

# التصنيف الإنتاجي لمحصول الذرة الشامية الصيفي في أهم المحافظات المنتجة بالوجه القبلي

للكتورة على سليمان عيطة

والكتور الدكتور السوقي عبد السلام الملاحي

## • مقدمة •

نظراً لأهمية ودور الزراعة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية ، ونظراً للدور الحيوي والرئيسي الذي تلعبه الزراعة في حل مشكلة الأمن الغذائي والتي تتمثل في إنتاج محاصيل الغذاء بالقدر الذي يفي بالاحتياجات السكانية ، ومما يقتضى ذلك من ضرورة إعادة النظر في التركيب المحصولي والدورة الزراعية ، ودراسة الأهمية الاقتصادية لمحاصيل الدورة الزراعية بصفة عامة ومحاصيل الغذاء بصفة خاصة ، مما يستوجب من السياسة الزراعية من إجراء الدراسات الاقتصادية على مستوى مختلف المحاصيل المنتجة ، والأرجحية الاقتصادية من وجهة نظر المنتج ، وكذلك من وجهة النظر القومية والتي تعمل على الوصول إلى تحقيق هدف الأمن الغذائي .

ويعتبر محصول الذرة الشامية الصيفي من المحاصيل التي تتمتع بأهمية اقتصادية قومية ، من ناحية سده للاحتياجات الغذائية الآدمية والحيوانية . ولهذا فقد أدى ذلك إلى ضرورة دراسة التصنيف الإنتاجي لمحصول الذرة الشامية الصيفي على المستوى القومي وذلك لمعرفة أهم المراكز المنتجة والتي تتمتع بكفاية عالية من حيث ارتفاع إنتاجية الفدان بها حتى يتسنى للمخطط وواضع السياسة الزراعية إعادة توزيع الموارد الأرضية الزراعية على استخدامها بالنسبة لمحصول الذرة الشامية الصيفي .

وقد بدأت الدراسة بأهم المحافظات المنتجة بالوجه البحري ، وتلتها هذه الدراسة من أهم المحافظات المنتجة بالوجه القبلي ، وسوف تختتم هذه الدراسة بدراسة التصنيف الإنتاجي لمحصول الذرة الشامية الصيفي على المستوى القومي

\* الدكتور على سليمان عيطة : قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة الزقازيق .

\* الدكتور السوقي عبد السلام الملاحي : قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة

الزقازيق .

بحساب الفروق بين المراكز داخل كل محافظة بعضها البعض ، ثم نبداً تركيب المراكز طبقاً لمتوسط الإنتاج فيها ، وذلك بأن توضع المراكز التي لا توجد فروق معنوية من حيث متوسط الإنتاج في درجة إنتاجية واحدة ، أما المراكز التي يوجد فروق معنوية بين متوسط إنتاجها فتوزع على درجات مختلفة طبقاً لجدارتها الإنتاجية .

وقد تم وضع هذا التصنيف بالنسبة لأهم المحافظات المنتجة في الوجه القبلي ، بعد أن قدرت الفروق بين متوسطات الإنتاج للقدان بين أهم المراكز المنتجة .

### • محافظة الجيزة •

بدأت الدراسة بمحافظة الجيزة وتم تصنيفها إلى ثلاث فئات إنتاجية منتجة لمحصول الذرة الشامية الصيفي : الفئة الإنتاجية الأولى وتضم مركز العياط ، وقدر متوسط إنتاجية القدان بها بحوالى ١١,٩٥ إردب، ويزرع بها ما يقرب من ١٢,٥٢٪ من جملة المساحة المزروعة ، وبإجراء تقدير للمساحة المتوقعة أوضحت الدراسة أن معدل النقص بلغ حوالى ١٤,١٦٪ عن المساحة الراهنة (جدول ١) .

أما الفئة الإنتاجية الثانية فتضم مراكز : الصف ، والمعادى ، والبدرشين وإمبابية . وقد أوضحت الدراسة أن متوسط إنتاجية القدان بها بلغت حوالى ٩,٩٣ إردب ، بنقص قدره ٢ إردباً للقدان عن الفئة الأولى ، وأن النسبة المثوية لمساحة الذرة الشامية الصيفي المزروعة بكل مركز بلغت حوالى ١٩,٨٥ ، ٨,٨٩ ، ٥,٩٤ ، ٤,٤٢ ، ٤٠,٤٢٪ على الترتيب من جملة المساحة المزروعة بالمحافظة ، وتقدير المساحة المتوقعة وفقاً لجملة إنتاج المحافظة ومتوسط غلة القدان بالفئة بلغت مقدار الزيادة المتوقعة حوالى ٣,٣٪ عن المساحة الراهنة .

وبالنسبة للفئة الإنتاجية الثالثة فهي تضم مركز الجيزة وقدر متوسط إنتاجية القدان بها بحوالى ٨,٤٣ إردباً بنقص قدره ١,٥٠ إردباً للقدان عن الفئة الإنتاجية الثانية ، وبنقص قدره ٣,٥٢ إردباً للقدان عن الفئة الإنتاجية الأولى ، وتبلغ النسبة المثوية لمساحة الذرة الشامية المزروعة من جملة المساحة على مستوى المحافظة حوالى ١٢,٣٨٪ وأنه بتقدير المساحة المتوقعة فإن مقدار الزيادة تبلغ حوالى ٢١,٦٩٪ من المساحة الراهنة على مستوى المحافظة .

جدول (١)

التصنيف الإنتاجي لمحصول الذرة الشامية لمراكز محافظة الجيزة

المساحة	التعبير في المساحة		حملة المساحة المزروعة	الراهنه (٣)		مساحة المركز (٢)		غلة القصدان (١)		المركز	الفئة
	%	بالفدان		المتوقعة (٤)	المتوقعة (٤)	%	بالفدان	الفئة	للمركز		
١٤,١٦	٩١٤٢	٦٤٥٦٨	٥٥٤٢٦		١٢,٥٢	٨٠٨٢	١١,٩٥	١١,٩٥	العياط	الأولى	
٣,٣	٢١٣٣		٦٦٧٠١		١٩,٨٥	١٢٨١٧	٩,٩٣	١٠,٣١	الصف	الثانية	
					٨,٨٩	٥٧٣٧		١٠,١٤	المعادي		
					٥,٩٤	٣٨٣٧		٩,٧٥	البيرشين		
					٤٠,٤٢	٢٦١٠٠		٩,٥٢	إمبابة		
٢١,٦٩	١٤٠٠٢		٧٨٥٧٠		١٢,٣٨	٧٩٩٦	٨,٤٣	٨,٤٣	الجيزة	الثالثة	

المصدر : جمعت وحيث من : وزارة الزراعة - مصلحة الاقتصاد الزراعي والإحصاء - نشرة الاقتصاد الزراعي والإحصاء .

(١) متوسط غلة القصدان في الفترة من ١٩٦٣ - ١٩٧٥ .

(٢) متوسط مساحة المركز في الفترة من ١٩٧١ - ١٩٧٥ .

(٣) متوسط المساحة المزروعة الراهنه في الفترة من ١٩٧١ - ١٩٧٥ .

(٤) حسب المساحة المزروعة المتوقعة بقسمه متوسط جملة الإنتاج للمحافظة للفترة ١٩٧١ - ١٩٧٥ على متوسط غلة القصدان لكل فئة .

### ● محافظة بني سويف ●

وبالنسبة لمحافظة بني سويف فقد أمكن تصنيفها إلى ثلاث فئات إنتاجية :  
الفئة الإنتاجية الأولى وتضم مركزى : بيا والفشن ، وقدر متوسط إنتاجية الفدان  
بهذه الفئة حوالى ١١,٦ إردباً وقدر متوسط مساحة الذرة المزروعة بحوالى  
١٦,٠٢ ، ٢٥,٥٧٪ لمركزى بيا والفشن على الترتيب خلال الفترة الزمنية  
موضع الدراسة ( جدول ٢ ) ، وقد أوضحت الدراسة أن المساحة المتوقع  
زراعتها سوف تنقص بنسبة ١٦,٤٥٪ عن المساحة الراهنة .

أما عن الفئة الإنتاجية الثانية فقد أوضحت الدراسة فإنها تضم مراكز :  
بوش ، وبني سويف ، والواسطى ، وسمسطا ، وقدر متوسط إنتاجية الفدان  
من الذرة الشامية الصينى بها حوالى ١٠,١٤ إردباً بنقص قدره حوالى ١,٤٦  
إردبا بالفدان عن الفئة الإنتاجية الأولى . وقدرت النسبة المثوية لمساحة الذرة  
الشامية الصينى المزروعة بكل مركز بحوالى ٩,٩٣ ، ١٢,٠٦ ، ١٠,٤١ ،  
١١,٤٥٪ على الترتيب ، وقد قدرت المساحة المتوقع زراعتها وفقاً لمتوسط  
إنتاجية الفدان بهذه الفئة وجملة الإنتاج على مستوى المحافظة بحوالى ٤٩١٨١  
فداناً بنقص قدره ٤,٤٢٪ عن المساحة الراهنة والتي تبلغ حوالى ٥١٤٥٢ فداناً  
بالمحافظة .

أما الفئة الإنتاجية الثالثة فقد أوضحت الدراسة أنها تضم مركز أهناسيا  
المدينة وقد قدر متوسط إنتاجية الفدان بها حوالى ٨,٩٥ إردباً بنقص قدره  
حوالى ١,١٩ إردباً للفدان عن الفئة الإنتاجية الثانية وبنقص قدره ٢,٦٥  
إردباً للفدان على الفئة الإنتاجية الأولى ، وتبلغ نسبة مساحة الذرة الشامية  
الصينى المزروعة بهذه الفئة الإنتاجية ١٤,٥٩٪ من جملة المساحة المزروعة  
بالمحافظة ، وأن بتقدير المساحة المتوقعة بلغت الزيادة ٨,٢٩٪ عن المساحة  
الراهنة .

### ● محافظة الفيوم ●

أما بالنسبة لمحافظة الفيوم فقد بينت الدراسة أنها تضم فئتين إنتاجيتين :  
الفئة الإنتاجية الأولى وتضم مراكز : الفيوم ، وإطسا ، وأبشواى ، وسنورس ،

جدول (٢)  
التصنيف الإنتاجي لحصول الذرة الشامية لمراكز محافظة بني سويف

المساحة %	التغير في المساحة		جملة المساحة المزروعة		مساحة المركز (٢)		غلة القدان (١)		المركز	الفئة
	بالفدان	المتوقعة	الراهنه	%	بالقدان	للفئه	للمركز			
١٦,٤٥-	٨٤٦١-	٤٢٩٩١	٥١٤٥٢	١٦,٠٢	٨٢٤٣	١١,٩٦	١١,٢٣	١١,٩٦	بنا القشن	الأول
٤,٤٢-	٢٢٧١-	٤٩١٨١		٩,٩٣	٥١١١	١٠,٥١	١٠,١٤	١٠,٥١	بوش بني سويف الواسطي سمسطا	الثانية
٨,٢٩	٤٢٦٤	٥٥٧٢٠		١٤,٥٩	٧٤٩١	٨,٩٥	٨,٩٥	٨,٩٥	اهناسيا المدينة	الثالثة

المصدر : جمعت وحسبت من : وزارة الزراعة - مصلحة الاقتصاد الزراعي والإحصاء - نشرة الاقتصاد الزراعي والإحصاء .

(١) متوسط غلة القدان في الفترة من ١٩٦٢ - ١٩٧٥ .

(٢) متوسط مساحة المركز في الفترة من ١٩٧١ - ١٩٧٥ .

(٣) متوسط المساحة المزروعة الراهنه في الفترة من ١٩٧١ - ١٩٧٥ .

(٤) حسبت المساحة المزروعة المتوقعة بقسمة جملة الإنتاج للمحافظة للفترة ١٩٧١ - ١٩٧٥ على متوسط غلة القدان لكل فئة .

وقدر متوسط إنتاجية الفدان بهذه الفئة بحوالى ٩,٧٢ أردب ( جدول ٣ ) .

وقدرت المساحة المزروعة بالذرة الشامية الصيفى بمراكز الفئة الإنتاجية الأولى بحوالى ٥٥,١٤ ٪ بمراكز الفيوم وذلك بالنسبة لإجمالى المساحة المزروعة على مستوى المحافظة وبحوالى ٩,٤٥ ٪ بمراكز إطسا ، وحوالى ٦,٥٥ ٪ بمركز إيشواى ، وحوالى ٢١,٧٧ ٪ بمركز سنورس ، وبتقدير المساحة المتوقع زراعتها بلغت نسبة النقص بها حوالى ٦,٢١ ٪ عن إجمالى المساحة الراهنة والتي تبلغ حوالى ١٣٨٤٢ فداناً على مستوى المحافظة .

أما عن الفئة الإنتاجية الثانية للذرة الشامية الصيفى بمحافظة الفيوم فقد أوضحت الدراسة أنها تضم مركز طامية فقط ، وأن متوسط إنتاجية الفدان بها حوالى ٨,٣٧ أردباً بنقص قدره حوالى ١,٣٥ أردب للفدان عن الفئة الإنتاجية الأولى ، كما بلغت نسبة مساحة الذرة الشامية الصيفى المزروعة بهذه الفئة الإنتاجية حوالى ٧,٠٩ ٪ من جملة المساحة المزروعة على مستوى المحافظة . وقد قدرت الزيادة المتوقعة بالنسبة للمساحة المتوقع زراعتها بحوالى ٨,٩٢ ٪ باستخدام متوسط الإنتاج للفئة الإنتاجية وجملة الإنتاج على مستوى المحافظة .

ومن المعروف أن محافظة الفيوم تتميز دون غيرها من محافظات الوجهين القبلى والبحرى بزراعة الذرة الشامية النبلى بمساحات تفوق نسبياً المساحات المزروعة فى باقى المحافظات وذلك نظراً للطبيعة الجغرافية والبيئية التى تتميز بها هذه المحافظة .

### ● محافظة المنيا ●

وتبين الدراسة لنفس الفترة الزمنية وباستخدام نفس الأسلوب بالنسبة لمحافظة المنيا أنه أمكن تصنيفها إلى فئتين إنتاجيتين للذرة الشامية الصيفى : الفئة الإنتاجية الأولى وتضم مراكز : بنى مزار ، ودير مواس ، ومغاغة ، والعدوة ، ومطاي ، وسمالوط ، وملوى ، وأن متوسط إنتاجية الفدان بهذه الفئة بلغت حوالى ١٣,٠٢ أردباً وأن النسبة المثوية لمساحة الذرة الشامية المزروعة على مستوى مراكز هذه الفئة بلغت حوالى ١١,٨١ ، ٦,٦٣ ، ١٠,٢٢ ، ٤,٥٧ ، ٧,٦٥ ، ١٤,٦٥ ، ١٥,١٤ ٪ للمراكز السابقة على

جدول (٣)

التصنيف الإنتاجي لحصول الذرة الشامية لمراكز محافظة الفيوم

التغير في المساحة	جملة المساحة المزروعة		مساحة المركز (٢)		غلة الفدان (١)		المركز	الفئة
	%	بالفدان	بالفدان	%	للمركز	للفئة		
٦,٦١ -	٨٥٩ -	١٢٩٨٣	١٣٨٤٢	٩,٤٥	٧٦٣٢	٩,٧٢	اطسا	الأولى
٨,٩٢	١٢٣٥	١٥٠٧٧		٦,٥٥	٩٠٧	٨,٣٧	سنورس	الثانية
				٢١,٧٧	٣٠١٤		طامية	
				٧,٠٩	٩٨١			

المصدر : جمعت وحسبت من : وزارة الزراعة - مصلحة الأبحاث الزراعية والإحصاء - نشرة الاقتصاد الزراعي والإحصاء .

(١) متوسط غلة الفدان في الفترة من ١٩٦٣ - ١٩٧٥ .

(٢) متوسط مساحة المركز في الفترة من ١٩٧٥ - ١٩٧٥ .

(٣) متوسط المساحة المزروعة الراهنة في الفترة من ١٩٧١ - ١٩٧٥ .

(٤) حسبت المساحة المزروعة المتوقعة بقسمة متوسط جملة الإنتاج بمحافظة الفترة ١٩٧١ - ١٩٧٥ على متوسط غلة الفدان لكل فئة .

الترتيب بالنسبة للمساحة المزروعة بالذرة الشامية الصيفي على مستوى المحافظة ،  
وبتقدير نسبة التغير في المساحة المتوقع زراعتها باستخدام متوسط إنتاجية  
الفدان على مستوى الفئة الإنتاجية وجملة الناتج على مستوى المحافظة وجد أنها  
بلغت حوالى ١,٧٨٪ بالنقص عن المساحة الراهنة (جدول ٤) .

أما عن الفئة الإنتاجية الثانية بمحافظة المنيا فقد أوضحت الدراسة أنها  
تضم مركزى: المنيا وأبو قرقاص ، وأن متوسط إنتاجية الفدان بها حوالى  
١٢,٣٠ إردباً بنقص ٠,٧٢ إردب للفدان عن الفئة الإنتاجية الأولى ، كما  
تبلغ نسبة مساحة الذرة الشامية الصيفي المزروعة بمركزى هذه الفئة حوالى  
١٤,٨١ ، ١٤,٤٦٪ للمنيا وأبو قرقاص على الترتيب ، وأن الزيادة المتوقعة  
في المساحة المتوقع زراعتها قدرت بحوالى ٣,٩٧٪ عن المساحة الراهنة ،  
والتي بلغت حوالى ١٥١٥٢٦ فداناً على مستوى المحافظة .

#### ● محافظة أسيوط ●

وقد أوضحت الدراسة أن بالنسبة لمحافظة أسيوط أمكن تصنيفها إلى  
أربع فئات إنتاجية بالنسبة للذرة الشامية الصيفي : الفئة الإنتاجية الأولى  
وتضم مراكز : منفلوط ، والقوصية ، وصدفا ، وديروط ، وأبوتيج  
وأسيوط ، وأن متوسط إنتاجية الفدان بهذه الفئة بلغت حوالى ١٣,٩٣  
إردباً، كما قدرت النسبة المثوية لمساحة الذرة الشامية الصيفي بمراكز هذه الفئة  
(جدول ٥) بحوالى ٧,٥٣ ، ٨,٦٨ ، ٦,٢٣ ، ٣,٧٢ ، ٣,٧٢ ، ١٦,٨٣٪  
للمراكز السابقة بالترتيب .

كما قدرت نسبة التغير في المساحة المتوقع زراعتها بالذرة الشامية الصيفي  
بنقص قدره حوالى ١,٨٧٪ عن المساحة الراهنة على مستوى المحافظة .

أما بالنسبة للفئة الإنتاجية الثانية لمحافظة أسيوط فقد أوضحت الدراسة  
أنها تضم مركزى: أبنوب والبدارى ، وأن متوسط إنتاجية الفدان بهذه الفئة  
بلغت حوالى ١٢,٩٥ إردباً بنقص قدره حوالى ٠,٩٨ إردب للفدان عن الفئة  
الإنتاجية الأولى ، كما بلغت النسبة المثوية لمساحة الذرة الشامية الصيفي  
المزروعة بمراكز هذه الفئة بحوالى ١٠,٥ ، ٦,٣٢٪ لمركزى أبنوب ،

جدول (٤) التصنيف الإنتاجي لمحصول الذرة الشامية لمراكز محافظة المنيا

التغير في المساحة %	التغير في المساحة		جملة المساحة المزروعة		مساحة المركز (٧)		غلة الفدان (١)		المراكز	الفئة
	بالتفصيل	بالتفصيل	المتوقعة (٤)	الراهنة (٣)	بالتفصيل	بالتفصيل	للفتة	للمركز		
١,٧٨	٢٦٩٤	١٤٨٨٣٢	١٥١٥٢٦		٤,٥٧	٦٩٢٥	١٣,٠٢	١٣,٤١	بنى مزار	الأولى
					٧,٦٥	١٦٥٨١		١٣,٣٤	دير موماس	
					١٤,٦٥	٢٢٢٠٥		١٣,١٥	مغاغة	
					١٥,١٤	٢٢٩٤٩		١٢,٩٢	العدوة	
					١٤,٨١	٢٢٤٣٨		١٢,٨٦	مطاي	
٣,٩٧	٦٠١٩	١٥٧٥٤٥			١٤,٤٦	٢١٩١٨	١٢,٣٠	١٢,٧٥	سفالوط	
								١٢,٧٣	ملوى	
								١٢,٣٩	المنيا	الثانية
								١٢,٢٠	أبو قرقاص	

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة - مصلحة الاقتصاد الزراعي والإحصاء - نشرة الاقتصاد الزراعي والإحصاء .

(١) متوسط غلة الفدان في الفترة من ١٩٦٣ - ١٩٧٥ .

(٢) متوسط مساحة المركز في الفترة من ١٩٧١ - ١٩٧٥ .

(٣) متوسط المساحة المزروعة الراهنة في الفترة من ١٩٧١ - ١٩٧٥ .

(٤) حسب المساحة المزروعة المتوقعة بقسمة متوسط جملة الإنتاج للمحافظة للفترة من ١٩٧٥ - ١٩٧١ على متوسط غلة الفدان لكل فئة .

والبدارى على الترتيب ، كما قدرت النسبة المثوية للزيادة المتوقعة زراعتها بالذرة الشامية الصيفى بحوالى ٥,٥٦٪ عن المساحة الراهنة .

أما بالنسبة للفئة الإنتاجية الثالثة بمحافظة أسيوط فقد تبين أنها تضم مركز الساحل فقط ، وأن متوسط إنتاجية الفدان بها حوالى ١١,٩٩ إردبا بنقص قدره حوالى ٠,٩٦ إردب للفدان عن الفئة الإنتاجية الثانية ، وحوالى ١,٩٤ إردبا للفدان عن الفئة الإنتاجية الأولى . كما قدرت النسبة المثوية للزيادة المتوقع زراعتها بحوالى ١٤,٠١٪ من المساحة الراهنة .

وبالنسبة للفئة الإنتاجية الرابعة فقد تبين أنها تضم مركز الغنائم وأن متوسط إنتاجية الفدان بلغت حوالى ١٠,٠٣ أرداد بنقص قدره حوالى ١,٩٦ إردب للفدان عن الفئة الإنتاجية الثالثة ، وحوالى ٢,٩٢ إردبا للفدان عن الفئة الإنتاجية الثانية، وحوالى ٣,٩٠ إردب للفدان عن الفئة الإنتاجية الأولى ، كما بلغت الزيادة فى المساحة المتوقع زراعتها ٣٦,٢٩٪ عن المساحة الراهنة .

### ● محافظة سوهاج ●

أما عن محافظة سوهاج فقد أوضحت الدراسة أنه أمكن تصنيفها إلى ثلاث فئات إنتاجية بالنسبة للذرة الشامية الصيفى : الفئة الإنتاجية الأولى وتضم مراكز: طما، وسوهاج ، والمراعة، وجهينة، وقدر متوسط إنتاجية الفدان فيها حوالى ١٣,٨١ إردباً كما قدرت النسبة المثوية لمساحة الذرة الشامية الصيفى المزروعة بها بالنسبة للمساحة المزروعة على مستوى المحافظة (جدول ٦) بحوالى ١٣,٠٣ ، ١٠,٩٢ ، ١٢,٦١ ، ٥,٣١٪ للمراكز السابقة بالترتيب ، كما قدرت النسبة المثوية للنقص فى المساحة المتوقع زراعتها بحوالى ١٠,١٤٪ عن المساحة الراهنة .

وبالنسبة للفئة الإنتاجية الثانية فقد أوضحت الدراسة أنها تضم مراكز: أمخيم ، والبلينا ، وأولاد طوق ، وطهطا ، وجرجا ، والمنشأة ، وأن متوسط إنتاجية الفدان لهذه الفئة حوالى ١٢,٦ إردباً بنقص قدره حوالى ١,٢١ إردب للفدان عن الفئة الإنتاجية الأولى ، كما قدرت النسبة المثوية لمساحة الذرة الشامية الصيفى المزروعة بمراكز هذه الفئة بحوالى ٤,٠٧ ، ٩,١٥ ، ١٢,٣٥ ،

جدول (٥) التصنيف الإنتاجي لمحصول الذرة الشامية لمراكز محافظة أسيوط

الفئة	المركز	غلة القصدان (١)		مساحة المراكز (٢)		جملة المساحة المزروعة (٣)		التغير في المساحة	
		بالمركز	بالقعة	%	بالقصدان	الراحة (٣)	المتوقعة (٤)	%	بالقصدان
الأولى	منفلوط	١٤,٢٦		٧,٥٣	٢٦٠٧				
	القوصية	١٤,٢١		٨,٦٨	٣٠٠٤				
	صدفا	١٤,١١	١٣,٩٣	٦,٢٣	٢١٥٧	٣٤٦٠٨	٣٣٩٦٢	٦٤٦	١,٨٧
	ديروط	١٤,١		٣٧,٠٢	١٢٨٠٤				
الثانية	أبنيوب	١٣,٦٣		٣,٧٢	١٢٨٧				
	أسيوط	١٣,٢٦		١٦,٨٣	٥٨٢٥				
الثالثة	أبنيوب	١٣,٢٠	١٢,٩٥	١٠,٥٢	٣٦٤١		٣٦٥٣٢	١٩٢٤	٥,٥٦
	البداري	١٢,٧		٦,١٢	٢١٨٧				
الرابعة	الساحل	١١,٩٩	١١,٩٩	٢,١٤	٧٤٠		٣٩٤٥٧	٤٨٤٩	١٤,٠١
	الغنايم	١٠,٣٠	١٠,٠٣	١,٠٣	٣٥٦		٤٧١٦٨	١٢٥٦٠	٣٦,٢٩

المصدر : جمعت وحسبت من : وزارة الزراعة - مصلحة الاقتصاد الزراعي والإحصاء - نشرة الاقتصاد الزراعي والإحصاء .

(١) متوسط غلة القصدان في الفترة من ١٩٦٣ - ١٩٧٥ .

(٢) متوسط المساحة المزروعة الراجعة في الفترة من ١٩٧١ - ١٩٧٥ .

(٣) حسابت المساحة المزروعة المتوقعة بقسمة متوسط جملة الإنتاج بالمحافظة للفترة ١٩٧١ - ١٩٧٥ على متوسط غلة القصدان لكل قعة .

(٤) تمت الحسابات الخاصة بها عن سنة ١٩٧٥ .

(\*) تمت الحسابات الخاصة بها عن سنتي ١٩٧٤ ، ١٩٧٥ .

١١,٥٩ ، ٥,٢٣ ، ٩,٤٨٪ على الترتيب للمراكز سالفة الذكر ، كما قدرت النسبة المثوية للنقص في المساحة المتوقع زراعتها بحوالى ١,٨٪ عن المساحة الراهنة .

وبالنسبة للفئة الإنتاجية الثالثة فقد أوضحت الدراسة أنها تضم مركز ساقنته ، وأن متوسط إنتاجية الفدان بها بلغ حوالى ١١,٤٥ إردباً بنقص قدره ١,١٥ إردباً للفدان عن الفئة الإنتاجية الثانية ، وبنقص قدره حوالى ٢,٣٦ إردباً للفدان عن الفئة الإنتاجية الأولى وقد قدرت النسبة المثوية لمساحة الذرة الشامية الصيفى المزروعة بهذه الفئة بحوالى ٩,٣٦٪ من جملة المساحة المزروعة بالمحافظة كما قدرت النسبة المثوية للزيادة المتوقعة في المساحة بحوالى ٨,٠٦٪ عن المساحة الراهنة على مستوى المحافظة .

### ● محافظة قنا ●

وبالنسبة لمحافظة قنا فقد أمكن تصنيفها إلى أربع فئات إنتاجية بالنسبة لمحصول الذرة الشامية الصيفى : الفئة الإنتاجية الأولى وتضم مركز أبو تشت وقدر متوسط إنتاجية الفدان حوالى ١١,٩٣ إردباً ، بينما تمثل نسبة المساحة المزروعة بهذه الفئة حوالى ٣,١٣٪ من جملة المساحة المزروعة على مستوى المحافظة ، و قدرت النسبة المثوية للنقص في المساحة المتوقعة بحوالى ٢٧,٨٨٪ عن متوسط المساحة الحالية خلال فترة الدراسة ، في حين أوضحت الدراسة أن الفئة الإنتاجية الثانية تضم مركزى : دشنا ونجع حمادى ، وقد بلغ متوسط إنتاجية الفدان بهذه الفئة حوالى ١٠,٠٥ إردباً للفدان بنقص قدره ١,٨٨ إردب للفدان عن الفئة الإنتاجية الأولى ، وأن النسبة المثوية للمساحة المزروعة بلغت حوالى ٦,٩٨٪ لمركز دشنا وحوالى ٧,٨٦٪ لمركز نجع حمادى من جملة المساحة المزروعة على مستوى المحافظة ( جدول ٧ ) ، وأن النسبة المثوية للنقص المتوقع في المساحة المزروعة قدرت بحوالى ١٤,٣٩٪ عن المساحة الحالية المزروعة .

وبالنسبة للفئة الإنتاجية الثالثة فقد تبين أنها تضم مراكز : قوص ، وقنا ، وفرشوط والأقصر ، وإسنا ، وأن متوسط إنتاجية الفدان بها بلغ حوالى ٨,٢٦ إردباً ،

جدول (٦) التصنيف الإنتاجي لحصول الذرة الشامية لمراكز محافظة سوهاج

التغير في المساحة / %	جملة المساحة المزروعة (٣) الراهنة		مساحة المركز (٢)		غلة القصادان (١)		المركز	الفئة
	بالفدان	المتوقعة (٤)	%	بالفدان	للغلة	للمركز		
١٠,٤١ -	٣١٨٧ -	٢٧٤٤٠	١٣,٠٣	٣٩٩٠	١٣,٨١	١٤,٦٨	طما	الأولى
		٣٠٦٢٧	١٠,٩٢	٣٣١٥		١٣,٥٤	سوهاج المراغة	
			١٢,٦١	٣٨٦٣		١٣,٥٢	جهينة	
			٥,٣١	١٦٢٦		١٣,٥٠		
			٤,٠٧	١٢٤٥		١٢,٩٥	أخميم	الثانية
			٩,١٥	٢٨٠٣		١٢,٨٧	البلينا	
١,٨ -	٥٥٢ -	٣٠٠٧٥	١٢,٣٥	٤٣٩٤	١٢,٦	١٢,٨٤	أولاد طوق	
			١١,٥٩	٣٥٥١		١٢,٦٥	طهطا	
			٥,٢٣	١٦٠١		١٢,٢٩	جرجا	
			٩,٤٨	٢٩٠٢		١٢,٠٠	المنشأة	
٨,٠٦	٢٤٦٩	٣٣٠٩٦	٩,٣٦	١٣٣٧	١١,٤٥	١١,٤٥	ساقته	الثالثة

المصدر : جمعت وحسبت من : وزارة الزراعة - مصلحة الاقتصاد الزراعي والإحصاء - نشرة الاقتصاد الزراعي والإحصاء.

(١) متوسط غلة الفدان في الفترة من ١٩٦٣ - ١٩٧٥ .

(٢) متوسط مساحة المركز في الفترة من ١٩٧٥ - ١٩٧٥ .

(٣) متوسط المساحة المزروعة الراهنة في الفترة من ١٩٧١ - ١٩٧٥ .

(٤) حسبت المساحة المزروعة المتوقعة بقسمة متوسط جملة الإنتاج للمحافظة للفترة ١٩٧١ - ١٩٧٥ على غلة متوسط الفدان لكل فئة .

جدول (٧)  
التصنيف الإنتاجي لحصول الذرة الشامية لمراكز محافظة قنا

التغير في المساحة		جملة المساحة المزروعة		مساحة المركز (٢)		غلة القديان (١)		المركز	الفئة
%	بالقديان	المتوقعة	الراهنة	%	بالقديان	الفئة	لمركز		
٢٧,٨٨-	٩٢٤٠-	٢٣٨٩٨	٣٣١٣٨	٣,١٣	١٠٣٧	١١,٩٣	١١,٩٣	أبو تشت	الأولى
١٤,٣٩-	٤٧٧٠-	٢٨٣٦٨		٦,٩٨	٢٣١٣	١٠,٠٥	١٠,٣٧	دشنا	الثانية
				٧,٨٦	٢٦٠٥		٩,٧٣	نجع حمادى	
				٢٠,٩٩	٦٩٥٤		٨,٧٩	قوص	الثالثة
				٢,٧٦	٩١٤		٨,٣٩	قنا	
٤,١٦	١٣٧٨	٣٤٥١٦		١٩,٠٦	٦٣١٧	٨,٢٦	٨,٣٦	فرشوط	
				٢٠,٧٠	٦٨٦١		٧,٩٣	الأقصر	
				١٥,٦٤	٥١٨٣		٧,٨٣	أسنا	
٢٠,٦٧	٦٨٤٨	٣٩٩٨٦		٢,٨٨	٩٥٤	٧,١٣	٧,١٣	أرمنت	الرابعة

المصدر : جمع وحسبت من : وزارة الزراعة - مصلحة الاقتصاد الزراعى والإحصاء - نشرة الاقتصاد الزراعى والإحصاء .  
 (١) متوسط غلة القديان في الفترة من ١٩٦٣ - ١٩٧٥ .  
 (٢) متوسط مساحة المركز في الفترة من ١٩٧١ - ١٩٧٥ .  
 (٣) متوسط المساحة المزروعة الراهنة في الفترة من ١٩٧١ - ١٩٧٥ .  
 (٤) حسب المساحة المزروعة المتوقعة بقسمه الإنتاج للمحافظة للفترة ١٩٧١ - ١٩٧٥ على متوسط غلة القديان لكل فئة .

جدول (٨)  
التصنيف الإنتاجي لحصول الذرة الشامية لمراكز محافظة أسوان

التغير في المساحة	جملة المساحة المزروعة		مساحة المركز		غلة القدان (١)		المراكز	الفئة
	المتوقعة (٤)	الراهنة (٣)	%	بالقدان	الفئة	للمركز		
٣,١١٠	٢٨٣٧	٢٩٢٨	٦,٨٣	٢٠٠	٦,٥٣	٦,٧٤	كوم أمبو أسوان* أدفو	الأولى
١٥,٠٣	٣٣٦٨		١١,٦٨	٣٤٢	٥,٥	٥,٥	بلاد التهجير	الثانية

المصدر : جمعت وحسبت من : وزارة الزراعة - مصلحة الاقتصاد الزراعي والإحصاء - نشرة الاقتصاد الزراعي .

(١) متوسط غلة القدان من الفترة من ١٩٦٣ - ١٩٧٥ .

(٢) متوسط مساحة المركز في الفترة من ١٩٧٥ - ١٩٧٥ .

(٣) متوسط المساحة المزروعة الراهنة في الفترة من ١٩٧١ - ١٩٧٥ .

(٤) حسبت المساحة المزروعة المتوقعة بقسمة جملة الإنتاج للمحافظة لفترة ١٩٧١ - ١٩٧٥ على متوسط غلة القدان لكل فئة .

\* متوسط سنتي ١٩٧١ - ١٩٧٤ .

بنقص قدره ١,٨٩ إردب عن الفئة الإنتاجية الثانية ، وحوالى ٣,٦٧ أرداد للفدان عن الفئة الإنتاجية الأولى ، كما قدرت النسبة المثوية للمساحة المزروعة على مستوى المحافظة بحوالى ٢٠,٩٩ ، ٢,٧٦ ، ٢٠,٧٠ ، ١٥,٦٤ ٪ على الترتيب ، للمراكز سالفة الذكر ، كما قدرت النسبة المثوية للزيادة فى المساحة المتوقعة بحوالى ٤,١٦ ٪ عن المساحة الحالية . أما الفئة الإنتاجية الرابعة بمحافظة قنا فقد تبين أنها تضم مركز أرمنت وأن متوسط إنتاجية الفدان بها حوالى ٧,١٣ أرداد ، بنقص قدره ١,١٣ إردب عن الفئة الإنتاجية الثالثة ، وحوالى ٢,٩٢ إردب للفدان عن الفئة الإنتاجية الثانية ، وحوالى ٤,٨٠ أرداد للفدان عن الفئة الإنتاجية الأولى ، كما قدرت النسبة المثوية للزيادة المتوقعة فى المساحة المزروعة بحوالى ٢٠,٦٧ ٪ عن المساحة الراهنة .

### ● محافظة أسوان ●

وبالنسبة لمحافظة أسوان فإنه قد تبين من الدراسة أنها تضم فئتين إنتاجيتين بالنسبة لإنتاج الذرة الشامية الصيفى : الفئة الإنتاجية الأولى وتضم مراكز : كوم أمبو ، وأسوان ، وأدفو ، وقد قدرت متوسط إنتاجية الفدان بها حوالى ٦,٥٣ أرداد وأن النسبة المثوية للمساحة المزروعة بمراكز الفئة الأولى قدرت بحوالى ٦,٨٣ ، ٠,٥١ ، ٨٠,٩٨ ٪ بمراكز : كوم أمبو ، وأسوان ، وأدفو على الترتيب .

كما قدرت النسبة المثوية للنقص فى المساحة المتوقعة بحوالى ٣,١١ ٪ عن المساحة الراهنة .

كما أوضحت الدراسة ( جدول ٨ ) أن الفئة الإنتاجية الثانية تضم بلاد التهجير من النوبة ، وأن متوسط إنتاجية الفدان بها حوالى ٥,٥ أرداد بنقص قدره ١,٠٣ إردب عن الفئة الإنتاجية الأولى ، وأن النسبة المثوية للمساحة المزروعة قدرت بحوالى ١١,٦٨ ٪ من إجمالى المساحة المزروعة على مستوى محافظة أسوان ، كما قدرت النسبة المثوية للزيادة المتوقعة فى المساحة بحوالى ١٥,٠٣ ٪ عن المساحة الراهنة والتي لم تتجاوز ٢٩٢٨ فدانا بالمحافظة . وتشير أرقام المساحة للفترة المدروسة أن مساحة الذرة الشامية الصيفى المزروعة بمحافظة أسوان صغيرة وأنها ليست من المحافظات المنتجة لهذا المحصول ؟