

ATTITUDE OF RURAL YOUTH IN QUENA GOVERNORATE TOWARD SETTLEMENT IN THE NEW REGIONS IN THE SOUTH OF NEW VALLEY

Khedr, F. H.* ; Al-Kh. S. Al-Kholi* and M. Al-S. A. Hamed**

* Rural Sociology and Agricultural Development Dept., Faculty of Agriculture, Al-Azhar University

** Rural Sociology and Agricultural Development Res. Inst., Agricultural Research Center

اتجاه الشباب الريفي بمحافظة قنا نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة بجنوب الوادي

فتتحي حامد خضر*، الخولي سالم الخولي* و مصطفى السيد أحمد حامد**

* قسم الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي - كلية الزراعة - جامعة الأزهر

** معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية - مركز البحوث الزراعية

الملخص

لستهدف البحث تحديد شدة اتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة، والأساليب الدافعة للاستيطان بها، والعوامل المؤثرة على اتجاهاتهم نحو الاستيطان، ومشكلات الاستيطان بالمناطق الجديدة، ومتى تطلب عليها وقد أجرى البحث على عينة من الشباب الريفي بلغ قوامها ١٥ مبحوثاً من مركز قنا ويصلون بالمناطق الجديدة بجنوب الوادي، وجمع البيانات بال مقابلة الشخصية مع المبحوثين وباستخدام استئناف استبيان تم إعدادها لهذا الغرض، وذلك خلال الفترة من شهر يونيو حتى أغسطس ٢٠١٠، وبعد الانتهاء من جمع البيانات تم تفريغها وتحليلها احصائياً باستخدام جداول الحصر العددي والنسب المئوية، ومعامل الارتباط البسيط ومربيع كاي.

وجاءت أهم النتائج على النحو التالي:

- ما يزيد على ثلاثة لخمسة بالمليون (٦١,٠٥%) اتجاههم مرتفع نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة بجنوب الوادي، وأقل نسبة (٧,٣٦%) اتجاههم منخفض نحو الاستيطان.

- من أهم الأساليب الدافعة للاستيطان بالمناطق الجديدة الرغبة في زيادة مساحة الأرض الزراعية والإنتاج الزراعي، ونظافة البيئة في المناطق الجديدة، والخروج من الزحام، وعدم توفر فرص عمل بالمناطق القديمة.

- وجود علاقة ارتباطية بين متغير لمجالي الأساليب الدافعة للاستيطان وبين اتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة، وكانت العلاقة عكسية مع متغيري لحيازة الزراعية، وحيازة الآلة.

- من أهم مشكلات الاستيطان بالمناطق الجديدة سوء حالة المواصلات، وعدم توفر الأدوية الطبية، والسلع الاستهلاكية، وسوء حالة الأرض، ومركزية حل المشكلات.

- عدد من متطلبات التطلب على هذه المشكلات: توفير المواصلات، وكافة المرافق والخدمات، ومياه الشرب والري، وسيارات الإسعاف والمطافي، وفرض العمل، ومستلزمات الإنتاج الزراعي.

المقدمة ومشكلة البحث

توضح خريطة الكثافة السكانية في مصر وجود خلل كبير في توزيع السكان لا يوجد له مثيل في العالم ، حيث يتركز العالية التعليمي من سكان مصر في شريط ضيق على امتداد نهر النيل والدلتا، بينما تخفض الكثافة السكانية بشدة وبشكل ملحوظ كلما ابتعدنا عن هذا الوادي ، وتبلغ مساحة مصر مليون كيلومتر مربع من بينها وادي النيل والدلتا، حيث التربة الطينية الخصبة وتبلغ نحو ٦٢,٥% من مساحة البلاد (محروم، وهبة: ٢٠٠٣: ١٢٠٠) وقد بلغ عدد سكان مصر حوالي ٦٥ مليون عام ٢٠٠١، وكان معدل النمو السكاني ٢,١% خلال هذا العام (معهد التخطيط: ٢٠٠٣: ١٧) ولهذا تزداد عدد السكان في مصر حتى وصل في عام ٢٠٠٦ إلى حوالي ٧٢ مليون نسمة ونكر الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء (الجهاز المركزي للتعمية العامة الأحصاء لعام ٢٠٠٦: ٢٠٠٨) إن لغير تعداد السكان بلغ حتى لوى مليون حتى عام

حوالي ٧٨ مليون نسمة (شبكة المعلومات) وفقاً لتقديرات وزارة التخطيط فإن عدد السكان سوف يتزايد إلى ٨١ مليون في عام ٢٠١٢ (عام: ١٩٩٨: ١٣) مما يدعو إلى التساؤل والدهشة في كيف يعيش ما يقرب من ٩٨٪ من إجمالي سكان مصر على مساحة ٣٪ فقط الأمر الذي يتطلب ضرورة وجود استراتيجيات لمواجهة هذا الخلل في التوزيع السكاني ، وتوفير الاحتياجات الأساسية للسكان لضمان حياة كريمة لهم . وقد أدى التزايد السكاني الكبير إلى التأثير السلبي على نصيب الفرد من الأراضي الزراعية، بينما كان نصيب الفرد حوالي ٥١ من الفدان عام ١٩٩٧ فقد وصل في عام ١٩٩٤ إلى أقل من ١٢ من الفدان (كشك: ١٩٩٤: ٢٢) كما نتج عن عدم التوازن بين الزيادة السكانية والأرض الزراعية اتساع حجم الفجوة الغذائية وتزايد الاعتماد على استيراد الغذاء لمد الطلب المتزايد من الاحتياجات الغذائية .

وقد توجهت الدولة في ظل الزيادة السكانية إلى التوسع في مشروع استصلاح الأراضي بغرض زيادة الرقعة الزراعية لتوفير الاحتياجات الغذائية للسكان وإقامة مجتمعات عمرانية جديدة للخروج من أثر الوادي الضيق إلى رحاب مصر كلها وقد تم وضع استراتيجية للتوسيع الأفقي في استصلاح الأراضي حتى عام ٢٠١٧ لإعادة رسم خريطة مصر سكانياً وزراعياً وعمرانياً (وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي : ٤٧ ص ٢٠٠٥) ومن أهم هذه المشروعات مشروع توشكى وشرق العوينات وبعد مشروع توشكى من المشروعات الراudedة يحلم الجميع باليوم الذي يصبح فيه هذا المجتمع مستعداً لاستقبال المستوطنين على اختلافهم سواء من شباب الريجين أو صغار المزارعين والمستثمرين والشركات الزراعية .

وتبلغ مساحة الأرض الصالحة للزراعة حوالي ٢٤ مليون فدان (لجنة مجلس الوزراء: ١٩٩٩: ص ١) وبالنسبة لمساحة الأرضي بمنطقة توشكى وشرق العوينات حيث تحتوي منطقة توشكى على جزء كبير من الأراضي الزراعية ذات الدرجات الأولى والثانية والثالثة من حيث الجودة فقد توصلت دراسات معهد بحوث الأراضي والمياه ومركز بحوث الصحراوة إلى وجود حوالي ٢٤ مليون فدان صالحة للزراعة بجنوب الوادي ممتدة من الخارج حتى توشكى منها (٥٠١) ألف فدان من أراضي الدرجة الأولى ٣٨٣ ألف من أراضي الدرجة الثانية، ١٠٢ ألف فدان من أراضي الدرجة الثالثة، ١٧٣ ألف فدان من أراضي الدرجة الرابعة (الرغبي وأخرون: ١٩٩٩ ص ٥٨) .

ويتطلب استصلاح واستزراع الأراضي الجديدة وتكوين المجتمعات العمرانية الجديدة موارد مالية طائلة وحسن التخطيط لها من كافة الجوانب الجغرافية والاقتصادية والاجتماعية لذا فإن ضمان نجاح زراعة هذه الأراضي واستمرارها تطوير هذه المجتمعات العمرانية الجديدة المقامة عليها وتحدد في ضوء الاختيار السليم للعناصر البشرية التي يتم توطينها بهذه المجتمعات والاهتمام بالأعداد المناسبة لهم و توفير كافة الظروف التي تساعدهم على النجاح في هذه المشروعات لما يتميز به الشباب من طاقة وقدرة على الطياء والإبداع يتعاظم دورهم في عملية التنمية بمختلف مجالاتها ولهذا فالمتمنية في أي مجتمع لا تتم إلا بسعيad الشباب ومن أجل الشباب باختيارهم الوسيلة والغنية ولهذا أن تتحقق التنمية الشاملة لأهدافها المرجوة إلا بمزيد من فرص المشاركة أمام الشباب في كافة مجالات العمل الوطني (عبد القادر: ١٩٩٨: ١٨، ١٥) إذ أن الشباب هو الطاقة المتميزة باستمرارية القدرة على العطاء والإبداع ودوره في عمليات التنمية بمختلف مجالاتها لا حدود له .

ويكون الشباب في المجتمع المصري أهم شريحة من حيث عددهم حيث تبلغ نسبة الشباب ٦٣٪ من إجمالي السكان ويتمتعون بالقدرة الجسمية والفكيرية ويعملون من الكثير من المشكلات وخاصة مشكلة البطالة وكل ذلك يمثل عوامل دفع قوية لاستقطاب هؤلاء الشباب في المجتمعات الجديدة، لذا كان من الضروري معرفة اتجاهات الشباب الريفي من حيث مدى رغبتهم في الاستيطان بالمناطق الريفية بجنوب الوادي حتى يمكننا توفير مقومات الاستيطان والاستقرار الاجتماعي والاقتصادي لهم حيث يتربى على تلك تنمية هذه المجتمعات الجديدة ومن ثم إحداث التنمية الشاملة المزعوب فيها .

مشكلة البحث:

تسعى الدولة جاهدة في السنوات الأخيرة نحو التوسيع الأفقي في استصلاح الأراضي الجديدة، وقد حظيت منطقة جنوب الوادي بتنفيذ عدد من المشروعات القومية المسألة في هذا المجال منها مشروع توشكى وشرق العوينات وغير ذلك من المناطق المستصلحة حديثاً وتميز هذه المناطق الجديدة بظروف مناخية وجغرافية خاصة الأمر الذي قد يشكل مساعدة كبيرة في استصلاح هذه الأراضي وتنميتها، مما يجعل من الضروري مراعاة النقاقة في اختيار العناصر البشرية التي يتم نقلها وتوطينها في هذه المناطق وقد أوصى العديد من الندوات التي عقدت بشأن تنمية المناطق الجديدة بجنوب الوادي باختيار العناصر البشرية لهذه

المناطق من محافظات جنوب مصر، حيث أنهم الأكثر قدرة على التكيف مع الظروف التي تتميز بها هذه المناطق وعلى هذا ترتكز مشكلة الدراسة على التساؤلات التالية:
ما هي شدة اتجاه الشباب الريفي نحو الاستيطان في المطاطق الجديدة بجنوب الوادي؟ وما هي الأساليب الدافعة للشباب الريفي نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة؟ وما هي مظواه العلاقة بين شدة اتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة وبين خصائصهم المدروسة؟ وما هي المشكلات المتوقعة أن تواجه المبحوثين عند استيطانهم بالمناطق الجديدة مقترناتهم لحلها؟.

- أهداف البحث:

- ١- تحديد شدة اتجاه الشباب الريفي نحو الاستيطان في المطاطق الجديدة بجنوب الوادي
- ٢- التعرف على الأساليب الدافعة للشباب الريفي نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة
- ٣- تحديد مظواه العلاقة بين شدة اتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة وبين خصائصهم المدروسة.
- ٤- التعرف على المشكلات المتوقعة أن تواجه المبحوثين عند استيطانهم بالمناطق الجديدة مقترناتهم لحلها.

أهمية الدراسة:

ما لا شك فيه أن معرفة اتجاهات الشباب الريفي نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة أمر هام حيث يمد القائمين على عملية الاستيطان وبناء المنشآت الجديدة بالمعلومات الوافية والأساليب الواضحة عن تقبل الشباب الريفي الاستيطان بالمناطق الزراعية الجديدة بجنوب الوادي وكذلك الأساليب التي لدت إلى تكوين الاتجاهات الإيجابية والتي تشجع على الاستيطان وضمان نجاح المنشآت الجديدة المقامة في هذه المنطقة ذات الظروف الخاصة.

فروض البحث:

- ١- توجد علاقة معنوية بين خصائص المبحوثين من الشباب الريفي وبين درجة المكون المعرفي لاتجاههم نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة
 - ٢- توجد علاقة معنوية بين خصائص المبحوثين من الشباب الريفي وبين درجة المكون الشعوري لاتجاههم نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة
 - ٣- توجد علاقة معنوية بين خصائص المبحوثين من الشباب الريفي وبين درجة المكون النزوعي لاتجاههم نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة
 - ٤- توجد علاقة معنوية بين خصائص المبحوثين من الشباب الريفي وبين اتجاههم إجمالاً نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة بجنوب الوادي.
- ولاختبار صحة هذه الفروض تم وضعها في صورتها الصفرية.

طريقة البحث

أجري هذا البحث على عينة من الشباب الريفي الذين تتراوح أعمارهم بين ٢٥-٢٠ سنة من قرى مركز قنا ويعملون بالمناطق الجديدة (توشكى - شرق العينتين) بجنوب الوادي وقد بلغ حجم العينة ١٠٠ مبحوثاً تم التعرف عليهم من خلال الشركات الزراعية العاملة في جنوب الوادي والتحقق من أنهم من الشباب الريفي بمركز قنا عند مقابلتهم لاستبيانهم.

وقد استخدم لجمع البيانات استبيان تم اعدادها لهذا الغرض وتضمنت عدة أجزاء هي على النحو التالي :-

- البيانات الشخصية للمبحوث وتضمنت: السن، الحالة التعليمية، الحالة الزوجية، المهنة الأساسية للباحث، حجم الأسرة، نوع الأسرة، حياة الأسرة من الأرض الزراعية ، الحياة للحيوانية ، الحياة الآلية ، حالة المسكن ، الطموح الشخصي ، للتعرض لوسائل الاتصال الجماهيري، درجة المعرفة بالمناطق الجديدة بجنوب الوادي (توشكى - شرق العينتين).
- بيانات عن ظروف العمل بالمناطق الجديدة وشملت : في مدة العمل بالمناطق الجديدة ، ونمط الاقامة ، والراتب الشهري ، والرضا عن الراتب ، ونظم الاجازات ، والرضا عن ظروف العمل ، وتكليف المعيشة ، والأساليب الدافعة للاستيطان بالمناطق الجديدة
- بيانات خاصة بمقاييس الأبعاد الثلاثة لاتجاه (المكون المعرفي، الشعوري، النزوعي) حيث تم صياغة عدد من العبارات تقيس كل مكون هذه العبارات بعضها يجيئي ، والأخر سلبي ، وذلك على مقياس مكون من ثلاثة مستويات هي : موافق ، إلى حد ما ، غير موافق ، وأعطيت الدرجات ١، ٢، ٣ في حالة العبارات الإيجابية، والمكون للعبارات السلبية، وجمعت الدرجة الإجمالية لكل مكون لتغير عن درجة

المكون في الاتجاه، ثم جمعت درجات المكونات الثلاثة لتعطي درجة تعبير عن اتجاه المبحوث نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة.

- هذا وقد جمعت البيانات الميدانية خلال شهري يوليو وأغسطس عام ٢٠١٠ بالمقابلة الشخصية مع المبعوثين بمناطق عملهم في جنوب الوادي وبعد الانتهاء من جميع البيانات تم ترتيبها وتحليلها إحصائياً باستخدام جداول الحصر العددي والنسب المئوية ومعامل الارتباط البسيط والختبار مربع كاي.

ويمكن توضيح خصائص المبعوثين/ في العينة المختارة واتجاهاتهم نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة والتي تتضح من الجدول رقم (١) الآتي:

جدول رقم (١) توزيع المبعوثين وفقاً خصائصهم المدروسة واتجاههم نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة

الخصائص	%	عدد	الخصائص	%	عدد
١- فنادق لاسن			١٦- للرضا عن الخدمات		
٢٥-٢٠	٣١,٦	٣٠	٣٧-٢٧ منخفض	٤٩,٨٤	١٦
٣٠-٢٦	٣٤,٧	٣٣	٥٤-٢٨ متوسط	٤٩,٤٧	٤٧
٣٥-٣١	٣٣,٧	٣٢	٥٠ فأكثر عاليٌ	٣٣,٦٨	٣٢
٢- الحالة التعليمية			١٣- التعرض لوسائل الاتصال		
ابتدائي	٤,٧١	٤	١٠-٢ منخفض	٥,٢٦	٥
ثانوي.	٧,٣٧	٧	٢٠-١١ متوسط	٥٠,٥٣	٤٨
جامعي	٧,٣٧	٧	٣١-٢١ مرتفع	٤٤,٢١	٤٢
اعزب	٤٠	٤٠	١٤- مصادر المعلومات:		
متزوج	٤٩,٤٧	٤٧	٢-١ منخفض	٦٢,١	٥٩
مطلق	-	-	٦-٤ متوسط	١٥,٧٩	١٥
٤- المأهولة الأساسية			٩-٧ مرتفعة	٥٧,٨٩	٥٥
يصل بالزراعة			٣٢,٧		٣٢
لا يصل بالزراعة			١٦- المعرفة بالمنطقة (ب)		
لا يوجد عمل			٣-١ منخفض	٢٦,٣٢	٢٥
٥- حجم الأسرة			٦-٢ متوسط	٣٣,٦٨	٣٢
صغريرة (٤-٤)			٦-٤ مرتفعة	٦٠,٠٠	٥٧
متوسط (٨-٥)			٨-٧ مرتفعة		
كبير (الثلث من ٩)			١٧- الأساليب الدافعة:		
٦- نوع الأسرة			٦-٢ منخفض	٧,٣٦	٧
بسطوة			١٠-٧ متوسط	٢٣,١٥	٢٢
مركبة			١٥-١١ مرتفعة	٦٩,٤٧	٦٦
متعددة			١٨-١٨ مشكلات		
٧- حجم الخيارة الزراعية			٦-٢ متوسط	٦٧,٣٦	٦٤
الأتوجد			٥-٦٦ مرتفعة	٢٦,٣١	٢٥
خيارة صغيرة أقل من فدان			٧٥-٥١ صفر -	٦,٣١	٦
خيارة متوسطة (١-٦ أقل من ٣ أفدنة)			٦٥,٧٨		
٣ فدان فأكثر			٧,٣٦		
٨- حجم الخيارة الحيوانية			٧٥,٧٨	٧٧	
الأتوجد			١٤,٧٣	١٤	
خيارة صغيرة (١-٣ وحدات)			٥,٢٦	٥	
خيارة متوسطة (٦-٤ وحدات)			٤,٢١	٤	
خيارة كبيرة (٧ وحدات فأكثر)			١٣,٦٨	١٣	
١- حالة السكن			٥١,٥٧	٤٩	
حالة ضعيفة ١٣-٧			٢٦,٧٣	٣٣	
حالة متوسطة ٢١-١٤			٢٧,٨٩		
حالة عالية ٢٨-٢٢			١٠,٥٢		

نتائج البحث

وصف عينة البحث :

- لوضحت النتائج جدول (١) ما يلي فيما يتعلق بوصف عينة البحث
- تقارب نسب توزيع المبحوثين على فئات السن حيث بلغت ٣١,٦ %، ٣٤,٧ %، ٣٣,٧ %، ٣١,٦ %، ٣٠-٢٦، ٢٥-٣١، ٢٥-٢٠ على الترتيب.
 - أن أعلى نسبة من المبحوثين حاصدين على مؤهل متواسط بنسبة ٤٧,٣ % ثم مؤهل عالي ٢٨,٤ % وأقل نسبة من الأ卑ين ٤٦,٢ %.
 - تقارب نسبة المبحوثين الذين لم يسبق لهم الزواج مع المتزوجين وبلغت على الترتيب ٤٩,٥ %، ٥٠,٥ %، ٤٩,٥ %.
 - أن ثالثي المبحوثين ١٦,٣ % يعملون بالزراعة كمهنة أساسية لهم.
 - أن ملقيب من نصف المبحوثين ٩,٥ % يعيشون في أسر متواسطة من حيث عدد أفرادها (٤-٥ فرد) وإن غالبية المبحوثين ٧٨,٩ % يعيشون في أسر بسيطة.
 - أن ما يقرب من ثلاثة أرباع المبحوثين ٧٢,٦ لا يوجد لديهم حيازة زراعية، وما يقرب من النصف ٤٦,٣ % ليس لديهم حيازة حيوانية، وحوالي ثلاثة أرباعهم ٧٥,٧ % لا يمتلكون ألات زراعية.
 - ما يزيد عن نصف المبحوثين ٥١,٥ % حالة مساكنهم رديئة المستوى، وتفس النسبة من المبحوثين مستوى طموحهم متواسط، بينما ما يزيد عن الثلث ٣٤,٧ % طموحهم مرتفع، وما يقرب من النصف ٤٩,٤ % رضاهم متواسط الخدمات الموجودة في مجتمعهم.
 - ما يزيد بقليل عن نصف المبحوثين ٥٠,٥ % تعرضهم متواسط لوسائل الاتصال الجماهيري، وكل نسبة منهم ٥٥,٢ % تعرضهم منخفض.
 - ما يزيد عن ثالثي المبحوثين ٦٩,٤ % يقعون في فئة الأسباب المرتفعة للاستيطان بالمناطق الجديدة وأقل نسبة منهم ٧٧,٢ % يقعون في فئة الأسباب المنخفضة للاستيطان

ثانياً : اتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة :

يتضمن هذا الجزء عرض نتائج البحث الخاصة بتوزيع المبحوثين وفقاً لشدة اتجاههم نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة وذلك من خلال عرض النتائج الخاصة بكل مكون من مكونات الاتجاه (المعرفي - النزوعي - الشعوري) ثم الاتجاه بجمالاً وجاءت النتائج على النحو التالي:

أ- المكون المعرفي للاتجاه:

لوضحت النتائج جدول (٢) أن ما يقرب من ثلاثة أرباع المبحوثين ٧٤,٧ % يقعون في فئة المستوى المرتفع للمكون المعرفي وكانت أقل نسبة منهم ٢١,٠ % تقع في فئة المستوى المنخفض للمكون المعرفي وإن ما يقرب من ربع المبحوثين ٢٣,٥ % تقع في الفئة المتوسطة للمكون المعرفي ويتبين من هذه النتائج ارتفاع مستوى المكون المعرفي لاتجاههم نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة وقد يرجع ذلك إلى ارتفاع مستوياتهم التعليمية وعلمه بالمناطق الجديدة مما أتاح لهم فرصه التعرف عن قرب عنها.

ب- المكون الشعوري للاتجاه:

لوضحت النتائج جدول (٢) أن ما يزيد عن نصف المبحوثين ٥٦,٨ % يقعون في فئة المستوى المتوسط للمكون الشعوري وكانت أقل نسبة منهم ٣٦,٣ % تقع في فئة المستوى المنخفض للمكون الشعوري وإن ما يزيد عن الثلث ٣٥,٨ % تقع في الفئة المرتفعة للمكون الشعوري.

ويتبين من هذه النتائج ارتفاع مستوى المكون الشعوري لاتجاههم نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة، وقد يرجع ذلك إلى ارتفاع مستوياتهم التعليمية وعلمه بالمناطق الجديدة مما أتاح لهم فرص التعرف عن قرب عنها.

ج - المكون النزوعي للاتجاه:

لوضحت النتائج جدول (٢) أن ما يزيد عن نصف المبحوثين ٥١,٥ % يقعون في فئة المستوى المرتفع للمكون النزوعي وكانت أقل نسبة منهم ٤٤,٢ % تقع في فئة المستوى المنخفض للمكون النزوعي إن ما يقرب من نصف المبحوثين ٤٤,٢ % تقع في فئة المتوسطة للمكون النزوعي.

ويتبين من هذه النتائج ارتفاع مستوى المكون النزوعي لاتجاههم نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة وقد يرجع ذلك إلى ارتفاع مستوياتهم التعليمية وعلمه بالمناطق الجديدة مما أتاح لهم فرص التعرف عن قرب عنها.

د - الاتجاه إجمالاً:

أوضحت النتائج جدول (٢) أن ما يقرب ثلاثة أخماس المبحوثين (٦١,٥٠%) يقعون في فئة المستوى المرتفع للاتجاه، وكانت أقل نسبة منهم (٧,٣٦%) تقع في فئة مستوى المنخفض للاتجاه نحو الاستيطان أن ما يقرب من ثلث المبحوثين (٣١,٥٧%) تقع في الفئة المتوسطة للاتجاه. ويتضح من هذه النتائج ارتفاع مستوى اتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة وقد يرجع ذلك إلى ارتفاع مستوياتهم التعليمية وعلمه بالمناطق الجديدة مما أنجح لهم فرص التعرف عن قرب عنها

جدول رقم (٢): توزيع المبحوثين من عينتي الدراسة وفقاً لمكون المعرفي والشعوري والتزوعي والاتجاه الاجمالي لاتجاهات المبحوثين

المكون	النكرار	%	المكون	النكرار	%	المكون	النكرار	%	المكون	النكرار	%
المعرفي			الشعورى			التزوعى			الاتجاه الاجمالي		
منخفض	٢	٢,١٠	منخفض	٧	٧,٣٦	منخفض	٤	٤,٢١	منخفض	٧	٧,٣٦
متوسط	٢٢	٢٣,١٥	متوسط	٥٤	٥٦,٨٤	متوسط	٤٢	٤٤,٢١	متوسط	٣٠	٣١,٥٧
مرتفع	٧١	٧٤,٧٣	مرتفع	٣٤	٣٥,٧٨	مرتفع	٤٩	٥١,٥٧	مرتفع	٥٨	٦١,٥٠

- الأسباب الدافعة للاستيطان :

أوضحت النتائج جدول (٣) تعدد الأسباب الدافعة للشباب الريفي نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة، وجاء في مقدمة هذه الأسباب الرغبة في زيادة مساحة الرقعة الزراعية والإنتاج الزراعي وذكر ذلك %٨٩,٤٢ من المبحوثين، ثم ظفافة الجو في المناطق الجديدة وخلوه من التلوث بنسبة %٨٨,٤٢ وأن الأرضي الجديدة يكر وفها خير كثير %٨٧,٣٦ والرغبة في تحسين الوضع الاقتصادي %٨٦,٣١، والخروج من الزحام والكثافة السكانية العالمية بنسبة %٨٥,٢٦، والرغبة في تحسين أحوال البلد %٨٣,١٥ وتقليل من سباق له الاستيطان بمناطق جديدة ونجح فيها %٨٠، وعدم توفر العمل بالمجتمعات القديمة %٧٨,٩٥، والرغبة في تملك أراضي جديدة %٧٧,٨٩، و المناسبة العمل في الزراعة بالأراضي الجديدة مع مؤهل وخبرات المبحوث %٧٤,٧٣، وحب العمل في الزراعة %٧٠,٥٢، النشأة الريفية العريضة ومعرفة قيمة الأرض %٦٦,٣، وارتفاع الأسعار والمعيشة بالمناطق القديمة %٦٢,١٠.

وعلى هذا يتضح تعدد الأسباب الدافعة للشباب للستيطان بالمناطق الجديدة حيث منها ما يدرج تحت عوامل النفع مثل ارتفاع الأسعار، وعدم توفر فرص العمل والكثافة السكانية العالمية، وفي المقابل توجد عوامل جدب ومنها توفر فرص العمل والجو الصحي ومستوى المعيشة المناسب.

جدول رقم (٣): الأسباب الدافعة للستيطان في المناطق الجديدة:

م	الأسباب الدافعة للستيطان في المناطق الجديدة	%	نكرار
١	زيادة مساحة الرقعة الزراعية والإنتاج الزراعي	٨٩,٤٧	٨٥
٢	ظفافة الجو في المناطق الجديدة وخلوه من التلوث	٨٨,٤٢	٨٤
٣	الاراضي الجديدة يكر وفها خير كثير	٨٧,٣٦	٨٣
٤	الرغبة في تحسين الوضع الاقتصادي الشخص	٨٦,٣١	٨٢
٥	الخروج من الزحام والكثافة السكانية العالمية	٨٥,٢٦	٨١
٦	الرغبة في تحسين أحوال البلد	٨٣,١٥	٨٩
٧	تقليل من سباق له الاستيطان بالمناطق الجديدة ونجح فيها	٨٠	٧٦
٨	عدم توفر العمل بالمجتمعات القديمة	٧٨,٩٥	٥٦
٩	الرغبة في تملك الأراضي الجديدة	٧٧,٨٩	٧٤
١٠	المناسبة العمل في الزراعة بالأراضي الجديدة مع مؤهل وخبرات المبحوث	٧٤,٧٣	٧١
١١	حب العمل في الزراعة	٧٠,٥٢	٦٧
١٢	النشأة الريفية ومعرفة قيمة الأرض	٦٦,٣	٦٣
١٣	ارتفاع الأسعار والمعيشة بالمناطق القديمة	٦٢,١	٥٩

ثالثاً: علاقة المتغيرات المستقلة المدروسة باتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة:
يتضمن هذا الجزء عرض نتائج البحث الخاصة باختبار معنوية العلاقة بين المتغيرات المستقلة
المدروسة وبين إتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة وجاءت النتائج على النحو التالي
جدولياً (٤، ٥).)

١- علاقة المتغيرات المستقلة بالمكون المعرفي للاتجاه:

ينص الفرض الاحصائي الأول على أنه لا توجد علاقة معنوية بين المتغيرات المستقلة التالية: السن، عدد
أفراد الأسرة، الحيازة الزراعية، الحيازة الغيرالية، العيادة الآلية، حالة المسكن، الطموح الشخصي،
التعرض لوسائل الاتصال الجماهيري، درجة المعرفة بالمناطق الجديدة، الأساليب الدافعة للاستيطان،
الحالة التعليمية، الحالة الزواجية، المهنة الأساسية، نوع الأسرة، وبين المكون المعرفي لاتجاه المبحوثين
نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة وقد يتضح من النتائج ما يلى:

وجود علاقة ارتباطية طردية عند مستوى معنوية ٠٠١، بين إجمالي الأساليب الدافعة للاستيطان وبين المكون
المعرفي للاتجاه وبلغت قيمة معامل الارتباط البسيط المحسوبة ٤٤٨ ٠

- وجود علاقة ارتباطية عكسية عند مستوى معنوية ٠٠٥، بين متغيري: الحيازة الزراعية والحيازة الآلية
وبين المكون المعرفي للاتجاه وبلغت قيمة معامل الارتباط البسيط المحسوباتان - ٠٢١٢ - ٠٢١١ ٠

- عدم وجود علاقة معنوية بين باقي المتغيرات المستقلة المدروسة وبين المكون المعرفي للاتجاه نحو
الاستيطان بالمناطق الجديدة.

- وبناء على هذه النتائج فإنه لا يمكن رفض الفرض الاحصائي السابق ٩٩٩ بل يمكن رفضه بالنسبة
لمتغيرات : الأساليب الدافعة للاستيطان والحيازة الزراعية والحيازة الآلية وامكانية قبول الفرض البحثى
البديل والقاتل بمعنىه هذه المتغيرات مع المكون المعرفي لاتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بالمناطق
الجديدة.

٢- علاقة المتغيرات المستقلة بالمكون الشعوري للاتجاه :

ينص الفرض الاحصائي الثاني على أنه لا توجد علاقة معنوية بين المتغيرات المستقلة المدروسة
وبين المكون الشعوري لاتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة وقد يتضح من النتائج ما يلى:

- وجود علاقة ارتباطية عكسية عند مستوى معنوية ٠٠١، بين المتغيرات المستقلة التالية: لحيازة الزراعية،
وحلة المسكن، والمعرفة بالمنطقة أ وبين المكون الشعوري للاتجاه وبلغت قيمة معامل الارتباط البسيط
المحسوبة - ٠٢٨٠ - ٠٢٨٦ - ٠٢٩٤ على الترتيب.

- وجود علاقة ارتباطية عكسية عند مستوى معنوية ٠٠٥، بين متغير الحيازة الآلية وبين المكون الشعوري
للاتجاه وبلغت قيمة معامل الارتباط البسيط المحسوبة - ٠٢٥٣ ٠

- عدم وجود علاقة معنوية بين باقي المتغيرات المستقلة المدروسة وبين المكون الشعوري للاتجاه نحو
الاستيطان بالمناطق الجديدة.

وبناء على هذه النتائج فإنه لا يمكن رفض الفرض الاحصائي السابق كلياً ، بل يمكن رفضه بالنسبة
لمتغيرات الحيازة الزراعية وحلة المسكن والمعرفة بالمنطقة أ والحيازة الآلية وبإمكانية قبول الفرض البحثى
البديل والقاتل بمعنىه هذه المتغيرات مع المكون الشعوري لاتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بالمناطق
الجديدة.

٣- علاقة المتغيرات المستقلة بالمكون النزوعي للاتجاه :

ينص الفرض الاحصائي الثالث على أنه لا توجد علاقة معنوية بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين
المكون المعرفي النزوعي لاتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة.

- وقد يتضح من النتائج ما يلى:

- وجود علاقة ارتباطية طردية عند مستوى معنوية ٠٠١، بين متغير الأساليب الدافعة للاستيطان في
المناطق الجديدة وبين درجة المكون النزوعي للاتجاه وبلغت قيمة معامل الارتباط البسيط المحسوبة
٠٤٠٢، وهي أكبر من نظيرتها الجدولية.

- وجود علاقة ارتباطية طردية عند مستوى معنوية ٠٠٥، بين متغير مصدر المعلومات عن المناطق
الجديدة وبين المكون النزوعي لاتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بها وبلغت قيمة معامل الارتباط البسيط
المحسوبة ٠٢١٥ ٠

- وجود علاقة ارتباطية عكسية عند مستوى معنوية ٠٠٥، بين متغير حجم العيادة الزراعية وبين المكون
النزوعي لاتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بها وبلغت قيمة معامل الارتباط البسيط المحسوبة - ٠١٩٨ - ٠

- وجود علاقة معنوية عند مستوى معنوية ٠٠٥ بين متغير الحالة التعليمية وبين المكون النزوسي لاتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة وبلغت قيمة مربع كاي المحسوبة ١٨,٦ وهي أكبر من نظرتها الجدولية.

- عدم وجود علاقة معنوية بين باقي المتغيرات المستقلة المدروسة وبين المكون النزوسي لاتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة.

وببناء على هذه النتائج فإنه لا يمكن رفض الفرض الاحصائي السابق كلية بل يمكن رفضه بالنسبة لمتغيرات : الأسباب الدافعة للاستيطان، مصادر المعلومات، الحيازة الزراعية، والحياة التعليمية، وإمكانية قبول الفرض البحثي البديل والقاتل بمعنى هذه المتغيرات مع المكون النزوسي لاتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة.

٤- علاقة المتغيرات المستقلة بالاتجاه إجمالاً:

ينص الفرض الاحصائي الرابع على أنه لا توجد علاقة معنوية بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين المكون المعرفي لاتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة

وقد توضح من النتائج ما يلي :

- وجود علاقة ارتiplاطية طردية عند مستوى معنوية ٠٠١ بين متغير اجمالي الأسباب الدافعة للاستيطان بالمناطق الجديدة وبين اتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بها وبلغت قيمة معامل الارتباط البسيط المحسوبة ٤٥٢ ٠٠٢٧٧ - ٠٠٢٦٢ - ٠٠٢٠٦ .

وجود علاقة ارتiplاطية عكسية عند مستوى معنوية ٠٠١ بين متغير حجم الحيازة الزراعية وحجم الحيازة الآلية وبين اتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة وبلغت قيمة معامل الارتباط البسيط المحسوبة ٠٠٢٨٧ - ٠٠٢٦٢ - ٠٠٢٠٦ .

وجود علاقة معنوية بين الحالة التعليمية للمبحوثين وبين اتجاههم نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة وبلغت قيمة مربع كاي ٢٠,٦ وهذا أكبر من نظرتها الجدولية.

عدم وجود علاقة معنوية بين باقي المتغيرات المستقلة المدروسة وبين اتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة.

وبناه على هذه النتائج فإنه لا يمكن رفض الفرض الاحصائي السابق كلية بل يمكن رفضه بالنسبة لمتغيرات : الأسباب الدافعة للاستيطان حجم الحيازة الزراعية، وحجم الحيازة الآلية، والحياة التعليمية وأمكانية قبول الفرض البحثي للبديل والقاتل بمعنى هذه المتغيرات مع اتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بالمنطقة الجديدة.

جدول رقم (٤): قيم معلم الارتباط لبيان تباين متغيرات المستقطلة المدروسة واتجاه المبحوثين نحو الاستبطان

مكونات الإتجاه	المتغير المستقلة	الاتجاه لجمائـاً	التوزيع	الشعوري	المعرفي
الدين	عدد أفراد الأسرة	٠٠٦٤	٠٠١٠٦	٠٠٢٣-	٠٠٣٥
الحياة الزراعية	الحياة الريفية	٠٠٣٥	٠٠٢٠-	٠٠٤٠-	٠١٥
الحياة الحضرية	الحياة الآلية	٠٠٠٢٨٧-	٠٠١٩٨-	٠٠٢٨٠-	٠٠٢١١-
حالة المسكن	الطبيعة	٠٠٠٨-	٠٠٣٠	٠٠٢٦-	٠٠٤٢-
الطبيوح	التطور	٠٠٠٢٦٢-	٠٠١٨٨-	٠٠٢٥٣-	٠٠٢١٢-
طرد صاحب الخدمة	العرض	٠٠٧٣-	٠٠١٠٠-	٠٠٠٧٧-	٠٠٠٥-
العرض	التطور	٠٠٩٦	٠٠١٧٣	٠٠١٥-	٠٠٦٥
الاتصال	مصادر المعلومات	٠٠٣٨	٠٠٠١٣	٠٠١٥-	٠١٨٥
الاتصال	التطور	٠٠٤٦-	٠٠٠١	٠٠٠٨٩-	٠٠٣٠-
التطور	التطور	٠٠٩٤	٠٠٢١٥	٠٠٠٩-	٠٠٤٩
التطور	التطور	٠١٢٧-	٠٠١٥٢-	٠٠٠٢٩٤-	٠١٧٦
التطور	التطور	٠٠٩٥-	٠٠١٧٩-	٠٠١٧-	٠٠٤٥-
التطور	التطور	٠٠٠٤٥٢	٠٠٠٤٠٢	٠١٨٧	٠٠٠٤٤٨

جدول رقم (٥): قيم مربع كاي للعلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة واتجاه المبحوثين نحو الاستيطان بالمناطق الجديدة

الاتجاه بجملة	التوزيعي	الشعوري	المعرفي	مكونات الاتجاه	المتغيرات المستقلة	
					الحالة التعليمية	الحالة الزوجية
*٢٠,٦	*١٨,١٦	١٣,٨٣	٢,٥١			
٠,١٣٢	١,٣٩	٥,٨٢	٢,٨٤			
١,٣٤	١,٥٨	٧,٢٧	١,٨٤			
٢,٢٢	٢,٠١	١,٢٣	٢,٦٥			

- مشكلات الاستيطان بالمناطق الجديدة ومقترحات المبحوثين لحلها:

باستقصاء رأي المبحوثين عن المشكلات المتوقع أن توجد في منطقة الاستيطان الجديدة يتضح من النتائج الوارد بجدول (٦) تعدد هذه المشكلات وتتنوعها وواجه في مقمة هذه المشكلات سوء المواصلات وعدم كفايتها وذكر ذلك ٨٧,٣% من المبحوثين، ثم بعد المنطقة عن الموطن الأصلي ٨٥,٢٦%， وعدم كافية الأدوية الطبية ٨٤,٢%， وعدم توفر السلع الاستهلاكية وإرتفاع أسعارها ٨٣,٣%， عدم توفر أماكن الترفيه وقضاء وقت الفراغ ٨٠،٦%， ومشكلات تتعلق بحالة الأرض ٦٦,٣%， وعدم توفر الألات الزراعية والميكينة ٣٤,٧%، مركبة حل المشكلات ٣٤,٧%.

ومع هذا يتضح ت نوع المشكلات بالمناطق الجديدة الأمر الذي يتطلب وضع حلول لها من أجل ضمان نجاح التوطين بها ويسؤال المبعوثين عن مقتراحاتهم لحل هذه المشكلات أوضحت النتائج جدول (٥) أن هذه المقتراحات جاءت على التوالي جاء في مقمة هذه المقتراحات توفر المواصلات إلى المناطق الجديدة وأجاب بذلك ٨٣,١%، من المبحوثين وتوفير كافة المرافق والخدمات بالمناطق الجديدة، وتوفير مياه الشرب والمطابق ٦٢%， وتوفير سيارات الاسعاف والمطافي ٥٨,٩%， وتتوفر فرص عمل لكل من يرغب في الاستيطان بالمناطق الجديدة ٤١,٤٧%， تغذية الشباب من خلال وسائل الاعلام على الاستيطان ٤٧,٢%， بناء مساكن مناسبة ٤٥,٢٦%， تطهير المنطقة من الأفاسى والعقارب ٤٢,١% توفر مستلزمات الانتاج الزراعي بأسعار مناسبة ٤١,٠%， تسهيل تملك الأرض للشباب ٣٤,٧% إقامة مصانع بالمناطق الجديدة لتوفير فرص عمل بها ٣٢,٦%.

جدول رقم (٦): مشكلات الاستيطان بالمناطق الجديدة ومقترحات التغلب عليها

م	الشكلات	المقترحات	%	عدد	%	عدد
١	سوء المواصلات وعدم كفايتها	٨٧,٣ توفر المواصلات إلى المناطق الجديدة	٨٣	٧٩	٨٣,١	
٢	بعد المنطقة عن الموطن الأصلي	٨٥,٢٦ توفر كافة المرافق والخدمات بالمناطق الجديدة	٨١	٧٣	٧٦,٨	
٣	عدم كافية الأدوية الطبية	٨٤,٢ توفر مياه الشرب والمطابق	٨٠	٧٦	٦٢	
٤	عدم توفر السلع الاستهلاكية وإرتفاع أسعارها	٨٣,١ توفر سيارات الاسعاف والمطافي	٧٩	٥٦	٥٨,٩	
٥	عدم توفر أماكن للترفيه وقضاء وقت الفراغ	٦٦,٣ توفر فرص عمل لكل من يرغب في الاستيطان بالمناطق الجديدة	٦٣	٤٧	٤٧,٣	
٦	مشكلات تتعلق بحالة الأرض على الاستيطان	٦٢,٣ تغذية الشباب من خلال وسائل الاعلام	٦٣	٤٥	٤٧,٣	
٧	عدم توفر الآلات الزراعية والميكينة	٣٤,٧ بناء مساكن مناسبة	٣٣	٤٣	٤٥,٢٦	
٨	مركبة حل للمشكلات	٤١ تطهير المنطقة من الأفاسى والعقارب	٣٩	٤٠	٤٢,١	
	توفير مستلزمات الانتاج الزراعي بأسعار مناسبة			٣٩	٤١	
	تسهيل تملك الأرض للشباب				٣٢	٣٤,٧
	إقامة مصانع بالمناطق الجديدة لتوفير فرص عمل بها				٣١	٣٢,٦

المراجع

- ١- الجهاز центральный للتنمية العامة والإحصاء، عام ٢٠٠٦.
- ٢- تقرير التنمية البشرية، مصر ٢٠٠٣، التنمية المحلية بالمشاركة، معهد التخطيط القومي، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، القاهرة، مصر، ٢٠٠٣، ص ٢٧.
- ٣- رئاسة مجلس الوزراء، الصندوق الاجتماعي للتنمية، مؤتمر مجتمع جنوب الوادي توشكى، دراسة ديمografية واجتماعية ومستقبلية، في الفترة من ٨-١٤ أبريل سنة ١٩٩٩، ص ١.
- ٤- سعد طه علام (دكتور) الزراعة المصرية في مواجهة القرن الواحد والعشرين، سلسلة قضايا التخطيط والتربية رقم ١٣، ج. م. ع. معهد التخطيط القومي سنة ١٩٩٨، ص ١٣.
- ٥- صلاح الرغبي وأخرون (ناشر)، المؤشرات الفنية والاقتصادية والاجتماعية لتنمية جنوب والظروف الاجتماعية والسكانية والاقتصادية لإقليم جنوب مصر..... الخامس، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - مركز بحوث الصحراء، سنة ١٩٩٩، ص ٥٨.
- ٦- فوزي نعيم محروس، أحد جمال الدين وهبة (دكتوران)، المشكلة والميساة في مصر، مركز الدعم الإعلامي للتنمية بكرنس، ٢٠٠٣، ص ١١.
- ٧- محمد عاطف كشك (١٩٩٤) الأرض والماء في مصر، مطبوع جامعة المنيا ص ٢٧.
- ٨- محمد علاء الدين عبد القادر (دكتور)، دور الشباب في التنمية، منشأة المعارف، ١٩٩٨، ص ١٥، ١٨.
- ٩- مشروع تعليم الثقافة السكانية والبيئة في الإرشاد الزراعي، الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، المشكلة السكانية في مصر، ٢٠٠٥، ص ٤٧.

ATTITUDE OF RURAL YOUTH IN QUENA GOVERNORATE TOWARD SETTLEMENT IN THE NEW REGIONS IN THE SOUTH OF NEW VALLEY

Khedr, F. H.* ; Al-Kh. S. Al-Kholy* and M. Al-S. A. Hamed**

* Rural Sociology and Agricultural Development Dept., Faculty of Agriculture, Al-Azhar University

** Rural Sociology and Agricultural Development Res. Inst., Agricultural Research Center

ABSTRACT

This research aims to determine the direction of the youth under study toward settlement in the new areas, the motivation reasons for this settlement and the factors that affect their directions towards the settlement and the problems of settlement in the new regions and the proposals for overcoming these problems. The study had been conducted on a sample of rural youth (95) from Quena, who are working in the new areas in the south valley, the data had been collected through the personal interview with youth through using questionnaire form that had been prepared for this purpose, this thorough the period from June to August 2010, after completing the collection of data and statistical analysis through table of numerical count, percentage, simple correlation factors and chi square.

The most important results were as follows :

- About more than three fifth of the youth sample (61.5%) , their attitudes are high toward the settlement in the new regions in the South Valley and a percentage of (7.36%) their attitudes were low toward the settlement.
- The most important motivations for the settlement in the new areas were the desire to increase the area and production of the agriculture land, the cleanness of the environment in the new areas , being away from the crowd and due to non existence of job opportunities in the old areas.
- There are correlation relation between the variable of the whole reasons motivating for settlement and the attitudes of the youth toward the settlement in the new areas, there is an inverse relation with the variables of the agriculture possessions and machines possessions .
- One of the most important problems for settlement in the new areas is the bad transportation means and non existences of medicines , consumable goods, bad situation of the land and centralization of problems.
- - No. of proposals for overcoming these problems : providing the facilities and services , potable water , irrigation water, ambulance and fire fighting vehicles , job opportunities and agriculture production accessories.

قام بتحكيم البحث

أ.د/ محمد السيد الإمام

أ.د/ محمد شفيق محمد كمال

كلية الزراعة - جامعة المنصورة
كلية الزراعة - جامعة القاهرة