤٨) تطور كمية وثيقة الأرز الأبيض المصدرة إلى دول إفريقيا

الدولة	١٩٦٨		١٩٦٩		١٩٧٠		١٩٧١		١٩٧٢		١٩٧٣	
	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة
لبنان	٩٠٠	٦١	٨٠٠	٤٤	٦٠٠٩	٢٦٢	١٤٧١٤	٥٢٧	٢٠٠٦	١٠٤	٢٠٠٠	٢١٦
جزيرة مدغشقر			٢٩٩٩٧	١٢٥٢								
ساحل العاج	٥٠٠٠	٢٣٧	٢٤٦٠٧	١١٢٥	٢١٤٩٣	٧٩٧	١٢٩٩٤	٤٢٣			٩٣٥٠	١٠٠٧
مالدي											١٢٥٩١	٦١٤
موريتانيا	١٦٥٥٤	١١٠٨	٨٢٠٠	٢٦٠	٢٧٦١٢	١٤٠٨	٢٢٢٧٢	١١١٠			٢٧٤٠	١٢٦٢
نيجيريا					٥٠٠١	١٨٠						
غانا					٢٦٧	١١						
تنزانيا	٤٥٠٠	٢٢٤	٣٠٠٠	٢٠٩	٢٩٩٠	١٩٢						
زامبيا												
انجولا												
توجو	٧٥	٥	٣٠٠	١٧								
الكون	١٢٤٣	٨٦										
السنغال	٢٢٠٠١	١٤٥٨	١٠٠٠	٦٠	١٩٠	٧	١٣٠	٢	٢١٠	١٢		
بوركينا فاسو												
جامبيا												
المجموع	٥٠٢٧٣	٢٢٨٩	٢٩٤٠٤	٢١٢٨	٧٥٥٧٢	٢٨٥٧	٦١١١٠	١٢٥٠	١٦١٦٠	٥٩٠	٥٢٣٧١	٢١٠٢

المصدر : التتبع الشهري للتجارة الخارجية - مرجع سابق

الكمية : طن
القيمة : ألف جنيه

تابع / جدول رقم (٤٨) تطور كمية وثيقة الأثر لبعض المصدريين الدول الأربعة

الدولة	١٩٧٤		١٩٧٥		١٩٧٦		١٩٧٧		١٩٧٨		متوسط المستقرة	
	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة
لبنان											٤٠٢٣ر٥	١٩٢ر٨
جزيرة مدغشقر												
ساحل العاج					٢٧٥٠	١٩٨	١٠٠٠٩	١٣٠				
مالدي					١٥٠٠	١٢٢						
سريالنك												
فلبينها	٥٠٠	١٠٨									١٨٩٩	٩٩٧
غانها											٢٦٧	١١
تنزانياها	٣٣٠٠	٦٩٨									٣٥٨٢	٩٦٩
راونديا											١٥٠٠	١٨٧
انغويها											٢٠	٤
توجو												
الكون											١٨٧ر٥	١١
السنغال											١٢٤٣	٨٦
ناهورسي											١١٥٠٠ر٥	٧٢٩
جامبيا											٢١٠	٧٢٣
المجموع					٤٢٥٠	٣١٠	١٠٠٠٩	١٣٠			١٥٠٠	٦٠
											١٨٥٦ر٥	٣٧١٦١

المصدر : التطور الشهري للتجارة الخارجية - مرجع سابق

الكمية : طن
القيمة : ألف جنيه

جدول رقم (٤٩) تطور كمية وثيقة الأثر المصروف المصدر للدولة

الدولة	١٩٦٨		١٩٦٩		١٩٧٠		١٩٧١		١٩٧٢		١٩٧٣	
	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة
النمسا	٣٠٠٠	١٨٢			١٦٥٤	٥٩	٣٠٠	٩	٦٧٩٢	١٥٩	٨٢٢٨	٦٢٣
إيطاليا	٣٠٠٠	١٨٠			٢٠٩٩	٧٢	٢٠٧٥	١١	١١٢٩٢	٤٦٩		١٦٠
بلجيكا							٢١٦٤	٥٥	٤٦١٠	١٤٤	٣٥٠٠	٨٢
البنغال	١٨٢٨٤	١١٣٩			١٥٧٢٠	٦٣٣	١٠٠٠	٢٩	٦٥٠١	١٦٧	١٥٠٠	
أيرلندا	١٠٠٠	٥٩			١٤١٥	٤٧	١٥٠٥	٣٧	٧٠٠	١٧		
إسبانيا	٩٧١٨	٦٠٨	١٥٣٨٧	٨٠٢	٩٥٥٠	٣٨٢						
السويد					٥٠٠	١٨						
هولندا	٥٢٠٠	٣١٥	٩٤٤٢	١٨٦	١٨٠٠	٦٥٤	٦٠٠	٢٥			٢٠٠٠	١٠٩
فرنسا											٤٣١٠	٢٦٣
المملكة المتحدة	٣٦٠	٢١	٢٢٥٢٦	١٦١٢								
المجموع	٤٠٦٥٢	١٥٠٤	٧٠٢٢٥	٢٣٩٦	٣٢٨٢٨	١٤٥١	٧٧٤٤	١١١	٢٩٨٩٥	٩٥٦	١٩٥٩٨	١١٣٧

الكمية : طن
القيمة : الف جنيه

تابع جدول رقم (٤٩) تطور كمية وثيقة الايز المصرون المصدر لدول فـريب اولو

الدولة	١٩٧٤		١٩٧٥	١٩٧٦	١٩٧٧	١٩٧٨	متوسط المستقرة		متوسط السنوي
	كمية	قيمة					كمية	قيمة	
النمسا				١٠٠٣	٧٠	٩٩٧	١٠١٦	٢٠٣٥١	٢٢٣٢٢
إيطاليا				١٧٧٦٢	١٣٢٧	٣١٩٥٩		١٠٩١٧٢٩	٧٩١٢٩
بلجيكا								٣٤٥٨	١١٩٧
المانيا الاتحادية	٤٥٠٠	١٠٧١		٣١٣٤	٢٠٧	١٣٧٣		٦٥١٢٨	٤٢٧٢٢
أيرلندا الشمالية							٢٣٠٠	٤٢٧	٤٢٧
سويسرا								١١٥٥	٤٠
إسبانيا								٩٤١٢٨	٤٩٩
السويد							٥٠٠	١٨	١٨
هولندا			٦٣					٣٨٥٦٤	١٢٧٢٤
فرنسا								٧٥١٠	٤٤١
المملكة المتحدة								١٦٤٤٣	٨٤٢
المجموع			٦٣	٢١٨٩٩	١٦٠٤	٣٧٣٢٩	١٤٤٣	٢٥٥٣٦٤	١٥٥٦٢٢

المصدر : التثوية الشهرية للتجارة الخارجية - مرجع سابق

جدول رقم ٥٥ : تطور كمية نفيسة الأرز الأبيض المسوى المصدر الذي دول أمريكا الشمالية والجنوبية

الكمية : طن
القيمة : ألف جنيه

الدولة	١٩٦٨		١٩٦٩		١٩٧٠		١٩٧١		١٩٧٢		١٩٧٣	
	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة
الولايات المتحدة	١٥٠٠	١٣٨	١٤٧	١٥٠٠			٣١٩٩	١٠٥			٢٠٠٠٠	٧٢٥
كندا												
المجموع	١٥٠٠	١٣٨	١٤٧	١٥٠٠			٣١٩٩	١٠٥			٢٠٠٠٠	٧٢٥

الكمية : طن
القيمة : الف جنيه

تابع / جدول رقم (٥٠) تطور كمية وقيمة الأرز المصدرة إلى دول أمريكا الشمالية والجنوبية

الدولة	متوسط الفترة				١٩٧٨		١٩٧٧		١٩٧٦		١٩٧٥		١٩٧٤		المصدر
	متوسط السلع جنيه	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	
البرازيل	٣٤٨	١٠٥	٣١٩٩												
الولايات المتحدة	١٣١	٢٣١٢	١٧٠٠٠	٢٣١٢	١٧٠٠٠										
كندا	٤٠٣	١٣٤٣	١٥٧٥٥												
كندا	٣٠٠	٣	١٠								٣	١٠			
المجموع	٥٩١	٧٠٧	١١٨١٦٦	٢٣١٢	١٧٠٠٠						٣	١٠			

الشمالية والجنوبية من حيث الكمية المصدرة لها والتي بلغ متوسطها السنوى حوالى ١٧٠ ألف طن على الترتيب ، كذلك بلغ متوسط سعر تصدير الطن من الارز المصرى خلال الفترة (٦٨ - ١٩٧٨) حوالى ٥٩٦ جنيها مصريا .

ما سبق يبين مدى انتشار الارز المصرى فى جميع انحاء العالم ، كما انهم سلعة تجارية لها طلب عالمى ، ويبين الجدول رقم (٥١) ترتيب القارات المختلفة فى العالم من حيث متوسط الكمية السنوية المصدرة اليها من الارز المصرى القشور مبيض والقشور غير مبيض ومنه يتضح بصفة عامة ان متوسط سعر تصدير الطن من الارز حوالى ٨٩٤ جنيه مصرى خلال الفترة (٦٨ - ١٩٧٨) . ولكن باعتبار استمرار التعامل التجارى يشكّل أهمية اقتصادية وتخطيطية للأسواق الخارجية للارز المصرى ، فانه يمكن إبراز أهم الدول المستوردة للارز المصرى والتي لم تقل عدد سنوات الاستيراد عن سبع سنوات أى أكثر من ٦٠% فى فترة الدراسة (٦٨ - ١٩٧٨) كما يوضحها الجدول رقم (٥٢) الذى يبين أن كل من روسيا والأردن والسعودية ولبنان تعتبر أهم الأسواق الأساسية للارز المصرى خلال فترة الدراسة من حيث عدد مرات استيراد الارز المصرى ثم يليها فى ذلك كل من ليبيا وسوريا وتشيكوسلوفاكيا .

الطلب العالمى على الارز المصرى :

تشكل دراسة الطلب العالمى على الارز المصرى أهمية خاصة من الناحية التسويقية للارز كسلعة تجارية هامة فى الاقتصاد المصرى ، وباعتبار أن سعر تصدير الطن من الارز أحد العوامل الرئيسية التى تؤثر على الكميات المصدرة من الارز للدول الأخرى ، فقد تم إيجاد العلاقة بين الكميات التى تم تصديرها خلال الفترة (٦٨ - ١٩٧٨) ومتوسط سعر التصدير بالجنيه المصرى للطن والناتج من قسمة قيمة الصادرات من الارز على الكمية

جدول رقم (٥) تطور إجمالي كمية وثيقة الأيزو الأيهي المعصرى المصدر إلى دول العالم خلال الفترة (٦٨ - ٧٨) الكمية : طن
القيمة : ألف جنيه

الدولة	١٩٦٨		١٩٦٩		١٩٧٠		١٩٧١		١٩٧٢		١٩٧٣	
	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة
أوروبا الشرقية	١٨٧٦٦٤	٢٥٠٢٤	٢٥٨٠٨٥	٣١٤٧١	٢٤٤٩٠٥	٢٠٨٩١	٢٧٧٦٩٤	١٤٠٥٨	٢٣٥١٥٦	١٣٦٠٦	١١٢٩٧٨	١١٨٥٠
آسيا	١٠٤٢٩٦	٨٧٢٣	١٨٩٤٧٣	١٠٨٨٦	٩٥٠٨٩	٣٧٢٦	٥١٧٦١	١٧٢٧	٧٥٠٢٢	٢٦٠٩	٢٠٠٠	٢٤٨
الدول العربية	٥٥٤٢٦	٤٠٠٤	٦٥٩٢٩	٤٣٤٠	٧٤٩٩٥	٤٢٥٠	٧٢٥٠٦	٣٦١٥	٧٣٢٠٦	٣٥٥٩	٧٦٨٠٧	٧٤٤٢
أفريقيا	٥٠١٧٣	٣٣٨٩	٦٩٤٠٤	٣١١٨	٧٥٥٧٢	٢٨٥٧	٦٦٦٠	٢٢٥٠	٢٦١٦٠	٥٩٠	٥٢٣٧	٣١٠٣
غرب أوروبا	٤٠٦٥٢	٢٥٠٤	٧٠٢٢٥	٢٣٩٦	٣٧٧٢٨	١٤٥٦	٧٧٤٤	٢١١	٢٩٨٩٥	٩٥٦	١٩٥٩٨	١٢٣٧
أمريكا الشمالية والجزيرة	١٥٠٠	١٣٨	١٥٠٠	١٤٧			٣٩٨٢٢	١٤٦٩	٣١٩٩	١٠٥	٢٠٠٠٠	٧٧٥
جهات أخرى	١٥٧٥٧	٢٣٠	٦٨٠٨	٦٨	١٨٢٠٤	٧٠٨	٢١٦٦	١٤٩	٢٨٥	٢٣	٨٦٥٢	١١٤٩
الإجمالي	٥٥٥١٦٨	٢١٠١٢	٣٦١٥٢٤	٧٦١٥٢٤	١٤٦٦٠٣	٢٢٨٩٨	٥١٤٢٩٩	٢٣٤٩٩	٤٣٧٠٢٣	٢١٤٤٨	٢٩٢٤٠٦	٢٥٨٠٤

المصدر :

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - المديرية العامة للجواز الخارجية - مرجع سابق .

الكمية : طن
القيمة : الف جنيه

تابع / جدول رقم (٥) تطور إجمالي كمية وقية الأرز الأبيض المصدرة إلى دول العالم خلال الفترة (٦٨ - ٧٨)

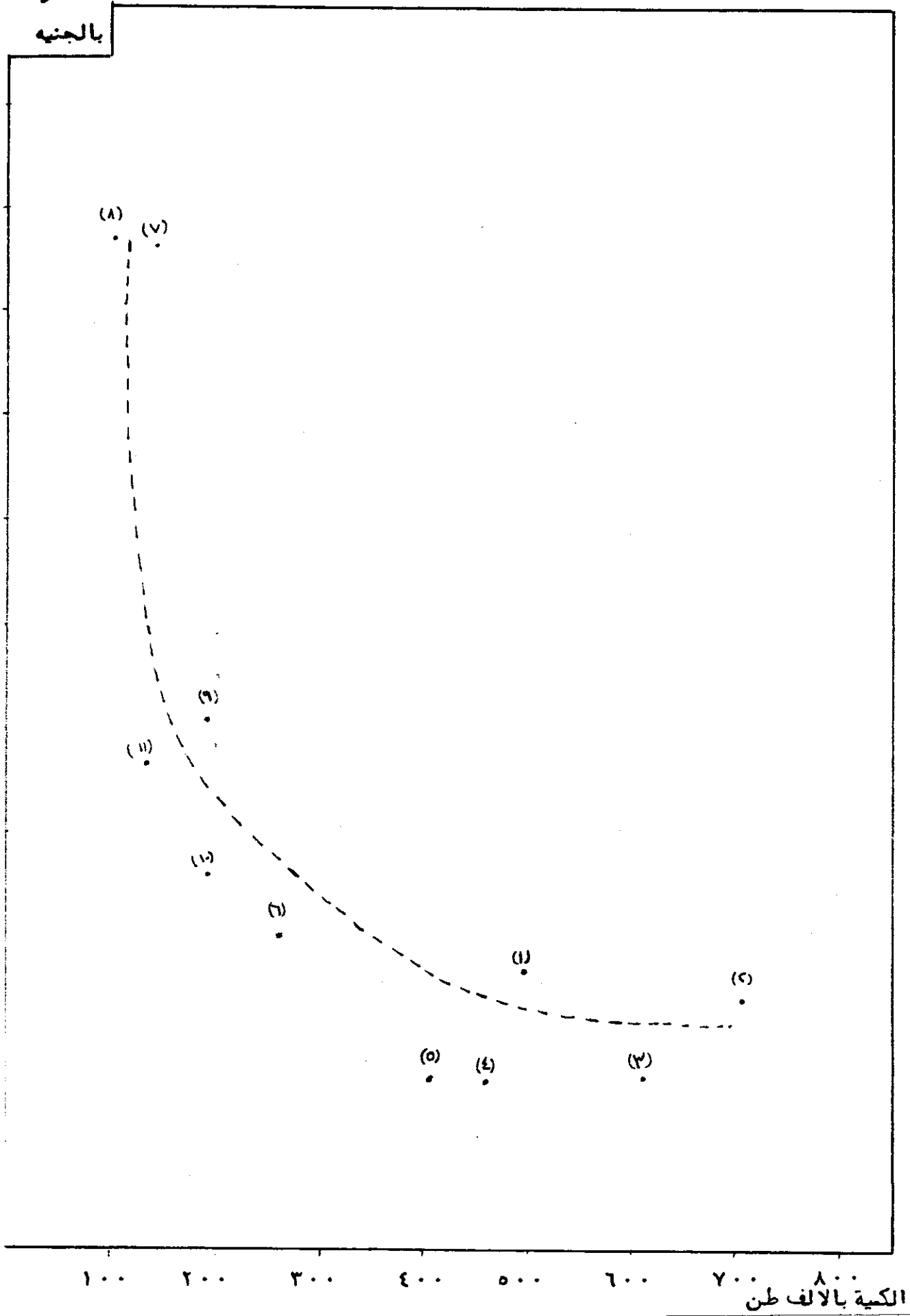
الدولة	١٩٧٤		١٩٧٥		١٩٧٦		١٩٧٧		١٩٧٨		متوسط الفترة		رقم التسليم
	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	
أوروبا الشرقية	٧٤٥٤٧	٢٦٤٤٦	٧٠٠٨٢	٢٣٥٧٥	١٢٩٣٣١	١١٧٨١	٧٢٤٠١	٩٢٠٦	٤٥٤٢٠	٦٥٩٤	١٨١٥٣٣	١٧٦٩١	١٦٧٩
آسيا	٣٦٣١	٧٥٥			١٠٠٠٠	٨٤٤					١٦٤٠٩	٣٥٧٨٥	٥٣٢١
الدول العربية	٤٩٦٦٦	١٠٥٧٩	٣١٢٩٢	٦٠١١	٢٩٢٠٧	٢٩٦٢	١١٢٢٨	١٠٧٧٢	٧٠٤٠٦	٩٢٤٤	١٤٧٠٧٢	٦١٧١٢	٩٥٤٤
أفريقيا	٣٨٠٠	٨٠٦			٤٢٥٠	٢٢٠	١٠٠٩	١٣٠			٣٧١٦١	١٨٥٦٥	٤٢١
غرب أوروبا	٤٥٠٠	١٠٧١	٤٢٠	٦٣	٢١٨٩٩	١٦٠٤	٢٧٢٢٩	٣١٦٨	١٠٨٠٠	١٤٤٢	٢٥٥٢٦٤	١٥٥٦٢	٦٠٩١
أمريكا الشمالية والجنوبية			١٠	٢					١٧٠٠٠	٢٣١٢	١١٨٦١٦	٧٠٧	٥٢١
جبهات أخرى					١٢٤٤٩	٢٢٠٨	٥٢٨٠١	١٦٦٩٢	١٥١٤	٨٩	٣٥٤٧٩	٢٤٨١٢٤	١٤١٨
الإجمالي	١٢٦٦٤٣	٣٩٦٥٢	١٠١٨٠٥	٢٩٦٥٢	٢٠٨٢٣٦	٢١٧٢٤	٢٨١٠٧٢	٥٠٠٧٠	١٤٥١٤٠	١٢٧٨٢	٢٣٦٨٥٥	٢٢٩٢٥٤	٨٢٤

المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - النشرة الشهرية للتجارة الخارجية - مربيع سابق .

جدول رقم (٥٢) اهم الدول المستورده للارز الممـــــرى

عدد سنوات التعامل	الدولة	مسلسل	عدد سنوات التعامل	الدولة	مسلسل
٨	المانيا الاتحاد به	-١١	١١	روسيا	- ١
٨	المجر	-١٢	١١	الاردن	- ٢
٨	بلغاريا	-١٣	١١	السعودية	- ٣
٨	فنلندا	-١٤	١١	لبنان	- ٤
٨	ليبيريا	-١٥	١٠	ليبيا	- ٥
٨	تركيا	-١٦	١٠	سوريا	- ٦
٧	النمسا	-١٧	١٠	تشيكوسلوفاكيا	- ٧
٧	ايطاليا	-١٨	٩	المانيا الديمقراطية	- ٨
٧	بولندا	-١٩	٩	قبرص	- ٩
٧	قطر	-٢٠	٩	السودان	-١٠

المصدر : الجدول من (٥٠ : ٥٥)

السعر
بالجنيه

ان معادلة الطلب العالمى تأخذ الصورة التالية : -

$$\text{لوصى} = ٤٤٧٣٠ - ٠.٠٠٠٦٧ \text{ صى} \\ (٤٩٢٥٢٢)$$

$$ر = ٨٣ \quad ر^٢ = ٦٨$$

حيث صى = الكمية المصدرة سنويا من الأرز المقشور غير المبيض بالطن

صى = متوسط سعر تصدير الطن بالجنيه المصرى

حيث ه = (١١ ٥٠٠٠٠٠٠٠٠ ٥٣ ٥٢ ٥١)

ولم تثبت معنوية معامل الانحدار عند مستوى ٥ ٪ ، كما ان معامل التحديد قد بلغ حوالى ٠.٦٨ ، مما يدل على أن ٦٨ ٪ من التغيرات فى الكمية المطلوبة من الأرز المقشور غير المبيض يرجع الى عامل السعر والباقى يرجع الى عوامل اخرى ، كذلك فان مرونة الطلب بلغت حوالى -٠.٢١ أى ان الطلب من على الارز المقشور غير المبيض وأن العلاقة بين الكمية المصدرة والسعر علاقة عكسية وبصفة عامة فإنه بدراسة الطلب العالمى على الارز المصرى سواء كان مقشورا مبيضا ام غير مبيض وجد أن معادلة الطلب تأخذ الصورة

التالية : -

$$\text{لوصى} = ٨٥٩٩ - ٠.٠٠٢٨٩ \text{ صى} \\ (١٤٥١٥٠٤)$$

$$ر = ٩٢ \quad ر^٢ = ٨٥$$

حيث صى = الكمية المصدرة فى السنة ه من الارز المصرى

صى = متوسط سعر تصدير الطن بالجنيه المصرى فى السنة ه

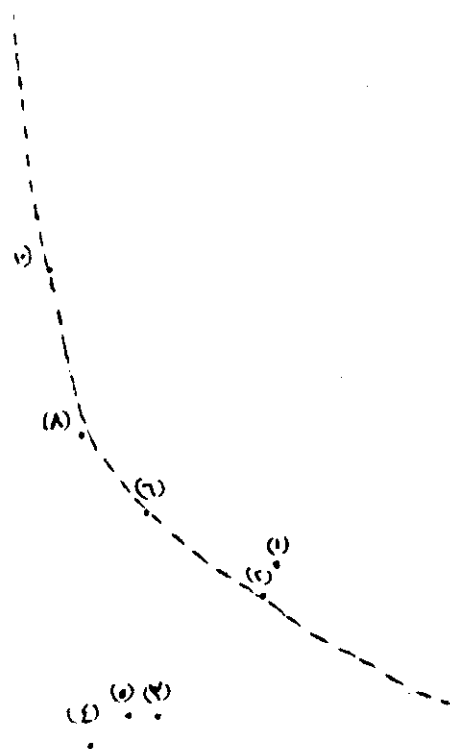
ه = (١١ ٥٠٠٠٠٠٠٠٠ ٥٣ ٥٢ ٥١)

(١٩٦)

شكل رقم (١٤) الطلب على الارز المقشور غير مببفخ الخارجى

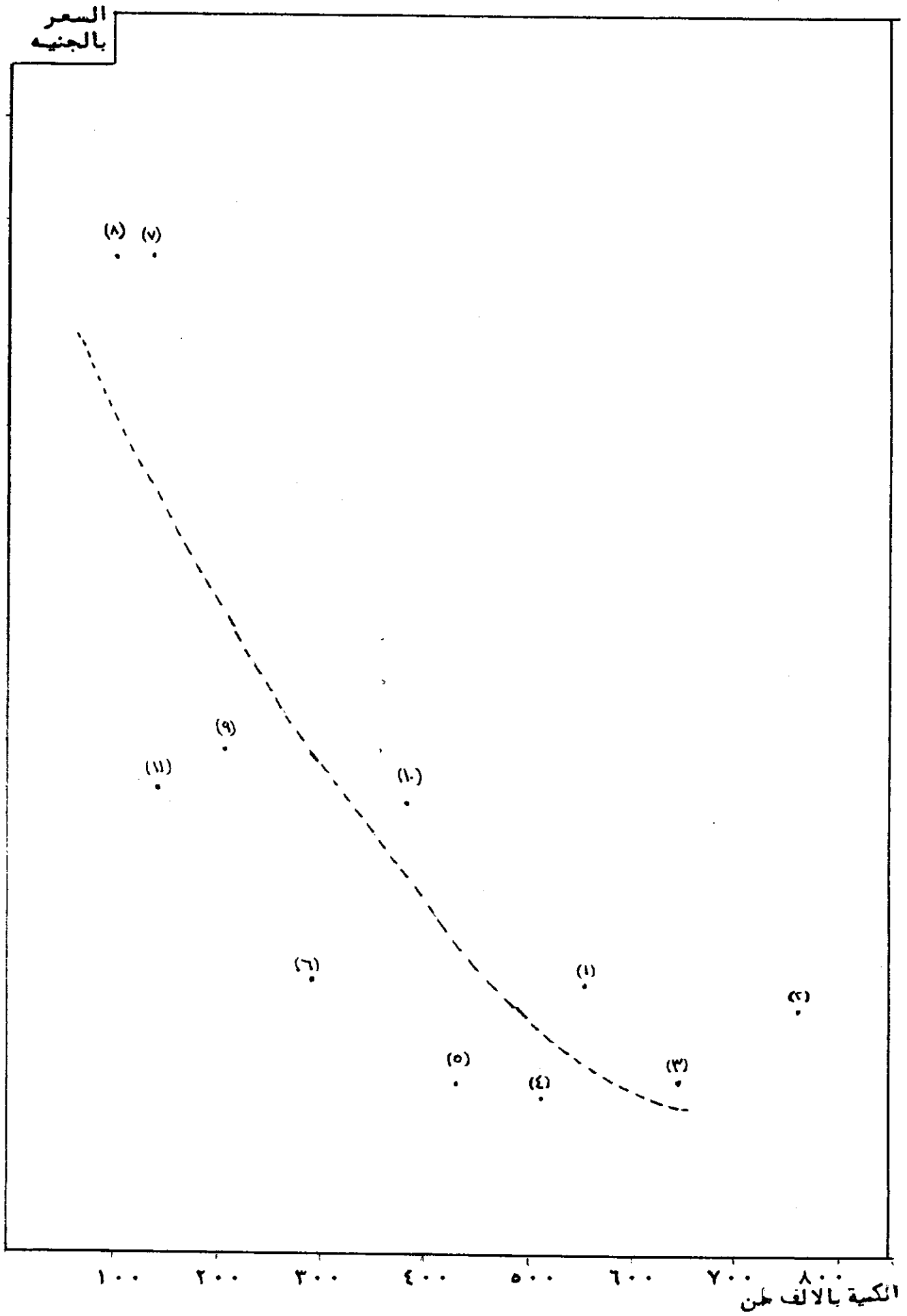
السعر
بالجنيه

١)



الكمية بالالفطن ٣٠ ٦٠ ٩٠ ١٢٠ ١٥٠ ١٨٠ ٢١٠

٠ المصدر : الجدول رقم (٥٣)



وقد ثبتت معنوية معامل الانحدار عند مستوى ٥.٠ كما أن معامل التحديد بلغ حوالى ٨٥.٠ وما يدل على أن ٨٥% من التغيرات فى الكمية المطلوبة من الأرز الأبيض المصرى ترجع الى عامل السعر والباقي يرجع الى عوامل أخرى كذلك فإن مرونة الطلب بلغت حوالى ١.٠ أى أن الطلب من على الأرز الأبيض المصرى وأن العلاقة بين الكمية المصدرة والسعر علاقة عكسية وبايجاد السعر^(١) المعدل بالجنيه المصرى للطن من الأرز الابيض باستخدام رقم القياس لاسعار الجملة (سنة الأساس ١٩٦٥) كما يتضح من الجدول رقم (٥٣) .

وبإيجاد معادلة الطلب الخارجى على الأرز المصرى على الصورة الخطية ، وجد انها تأخذ الصورة التالية :

$$\text{صير} = ١٠٦٥٥٤١,٦٣ - ١١٠١٥٢,١ \text{ س} \\ (٤٥٧٥,٤٦٢٨)$$

$$\text{ر} = \text{ر}^٢ = \text{ر}^٤ = \text{ت} = ٢,٤٠٧٤$$

حيث أن صير = كمية الارز المصدرة سنوياً بالطن .

• صير = متوسط السعر المعدل للارز بالجنيه المصرى

$$\text{هـ} = (١١٥٠٠٠٠٠٠٠٠ ٥٣٥٢٥١)$$

وقد ثبتت معنوية معامل الانحدار عند مستوى ٥.٠ كما أن معامل التحديد بلغ حوالى ٤٠.٠ أى أن ٤٠% من التغيرات فى الكمية المطلوبة ترجع إلى عامل السعر ، والباقي يرجع إلى عوامل أخرى ، كذلك فإن مرونة الطلب بلغت حوالى -١.٨٠٦٣ ، أى أن الطلب من على الأرز المصرى وأن العلاقة بين الكمية المصدرة والسعر علاقة عكسية .

$$\text{السعر المعدل} = \frac{\text{سعر الطن}}{\text{الرقم القياس لاسعار الجملة}} \times ١٠٠ \quad (١)$$

جدول رقم (٥٢) تطور اسعار التحدير للارز المصري خلال الفتره (٦٨ - ٧٨)

السام	الارز المقتور غير المبيض				الارز المقتور المبيض				الاجل		
	الكميه طن	القيمه الف جنيه	متوسط سعر الطن جنيه مصري	الارز المقتور غير المبيض	الكميه طن	القيمه الف جنيه	متوسط سعر الطن جنيه مصري	الارز المقتور المبيض	الكميه طن	القيمه الف جنيه	الكميه الطن
٦٨	٥٧٢٨٦	٣٤٩٩	٦١٢٠٨	٦١٢٠٨	٤٩٧٨٨٢	٤٠٥١٣	٨١٢٧	٤٤٠١٢	٥٥٥١٦٨	٤٤٠١٢	٧٩٢٨
٦٩	٥٤٥٦٠	٣١٠٤	٥٦٨٩	٥٦٨٩	٧٠٦٩٧٤	٥١٦٨٣	٧٢١٠	٥٤٧٨٧	٧٦١٥٣٤	٥٤٧٨٧	٧١١٩٤
٧٠	٣٤١١٠	١٤١٤	٤١٤٥	٤١٤٥	٦١٢٤٩٣	٣٢٤٨٤	٥٣٠٤	٣٢٨٩٨	٦٤٦٦٠٣	٣٢٨٩٨	٥٢٤٢
٧١	٢١٣٠٧	٧٨٢	٣٦٧٠	٣٦٧٠	٤٥٩١٩٤	٢٢٧١٧	٤٩٤٧	٢٣٤٩٩	٥١٤٣٩٩	٢٣٤٩٩	٤٥٦٨
٧٢	٢٧٥٠٤	١١٣٤	٤١٢٣	٤١٢٣	٤٠٥٥١٩	٢٠٣١٤	٥٠٠٩	٢١٤٤٨	٤٣٣٠٢٣	٢١٤٤٨	٤٩٥٣
٧٣	٣١٨١٠	٢١٦٥	٦٨٠٦	٦٨٠٦	٢٦٠٥٩٦	٢٣٦٣٩	٩٠٧١	٢٥٨٠٤	٢٩٢٤٠٦	٢٥٨٠٤	٨٨٢٥
٧٤	-	-	-	-	١٣٦١٤٣	٣٩٦٥٧	٢٩١٢٩	٢٩٦٥٧	١٣٦١٤٣	٢٩٦٥٧	٢٩١٢٩
٧٥	١٩٢٠	٢٨٨	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	٩٩٨٨٥	٢٩٧٦٤	٢٩٣٩٨	٢٩٧٦٤	١٠١٨٠٥	٢٩٧٦٤	٢٩١٢٦
٧٦	١٧٤٩٦	١٣٦٠	٧٧٧٣	٧٧٧٣	١٩٠٧٤٠	٢٩٣٦٤	١٥٣٩٥	٢٠٧٢٤	٢٠٨٢٣٦	٢٠٧٢٤	١٤٧٥٤
٧٧	١٩٠٧٤٠	٢٩٣٦٤	١٥٣٩٥	١٥٣٩٥	١١١٣٣٣	٢٠٧٠٦	١٠٨٢٢	٢٨٢٠٧٣	٢٨٢٠٧٣	٥٠٠٧٠	١٣١٠٥
٧٨	١٢٥٠٠	١٢٤٧	٩٩٧٦	٩٩٧٦	١٣٢٦٤٠	١٨٥٣٥	١٣٩٧٤	١٩٧٨٢	١٤٥١٤٠	١٩٧٨٢	١٣٦٢٠

(٢٠٠)

جدول رقم (٥٤) الطلب الاجالى على الكمية المصدره باستخدام السعر المعدل

السنة	الكمية المصدره بالطن	القيمة بالالف جنيه	سعرالطن بالجنيهالمصري	* الرقم القياسى لا سعار الجمله بالجنيهالم	السعرالمعد
٦٨	٥٥٥١٦٨	٤٤٠١٢	٧٩٢٨	١٣١٦٦	٦٠٢٤
٦٩	٧٦١٥٣٤	٥٤٧٨٧	٧١٩٤	٢٣٣٧	٣٠٧٨
٧٠	٦٤٦٦٠٣	٣٣٨٩٨	٥٢٤٢	٨٧١	٦٧١٢
٧١	٥١٤٣٩٩	٢٣٤٩٩	٤٥٦٨	٧٩٤	٥٧٥٣
٧٢	٤٣٣٠٢٣	٢١٤٤٨	٤٩٥٣	٨٠٦	٦١٤٥
٧٣	٢٩٢٤٠٦	٢٥٨٠٤	٨٨٢٥	١٤٦١	٦٠٤٠
٧٤	١٣٦١٤٣	٣٩٦٥٧	٢٩١٢٩	٤٨٦	٥٩٩٤
٧٥	١٠١٨٠٥	٢٩٦٥٢	٢٩١٢٦	٣٩١٧	٢٤٣٦
٧٦	٢٠٨٢٣٦	٣٠٧٢٤	١٤٧٥٤	٢٤٤٨	٦٠٢٧
٧٧	٣٨٢٠٧٣	٥٠٠٧٠	١٣١٠٥	١٧٤٩	٢٤٩٣
٧٨	١٤٥١٤٠	١٩٧٨٢	١٣٦٣٠	١٧٥	٢٧٨٩

المصدر : جمعت وحسبت بيانات هذا الجدول من بيانات الجدول رقم (٥٣) بالرسال

* الجهاز المركزى للتمهنة العامة والاحماء - الارقام القياسية للتجاره الخارج

اعداد متفرقة .

العائد الصافي من تصدير الأرز الأبيض :

لاشك أن الهدف الرئيسى من تصدير الأرز الأبيض هو الحصول على عائد صافى مناسب يساهم فى خطة التنمية بالدولة . ويبين الجدول رقم (٥٥) تطور عائد الارز لكل من المنتج والدولة خلال الفترة من ٦٩/٦٨ حتى ٧٩/٧٨ حيث تم ايجاد العائد الصافى للفدان بالجنيه وبقسمته على متوسط انتاجيه الفدان فى نفس العام امكن الحصول على متوسط العائد الصافى من طن الأرز الشعير للمنتج والذي يلاحظ انه تطور بالزيادة على مراحل ٥ الاولى من عام ٦٩/٦٨ - ١٩٧٠/٦٩ حيث بلغ متوسط العائد للطبسن حوالى ٨ر جنيه والفترة الثانية من عام ٧١/٧٠ حتى ١٩٧٥/٧٤ حيث بلغ متوسط عائد المنتج حوالى ٦ر٤ جنيها الفترة التالية من عام ٧٦/٧٥ حتى ١٩٧٨/٧٧ حيث بلغ متوسط عائد المنتج حوالى ١١ر٩ جنيها ثم تضاعف العائد عام ٧٩/٧٨ حيث بلغ حوالى ٢٤ر٤ جنيها وقد يرجع ذلك الى ارتفاع سعر فراء الطن من الارز الشعير وباستخدام معامل التحويل لطن الأرز الشعير للحصول على طن أرز أبيض امكن ايجاءه صافى عائد المنتج من طن الارز الابيض والذي بلغ متوسطه حوالى ٨٨٧ر٥ جنيه من عام ٦٩/٦٨ - ١٩٧٨/٧٧ اما فى عام ١٩٧٩/٧٨ فقد بلغ حوالى ١٦٧٢٢ جنيها . وكذلك امكن ايجاد متوسط ربح تصدير الطن بالجنيه وهو الفرق بين متوسط تصدير الطن ومتوسط تكاليف انتاج الطن من الارز الابيض ويلاحظ تذبذب عائد الدولة من تصدير طن الارز الأبيض حتى أنه حقق تصدير الطن من الأرز خسارة بلغت حوالى ١ر٩ . ١٨ر جنيه فى عام ٧١/٧٠ ، ١٩٧٢/٧١ على التوالى وبمقارنة عائد المنتج إلى عائد الدولة من تصدير الأرز الابيض وجد انه تقارب جدا عام ٧٣/٧٢ حيث بلغت النسبة ١: ١٣٧ وفى عام ١٩٧٥/٧٤ كان عائد المنتج إلى عائد الدولة ١ : ٥٠ر٩ وذلك

لارتفاع ربح تصدير الطن الى ٢٢٣٨ جنيه في هذا العام وفي عام ١٩٧٨/٧٧ ٥

١٩٧٩/٧٨ يلاحظ انعكاس الوضع السابق وأصبح عائد المنتج من طن الأرز الأبيض يفوق عائد الدولة من تصدير الطن حيث بلغت النسبة ١:٢٠٩ ٥ ١:٤١٨ ٥ أعلى الترتيب

وبدراسة عائد الدولة الاجمالي من تجارة محصول الأرز الأبيض سواء داخلها

للاستهلاك المحلي أم للتصدير فإنه يلاحظ ان الدولة كانت تحقق ربحاً من تسويق طن

الأرز الأبيض محلياً بلغ حوالي ١٣٣٣ جنيه عام ٦٩/٦٨ ٥ ١٩٧٠/٦٩ ثم بلغ حوالي

٦٤٥٠ من الجنييعام ١٩٧١/٧٠ ثم بعد ذلك وحفاظاً على تثبيت سعر الارز للمستهلك

المحلي برغم ارتفاع التكاليف فقد تحملت الدولة عبء الزيادة كدعم لوصول السلعة الى

المستهلك المحلي بالسعر المناسب وقد بدأ الدعم بحوالي ٥١٠٥ جنيه للطن عام ٧٢/٧١

وبلغ اجمالي ما تحمته الدولة حوالي ١٣٦٣ مليون جنيه وتزايد سنوياً حتى بلغ حوالي

٨٦٢٦ جنيه للطن عام ١٩٧٩/٧٨ وبلغ اجمالي ما تحمته الدولة حوالي ٥٠٧٦٩

مليون جنيه وبالإضافة الى العبء الداخلي فإنها أيضاً تتحمل عبئاً خارجياً من تصدير

الأرز بأسعار تقل عن التكاليف كما حدث في الاعوام ٧١/٧٠ و ٧٢/٧١ و ١٩٧٣/٧٢

حيث تحملت خسارة مقدارها ١٢٢٩ ٥ ٤١ ٥ ٥٩٨ ٥ مليون جنيه على الترتيب ٥

وبإيجاد محصله ما تتحمله الدولة من دعم للأرز وبين ما تحصل عليه من ربح من تصدير

الأرز، يلاحظ ان الدولة من تصدير الارز كانت تحقق ربحاً بلغ ١٩٦ ٥

٢١٨٦٩ مليون جنيه في عام ٦٩/٦٨ ٥ ١٩٧٠/٦٩ على الترتيب ٥ ثم تحملت الدولة

عبئاً بلغ ١٠٩٤ ٥ ١٧٧ ٥ ٥٦٢ ٥ مليون جنيه في عام ٧١/٧٠ ٥ ٧٢/٧١ ٥ ٧٣/٧٢

على الترتيب ثم عاد محصول الارز لتحقيق للدولة ربحاً مرة أخرى من عام ٧٤/٧٣ ٥

٧٥/٧٤ ٥ ١٩٧٦/٧٥ حيث بلغ ٦٩٧ ٥ ٢٢٢٧٧ ٥ ٤١٢٤١ ٥ مليون جنيه على التوالي

كما يوضحها الجدول رقم (٥٦) والشكل رقم (١٦) ويلاحظ تناقص الصادرات من الأرز الأبيض عاما بعد آخر خلال العشر سنوات القادمة (١٩٨٨-٧٩) .

ثانيتهما باستخدام الفرق بين الإنتاج المتوقع والاستهلاك المتوقع كما يتبين من الجدول رقم (٥٧) والشكل رقم (١٦) حيث يلاحظ أيضا انخفاض الكمية المتبقية للتسويق الخارجى حتى نصل إلى عام ١٩٨٦-٨٥ فتصبح الكمية المنتجة من الأرز لا تكفى حاجة الاستهلاك المحلى بل يتطلب الامر الاستيراد من أجل سد حاجة الاستهلاك المحلى .

ولاشك ان هذا المؤشر قد لا يكون كافيا للدلالة على ما قد يحصل للصادرات من الأرز المصرى ولكن هذا ما يتوقع فى ظل الظروف الحالية للإنتاج والاستهلاك وبدون الأخذ فى الاعتبار للمؤثرات العالمية من أزمة الغذاء وارتفاع أسعار الحبوب مما يستلزم معه حدوث تغيير فى السياسة الانتاجية والنمط الاستهلاكى للأرز بجمهورية مصر العربية

مشاكل التسويق الخارجى للأرز المصرى :

للأرز أهمية اقتصادية تحتاج إلى استثمارها فهو محصول تصديرى هام له مكانته أساسية ضمن الصادرات الزراعية للمصرية بل ويحقق عائدا مجزيا من العملات الاجنبية ولذلك فان الاهتمام بتسويقه والتغلب على المشاكل والعقبات التى تواجهه يؤدي الى تحقيق الهدف التسويقي وكما سبق إيضاحه فإن هناك العديد من الدول المنتجة للأرز المصرى فى الأسواق العالمية ، ولكن للأرز المصرى مميزات تسويقية وسعيرية ، كما يتقبله اذواق المستهلك فى العديد من دول العالم .

ومع ذلك فان التسويق الخارجى للأرز يواجه كثيرا من المشاكل التى سوف يتم تناول أهمها بهدف إبرازها ووضع الحلول والمقترحات للتغلب عليها وتذليلها .

(٢٠٦)

جدول رقم (٥٦) الصادرات المتوقعة من الارز الابيض حتى عام ٨٨ / ٨٩

المعام	الصادرات المتوقعة من الارز الابيض بالالف طن
٨٠ / ٧٩	٢٢٩٣٨١
٨١ / ٨٠	٢٢٨٧٨٨٦
٨٢ / ٨١	٢١٨٧٨٥٢
٨٣ / ٨٢	٢٠٩٢٥٧
٨٤ / ٨٣	٢٠٠٧٠٨٣
٨٥ / ٨٤	١٩١٣١١
٨٦ / ٨٥	١٨٢٧٩٢٤
٨٧ / ٨٦	١٧٤٧٩٠٤
٨٨ / ٨٧	١٦٧٢٢٣٦
٨٩ / ٨٨	١٥٩٧٩٠٤

(٢٠٧)

جدول رقم (٥٧) تطور الصادرات المصرية من الارز الابيض حتى عام ٨٨ / ٩

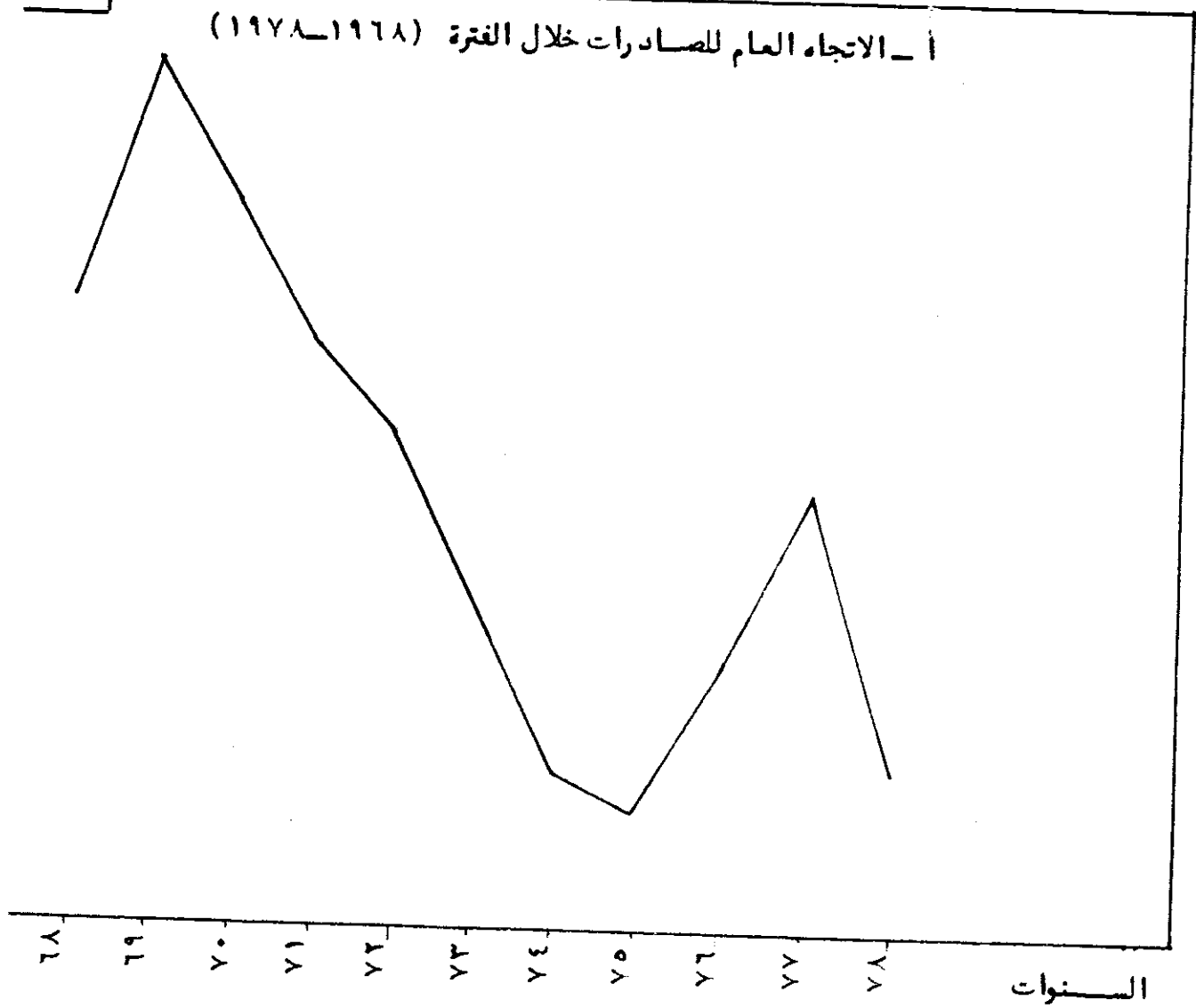
العام	الانتاج على اساس الارز الشعير بالالف طن	الانتاج على اساس ارز ابيض بالالف طن	الاستهلاك من الارز الابيض بالالف طن	الصادرات من الارز الابيض بالالف طن
٨٠ / ٧٩	٢٤٧٧٢٧٨	١٧١٦٢٥٣	١٤٨٤٦٧	٢٣٢٠٨٣
٨١ / ٨٠	٢٤٨٧٠٩٢	١٧٢٣٥٥٨	١٥٣١٩٦	١٩١٦٣٨
٨٢ / ٨١	٢٤٩٦٩٨٧	١٧٣٠٤١٢	١٥٧٦١٦	١٥١٢٥٢
٨٣ / ٨٢	٢٥٠٦٨٨٧	١٧٣٧٢٧٢	١٦٢٦٤١	١١٠٨٦٢
٨٤ / ٨٣	٢٥١٦٧٨٨	١٧٤٤١٣٤	١٦٧٣٦٥	٧٠٤٨٤
٨٥ / ٨٤	٢٥٢٦٧٦٤	١٧٥١٠٤٨	١٧٢٠٩٠	٣٠١٤٨
٨٦ / ٨٥	٢٥٣٦٧٧٩	١٧٥٧٩٨٨	١٧٦٨١٤	(١٠١٥٢)
٨٧ / ٨٦	٢٥٤٦٨٣٤	١٧٦٤٩٥٦	١٨١٥٣٩	(٥٠٤٣٤)
٨٨ / ٨٧	٢٥٥٦٩٢٩	١٧٧١٩٥٢	١٨٦٢٦٣	(٩٠٦٧٨)
٨٩ / ٨٨	٢٥٦٧٠٦٤	١٧٧٨٩٧٥	١٩٠٩٨٨	(١٣٠٩٠٥)

حسبت بيانات الجدول على اساس :-

- ١ - دالة انتاج الارز الشعير
لوص = $٣٢٧٢٤ + ١٧٢٠٠٠$ من
- ٢ - معامل التحويل للارز الابيض ٦٩٣% من الارز الشعير جدول رقم (٨) بالباب الثالث
- ٣ - دالة الاستهلاك
صه = $٩١٧٠٢٣ + ٤٧٢٤٥$ صه
(٨٢٠٧٤)
- ٤ - الصادرات = الانتاج - الاستهلاك
- ٥ - الارقام التي بين الاقواس قيم سالبه .

شكل رقم (١٦) : تطور الصادرات المصرية المتوقعة حتى عام (١٩٨٨-١٩٨٧)
بالمقارنة مع الاتجاه العام للصادرات خلال (١٩٦٨-١٩٧٨)

بألالة



الكمية

ب - الاتجاه العام للصادرات المتوقعة حتى عام (١٩٨٨/١٩٨٧)

- باستخدام معادلة الاتجاه العام
- - - باستخدام الفرق بين الانتاج والاستهلاك

