

فهرس المحتويات

| رقم الصفحة | المحتويات | الباب |
|------------|--|--------|
| | المشكلة وأهداف البحث: | الأول |
| ٢ | الفصل الأول: طبيعة وأبعاد المشكلة البحثية. | |
| ٨ | الفصل الثاني: أهداف البحث. | |
| ٩ | الفصل الثالث: الأهمية البحثية. | |
| ١٠ | الفصل الرابع: نطاق البحث ومحدداته. | |
| | الاستعراض المرجعي: | الثاني |
| ١٢ | الفصل الأول: الإطار النظري. | |
| | الفصل الثاني: الإتصال: أهمية، وظائفه، ومفهومة، وتصنيفه، وكفاءته، ومعوقاته. | |
| ٢٠ | | |
| ٢٨ | الفصل الثالث: الطرق والمعينات الإرشادية وشبكة الإتصال (فيركون). | |
| ٣٧ | الفصل الرابع: تكنولوجيا المعلومات والإتصالات. | |
| ٤٧ | الفصل الخامس: بعض الدراسات السابقة المرتبطة بموضوع البحث . | |
| ٥١ | الخلاصة | |
| | الأسلوب البحثي: | الثالث |
| ٥٤ | الفصل الأول: المنهج البحثي. | |
| ٦٠ | الفصل الثاني: التعاريف الإجرائية. | |
| ٦٥ | الفصل الثالث: المتغيرات البحثية. | |
| ٦٦ | الفصل الرابع: الفروض البحثية. | |
| ٦٧ | الفصل الخامس: منطقة البحث. | |
| ٦٨ | الفصل السادس: الشاملة والعينة. | |
| ٧٠ | الفصل السابع: أسلوب تجميع البيانات وتحليلها. | |
| | النتائج البحثية ومناقشتها: | الرابع |
| ٧٣ | الفصل الأول: بعض الخصائص المميزة لفنتى المبحوثين. | |
| | الفصل الثاني: معارف المبحوثين من فئة القائمين بالعمل بشبكة الإتصال | |
| ٩١ | (فيركون) عن الشبكة واستخدامها وآرائهم فيها. | |

| الصفحة | المحتويات | الباب |
|--------|---|--------|
| ١٠٠ | الفصل الثالث: آراء المبحوثين من فئة الزراع فى شبكة الإتصال (فيركون) وفى المعلومات المحملة عليها، وفى القائمين بالعمل بها، واتجاهاتهم نحوها. | الخامس |
| ١١٦ | الفصل الرابع : مستوى رضا فئتى المبحوثين عن شبكة الإتصال (فيركون). | |
| ١٢٢ | الفصل الخامس : مستوى تعامل المبحوثين من فئة الزراع مع شبكة الإتصال (فيركون) ومردود ذلك عليهم. | |
| ١٤٢ | الفصل السادس : العلاقات الارتباطية بين كل من المتغيرات التابعة والمتغيرات المستقلة المدروسة. | |
| ١٦٣ | الفصل السابع : معوقات التعامل مع وانتشار استخدام شبكة الإتصال (فيركون) من وجهة نظر فئتى المبحوثين. | |
| ١٨٨ | الموجز والتوصيات: الفصل الأول: الموجز. | |
| ١٩٥ | الفصل الثانى: التوصيات. المراجع: | |
| ١٩٩ | - مراجع باللغة العربية. | |
| ٢١١ | - مراجع باللغة الإنجليزية. المرفقات: | |
| ٢١٥ | - مرفق رقم (١) استبيان فئة الزراع المبحوثين بشبكة الإتصال (فيركون) | |
| ٢٢٦ | - مرفق رقم (٢) استبيان فئة القائمين بالعمل بشبكة الإتصال (فيركون). | |
| ٢٣٩ | - مرفق رقم (٣) دليل تحويل البيانات الوصفية إلى كمية. | |
| ٢٤٣ | - مرفق رقم (٤) الأهمية النسبية لمصادر المعلومات من وجهة نظر الزراع المبحوثين. موجز باللغة الإنجليزية. | |

الفصل الأول

الموجز

يستهدف هذا البحث بصفة رئيسة إستجلاء بعض المؤشرات المتعلقة بواقع ومستقبل شبكة إتصال البحوث والإرشاد الزراعي (فيركون) كسبيل لتحديث طرق الإتصال الإرشادية ولتحقيق ذلك الهدف فقد إقتضى الأمر تحقيق الأهداف الفرعية التالية :

(١) التعرف على بعض الخصائص المميزة لفنتى المبحوثين من الزراع والقائمين بالعمل بشبكة الإتصال (فيركون).

(٢) التعرف على مدى معرفة المبحوثين من فئة القائمين بالعمل بشبكة الإتصال (فيركون) عن الشبكة ومدى إستخدامهم لها كطريقة أو معين إرشادي ، وكذا التعرف على آرائهم فيما يتعلق بأهمية مكوناتها ومدى إستجابة الزراع لها، والإنجازات التي حققتها للزراع بمنطقة البحث.

(٣) التعرف على آراء المبحوثين من فئة الزراع فى شبكة إتصال البحوث والإرشاد (فيركون) ، وفى المعلومات المحملة عليها، وفى القائمين بالعمل بها فى منطقة البحث ، وكذا التعرف على اتجاهاتهم نحو الشبكة (فيركون).

(٤) تحديد مستوى رضا فنتى المبحوثين عن شبكة الإتصال (فيركون).

(٥) دراسة مستوى تعامل المبحوثين من فئة الزراع مع شبكة الإتصال (فيركون) ومردود ذلك عليهم.

(٦) دراسة العلاقات الإرتباطية بين كل من اتجاه الزراع المبحوثين نحو شبكة الأتصال (فيركون). ومستوى رضاهم عنها، ومستوى تعاملهم معها ومردود ذلك عليهم كمتغيرات تابعة وكل من المتغيرات المستقلة المدروسة.

(٧) التعرف على المعوقات والمشكلات التى تعوق التعامل مع وإنتشار وإستخدام شبكة الإتصال

(فيركون) وذلك من وجهة نظر فنتى المبحوثين ومقترحاتهم للتغلب عليهم ، وتصوراتهم لزيادة فاعلية

إستخدام الشبكة لتحديث العمل الإرشادي مستقبلاً.

وقد إعتمدت الباحثة على الإستبيان بالمقابلة الشخصية كأداة لتجميع البيانات البحثية حيث إستلزم ذلك تصميم إستمارتي إستبيان: إختصت الأولى منها بفئة الزراع المبحوثين المستقبليين والمستفيدين من مخرجات الشبكة والذين تم إختيارهم كعينة غرضية من الزراع المترددين على المراكز الإرشادية بالقرى المدروسة والذين تعرضوا وتعاملوا مع شبكة الإتصال (فيركون) مرتين أو أكثر شهرياً خلال العام السابق لإجراء البحث ، وقد بلغ قوامهم ٢٤٦ مبحوثاً موزعين على القرى التسعة المدروسة وهي: أريمون ، والخادمية ، والطائفة ، ولاصيفر البلد، ومحلة دياى ، ومنشأة عباس ، والورق ، والقرن ، والبكاتوش. بينما إختصت الثانية بفئة القائمين بالعمل بشبكة الإتصال (فيركون) بمنطقة البحث وتمثلت فى جميع القائمين بالعمل بشبكة الإتصال (فيركون) فى منطقة البحث والبالغ عددهم ثلاث وعشرون مبحوثاً يضمون ثمانية عشر مبحوثاً من المرشدين الزراعيين القائمين بالعمل فى المراكز الإرشادية التسعة المدروسة بالإضافة إلى الباحثين وعددهم خمسة.

وقد مر تحليل البيانات البحثية بعدة خطوات هى المراجعة والتصحيح والتدقيق بعد تجميع البيانات الميدانية ثم التفريغ والتبويب والجدولة وفقاً لمستهدفات الدراسة ، كما إستعانت الباحثة بالنسب المئوية والمتوسط الحسابى، والجدوال التكرارية ، والأوزان المرجحة، والدرجة المتوسطة المرجحة ومعامل الارتباط البسيط لعرض ومناقشة ما توصلت إليه الدراسة من نتائج وإستخلاص مدلولاتها الإرشادية. وقد تضمن البحث خمسة أبواب تتاول الأول طبيعة وأبعاد المشكلة البحثية، والثانى الإستعراض المرجعي، والثالث الأسلوب البحثى، أما الرابع فأشتمل على النتائج البحثية ومناقشاتها، بينما إشتمل الباب الخامس على الموجز والتوصيات، وقد تمثلت أهم النتائج التى أسفرت عنها دراسته فيما يلى :

أولاً : النتائج الخاصة بفئة الزراع المبحوثين:

١- بعض الخصائص المميزة لفئة الزراع المبحوثين:

- السن: إتضح أن أكثر من نصف الزراع المبحوثين ٥٨,٢ % يقل سنهم عن ٥٠ سنة .
- المستوى التعليمي: بلغت نسبة من حصلوا على شهادة دراسية أو أكثر ٥٩ % وهذا معناه أن قرابة نصف المبحوثين من الحاصلين على شهادات دراسية متوسطة أو عليا.
- السعة الحيازية الأرضية المزرعية: تراوحت الحيازة الأرضية المزرعية لدى الزراع المبحوثين بين (٤٠-١) فدان ، وبلغت نسبة من تقل حيازاتهم عن خمس أفدنه أكثر من ثلاث أرباع المبحوثين ٧٦,٩%
- مما يشير إلى تدنى السعة الحيازية الأرضية لدى غالبية الزراع المبحوثين.

-التفرغ للعمل الزراعي: إتضح أن نصف مجموع الزراع المبحوثين غير المتفرغين للعمل الزراعي طوال الوقت ٥٠,٤ % ويعملون بمهن وظيفية زراعية وأخرى غير زراعية.

-المشاركة الإجتماعية: أوضحت النتائج أن ٧٨,٥ % من جملة المبحوثين يشكلون أفراد فئتي المشاركة الإجتماعية المتوسطة والمنخفضة حيث تددت أعداد المبحوثين الأعضاء في المنظمات الحكومية والأهلية بمنطقة الدراسة.

-الإنفتاح الحضاري: أشارت النتائج أن أكثر من نصف المبحوثين ٦٦,٧ % يقعون في فئة ذوى الإنفتاح الحضاري الكبير مقابل ٦,١ % فقط في فئة محدودى الإنفتاح الحضاري، مما يشير إلى إرتفاع درجة الإنفتاح الحضاري لدى غالبية الزراع المبحوثين.

-تعدد مصادر المعلومات الزراعية: أوضحت النتائج الإرتفاع الملحوظ في عدد المصادر المعرفية المرجعية التى يستقى منها الغالبية العظمى من الزراع المبحوثين ٩٥,١ % معارفهم ومعلوماتهم الزراعية.

-الأهمية النسبية لمصادر المعلومات: أوضح ترتيب مصادر المعلومات أن المرشد الزراعي بالمركز الإرشادي، وشبكة الإتصال (فيركون)، والعاملون بالجمعية التعاونية الزراعية ، والبرامج الإذاعية والتليفزيونية الريفية هى أكثر المصادر أهمية من وجهة نظر المبحوثين حيث يلجأ إليها النسبة الأكبر منهم لإستقاء معلوماتهم الزراعية.

-الإتجاه نحو العمل الإرشادي الزراعي: أشارت النتائج أن الغالبية العظمى من الزراع المبحوثين ٩٤,٣ % يتسمون باتجاهات إيجابية نحو العمل الإرشادي الزراعي .

-الإتجاه نحو الحاسب الآلى: أوضحت النتائج أن الغالبية العظمى من الزراع المبحوثين ٨٥ % يتسمون باتجاهات إيجابية نحو الحاسب الآلى.

٢- آراء الزراع المبحوثين فى شبكة الإتصال (فيركون) ومعلوماتها والقائمين بالعمل بها : تبين إرتفاع نسبة المبحوثين ٩٦ % الذين يعتمدون على الشبكة كمصدر لمعلوماتهم بصفة دائمة وأحيانا، وأن أكثر من ثلاثة أرباع العينة ٧٦,٨ % أفادوا بإمكانية إستخدام الشبكة على نطاق واسع تماما، وان الشبكة مهمة جداً بالنسبة لـ ٨٠,٥ % من جملة الزراع المبحوثين، كما تبين أن ٨٧ % من الزراع المبحوثين يقعون فى فئة

المؤيدين تماما والمؤيدين لحد ما للوضع الحالي لمعلومات الشبكة وأن ٩٧,٣ % من الزراع المبحوثين يقعون في فئة من يصفون القائمين بالعمل بأنهم أكفاء في أداء أعمالهم.

٣- إبتجاهات الزراع المبحوثين نحو شبكة الإبتصال (فيركون) ورضاهم عنها: أشارت النتائج أن حوالي ثلاثة أرباع الزراع المبحوثين ٧٥,٤ % يتسمون بإبتجاهات إيجابية ومحايده نحو شبكة الإبتصال (فيركون)، كما تبين أن الغالبية العظمى من الزراع المبحوثين ٨٨,٢ % يقعون في فئتي ذوى الرضا التام والرضا لحد ما.

٤- مستوى تعامل الزراع المبحوثين مع شبكة الإبتصال (فيركون) ومردود ذلك عليهم: أظهرت النتائج أن ٩٢,٢ % من الزراع المبحوثين يعتبرون مسئولى المراكز الإرشادية أهم مصدر لهم للتعرف على شبكة (فيركون) ، وأن غالبية الزراع ٨٦,٢ % يترددون على المركز الإرشادي بسهولة للتعامل مع الشبكة ، وأن ٨٥,٤ % من الزراع قد تعرضوا للشبكة ٣-٨ مرات، أما الباقي ونسبتهم ١٤,٦ % فقد تعرضوا للشبكة ١٠ مرات فأكثر شهريا خلال العام السابق لإجراء البحث. كما إنحصرت دوافع تعامل زراع المبحوثين مع شبكة الإبتصال (فيركون) فى ستة دوافع جاء فى مقدمتها الثقة فى الشبكة وما تقدمه وذكره ٦٤,٦ % من جملة الزراع المبحوثين، وأن أكثر من نصف هؤلاء المبحوثين ٥٣,٥ % قد إستفسروا عن موضوعين أو أكثر عند تعاملهم مع الشبكة، وأن ٦٩,١ % من جملة الزراع المبحوثين إستفادوا من معلومات الشبكة فى أكثر من توقيت ، وأن الشبكة ساعدت ٨٨,١ % على حل خمس مشكلات فأكثر، وأن ٨٦,٢ % من جملة الزراع المبحوثين قد حققوا من تعاملهم مع شبكة (فيركون) ما بين (٣-٦) من أوجه الإستفادة التى ذكروها، كما أوضحت النتائج أن ٨٤,٦ % من الزراع المبحوثين مقتنعين تماما بالشبكة ويتقون فيها بدرجة كبيرة ، وأن ٧١,١ % قد حدث تغيير كبير فى معارفهم بعد تعاملهم مع الشبكة ، وإن ٦٢,٦ % من المبحوثين يقبلون دائما على التعامل مع الشبكة عند الحاجة لحل مشكلاتهم ، وأن ٧٦,٨ % قد طبقوا كل التوصيات والمعلومات المستحدثة التى تعرفوا عليها من شبكة الإبتصال (فيركون) ، وأن ٤٩,٤ % يرغبون فى إستمرار التعامل مع الشبكة. وفى ضوء محكات القياس السابقة فقد أوضحت النتائج أن ٨٢,٥ % يقعون فى فئتي متوسطى ومرتفعى التعامل مع شبكة الإبتصال (فيركون).

ثانيا: النتائج الخاصة بالمبحوثين من فئة القائمين بالعمل بشبكة الإتصال (فيركون) فى منطقة البحث:

١- بعض الخصائص المميزة لفئة القائمين بالعمل:

أوضحت النتائج البحثية ما يلى:

إرتفاع المستوى التعليمى لهؤلاء المبحوثين حيث كان ٢١,٧% حاصلون على درجتى الماجستير والدكتوراة فى العلوم الزراعية، وأن سبعة عشر مبحثا يعملون بالشبكة منذ مده تتراوح بين (١-٢) سنة والباقي يعملون منذ أكثر من سنتين بالشبكة، وإحدى عشر مبحثا من المرشدين الزراعيين تزيد مدة خدمتهم بالعمل الإرشادي عن إحدى عشر سنة، وأن أربعة عشر مبحثا من هؤلاء المبحوثين حصلوا على أربع دورات تدريبية فأكثر، وأن أكثر من نصف هؤلاء المبحوثين أعضاء فى منظمة حكومية أو أهلية أو أكثر، وأن جميع المبحوثين من هذه الفئة يستمدون معارفهم الزراعية من شبكة الإتصال (فيركون).

وقد أبانت النتائج أن جميع هؤلاء المبحوثين قد تلقوا تدريبا لتنمية مهاراتهم على إستخدام شبكة (فيركون) وعبر ٨٦,٩% منهم عن مدى كفاية هذا التدريب فى إكسابهم المهارات المختلفة، وأفاد أكثر من ثلاثة أرباع هؤلاء المبحوثين أن لديهم مهارات فى تشغيل الحاسب الآلى والدخول على الشبكة، وإستخدام الإنترنت ، وإستدعاء المعلومة وشرحها وتوصيلها للزراع والبحث فى مكونات الشبكة.

٢- معارف المبحوثين من فئة القائمين بالعمل بالشبكة عنها: أشارت النتائج أن ٩٢,٦% من هؤلاء المبحوثين قد تعرفوا على الشبكة من خلال الدورات التدريبية، وأنه يوجد قصورا واضحا فى معارفهم عن الجهات المشاركة فى شبكة (فيركون).

٣- إستخدام المبحوثين للشبكة كطريقة أو معين إرشادى: أوضحت النتائج أن ٦٠,٩% من هؤلاء المبحوثين قد تم إدخال الشبكة فعليا فى عملهم الإرشادي منذ عام ، و ٢٦,١% منذ عامين، كما أتضح أن ٨٦,٩% من جملة هؤلاء المبحوثين قد صنفوا الشبكة على أنها طريقة إرشادية سواء فردية أو جماعية أو جماهيرية أو كتابية أو كلامية أو إيضاحية أو ذات تأثير مباشر أو غير مباشر، فى حين أن ٧٣,٩% من المبحوثين قد صنفوا الشبكة على أنها معين إرشادى.

٤- آراء المبحوثين فى الشبكة: إتضح أن ٢١,٧% من الفئة المبحوثة يعتبرون المعلومات المحملة على الشبكة كافية، وأن آراء أكثر من ثلاثة أرباع المبحوثين من هذه الفئة قد إتفقت على أن مكون (تصفح

النشرات الإرشادية)، و(البحث فى قاعدة بيانات مشاكل المزارعين) هامة جدا فى العمل الإرشادي الميدانى.

٥- إستجابة الزراع بمنطقة الدراسة لشبكة الإتصال (فيركون) من وجهة نظر المبحوثين من فئة القائمين بالعمل بها: أفاد ٤٣,٥% من المبحوثين أن إستجابة زراع قراهم كانت كبيرة لشبكة (فيركون) كما أوضحوا أن الزراع المترددين على الشبكة لا يقتصروا على فئة دون غيرها، وانها حققت إنجازات عديدة لخدمة زراع المنطقة.

ثالثا: النتائج المتعلقة بالعلاقات الإرتباطية المدروسة:

١- العلاقات الإرتباطية بين إتجاه الزراع المبحوثين نحو شبكة الإتصال (فيركون) وبين المتغيرات المستقلة المدروسة:

أوضحت النتائج قيام علاقة إرتباطية طردية مغزوية بين إتجاه الزراع المبحوثين نحو شبكة إتصال (فيركون) وكل من: تعدد مصادر المعلومات الزراعية، وإتجاه الزراع المبحوثين نحو العمل الإرشادي، وإتجاه الزراع المبحوثين نحو الحاسب الآلي، وآراء الزراع المبحوثين فى الشبكة وفى المعلومات المحملة عليها، وآراء الزراع المبحوثين فى القائمين بالعمل بالشبكة، ومستوى رضا الزراع المبحوثين عن الشبكة، ومستوى تعامل الزراع المبحوثين مع الشبكة ومردود ذلك عليهم. فى حين لم تظهر علاقة إرتباطية بين إتجاه الزراع نحو الشبكة وبين كل من: السن، والمستوى التعليمى، والسعة الحيازية الأرضية المزرعية، والمشاركة الإجتماعية، والإنتفاع الحضارى.

٢- العلاقات الإرتباطية بين مستوى رضا الزراع المبحوثين وبين بعض المتغيرات المستقلة المدروسة:

أوضحت النتائج قيام علاقة إرتباطية طردية مغزوية بين مستوى رضا الزراع المبحوثين وكل من: تعدد مصادر المعلومات الزراعية، وإتجاه الزراع المبحوثين نحو العمل الإرشادي، وآراء الزراع المبحوثين فى الشبكة وفى معلوماتها المحملة عليها، وآراء الزراع المبحوثين فى القائمين بالعمل بالشبكة، وإتجاه الزراع المبحوثين نحو الشبكة، ومستوى تعامل الزراع المبحوثين مع الشبكة ومردود ذلك عليهم.

فى حين لم تظهر علاقة إرتباطية بين مستوى رضا الزراع المبحوثين و بين كل من: السن، والمستوى التعليمى، والسعة الحيازية الإرضية المزرعية، والمشاركة الإجتماعية ، والإفتتاح الحضارى، وإتجاه الزراع المبحوثين نحو الحاسب الالى.

٣-العلاقات الإرتباطية بين مستوى تعامل الزراع المبحوثين مع شبكة الإتصال (فيركون) ومردود ذلك عليهم وبين المتغيرات المستقلة المدروسة:

أوضحت النتائج وجود علاقة إرتباطية طردية مغزوية بين مستوى تعامل الزراع المبحوثين مع شبكة الإتصال (فيركون) وبين كل من المشاركة الإجتماعية، والإفتتاح الحضارى، وتعدد مصادر المعلومات الزراعية ، وإتجاه الزراع المبحوثين نحو العمل الإرشادي الزراعى، وإتجاه الزراع المبحوثين نحو الحاسب الآلى ، وآراء الزراع المبحوثين فى شبكة الإتصال (فيركون) وفى المعلومات المحملة عليها، وآراء الزراع المبحوثين فى القائمين بالعمل بشبكة الإتصال (فيركون)، وإتجاه الزراع المبحوثين نحو الشبكة، ومستوى رضاهم عنها .

فى حين لم تظهر علاقة إرتباطية بين مستوى تعامل الزراع المبحوثين مع الشبكة ومردود ذلك عليها وبين كل من: السن، والمستوى التعليمى ، والسعة الحيازية الأرضية المزرعية.

رابعا: المعوقات التى تحد من التعامل وإنتشار إستخدام شبكة الإتصال (فيركون):

١- من وجه نظر فئة الزراع المبحوثين: أوضحت النتائج أن هذه المعوقات تشتمل على: معوقات خاصة بالزراع ومستقبل خدمات الشبكة بنسبة تكرارات ٧٩,٦ %، ومعوقات خاصة بموقع المركز الإرشادي المجهز للإتصال بشبكة (فيركون) بنسبة تكرارات ٤٥,٧ % ومعوقات خاصة بالمادة العلمية المقدمة من خلال الشبكة بنسبة تكرارات ٣٣,٣ % ومعوقات بتوقيت التعامل مع الشبكة بنسبة تكرارات ٣٠,٤ % ، ومعوقات خاصة بالمرشدين الزراعيين القائمين بالعمل بالشبكة بنسبة تكرارات ١٣,٤ %، ومعوقات خاصة بالندوات والإجتماعات الإرشادية التى يستعان فيها بعمل الشبكة بنسبة تكرارات ١١,٤ %، وأخير عدم تعميم إستخدام الشبكة على مستوى قرى محافظة كفر الشيخ ونكرها ٧ % من جملة الزراع المبحوثين.

٢- من وجهة نظر فئة القائمين بالعمل المبحوثين: أوضحت النتائج أن هذه المعوقات تشتمل على معوقات خاصة بنظام الإتصال بالشبكة، ومعوقات خاصة بالإمكانيات المتاحة، ومعوقات خاصة بالماده العلمية المقدمة من الشبكة، ومعوقات خاصة بالزراع، ومعوقات خاصة بالنواحي المالية والإدارية، ومعوقات خاصة بالمرشدين الزراعيين.

خامسا: التصور المستقبلي لزيادة فاعلية شبكة الإتصال (فيركون):

١- من وجهة نظر فئة الزراع المبحوثين: أظهرت النتائج أن هذا التصور يشتمل على ثلاث محاور أساسية، يختص الأول بالمادة العلمية المقدمة من خلال الشبكة، والثاني يتعلق بإضافة مواقع جديدة على الشبكة، والثالث يتضمن عناصر تيسر من عملية الإتصال بالشبكة.

٢- من وجهة نظر فئة القائمين بالعمل بالشبكة: تم التعرف على هذا التصور من خلال أربعة عشر مقترحا يمكن أن تسهم في زيادة فاعلية شبكة الإتصال (فيركون)، وجاءت إجابات المبحوثين لتبرز أهمية نشر فكرة إستخدام الشبكة وتوسيع نطاقها ، وأهمية إجراء الدراسات الميدانية المسحية لتحديد إحتياجات الزراع التي يمكن مقابلتها من خلال الشبكة.

الفصل الثاني التوصيات

إستناداً إلى النتائج التي أسفرت عنها هذه الدراسة فإنه يمكن التقدم بالتوصيات الآتية التي يمكن أن تساهم في زيادة فرص تعامل الزارع المبحوثين مع شبكة الإتصال (فيركون):

١- إزاء ما أوضحته النتائج من إرتفاع نسب الزراع الذين يعتمدون على الشبكة كمصدر لمعلوماتهم والمقتنعين بأهميتها وينقون في معلوماتها ، والذين أفادوا بإسهام الشبكة في تغيير معارفهم وحل مشكلاتهم وزيادة إنتاجيتهم ،والذين طبقوا توصيات الشبكة في حقولهم فإن الدراسة توصي بأهمية الإعلان عن الشبكة ومكوناتها وأهدافها وكيفية الإستفادة منها من خلال البرامج الإذاعية والتليفزيونية المحلية حتى يتسنى للزراع والمهتمين بالمجال الزراعي الإستفادة منها وبالتالي تزداد قاعدة المستفيدين منها.

٢- نظراً لقلة توفير المراكز الإرشادية المجهزة للإتصال بشبكة (فيركون) على مستوى جميع القرى مما لا يتيح الفرصة أمام غالبية الزراع للإتصال بالشبكة والاستفادة من خدماتها ولذا فإن الدراسة توصي بتجهيز كافة المراكز الإرشادية للإتصال بالشبكة الموجودة بالقرى مع إمكانية الإستعانة بمقار الجمعيات التعاونية الزراعية وتجهيزها وإعدادها لذلك في القرى التي لا يتواجد فيها المراكز الإرشادية وبذلك يتسع نطاق خدمات الشبكة على مستوى قرى المحافظة ومن ثم تزداد الإستفادة منها لاسيما في ظل إنجازات الشبكة والتي أفاد بها المبحوثين .

٣- أوضحت الدراسة وجود قصور في المادة العلمية المقدمة من الشبكة من حيث الموضوعات والمعلومات ، لذلك توصي الدراسة بضرورة الإهتمام بتوفير المادة العلمية ذات المواصفات الفنية والتعليمية التي تتناسب مع متطلبات وإمكانيات وقدرات المزارع في منطقة عمل الشبكة.

٤- نظراً لأن المركز الإرشادي يغطي عدد من القرى والتوابع وبالتالي يتوافد عليه عدد كبير من الزراع لا تتناسب أعدادهم مع وجود جهاز حاسب آلي واحد فقط ولذا توصي الدراسة بتوفير أكثر من جهاز حاسب آلي للمركز الإرشادي مع ضرورة تحسين شبكات التيار الكهربائي والشبكات التليفونية بالمراكز الإرشادية مع عمل صيانة دورية لها لزيادة فاعلية الشبكة في تحديث العمل الإرشادي حيث أظهرت الدراسة أن ٣٢,٣ % من الزراع المبحوثين لا يستفيدون من الشبكة لوجود أعطال مثل انقطاع التيار الكهربائي .

٥- أظهرت النتائج أن ٣٠,٤% من الزراع قد أفادوا بوجود معوقات خاصة بتوقيت التعامل مع الشبكة صباحاً ولذا توصي الدراسة بضرورة تنظيم فترات عمل مسائية بالمركز الإرشادي خاصة في مواسم العمل الزراعية حتى يمكن الإستفادة من الشبكة ومعلوماتها في مختلف مراحل الانتاج الزراعي .

٦- أظهرت النتائج عدم حداثة المعلومات والتوصيات التي توفرها الشبكة للمزارع لحد ما ٥٤,٩ % ولذلك فإن الدراسة توصي بضرورة الإستفادة من نتائج البحث العلمي في تحديث معلومات الشبكة ودعمها بحزم التوصيات البحثية التي تسهم في تفعيل دور الشبكة في خدمة الزراع وفي العمل الإرشادي. فضلا عن التوصية بضرورة التنسيق مع الجهات المسؤولة والمنتجة للمبيدات والأسمدة

وشركات البذور وإدارة المحاصيل وغيرها من الجهات المعنية لتحديث المعلومات المحملة على الشبكة والمناسبة لمنطقة عملها ومن ثم تعظيم الاستفادة منها.

٧- أوضحت الدراسة وجود نقص في الإعتمادات المالية وتعدد الإجراءات الإدارية الخاصة بتوفير أجهزة الحواسيب الآلية وصرف حوافز للمرشدين الزراعيين وتوفير المخصصات المالية لأعمال الصيانة والطباعة، ولذا توصى الدراسة بتسهيل وتبسيط هذه الإجراءات حتى يتسنى للعاملين أداء أعمالهم بسهولة ويسر مع ضرورة التفكير في إيجاد مظاهر تمويل بديله أو ذاتية لاسيما في ظل شعور الزراع بقيمة الشبكة وتعدد أوجه الاستفادة منها.

٨- أوضحت الدراسة أن العاملين بالشبكة أغلبهم من المرشدين الزراعيين الذين يقومون بأعمال إرشادية زراعية بالإضافة إلى أعمالهم بالشبكة، ولذا فإن الدراسة توصى بتوفير المرشد الزراعي المتخصص في التعامل مع الشبكة فقط وتأهيله لذلك بالتدريب المستمر لإكسابه المهارات والخبرات الفنية لذلك.

٩- إن وجود قصور في معارف فئة القائمين بالعمل بالشبكة فيما يتعلق بالجهات المشاركة في الشبكة يفتح المجال للتوصية بضرورة تنظيم ندوات توعية لهؤلاء الفئة من المبحوثين من شأنها استكمال هذا النقص المعرفي ومن ثم تزداد فرص التعاون والتنسيق والتكامل بين جميع أطراف العمل بالشبكة.

١٠- تظهر النتائج أن أكثر من ثلاثة أرباع المبحوثين من فئة القائمين بالعمل بالشبكة قد تبلورت تصوراتهم المستقبلية لزيادة فاعلية الشبكة على ضرورة العمل على نشر إستخدامها وتوسيع نطاقها وهذا يستلزم التوصية بضرورة دعم الشبكة فنيا وماديا وبشريا وخصوصا مكونات تصفح النشرات الإرشادية، والبحث في قاعدتي بيانات مشاكل الزراع، وبيانات النشرات الإرشادية، وإسأل الخبير. حيث كانت المكونات الأكثر أهمية في العمل الإرشادي نظرا لتعدد وتباين مجالات إستخدامها.