

## الباب الخامس

- الموجز

- التوصيات

## الباب الخامس

### الموجز

تستهدف هذه الدراسة بصفة رئيسية دراسة إتجاهات صغار الزراع نحو الأعلاف غير التقليدية بمحافظة الفيوم، وللوصول الى هذا الهدف فإن الأمر يقتضى تحقيق الأهداف الفرعية التالية:

- ١- التعرف على اتجاهات صغار الزراع المبحوثين نحو الأعلاف غير التقليدية.
- ٢- تحديد الفرق بين إتجاهات الزراع المبحوثين الذين قامو بتطبيق فكرة الأعلاف غير التقليدية والزراع الذين لم يطبقوها.
- ٣- التعرف على أهم المتغيرات المؤثرة على اتجاهات صغار الزراع المبحوثين نحو الأعلاف غير التقليدية.

- ٤- التعرف على أهم المشكلات التى تواجه المبحوثين فى انتاج الأعلاف غير التقليدية.
- ٥- التعرف على أهم الخدمات الإرشادية التى يقدمها جهاز الإرشاد الزراعى للمبحوثين . ولتحقيق هذه الأهداف فقد تم إختيار عينة من صغار المزارعين من خمس قرى تمثل جميع مراكز محافظة الفيوم الإدارية التى تم فيها تنفيذ مشروع الأعلاف غير التقليدية فيها. وبناء على ذلك فقد أختيرت قرية سيلا بمركز الفيوم، وقرية الروضة بمركز طامية، وقرية دوار جبلة بمركز سنورس وقرية ابو حير دفنو بمركز إطسا، وقرية أبو دنقاش بمركز ابشواى، وتم اختيار خمسة وعشرين مزارعاً من كل قرية ليصبح مجموع الزراع المبحوثين ٢٢٥ مبحوثاً.

واستند فى اختيار القرى موضع الدراسة الى ان تكون القرية ممثلة الى حد كبير لقرى المركز التابعة له. وقد تم جمع البيانات باستخدام استمارة استبيان بالمقابلة الشخصية مع هؤلاء الزراع وتم إستيفاء البيانات منهم جميعاً، ثم تم تفرغها وتبويبها ثم أعطيت قيماً عددية حتى تصبح صالحة لإجراء التحليل الإحصائى وقد استخدمت مقاييس الصدق والثابت والنسب المئوية، والمتوسط الحسابى الانحراف المعيارى، واختيار (ف)، ومعامل الارتباط البسيط، والأنحدار المتعدد المتدرج Stepd Wise Multiple Regression Analysis لتحليل البيانات.

وقد تضمنت هذه الدراسة خمسة أبواب، أشتمل الباب الأول منها على المقدمة، ومشكلة الدراسة، وأهداف الدراسة وأهميتها ثم الفروض النظرية. وأشتمل الباب الثانى على الاستعراض المرجعى فى فصلين تناول الأول منه على الإطار النظرى لموضوع

الاتجاهات، ويشتمل الثانى على الدراسات السابقة وأيضاً التوصيات الخاصة بالأعلاف غير التقليدية. ويتناول الباب الثالث الأسلوب البحثى فى فصلين أشتمل الأول منه على الفروض الإحصائية ومنطقة الدراسة، وعينة الدراسة، وتضمن الثانى أسلوب تجميع البيانات والتعريفات الإجرائية والقياس الكمى للمتغيرات المدروسة وأساليب التحليل الإحصائى المستخدمة فى الدراسة. أما الباب الرابع فقد تضمن عرض مناقشة النتائج فى خمسة فصول تناول أولها صفات وخصائص زراع العينة وأشتمل الثانى إتجاهات الزراع نحو الأعلاف غير التقليدية وكذلك تأثير الصفات والخصائص المدروسة كمتغيرات مستقلة على اتجاهات زراع العينة نحو الأعلاف غير التقليدية، وتضمن الثالث أسلوب إنتاج الأعلاف غير التقليدية، بينما أختص الرابع بالخدمات الإرشادية المقدمة لصغار الزراع فى مجال الأعلاف غير التقليدية، ومدى كفاية هذه الخدمة. وأخيراً تناول الفصل الخامس المشكلات التى تواجه الزراع فى عملية تطبيق فكرة الأعلاف غير التقليدية وأهم مقترحاتهم لحلها. وأخيراً تناول الباب الخامس موجزاً مختصراً عن الدراسة وكذلك أهم التوصيات المتعلقة بالأعلاف غير التقليدية.

#### وفىما يلى موجزاً لأهم النتائج التى أسفرت عنها الدراسة أولاً: صفات وخصائص زراع العينة:

أوضحت نتائج الدراسة أن ٧٥% من اجمالى زراع العينة نقل أعمارهم عن ٥٦ سنة. كما أتضح أيضاً إنخفاض المستوى التعليمى حيث بلغت نسبة من لم يحصل على مؤهل دراسى ٧٩,٥% من اجمالى زراع العينة، كما أظهرت نتائج الدراسة إنخفاض الثروة الحيوانية لدى صغار الزراع حيث بلغت نسبة الزراع الذين ينتمون الى فئة الثروة الحيوانية المنخفضة ٦٤,٩%، وكذلك أتضح من نتائج الدراسة ان أكثر من ثلثى زراع العينة من ذوى الأسر الكبيرة والمتوسطة الحجم حيث بلغت نسبتهم ٧٢,٩% من اجمالى زراع العينة، كما أشارت نتائج الدراسة الى أن ٥٢,٩% من اجمالى زراع العينة يستعينون بعمالة أسرية متوسطة. وأظهرت نتائج الدراسة ارتفاع درجة إنفتاح الزراع على العالم الخارجى حيث بلغت نسبة الزراع فى فئتى الأنفتاح المرتفع والمتوسط ٥٤,٧%، ٣٨,٢%، على الترتيب. كما أظهرت نتائج الدراسة أيضاً ٧٦,٩% من زراع العينة ذوى درجة مشاركة منخفضة فى المنظمات التنموية وأيضاً اتضح إنخفاض درجة حضورهم إجتماعات المنظمات التنموية حيث بلغت نسبة الحضور المنخفض ٨١,٨%، كما أوضحت نتائج الدراسة أن أكثر من نصف زراع العينة درجة مساهمتهم فى حل مشكلات المزارعين الآخرين متوسطة حيث بلغت ٥٥,٦% من اجمالى زراع العينة،

كذلك أتضح أيضا من نتائج الدراسة أن ٥٠,٧% من الزراع المبحوثين ذوى درجة تعرض متوسطة لمصادر المعلومات، كما تبين من نتائج الدراسة أن ٥٣,٣% من اجمالى زراع العينة ذوى اتجاه ايجابى نحو الإرشاد الزراعى، كذلك اتضح ان ٦٢,٧% من زراع العينة ذوى إتجاه إيجابى نحو المستحدثات الزراعية، وأخيرا أشارت نتائج الدراسة الى ان ٥٠,٢% من زراع العينة ذوى اتجاه محايد نحو الرعاية البيطرية.

### ثانيا: اتجاهات زراع العينة نحو الأعلاف غير التقليدية والعوامل المؤثرة عليه:

أوضحت نتائج الدراسة إيجابية إتجاه زراع العينة نحو الأعلاف غير التقليدية، حيث بلغت نسبة الزراع ذوى الاتجاه الإيجابى والمحايد ٥٦%، ١٦% من أجمالى زراع العينة على الترتيب. كما أظهرت النتائج أيضا وجود فروق معنوية بين اتجاهات الزراع الذين طبقوا فكرة الأعلاف غير التقليدية واتجاهات الزراع الذين لم يطبقوا هذه الفكرة حيث بلغت قيمة (ف ٢٤٩,٨) وهى قيمة معنوية عند مستوى ٠,٠١، وكان الزراع الذين طبقوا الفكرة أكثر ايجابية بالمقارنة بالزراع الذين لم يطبقوها. كما أوضحت النتائج أن أكثر العوامل تأثيرا على اتجاهات زراع العينة نحو الأعلاف غير التقليدية هو متغير الاتجاه نحو المستحدثات الزراعية، ثم الثروة الحيوانية، والاتجاه نحو الإرشاد الزراعى وأخيرا السعة الأسرية. وأن هذه العوامل الأربعة مجتمعة مسئولة عن تفسير ٧٩% من التباين فى درجة اتجاه الزراع نحو الأعلاف غير التقليدية، والنسبة الباقية ترجع الى متغيرات أخرى.

### ثالثا: أسلوب إنتاج الأعلاف غير التقليدية:

أظهرت نتائج الدراسة أن أشهر أنواع الأعلاف غير التقليدية انتشارا لدى صغار الزراع مرتبة تنازليا وفقا لأهميتها النسبية معاملة التبن باليوريا ٧٩,٢%، تكوين العلائق المتزنة ٤٠%، حقن قش الأرز بالأمونيا ٢٠,٨%، معاملة التبن بالمفيد ١٠,٤%، معاملة التبن بالمولاس ٨%، عمل السيلاج ٨%، فرم الأعلاف الخشنة ٢,٤%. أما الأنواع التى لم تلاقى قبولا لدى صغار الزراع هى استخدام مخلفات الدواجن كمصدر بروتين، وبنجر العلف، وأخيرا علف الفيل حيث لم يشير أحد من الزراع الى استخدامها. كما أظهرت نتائج الدراسة أن أكثر من ٧٠% من اجمالى الزراع الذين طبقوا فكرة الأعلاف غير التقليدية ما زالوا مستمرين فى تطبيق فكرة هذه الأعلاف.

وأن أنسب ميعاد لاستخدام هذه الأعلاف هو فصل الصيف حيث بلغت نسبة من أشار الى ذلك ٧٦,٨% من اجمالى الزراع الذين طبقوا فكرة الأعلاف غير التقليدية.

كذلك أوضحت نتائج الدراسة أن ٥٩,٢% من إجمالي الزراع الذين طبقوا فكرة الأعلاف غير التقليدية يفضلون التربية العادية لحيواناتهم عن التخصص في التسمين أو الاتنين معا. كما أشار أيضا ٤٨% منهم الى أن الأعلاف غير التقليدية مفيدة لغرض التربية العادية والتسمين. كذلك أشار ٨٢,٤% من هؤلاء الزراع إلى أن هذه الأعلاف توفر المساحة المنزرعة بعلف أخضر. كما أفاد ٦٩,٦% من إجمالي الزراع الذين طبقوا فكرة هذه الأعلاف بأنها توفر كمية التبن المستخدمة في العلائق العادية.

#### رابعاً: الخدمات الإرشادية المقدمة لصغار الزراع في مجال الأعلاف غير التقليدية

أظهرت نتائج الدراسة أن أهم الخدمات الإرشادية المقدمة لصغار المزارعين هي عمل ندوات إرشادية وتعليم الزراع كيفية تجهيز العلف، ثم توفير مستلزمات تجهيز، وأخيراً دورات تدريبية على كيفية تكوين وتجهيز العلف.

كما أظهرت النتائج أيضا أن ٤٢,٢% من إجمالي المبحوثين أفادوا بأن الخدمة الإرشادية المقدمة لهم كافية، في حين أشار ٥٧,٨% منهم إلى عدم كفاية الخدمة الإرشادية أو كافية إلى حد ما. وأفادوا بأن أسباب عدم كفاية الخدمة الإرشادية ترجع إلى: عدم الاهتمام بصغار الزراع، عدم توفير مساعدات مادية أو مستلزمات تجهيز، نقص عدد المتخصصين، عدم مناسبة مواعيد الندوات والدورات لظروف المزارعين.

#### خامساً: المشكلات التي تواجه صغار الزراع في عملية تطبيق فكرة الأعلاف غير

##### التقليدية وأهم مقترحاتهم لحلها.

أوضحت نتائج الدراسة أن أهم المشكلات التي تواجه صغار الزراع في عملية تطبيق فكرة الأعلاف غير التقليدية مرتبة تنازلياً:

عدم كفاية المعلومات الخاصة بطريقتي التجهيز والتغذية (٦١,٣%)، صعوبة الحصول على الأمونيا والمكونات الأخرى (٥٣,٣%)، عدم الأقتناع بالقيمة الغذائية للأعلاف غير التقليدية (٤٦,٦%)، ارتفاع سعر كسب فول الصويا (٢٠%)، عدم انتشار آلات التجهيز عند الأهالي (٨%)، نقص عدد المتخصصين في مجال الأعلاف غير التقليدية (١٧,٣%)، ارتفاع سعر البلاستيك (٦,٧%)، بعد الوحدات الخاصة بتوفير آلات التجهيز (٤,٤%)، وأخيراً أوضحت نتائج الدراسة أن أهم مقترحات الزراع لحل تلك المشكلات هي: زيادة عدد الدورات والندوات الإرشادية، وجود أماكن قريبة يتوافر فيها غاز الأمونيا والمكونات الأخرى، زيادة عدد المتخصصين في مجال الأعلاف غير التقليدية، تقديم دعم بالنسبة لمستلزمات التجهيز، توفير قروض ميسرة لصغار الزراع.

## التوصيات

فى ضوء ما أسفرت عنه الدراسة من نتائج فإنه يمكن التقدم بالتوصيات التالية:

- ١- كثيرون أشاروا الى نقص المعلومات عن الأعلاف غير التقليدية لذا يجب زيادة الجهود المبذولة لتوعية صغار الزراع وزيادة معارفهم وتصحيح معلوماتهم الخاطئة عن طبيعة الأعلاف غير التقليدية، وذلك من خلال الجهود الإرشادية المبذولة فى هذا المجال.
- ٢- العمل على زيادة نشر الأعلاف غير التقليدية لما لها من مزايا كالاستفادة من المخلفات الحقلية زهيدة الثمن منخفضة القيمة الغذائية وتحويلها الى أعلاف عالية القيمة الغذائية للحيوانات.
- ٣- تيسير الحصول على قروض صغيرة ذات فائدة منخفضة تساهم فى رفع مستوى صغار الزراع ومساعدتهم على إقامة مشروعات زراعية مفيدة اقتصاديا.
- ٤- توفير مقومات نجاح فكرة الأعلاف غير التقليدية من غاز أمونيا، وغيره من المكونات الأخرى، وآلات تجهيز بالإضافة الى وجود متخصصين فى هذا المجال وذلك فى أماكن قريبة ميسرة على صغار الزراع مثل الجمعية الزراعية.
- ٥- كانت أكثر المتغيرات تأثيراً على درجة اتجاهات الزراع نحو الأعلاف غير التقليدية هى الاتجاه نحو المستحدثات الزراعية، الثروة الحيوانية، الاتجاه نحو الإرشاد الزراعى، السعة الأسرية لذلك يجب وضع هذه المتغيرات فى الاعتبار وذلك بالاهتمام بتفعيل دور الإرشاد الزراعى عن طريق رفع كفاءة المرشدين الزراعيين بتنظيم دورات تدريبية لهم والاهتمام بصغار الزراع بقدر أكبر.
- ٦- ضرورة إجراء المزيد من الدراسات والبحوث للتعرف على اتجاهات الزراع نحو المستحدثات الزراعية بصفة عامة، وكذلك معارفهم وممارساتها وتحديد ما بدرجة كافية باعتبارها مؤشرات حقيقية لتخطيط البرامج الإرشادية الخاصة بنشر المستحدثات الزراعية فى الظروف الاقتصادية الحالية.
- ٧- نظراً لارتفاع نسبة الأمية بين صغار الزراع لذا يجب إختيار الطرق والوسائل التى تناسب الأميين كالأيضاح العملى والفيديو، والتليفزيون حتى تصل لهم المعلومة فى سهولة ويسر.

٨- أظهرت نتائج الدراسة انخفاض درجة مشاركة صغار الزراع فى المنظمات التتموية وكذلك انخفاض درجة حضورهم لاجتماعاتها لذا يجب تشجيعهم على المشاركة فى هذه المنظمات التتموية.

# المراجع

أولاً: المراجع العربية  
ثانياً: المراجع الأنجليزية

## اولا: المراجع العربية:

- ١- أبو حطب، فؤاد السيد- عبد الحليم، محمود (دكاترة) "فهم السلوك الأنساني وتتميته"  
القاهرة- مؤسسة دار التعاون للطبع والنشر ١٩٩٣- ١٩٩٤.
- ٢- أحمد، جمال بخيت جسين عامر "دراسة تحليلية لمعارف وإتجاهات وممارسات  
الزراع المرتبطة بأساليب ترشيد إستخدام مياه الري بمحافظة البحيرة"  
رسالة دكتوراه- كلية الزراعة- جامعة الأسكندرية ١٩٨٩.
- ٣- أرناؤوط، محمد السيد إبراهيم (دكتور) "دور الإرشاد الزراعي في الإستفادة من  
المخلفات الزراعية وحماية البيئة من التلوث" مؤتمر البيئة الخامس،  
٢٠٠١.
- ٤- اسعد، ميخائيل ابراهيم (دكتور)، "القياسي النفيس" كلية التربية- جامعة دمشق غير  
مبين تاريخ النشر.
- ٥- الأحمر، صبحى عوض عيسى، "دراسة لبعض العوامل المرتبطة بمعارف وإتجاهات  
زراع القطن نحو بعض التوصيات الفنية لبرنامج مكافحة المتكاملة  
لآفات القطن" بقرية كوم آشوفى مركز كفر الدوار بمحافظة البحيرة-  
رسالة ماجستير- كلية الزراعة جامعة الأسكندرية. ٢٠٠٠.
- ٦- الجسمى، إمام محمود، (دكتور)، "تنمية قطاع اللحوم الحمراء فى مصر، الندوة  
القومية لدراسة المخطط الشامل لتنمية قطاع انتاج اللحوم الحمراء  
والترويج لمشروعاته فى الوطن العربي" المنظمة العربية للتنمية  
الزراعية، جامعة الدول العربية- القاهرة، ١٩٩٨.
- ٧- الجسمى، محمود عبد الحليم، (دكتور)، "مناهج البحث العلمى فى المجالات التربوية  
والنفسية" دار المعرفة الجامعية - الأسكندرية، ٢٠٠٠.
- ٨- الحبال، ابوزيد محمد محمد، "دراسة المستوى المعرفى وتبنى الممارسات الحديثة فى  
مجال الأنتاج الحيوانى بين مزارعى قرية نكلا العنب بمحافظة  
البحيرة" رسالة ماجستير- كلية الزراعة- جامعة الأسكندرية، ١٩٧٧.
- ٩- الحبال، ابو زيد محمد محمد، "دراسة الأحتياجات التدريبية فى الأنتاج الحيوانى  
لمربى الماشية والمرشدين الزراعيين فى مركز ايتاى البارود بمحافظة  
البحيرة"، رسالة دكتوراه- كلية الزراعة جامعة الأسكندرية، ١٩٨٢.
- ١٠- الخولى، حسين ذكى، (دكتور)، "الأرشاد الزراعي ودوره فى تطوير الريف" دار  
الكتب الجامعية، ١٩٧٧.

- ١١- الخولى، حسين ذكى، الشاذلى محمد فتحى، (دكاترة)، "العوامل المؤثرة على تبنى بعض الزراع المصريين للمبتكرات التكنولوجية الزراعية" مجلة الاسكندرية للعلوم الزراعية- مجلد ٢٢٥ العدد الاول، ١٩٧٧.
- ١٢- الرافعى، أحمد كامل وآخرون، (دكاترة)، "المستوى المعرفى والاتجاهات لزراع النهضة ومربوط فى مجال تربية الدجاج" مركز الدعم الاعلامى، محافظة الاسكندرية، ١٩٨٨.
- ١٣- الزرقا، زكريا محمد سالم، "دراسة تحليلية لمعارف ومهارات واتجاهات الزراع المتعاملين مع مشروع التنمية الريفية بمحافظة البحيرة"، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، جامعة الاسكندرية، ١٩٨٨.
- ١٤- السيد، فؤاد البهى، عبد الرحمن، سعد (دكاترة)، "علم النفس الاجتماعى رؤية معاصرة" دار الفكر العربى القاهرة، ١٩٩٩.
- ١٥- الشهاوى، ابوبكر السيد، (دكتور)، "اسس البحث الاجتماعى" المعهد العالى للخدمة الاجتماعية كفر الشيخ، ١٩٩٢-١٩٩٣.
- ١٦- الصيفى، الحسين عبد اللطيف مبروك، "تحليل اقتصادى قياس للمقتصد الزراعى اللحمى القومى المصرى والأقليمى السكندرى"، رسالة دكتوراه، كلية الزراعة، جامعة الاسكندرية، ١٩٩٢.
- ١٧- العادلى، أحمد السيد، (دكتور)، "اساسيات علم الارشاد الزراعى" دار المطبوعات الجديدة- الاسكندرية، ١٩٧٢.
- ١٨- العادلى، أحمد السيد وآخرون، (دكاترة)، "دراسة بعض الجوانب السلوكية المرتبطة بأساليب ترشيد استخدام مياه الري بين مزارعى محافظة البحيرة ودور الارشاد الزراعى فى هذا المجال" نشرة فنية رقم ٨٩- معهد بحوث الارشاد الزراعى والتنمية الريفية- مركز البحوث الزراعية واستصلاح الاراضى، ١٩٩٢.
- ١٩- العزبى، محمد ابراهيم (دكتور)، "دراسة عن تبنى الأساليب الزراعية الحديثة فى قرية مستصلحة بجمهورية مصر العربية" مجلة طنطا للبحوث الزراعية العدد ١٥، ١٩٨٩.
- ٢٠- المكاوى، عادل عبد العظيم أحمد، "دراسة بعض العوامل الاجتماعية والاقتصادية والاتصالية المؤثرة فى سلوك تبنى التوصيات الارشادية الانتاجية"

الحيوانية بين الزراعة المتعاملين مع مشروع التنمية الريفية بالبحيرة،

رسالة دكتوراه، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية، ١٩٩٦.

٢١- إنتصار يونس (دكتورة) "السلوك الإنساني" دار المعرفة، الإسكندرية، ١٩٨٦.

٢٢- جيهان أحمد رشنى، (دكتورة)، "الأسس العلمية لنظريات الأعلام" دار الفكر العربي

للطباعة والنشر الطبعة الثانية، القاهرة، ١٩٧٨.

٢٣- حمادة، سعد ابوسيف، "دراسة الأحتياجات التدريبية الإرشادية الزراعية للزراع

البدو في قرى مركز برج العرب بمطروح" رسالة ماجستير، كلية

الزراعة، جامعة الإسكندرية، ١٩٧٨.

٢٤- خيرالله، سيد (دكتور)، "المدخل في علم النفس" عالم الكتب القاهرة، ١٩٧٣.

٢٥- راجح، أحمد عزت (دكتور) "المدخل في علم النفس" عالم الكتب- القاهرة، ١٩٧٣.

٢٦- رزق، توكل يونس (دكتور)، "المراعى ومحاصيل العلف المصرية" كلية الزراعة،

جامعة عين شمس، الطبعة الأولى ٢٠٠٢.

٢٧- رماح، احمد محروس، (دكتور)، "زراعة البرسيم مخلوطا بالراى جراس او

الشعير"، نشرة ارشادية رقم ١٩٠، الادارة المركزية للإرشاد الزراعي

١٩٩٣.

٢٨- زهران، حامد عبد السلام، (دكاترة)، "علم النفس الأجتماعى" عالم الكتب القاهرة،

١٩٧٢.

٢٩- زيدان، محمد مصطفى، (دكتور)، "السلوك الأجتماعى للفرد وأصول الأرشاد

النفسى" مكتبة النهضة المصرية، القاهرة، ١٩٦٥.

٣٠- سرور، عبد اللطيف عبد العاطى، "دراسة المستوى المعرفى وتبنى الخبرات الجديدة

فى الأنتاج الداخلى بين زراع قرية البرنس بمنطقة المعمورة فى

محافظة الإسكندرية"، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، جامعة

الإسكندرية، ١٩٧٨.

٣١- سكر، عبد العطى حميدة محمد، "دراسة إتجاهات الزراعة نحو الحملة القومية

الأرشادية الزراعية للقمح فى بعض قرى مركز كوم حمادة- البحيرة"

رسالة ماجستير- كلية الزراعة- جامعة الإسكندرية، ١٩٩٦.

٣٢- سلام، محمد زكريا يوسف، "دراسة المستوى المعرفى وإمكانات الأرشاد النتاجى

الحيوانى لزراع منطقة مريوط"، رسالة ماجستير، كلية الزراعة،

جامعة الإسكندرية، ١٩٧٨.

- ٣٣- سلامة، أحمد عبد العزيز، عبد الغفار، عبد السلام (دكاترة)، "علم النفس الإجتماعي" دار النهضة العربية الطبعة الرابعة- القاهرة، ١٩٧٦.
- ٣٤- سهير لويس توفيق (دكتورة)، "دراسة مقارنة لأتجاهات الزراعة نحو اساليب إستخدام مياه الري في بعض المناطق التقليدية والأخرى المستصلحة"، نشرة بحثية رقم (٣٣) معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية، ١٩٩٢.
- ٣٥- سويف، مصطفى (دكتور)، "مقدمة لعلم النفس الإجتماعي" مكتبة الأنجلو المصرية، الطبعة الثانية، ١٩٦٦.
- ٣٦- سويف، مصطفى (دكتور)، "مقدمة في علم النفس الإجتماعي"، مكتبة النهضة المصرية، الطبعة الثانية، القاهرة، ١٩٧٠.
- ٣٧- صالح، أحمد محمد (دكتور)، "معارف وإتجاهات الزراعة حول الممارسات الإرشادية لزراعة الذرة الرفيعة" مجلة اسيوط للعلوم الزراعية مجلد ١٧، العدد ٢ جامعة اسيوط، ١٩٨٦.
- ٣٨- صفاء فؤاد توفيق صالح، "دراسة الأحتياجات التدريبية للمرأة الريفية في مجال تربية ورعاية الجاموس المصري ببعض قرى محافظتى الأسكندرية والبحيرة" رسالة دكتوراه، جامعة الأسكندرية، ١٩٩٤.
- ٣٩- عبد الرحمن، سعد (دكتور)، "اسس القياس النفسى الإجتماعي" غير مبين جهة النشر، ١٩٦٦.
- ٤٠- عبد الرحمن، سعد (دكتور)، "السلوك الأنسانى تحليل وقياس المتغيرات" مكتبة القاهرة الحديثة، القاهرة، ١٩٧١.
- ٤١- عبد العال، سيد محمد (دكتور)، "محاضرات تمهيدية في علم النفس الإجتماعي" مكتبة فينوس، جامعة عين شمس، ١٩٧٨.
- ٤٢- عبدالغفار، عبدالغفار طه، (دكتور)، "الارشاد الزراعي بين الفلسفة والتطبيق" دار المعرفة، ١٩٧٥.
- ٤٣- عبدالمقصود، بهجت محمد وآخرون، (دكاترة)، "معارف واتجاهات الزراعة حول محصول علف الفيل بمحافظة اسيوط" مجلة اسيوط للعلوم الزراعية، المجلد ١٧، كلية الزراعة، جامعة اسيوط، ١٩٨٦.
- ٤٤- عبدالمؤمن، وصفى رمضان، "استجابة مخلوط البرسيم وحشيشة الراى" رسالة ماجستير، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، ١٩٩٧.

- ٤٥- عربود، محمد عبدالمنعم محمد، "اتجاهات صغار الزراع نحو النمط الإنتاجي الزراعي الحالي وأهم العوامل المرتبطة به في محافظة الفيوم"، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، جامعة القاهرة، فرع الفيوم، ١٩٩٩.
- ٤٦- عكاشة، محمود فتحى (دكتور)، "علم النفس الاجتماعي" كلية التربية، جامعة الإسكندرية، ١٩٩٥.
- ٤٧- على، ابراهيم سيد، "اتجاهات المراهقين نحو الصحافة المدرسية وعلاقة ذلك بمساهماتهم الشخصية"، رسالة ماجستير، كلية التربية، جامعة اسيوط، ١٩٨١.
- ٤٨- عليوة، أحمد جلال عويس (دكتور)، "اتجاهات الزراع نحو استخدام الميكنة الزراعية ودوافعهم لأستخدام طريقة الليزر في تسوية الأراضي"، مجلة الفيوم للبحوث والتنمية الزراعية، كلية الزراعة، جامعة القاهرة- فروع الفيوم، ١٩٨٨.
- ٤٩- عمار، عصام عبد اللطيف مبروك، "دراسة تحليلية لمعارف واتجاهات وممارسات القيادات التعاونية الزراعية في مجال استخدام التقاوى بمركز شبراخيت في محافظة البحيرة"، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية، ١٩٩٠.
- ٥٠- عمر، أحمد محمد، وآخرون (دكاترة) "الإرشاد الزراعي طرقه وبرامجه"، دار النهضة العربية، القاهرة، ١٩٧٦.
- ٥١- عيسوى، عبدالرحمن محمد (دكتور)، "علم النفس والأنسان" منشأة المعارف، الإسكندرية، غير مبين تاريخ النشر.
- ٥٢- عيسوى، عبدالرحمن محمد (دكتور)، "دراسات سيكولوجية" منشأة المعارف، الإسكندرية، ١٩٧٠.
- ٥٣- فطيم، لطفى (دكتور)، "المدخل الى علم النفس الاجتماعي" مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة، الطبعة الأولى، ١٩٩٥.
- ٥٤- ليلي أنور طلبة، "إتجاهات زوجات الزراع نحو بعض الأفكار العصرية في قرية ميت موسى بمحافظة المنوفية" رسالة دكتوراه، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية، ١٩٨٩.
- ٥٥- محمد، إبراهيم سليمان- شاکر، أسامة ابو المكارم (دكاترة)، "دراسة تحليلية لإتجاهات الزراع بمحافظة المنيا والشرقية نحو الميكنة الزراعية"،

- حوليات العلوم الزراعية، العدد ٣ ، المؤتمر الخامس لبحوث التنمية الزراعية- كلية الزراعة- جامعة عين شمس، ١٩٩٤.
- ٥٦- مركز البحوث الزراعية، تحسين غذاء الحيوان، نشرة ارشادية رقم ٤٣٠، الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي سنة ١٩٩٨.
- ٥٧- معوض، محمد محمود عبد الجيد، دراسة تحليلية لبعض الخصائص الإجتماعية والإقتصادية لفئات المتبنين للممارسات الزراعية المستحدثة، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، جامعة القاهرة- فرع الفيوم، ١٩٩٨.
- ٥٨- مليكة، لويس كامل وآخرون (دكاترة)، "الدراسات العلمية للسلوك الإجتماعي" مطبعة القاهرة الحديثة، القاهرة، ١٩٦٠.
- ٥٩- منسى، محمود عبد الحليم (دكتور)، "مناهج البحث العلمي في المجالات التربوية والنفسية"، دار المعرفة الجامعية- الإسكندرية، ٢٠٠٠.
- ٦٠- منيرة أحمد حلمي (دكتورة)، "التفاعل الإجتماعي" مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة، ١٩٧٨.
- ٦١- منيرة أحمد حلمي (دكتورة)، "ثلاث نظريات في تغيير الإتجاهات" مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة، غير مبين تاريخ النشر.
- ٦٢- نفيسة أحمد حامد الهوارى، "المعلومات والإتجاهات والممارسات المرتبطة بطرق ترشيد استخدام مياه الري بمحافظة الفيوم"، رسالة دكتوراه، كلية الزراعة، جامعة القاهرة، فرع الفيوم، ١٩٩٦.
- ٦٣- نفيسة احمد حامد الهوارى، (دكتورة)، "دراسة السلوك الاروائى لاعضاء منظمات الزراع وادوارهم فى ترشيد استخدام مياه الري بمحافظة الفيوم"، نشرة بحثية رقم (٩٧/١٢)، الجمعية العلمية للإرشاد الزراعي، ١٩٩٧.
- ٦٤- نفيسة أحمد حامد الهوارى، (دكتورة)، "اتجاهات الزراع نحو برنامج التلقيح الصناعي بمحافظة الفيوم"، مجلة الفيوم للبحوث والتنمية الزراعية، مجلد ١٣، العدد ٢، كلية الزراعة، جامعة القاهرة، فرع الفيوم، ١٩٩٩.
- ٦٥- يوسف، محمد حامد يوسف، "ظاهرة الزواج المبكر آثارها ودوافعها دراسة ميدانية في قرى دمشقين بالفيوم وكفر عمر مصطفى بالشرقية"، رسالة ماجستير، كلية الآداب بسوهاج، جامعة اسيوط، ١٩٨١.

- 1- Edwin, P. (1976) "Principles and Methode of Social Psychology" New York, Oxford Universty, 3<sup>rd</sup> ed.
- 2- Kreach, D. and Curtchfield, R. S (1948), "Theory and problems of social Psycholgy" Inc- New York.
- 3- Mouly, GJ (1982) "Psycholgy For Teaching " Boston : Ailyn and Bacon, inc.
- 4- Rogers, E. M. (1969), "Modernization Among Peasants" Halt Rinehart and Winston, Inc New York.
- 5- Rogers, E. M. (1983) "Diffusion of Innovation"( 3<sup>rd</sup> ed) The free Press, New York.
- 6- Rokeach, N. (1972) "Beliefs and Attitudes" San francisco: Jossy-Bass.