

' ' ' . ' -
:

' ' ' . ' -
:
:
:

(Krejcic&Morgan)

. ' :
- :
:

- () -

.()

)

(

()

.()

()

()

, -

()

,

)

,

(

,

.()

.

)

,

,

(

-

()

-

)
(

)

-

.()

.(

)
(

:

.(

)

)

(

)

.(

.(

)

(Krejcic & Morgan,1970, pp: 607 – 610)

.()

	.	.

- :

: :

.

-

:

:

.

:

-

-

-

-

:

-

:

)

() () () ()

:

.()

- () -

: :

:

:

:

:

-

:

()

-

-

:

-

-

()

()

()

()

()

()

.(

)

()

()

()

.()

جدول ٢. المتوسطات النسبية لتراجات مدى أهمية وتوفر مجموعة المقومات الإنتاجية المشجعة على التوسع في زراعة محصول زهرة الشمس الزيتي من وجهة نظر المبحوثين.

المقومات	المتوسط الحسابي النسبي				المتوسط الحسابي النسبي			
	درجة الأهمية		درجة التوفر		متوفر		غير متوفر	
	معلم لحد ما	غير معلم	متوفر لحد ما	غير متوفر	عدد	%	عدد	%
١ توفر أصناف التقاوى المحسنة عالية الإنتاجية بالجمعيات الزراعية	١٩٠	٩٧,٠	٦	٣,٠	-	-	٢,١٨	٨٧,٠
٢ توفر مياه الري في فترة موسم زراعة	١٨٤	٩٤,٠	١٢	٦,٠	-	-	١,٣٢	٨٤,٠
٣ توفر الميكنة الزراعية لزراعة وحصاد المحصول	١٧٧	٩٠	١٥	٨,٠	٤	٨,٠	١,٢٩	٧٩,٠
٤ توفر الأسمدة الكيماوية بالجمعيات الزراعية	١٤٥	٧٤,٠	٢٧	١٤,٠	٢٤	١٢,٠	١,٣٣	٧٦,٠
٥ النظام مناوبات الري	١٣٣	٦٨,٠	٣٧	١٩,٠	٢٦	١٢,٠	١,٣٩	٧١,٠
٦ توفر الآت خدمة وتجفيف الأرض للزراعة	١١٤	٥٨,٠	٥٣	٢٧,٠	٢٩	١٣,٠	١,٤٣	٦٩,٠
٧ توفر المبيدات الكيماوية بالجمعيات الزراعية	١١٠	٥٦,٠	٣١	٢٨,٠	٢٩	١٣,٠	١,٥٣	٦٢,٠
٨ خفض ملوحة التربة الزراعية	٩٢	٤٧,٠	٢٥	٢٥,٠	٤٧	٢١,٠	١,٥٦	٦٠,٠
٩ تحسين الصرف الزراعي	٧٩	٤٠,٠	٤٣	٢٨,٠	٥٣	٢٥,٠	١,٦٣	٥٥,٠
١٠ توفر الآت رش المبيدات الكيماوية لمكافحة الأمراض والآفات الضرية	٥٩	٣٠,٠	٨٤	٤٣,٠	٣٧	١٩,٠	١,٦٧	٥٢,٠
المتوسط العام	٨٤,٣							

المصدر: استطلاعات الاستبيان.

* تم حساب النسب المئوية وفقاً لإجمالي عدد المبحوثين والبالغ عددهم ١٩٦ مبحوثاً.

- () -

-

:

()

:

()

()

()

()

()

()

()

:

()

()

()

.()

,	()	:	()
,	(-)	:	(-)
,	()	:	()
	-		-
	,		,
	,		,

:

.

-

:

-

:

()

()

:

()

()

()

()

()

()

()

.()

جدول ٤. المتوسطات النسبية لأرجات مدى أهمية وتوفر مجموعة المقومات الإرشادية المشجعة على التوسع في زراعة محصول زهرة الشمس الزيتي من وجهة نظر المبحوثين.

م	المقومات	درجة الأهمية		درجة التوفر		المتوسط النسبي %		المتوسط الحسابي النسبي %										
		مهم	مهم جداً	مهم جداً	مهم	متوفر	متوفر لحد ما	متوفر لحد ما	متوفر									
عدد	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%								
١	عدد الإجماعات الإرشادية لتوعية الأزارع بطرق سبريق المحصول	١٨٨	٩٢,٠	٨	٤,٠	-	-	٢,٩٦٢	٩٩,٠	٨	٤,٠	١٠	٥,٠	١٧٨	٨٩,٠	١,١٣	٣٨,٠	
٢	عقد الفترات الإرشادية لزيادة معرف الأزارع بالمعلومات الفنية للمحصول	١٨٣	٩٥,٠	١٣	٧,٠	-	-	٢,٩٦٣	٩٨,٠	١٢	٦,٠	١٥	٨,٠	١٢٩	٨٦,٠	١,٢٠	٤٠,٠	
٣	عمل حقول إرشادية لتفاهة ومتابعة مراحل عمليات زراعة وإنتاج المحصول على الطبيعة	١٧٧	٩٠,٠	١٥	٨,٠	٤	٢,٠	٢,٨٨٨	٩٦,٠	١٥	٨,٠	٢١	١١,٠	١٢٠	٨٢,٠	١,٢٦	٤٢,٠	
٤	توفر الفترات الفنية الإرشادية الخاصة بالمحصول	١٥٧	٨٠,٠	٢٦	١٣,٠	١٣	٧,٠	٢,٧٧٣	٩١,٠	١٨	٩,٠	٢٦	١٣,٠	١٥٢	٧٨,٠	١,٣٢	٤٤,٠	
٥	توفر المعلومات التسويقية للأزارع عن الأسمدة العالمية لبضع المحصول	١٥١	٧٧,٠	٢٧	١٤,٠	١٨	٩,٠	٢,٦٢٨	٨٩,٠	٢٠	١١,٠	٢٧	١٤,٠	١٤٨	٧٦,٠	١,٣٥	٤٥,٠	
٦	توفر المرشدين الزراعيين المتخصصين بجدد كافي أثناء مراحل نمو المحصول	١٤٤	٧٣,٠	٣١	١٦,٠	٢١	١١,٠	٢,٦٣٣	٨٨,٠	٢٤	١٢,٠	٣١	١٦,٠	١٤١	٧٢,٠	١,٤٠	٤٧,٠	
٧	بث البرامج التلفزيونية الزراعية لتوضيح العمليات الزراعية للمحصول	١٢٢	٦٤,٠	٤٣	٢٢,٠	٢٧	١٤,٠	٢,٥١١	٨٤,٠	٢٧	١٤,٠	٣٣	١٧,٠	١٣٦	٦٥,٠	١,٤٤	٤٨,٠	
٨	توعية الأزارع بسبل الاستفادة من مخلفات المحصول في تصنيع الأظلاف غير التقليدية	٧٧	٣٤,٠	٨٠	٤١,٠	٣٩	٢٠,٠	٢,١١٩	٧٢,٠	٣١	١٦,٠	٣٧	١٩,٠	١٢٨	٦٥,٠	١,٥١	٥٠,٠	
	المتوسط العام	٨٩,٦																٤٤,٣

المصدر: استمارة الاستبيان.

* تم حساب النسب المئوية وفقاً لإجمالي عدد المبحوثين والبالغ عددهم ١٩٦ مبحوثاً.

- () -

.()

-

:

-

:

()

()

:

()

()

()

()

()

.()

جدول ٦. المتوسطات النسبية لدرجات مدى أهمية وتوفر مجموعة المقومات الاقتصادية المشجعة على التوسع في زراعة محصول زهرة الشمس الزيتي من وجهة نظر المبحوثين.

م	المقومات		درجة الأهمية		درجة التوفر		المتوسط النسبي		المتوسط الحسابي النسبي		
	هام	عدد	هام	عدد	متوفر	عدد	متوفر	عدد	غير متوفر	الحسابي النسبي	
	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	%	
١	٩٧,٠	٦	٣,٠	-	٩٩,٠	٤	٧,٠	١,٠	٥,٠	٩٣,٠	١,٠٩
٢	٩٠,٠	١٧٧	١٣	٧,٠	٧,٨٧	٣,٠	٦	١٢	٦,٠	٩١,٠	١,١٢
٣	٨٦,٠	١٦٨	١٨	٩,٠	٧,٨١	٥,٠	٨	١٥	٨,٠	٨٨,٠	١,١٦
٤	٨٣,٠	١٦٣	٢١	١١,٠	٧,٧٧	٦,٠	١٢	١٩	٦,٠	٨٤,٠	١,٢٢
٥	٧٠,٠	١٣٧	٣٥	٢٥,٠	٧,٥٨	١٢,٠	١٨	٢٣	١٢,٠	٧٩,٠	١,٣٠
٦	١٧٨	١٣٧	٢٩	٢٥,٠	٧,٥١	١٥,٠	٢٩	٢٩	١٥,٠	٧٤,٠	١,٣٦
٤٠,٢					٩١,٨						

المصدر: إستمالات الإسمتيلان.

* تم حساب النسب المئوية وفقاً لإجمالي عدد المبحوثين والبالغ عددهم ١٩٦ مبحوثاً.

- () -

() :
()
() ()

()
()

()

() :

()

,	() :	,	() :
,	(-) :	,	(-) :
,	() :	,	() :
	-		-
	,		,
	,		,

:

()

(,)

()

()

()

(,)

()

()

()

()

()

()

(,)

()

:

:

جدول ٨. المتوسطات النسبية لدرجات مدى أهمية وتوفر مجموعة المقومات النسبوية المشجعة على التوسع في زراعة محصول زهرة الشمس الزيتي من وجهة نظر المبحوثين.

م	المقومات	درجة الأهمية		درجة التوفر		المتوسط النسبي		المتوسط النسبي	
		هام	هام لحد ما	هام لحد ما	غير متوفر	غير متوفر	المتوسط النسبي	المتوسط النسبي	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%
١	تفعيل الدور التعاوني للجمعية الزراعية لتسويق المحصول	١٩٦	١٠٠,٠٠	-	-	٢,٠	١٠٠,٠٠	١٩٦	١٠٠,٠٠
٢	قيام التوليد بإعلان سعر بيع المحصول قبل زراعته بوقت كافٍ	٩٩,٠	١,٠	٢	١٠,٠	٢,٩٩	٩٩,٧	١٩٦	١٠٠,٠
٣	التعقد مقصداً مع الزراع وأى من جهات التسويق أو شركات ومصانع استخلاص الزيوت	١٩٠	٩٧,٠	٦	٣,٠	٢,٩٧	٩٩,٠	١٩٤	٩٩,٠
٤	توفر ضمانات للزرايع في حالة عدم التزام الشركات بالتعاقدات المبرمة معهم	١٨٦	٩٥,٠	١٠	٥,٠	٢,٩٥	٩٨,٠	١٩٢	٩٨,٠
٥	إيقاف الدربة لاستيراد المصانع لزيت زهرة الشمس	١٨٣	٩٣,٠	١٣	٧,٠	٢,٩٣	٩٧,٧	١٨٨	٩٦,٠
٦	قيام الجهات المتعقد معها بتسهيل إجراءات استلام المحصول من الزراع	١٧٥	٨٩,٠	١٥	٨,٠	٢,٨٧	٩٦,٠	١٨٤	٩٤,٠
٧	ضمان حصول المزارع على تعويض مناسب في حالة تعرضه للخسائر وتلف المحصول	١٦٩	٨٦,٠	١٩	١٠,٠	٢,٨١	٩٤,٠	١٧٨	٩١,٠
٨	توفر مصانع استخلاص الزيوت بالقرب من مناطق زراعة المحصول	١٦٥	٨٤,٠	٢١	١١,٠	٢,٧٩	٩٣,٠	١٧١	٨٧,٠
٩	السيطرة على تحكم التجار والسماسرة والوسطاء في سعر بيع المحصول	١٥٧	٨٠,٠	٢٦	١٣,٠	٢,٧٣	٩١,٠	١٦٥	٨٤,٠
١٠	قيام الدربة بتحديد سياسة سعرية ثابتة لتسويق المحصول	١٥١	٧٧,٠	٢٧	١٨	٢,٦٨	٨٩,٠	١٤٠	٨٠,٠
١١	توفر وسائل نقل المحصول فور حصانه إلى أماكن تصنيعه من خلال الجهة المتعاقدة	١٤٧	٧٥,٠	٢٩	١٥,٠	٢,٦٥	٨٨,٠	١٥٢	٧٨,٠
١٢	توفر مخازن جيدة التهوية للمحصول لتجفيفه	١٤٤	٧٣,٠	٣١	١٦,٠	٢,٦٣	٨٧,٧	١٤٠	٧١,٠
١٣	توفير الجهات المتعاقدة معها العمولات المناسبة للجهة المحصول بأسعار مناسبة للمتوسط العام	١٣٧	٧٠,٠	٣٣	١٧,٠	٢,٥٧	٨٦,٠	١٣٣	٦٨,٠
	المتوسط العام	٩٣,٨							

المصدر: استبيانات المبحوثين.

() ()
()

()
() (,)

() ()

() ()
() ()

()
()

.()

()

/	(-)	:	/
/	(-)	:	/
/	(-)	:	/
/					/
/					/

:

:

()

-

()

:

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

-

()

()

-

()

()

()

-

()

-

()

-

()

()

()

-

:

:

:

:

:

:

-

-

-

:

:

:

:

()

:()

:

[http:// kenanaonlin.com](http://kenanaonlin.com) visited in 29/6/2015.

:

:

-

()

:

:

" "

:

:

<http://aradina kenanaonlin.com> visited in 15/7/2010

:

krejcei, R.v. and Morgan, D.W, (1970): Determining sample size for reseaeeh activities, educational and psychological Measure Carolina U.S.A, MENT.

:

ABSTRACT

Constituents Encouraging the Expansion in Cultivation of Sunflower Oil's Crop among Farmers in Some Villages in Both Districts of Abu Elmatamer and Kafr Eldawar Beheira

Shady A. El- Tantawy, Hamza H. Mohammed, Abd El-Karim H.Zeyadh

This research aims mainly to determine the importance of encouraging ingredients of cultivation expansion of sunflower oil's crop from point of view of the respondents, and to determine degree of availability of these encouraging ingredients of cultivation expansion this crop from point of their view, and also, to identify the sources which respondents receive their information about its cultivation, as well as the obstacles facing them when expansion of cultivation of sunflower oil's crop from point of their view.

The research was conducted in Elbeherah governorate as one of the largest governorates in the Delta in terms of area which cultivate with sunflower oil's crop, by the same criterion it was selected two biggest districts, namely Abu Elmatamer, and Kafr Eldwar, followed by selection the largest villages of each district, they were villages: Alnemriah, Elgheatah in Abu Elmatamer, and Sidi Ghazi, Maroon in Kafr Eldwar district, data were collected using interviewing personal questionnaire from regular random sample amounted to 196 respondents according to equation of (Krejcie & Morgan) among farmers of sunflower oil's crop of the four villages studied during the month of December 2015, Frequencies, percentages, arithmetic mean, standard deviation, and critical arithmetic mean, were used in data analysis and presentation of results.

The main findings include:

- 1- The respondents see that the four groups studied encouraging ingredients on expansion of the cultivation of the sunflower oil's crop, namely: productivity, Extensional, marketing, and economical, were important, where the general relative mean of importance of each group of them amounted to 84.3%, 89.1%, 91.8% and 93.8% respectively.
- 2- The respondents see that the four studied productive groups encouraging constituents on the expansion of the cultivation of sunflower crop were: productivity, extensional, and marketing, were available, where the general relative mean amounted of availability of each group of them 46.9%, 44.3%, 40.2% and 38.4% respectively.
- 3- The most important sources of information that respondents receive their knowledge about cultivation of sunflower oil's crop are: agricultural input dealers, agricultural seniors in the village, personal experience, and relatives and neighbors.
- 4- The most important obstacles facing the respondents when expansion in cultivation of the sunflower oil's crop were represented in: low sale price of crop, high prices of production requirements foe each of pesticides and chemical fertilizers, lack of information about diseases of insect pests infesting the crop, low productivity per feddan compared to other crops, the State not determining the sale price of the crop, lack of extensional bulletins related to the crop, non- availability of governmental factories foe extracting plant oils, and the State not doing with to providing with the contract farming system to the crop.