SINAI Journal of Applied Sciences 11 (1) 2022 139-154

Available online at www.sinjas.journals.ekb.eg
SCREENED BY SINAI Journal of Applied Sciences
iThenticate Professional Plagiarism Prevention
Print ISSN 2314-6079
Online ISSN 2682-3527
ARU-EGYPT SJAS Trust Science | It Creates

ROLE OF SINAI WOMEN IN THE PRODUCTION OF DATE PALM CROPS IN NORTH SINAI GOVERNORATE

Soliman A.E. Ayash*

Dept. Agric. Econ. and Rural Develop., Fac. Environ. Agric. Sci., Arish Univ., Egypt.

ARTICLE INFO
Article history:
Received: 01/01/2022
Revised: 20/01/2022
Accepted: 15/02/2022
Available online: 15/02/2022
Keywords:
Role,
date palm,
Sinai woman.

ABSTRACT
The research aimed at identifying the role of Sinai woman in date palm crop production, and to determine the relation between the studied independent variables and the role of Sinai woman in production of date palm crop. Also, to determine the contribution percent of variables with a moral related significantly to Sinai woman in role level date palm crop production. As well the research aimed at identifying the problems that the respondents face and their proposed solutions. To achieve research aim, random sample of 250 respondents was selected from two villages (katia and Najila), 125 respondents from each. The data for the study was collected via personal interviews using a questionnaire form. percentages, arithmetic mean, standard deviation and Frequent distribution were used to display the data. The results showed that more than half of the respondents had a low level of tendency towards modernization, indicating that more than half of the respondents had a strong tendency towards developing new ideas and methods.

المقدمة والمشكلة البحثية

تنتشر زراعة نخيل البلح بمصر امتداداً من ساحل البحر المتوسط شمالًا حتى جنوب أسوان وفى الواحات بالصحراء الغربية والتي تشمل الواحات البحرية وواحة سيوة، وواحة الداخلة والفرافرة وواحة الخارجة وباريس، وفى محافظة الفيوم، ومحافظتي شمال وجنوب سيناء، وفى سواحل البحر الأحمر وتوشكي، وتبلغ عدد أشجاره حوالي 14 مليون نخلة وتمثل المساحة المزروعة بالنخيل حالياً 73.653 ألف فدان تمثل نحو 6.32% من إجمالي المساحة الكلية المزروعة بالفاكهة، ويمثل الإنتاج السنوي للتمر 1.11 مليون طن من التمر المنتج من حوالي 10.38 مليون نخلة مثمرة، وتعزى هذه الزيادة إلى التوسع في المساحات المزروعة بأشجار النخيل في محافظات :مطروح والوادي الجديد وشمال سيناء، وجنوب سيناء والبحر الأحمر والنوبارية وتوشكي والعوينات والأراضي المستصلحة الحديثة، ونظراً لاختلاف الظروف المناخية وتباينها في مصر فقد انتشرت الأصناف الرطبة ونصف الجافة والجافة **(قطاع الشئون الاقتصادية، 2015)**.

ويعتبر النخيل من أقدم أشجار الفاكهة في العالم، ويقدر عدد النخيل في العالم بحوالي 100 مليون نخلة، منها 62 مليون مزروعة بالعالم العربي، ويوجد بمصر قرابة 14 مليون نخلة، وبالرغم من أن مصر تعد من أولي دول العالم إنتاجا للبلح والتمور، إلا أن البلح والتمور لم تجد العناية والاهتمام الكافي في زراعتها وإنتاجها وتسويقها وتصديرها، وفي حفظها وتخزينها وتصنيع منتجاتها مثل محاصيل الفاكهة الأخرى، بالرغم من أنه يمثل حوالي 16% من إجمالي إنتاج الفاكهة في مصر، وحجم الإنتاج السنوي لمصر بلغ حوالي 1.4 مليون طن ينتج من قرابة 14 مليون نخلة، إلا أن مصر تحتل المرتبة الثامنة في تصدير التمور، حيث تصدر حوالي 1.6% فقط من إجمالي حجم الإنتاج المحلي، وبلغ حجم التصدير المصري للتمور عام 2013 قرابة 9 ألاف طن بمبلغ يصل إلي قرابة 124 مليون دولار أمريكي، وتحتل مصر المرتبة العاشرة من حيث إجمالي قيمة الدخل المتحقق من الكميات المصدرة بسبب تدني قيمة الوحدة، حيث أن سعر الطن للمنتج المصري يبلغ حوالي 1186 دولار للطن، بينما يبلغ سعر الطن للمنتج المغربي مثلا حوالي 4355 دولار.

ويعد محصول نخيل البلح من المحاصيل غير التقليدية الهامة والتي يمكن الاستفادة' منها سواء للاستهلاك المحلي أو التصديري، ويرجع ذلك إلي قيمته الغذائية وما يمتاز به البلح والتمر من إحتوائهما علي عديد من الفيتامينات والمعادن والأملاح المعدنية فعند تناول

* **Corresponding author: E-mail address:** soliman.ayash14@gmail.com
https://doi.org/10.21608/sinjas.2022.117282.1088
© 2022 SINAI Journal of Applied Sciences. Published by Fac. Environ. Agric. Sci., Arish Univ. All rights reserved.

الإنسان 100 جرام من البلح يزود الجسم باحتياجاته كاملة من الحديد، وربع احتياجاته من الكالسيوم والبوتاسيوم، ويحتوي علي معدن الفلورمين المقوي للأسنان ومانع التسوس وهذا هو السبب في عدم تسوس أسنان البدو الذين يعتمدون علي البلح في غذائهم، بالإضافة إلي إمكانية تصنيع البلح والتمر والحصول منهما علي نواتج ثانوية مثل: المربي، وعسل البلح، والكحول الطبي والصناعي، والخل، والسكر وغيرها، بالإضافة إلي الإستفادة' من الجريد والخوص والليف وجذع النخيل في الكثير من الصناعات المنزلية والأخشاب، ويقدر متوسط دخل المزارع مثلا من زراعة 100 نخلة حوالي من (5000 - 8000) جنيه مصري تقريبا، ومن الممكن أن يزداد من خلال تحسين أساليب الزراعة والإنتاج والتسويق، وحسن استغلال مخلفات النخيل كالجريد والخوص والليف إلي حوالي (16000 – 20000) جنيه مصري، **(وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى، 2009)**.

وبناء عليه يتضح مدي أهمية زراعة نخيل البلح الإقتصادية والغذائية علي المستوي القومي والشخصي لذا تهتم بالنهوض بالزراعة وتطويرها واستخدام التقنيات المستحدثة في عمليات الخدمة والإنتاج، حيث تعد الزراعة أحد أهم العوامل التي تؤدى إلى الاستقرار البشرى بصفة عامة وفى المناطق الصحراوية بصفة خاصة، ويعتبر قطاع الزراعة بمحافظة شمال سيناء من أهم القطاعات التي توليها الدولة اهتماماً كبيراً ولذلك تهتم الدولة باستصلاح واستزراع مساحات إضافية من الأراضي الجديدة بالمحافظات الصحراوية تساهم في سد الفجوة الزراعية والاكتفاء الذاتي من المحاصيل الزراعية **(مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمحافظة شمال سيناء، 2019)**.

وتجود زراعة نخيل البلح في مصر حيث تتوافر العوامل البيئية المناسبة من درجات الحرارة والرطوبة خلال فصول السنة، فالربيع المعتدل خلال فترة الإزهار والتلقيح، والصيف الحار خلال فترة نمو الثمار ونضجها وندرة هطول الأمطار، والشتاء المعتدل الخالي من الصقيع وتركيب تربتها تجعل الظروف مناسبة لزراعة وانتاج نخيل البلح، ويعد نخيل البلح من النباتات المقاومة للملوحة والجفاف، ومن أهم أشجار الفاكهة بالمناطق السيناوية التي وفرت لزراعتها بالواحات ظروف بيئية مناسبة تمكن المزارع من تنويع وزياه دخله بالأراضي القاحلة التي تميز معظم المساحات المنزرعة بنخيل البلح وأدت لإستقرار المجتمعات السيناوية، وتعد زراعة نخيل البلح من أولويات النشاط الاقتصادي لكثير من سكان شمال سيناء، وتبلغ عدد أشجارها نحو 4 مليون نخلة من أجود أنواع النخيل بمصر، وتمثل نحو 15.5 %من إجمالي عدد أشجار نخيل البلح بمصر، وتعد ثمار نخيل البلح من المواد الغذائية بما تحويه من عناصر غذائية هامة، وتقوم عليه العديد من الصناعات الغذائية مثل تجفيف التمر وعسل البلح (الدبس)، ومربى البلح، وتصنيع العجوة كما يدخل في العديد من الصناعات الغذائية **(مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمحافظة شمال سيناء، 2019)**.

ومن جانب أخر يعتبر العنصر البشرى بما يمثله من عادات وتقاليد هو نقطة بداية والانطلاق لتنمية وتطوير أي مجتمع، فالاهتمام بتنمية وتطوير الجوانب التكنولوجية ذات الصلة بالإنتاج الزراعي، لا يمكن استخدمها بشكل فعال ما لم يمتلك هذا العنصر البشرى القدرات والمهارات الضرورية لتطبيقها في عملية الإنتاج، ولقد أصبح إحداث التنمية الزراعية الشاملة في الزراعة المصرية وتحديثها المحور الأساسي لاهتمام المسئولين عن القطاع الزراعي رغبة في رفع مستوى المعيشة وتحقيق حياة أفضل للسكان، وتقليل الفجوة الغذائية، ولكى يتم ذلك ،كان من الضروري وضع نواتج التقدم التكنولوجي ونتائج البحوث الزراعية موضع التطبيق الواقعي للمبتكرات الزراعية **(عبدالرحيم، 1998)**.

وتؤدى المرأة دوراً مهماً في استدامة الاقتصاد المحلى المعتمد على الزراعة في العديد من المجتمعات **(مردم، 2008)** وفي كثير من البلدان النامية تلعب المرأة الريفية دوراً أساسياً في عمليات الإنتاج الزراعي، حيث تقدر نسبة مساهمة الزراعة في الناتج المحلى الإجمالي في هذه البلدان ما نسبته 32%، كما وأن 70% من فقرائها يعيشون في المناطق الريفية التي تشكل النساء فيها أغلبية قوة العمل الزراعي، حيث تشير الإحصائيات أن هؤلاء النساء يشكلن في المتوسط 43% من مجموع القوى العاملة الزراعية لدى هذه البلدان **(البنك الدولي، 2008)** ومن هنا فلابد أن يؤخذ في الاعتبار الدور الذى تسهم به المرأة في التنمية الزراعية، حيث أنها تمثل نصف المجتمع فهي ضالعة لا محاله في عملية التنمية الزراعية في جميع المجتمعات، وهذا يدل بما لا يدع مجالا للشك بأن المرأة بصفة عامة والريفية والسيناوية بصفة خاصة إنما تمثل ثروة قومية هائلة وقوة رئيسية في الإنتاج الزراعي، وعلية لو أحسن استثمارها فإن ذلك يمكنها أن تؤدى دورًا حيويًا ومؤثرًا في عملية التنمية الزراعية والاقتصادية الشاملة.

ونظراً للإسهامات الكثيرة والمتعددة للمرأة السيناوية في الإنتاج الزراعي بشقيه النباتي والحيواني من خلال ممارستها الفعلية للعمل الزراعي، فكان لزاماً تسليط الضوء على الدور الإنتاجي للمرأة السيناوية في هذا المجال، خاصة نظراً لدورها الإنتاجي المتميز في إنتاج محصول نخيل البلح مما دفع لإجراء هذا البحث.

المشكلة البحثية

إن عدم وجود الرصد لدور المرأة السيناوية في المجال الزراعي على اعتبار أن ما تقوم به من مساهمة في تحقيق الأمن الغذائي والأدوار المتعددة في الزراعة ما هي إلا امتداد لنظام الخدمة في المنزل غير المأجور نقدياً، مما يعد ذلك إجحافا في حق المرأة السيناوية، وأمراً ملحاً

يستدعى الوقوف عنده ودراسة مستوى المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح بمحافظة شمال سيناء من خلال الدراسة العملية، ومعرفة ما إذا كان هناك علاقة بين هذا الدور الإنتاجي للمرأة السيناوية مع خصائصها الاجتماعية والاقتصادية من خلال الإجابة على التساؤلات الاتية:

1- ما هى الخصائص الاجتماعية والاقتصادية المميزة للمرأة السيناوية؟

2- ما هو مستوى دور المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح؟

3- ما هي المتغيرات المرتبطة والمؤثرة على الدور الإنتاجي للمرأة السيناوية؟

4- ما هي المشكلات التي تواجه المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح؟

5- ما هي الحلول المقترحة لمواجهة المشكلات التي تواجه المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح؟

أهمية البحث

الاهمية النظرية للبحث

تتجلى الأهمية النظرية للبحث في تسليط الضوء على المرأة السيناوية باعتبارها أهم حلقات الأسرة والركن الأساسي فيها، والتعرف على واقع عملها في إنتاج محصول نخيل البلح في منطقة البحث وتحديد أهم المتغيرات المؤثرة في الدور الإنتاجي للمرأة السيناوية، وذلك من خلال البيانات الموثقة والمعلومات الدقيقة والواقعية التي يقدمها البحث، بغية رصد دورها، والعمل على تطويره والارتقاء به، وإدماج قضاياها في السياسات العامة والبرامج الإنمائية بوصفها مكوناً أساسياً لتلك السياسات والبرامج، ومن هنا تبرز المبررات التالية والتي تعكس أهمية هذا البحث وهى:

1- توفير دراسات علمية تستند إلى مناهج ومفاهيم حديثة في تحليل واقع المرأة السيناوية ودورها الإنتاجي في المجال الزراعي.

2- توفير دراسات عملية لتطوير الأداء اعتماداً على البيانات والمعلومات الواقعية عن الدور الإنتاجي للمرأة السيناوية في هذا المجال حتى يمكن وضع برامج وسياسات داعمة هادفة لتطوير هذا الدور والارتقاء به إلى أعلى المستويات.

الأهمية التطبيقية للبحث

تنبع الأهمية التطبيقية لهذه الدراسة من أهمية تحديد دور المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح بمحافظة شمال سيناء، مما يتيح الفرصة للعاملين في الإرشاد الزراعي من التعرف عليه، حيث يساهم هذا بدوره في وضع الأنشطة التدريبة والإرشادية الزراعية في هذا المجال على أسس سليمة، كما يساهم البحث في تحديد بعض العوامل المؤثرة على دور المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح، مما ينعكس إيجابياً على إنتاجية محصول نخيل البلح كماً ونوعاً.

أهداف البحث

يستهدف هذا البحث بصفة عامة تحديد دور المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح، وذلك من خلال:

1- التعرف على الخصائص الاجتماعية والاقتصادية للمرأة السيناوية وهي: السن، درجة التعليم، مستوى الطموح، عدد سنوات الخبرة في زراعة المحصول، المساحة المزروعة، مساحة الحيازة المزرعية، درجة التعرض لمصادر المعلومات الزراعية، الإتجاه نحو الإرشاد الزراعى، درجة الرضا عن العائد الاقتصادى للمحصول، درجة الاستعداد للمخاطرة، الاتجاه نحو التحديث، المشاركة في الأنشطة الإرشادية

2- التعرف على دور المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح.

3- التعرف على المتغيرات المرتبطة والمؤثرة على دور المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح

4- التعرف على المشكلات التي تواجه المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح

5- التعرف على الحلول المقترحة لمواجهة المشكلات التي تواجه المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح.

6- اقتراح خطة عمل لبرنامج إرشادي خاص بالدور الإنتاجي للمرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح.

الإطار النظري والاستعراض المرجعي

مفاهيم أساسية

مفهوم الدور

بفحص تعريفات مفهوم الدور والتى وردت بكل من: **أحمد وعبد الرحيم (1974)، صادق (2000)، الحيدرى (2001)، ريحان (2002)، محروس (2003)** ، يتضح أن الدور **هو** سلوك وليس مركزاً بمعنى أن الفرد يمكنه أن يمارس دوراً ولكنه لا يستطيع أن يشغل دوراً، فالدور مفهوم مجرد لا يعبر عن الشخص الذى يؤدية وإنما عن مجموعة الأنشطة التى يمارسها أى فرد يشغل مركزاً معيناً بغض النظر عن شخصية القائم بهذه الأنشطة، وأن هناك عدة معايير إحداهما أو مجتمعه تحدد مفهوم الدور، فقد يكون المعيار شخصي، أو بيئي أو منظمي، أو معيار السلوك الاجتماعي والنمط الثقافي، حيث يتضح الدور من خلال هذه المعايير.

الدراسات السابقة

توافر للباحث أثناء إجراء هذا البحث 13 بحثاً ودراسة عن دور المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح، وسوف يتم استعراض تلك الدراسات عن دور المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح وفق التطور الزمني لإجراؤها كما يلي:

الدراسات والبحوث التى تناولت دور المرأة في الإنتاج الزراعى

وعددها 5 دراسات وهي: **السيد (1990)، عبدالقادر (2000)، ملوخية (2001)، عبدالله (2003)، دسوقي وسليمان (2011)** وتوصلت إلى أن المرأة هى عماد الأسرة وهي الخلية الأولي للأسرة والمجتمع، ومن ثم فإن إغفالها والتغاضي عن دورها ومكانتها يحرم الأمة من نصف نسيجها.

الدراسات والبحوث التي تناولت زراعة النخيل

عددها 3 دراسات وهي: **البدران (1988)، عبدالرزاق (2007)، السميع (2007)، الشتلة وأبو قبللو (2015)** وتوصلت إلى أن زراعة النخيل تواجه العديد من المشاكل الفنية والإقتصادية والإجتماعية مثل زيادة تكلفة الإنتاج، وانخفاض إنتاجية الشجرة مع تقلبات الأسعار بصورة واضحة في كل من عناصر الإنتاج والمنتج النهائي بالإضافة إلى نقص المعلومات الضرورية لدى المبحوثات.

الفروض البحثية

الفروض النظرية

توجد علاقة ارتباطية بين دور المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح والمتغيرات المستقلة التالية: سن المبحوث، ودرجة التعليم، المساحة المزروعة، مساحة الحيازة المزرعية، عدد سنوات الخبرة في زراعة محصول نخيل البلح، مستوى الطموح، درجة التعرض لمصادر المعلومات الزراعية، الاتجاه نحو الإرشاد الزراعي، درجة الرضا عن العائد الاقتصادي لمحصول نخيل البلح، الاستعداد للمخاطرة، الاتجاه نحو التحديث، المشاركة في الأنشطة الإرشادية.

تسهم المتغيرات المستقلة المدروسة التالية: سن المبحوث، ودرجة التعليم، المساحة المنزرعة، مساحة الحيازة المزرعية، عدد سنوات الخبرة في زراعة محصول نخيل البلح، مستوى الطموح، درجة التعرض لمصادر المعلومات الزراعية، الاتجاه نحو الإرشاد الزراعي، درجة الرضا عن العائد الاقتصادي لمحصول نخيل البلح، الاستعداد للمخاطرة، الاتجاه نحو التحديث، المشاركة في الأنشطة الإرشادية إسهاماً معنوياً في تفسير التباين في مستوى دور المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح.

تسهم المتغيرات المستقلة المدروسة التالية: سن المبحوث، ودرجة التعليم، المساحة المنزرعة، مساحة الحيازة المزرعية، عدد سنوات الخبرة في زراعة محصول نخيل البلح، مستوى الطموح، درجة التعرض لمصادر المعلومات الزراعية، الاتجاه نحو الإرشاد الزراعي، درجة الرضا عن العائد الاقتصادي لمحصول نخيل البلح، الاستعداد للمخاطرة، الاتجاه نحو التحديث، المشاركة في الأنشطة الإرشادية إسهاماً معنوياً في تفسير التباين في مستوى دور المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح.

ب- الفروض الإحصائية: لاتوجد علاقة ارتباطية بين دور المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح والمتغيرات المستقلة التالية: سن المبحوث، ودرجة التعليم، المساحة المزروعة، مساحة الحيازة المزرعية، عدد سنوات الخبرة في زراعة محصول نخيل البلح، مستوى الطموح، درجة التعرض لمصادر المعلومات الزراعية، الاتجاه نحو الإرشاد الزراعي، درجة الرضا عن العائد الاقتصادي لمحصول نخيل البلح، الاستعداد للمخاطرة، الاتجاه نحو التحديث، المشاركة في الأنشطة الإرشادية.

- لا تسهم المتغيرات المستقلة المدروسة التالية: سن المبحوث، ودرجة التعليم، المساحة المنزرعة، مساحة الحيازة المزرعية، عدد سنوات الخبرة في زراعة محصول نخيل البلح، مستوى الطموح، درجة التعرض لمصادر المعلومات الزراعية، الاتجاه نحو الإرشاد الزراعي، درجة الرضا عن العائد الاقتصادي لمحصول نخيل البلح، الاستعداد للمخاطرة، الاتجاه نحو التحديث، المشاركة في الأنشطة الإرشادية اسهاماً معنوياً في تفسير التباين في مستوى دور المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح.

الأسلوب البحثي

نوع البحث والمنهج

ينتمي هذا البحث إلى نوعين من الدراسات 1- الدراسات الوصفية، 2- الدراسات التى تختبر فروضاً سببية أو الدراسات التجريبية، أما المنهج فهو المنهج المسحى الذي يتحدد باستخدام أداة جمع البيانات من خلال أفراد العينة

منطقة البحث

تم إجراء هذا البحث بمركز بئر العبد أحد مراكز المحافظة الهامة والذي يقع على طريق القنطرة – العريش الساحلي، يتبعه بحيرة البردويل والتي تعتمد عليها سيناء ومحافظات أخرى كمصدر للثروة السمكية، بالإضافة إلى انه يشتهر بزراعات النخيل خاصة منطقة رابعة، وبعد إنشاء ترعة السلام ومرورها بجزء كبير من المركز ازدادت المساحة المزروعة وتضاعف الإنتاج السمكي نتيجة إنشاء المزارع السمكية، إلا إن البنية التحتية لهذا المركز غير مكتملة تماماً على الرغم من موقعها الهام وأنشطتها الاقتصادية، كما إن تواجد وعمل منظمات المجتمع المدني ضعيف، كما يكتظ هذا المركز بإعداد كبيرة من السكان، ويتنوع سكانه ما بين قبائل بدوية مثل البياضية والدواغرة، والوافدين من المحافظات الأخرى بهدف التوطين والتنمية بالمركز ويحتفظ سكان هذا المركز بجزء من العادات والتقاليد السيناوية.

وفيما يلي وصف مختصر لقرى الدراسة **(بيانات إدارة بناء وتنمية القرية بمركز معلومات ودعم اتخاذ**

القرار بمحافظة شمال سيناء، 2019):

قرية نجيلة

وتقع قرية نجيلة في الشمال الغربي لمحافظة شمال سيناء، على بعد 25 كم تقريبًا من مدينة بئر العبد وتبعد عن القنطرة شرق بحوالي 50 كم وتحيط بها قرى كثيرة مثل: رمانة - قاطية - قطية ويعتمد السكان علي نشاط " الزراعة - الصيد - الرعي، وسكانها الأصليون قليلون بالنسبة للقادمين من باقي محافظات مصر، أما من حيث الخدمات العامة الموجودة بالقرية، فيوجد بها 3 مدارس (ابتدائي، وإعدادي، وثانوي) كما يوجد بها وحدة محلية، وجمعية زراعية، وجمعية تنمية المجتمع، ومكتب بريد، ووحدة بيطرية، ووحدة صحية ومكتب شئون اجتماعية، ومركز تنظيم الأسرة وفصول محو الأمية، وشبكة كهرباء، ويعمل سكان هذه القرية بأنشطة متعددة زراعية، وتجارية، ووظائف حكومية.

قرية قاطية

هي إحدي قرى مدينة بئر العبد محافظة شمال سيناء في مصر. وتقع على بعد 70 كيلو من مدينة بئر العبد، يوجد بها 3 مدارس (ابتدائي، وإعدادي، وثانوي)، ومستشفى مركزي وسجل مدني، كما يوجد بها معهد ابتدائي أزهري مشترك، ومعهد إعدادي أزهري، ومعهد إعدادي أزهري فتيات، ومعهد ثانوي أزهري بنين، ومعهد ثانوي أزهري فتيات، كما يوجد بها نقطة شرطة ومكتب شئون اجتماعية، ومركز شباب ورياضية، ومركز تنظيم الأسرة وفصول محو الأمية وخدمات بنك القرية. ووحدة بيطرية، وشبكة كهرباء والنشاط الاقتصادي الرئيسي فيها هي زراعة النخيل وتربية الأغنام والماعز.

الشاملة والعينة

اهتم هذا البحث في بادئ الأمر باستهداف جميع السيناويات الذين شاركوا في إنتاج محصول نخيل البلح المقيمات بقريتي نجيله، قاطيه التابعتين لمركز بئرالعبد والبالغ عددهن 1800 سيدة (قدرت وفقاً للبيانات الواردة من الإدارة الزراعية بمركز بئر العبد لعام 2019).

ولما كان من الصعب جمع البيانات البحثية من إجمالي هذا العدد من السيناويات خاصة في ظل انتشار أماكن إقامتهن على نطاق جغرافي واسع، لذا فقد تم اختيار عينة عشوائية بسيطة من واقع البيانات الخاصة بعدد الأسر السيناوية بالقرتين، بلغ قوامها 250 مبحوثة – ربة الأسرة أو أكبر السيدات سناً في الأسرة – بواقع 125 مبحوثة من كل قرية.

وقد تم تحديد حجم العينة من خلال معادلة Yamaneوهى $n = \frac{N}{1+[N(e)^2]}$

حيث n حجم العينة، N حجم الشاملة، e مستوي الدقة.

مبررات البحث

فقد تم اختيار مركز بئر العبد لأن بتزداد فية الكثافة في أعداد أشجار النخيل والتى يتواجد فية بساتين النخيل على مساحات شاسعة، ويبلغ إجمالي عدد سكان مركز ومدينة بئر العبد حوالي 95314 نسمة، ويتوافر به العديد من الخدمات، كما تم اختيار قريتين من قرى محافظة شمال سيناء، وهما - قاطية –وقرية نجيله التابعة لمركز بئر العبد حيث إنهم من القرى الأكثر إنتاجاً للنخيل في شمال سيناء.

جمع وتحليل بيانات البحث

استخدم الاستبيان بالمقابلة الشخصية لجمع بيانات البحث، وذلك بعد اختبار صلاحية استمارة الاستبيان في تحقيق أهداف البحث، وقد استغرقت عملية جمع البيانات نحو أربع شهور حيث بدأت في أول يناير وانتهت في نهاية إبريل 2020، واستخدمت عده مقاييس وأساليب إحصائية في تحليل البيانات شملت المتوسط الحسابي والانحراف المعياري و المدى والتوزيعات التكرارية، والنسب المئوية لوصف متغيرات البحث، ومعامل الارتباط البسيط لبيرسون لوصف العلاقات بين المتغيرات التابعة والمتغيرات المستقلة التي يتضمنها البحث، كما استخدم أسلوب التحليل الانحدار المتعدد المتدرج الصاعد بطريقة Step –wise

المفاهيم الإجرائية وقياس المتغيرات البحثية

اشتمل البحث على13 متغيراً بحثياً منها 12 متغيراً مستقلاً ومتغير تابع، وفيما يلى المفاهيم الإجرائية وطرق قياس تلك المتغيرات.

المتغيرات المستقلة

سن المبحوثة

قيس بعدد السنوات الميلادية التى مرت على المبحوثة منذ ميلادها، وحتى تاريخ جمع البيانات، وذلك لأقرب سنة ميلادية، وتم تقديره من خلال سؤال المبحوثة عن سنها.

درجة التعليم

ويقصد بها عدد سنوات الرسمية التى أتمتها المبحوثة بنجاح خلال مراحل التعليم الأكاديمى المختلفة وقد تم استخدام تصنيف (غير حاصلة على شهادة – حاصلة على شهادة دون المتوسطة- حاصلة على شهادة متوسطة فأكثر).

مساحة الحيازة المزرعية

يستخدم الرقم الخام للمساحة بالفدان.

المساحة المزروعة بالمحصول

تم التعبير عنها بالمساحة المزروعة بالمحصول بالفدان.

عدد سنوات الخبرة بزراعة المحصول

تم التعبير عنها برقم مطلق معبرا عنها بعدد السنوات التى قضتها المبحوثة في زراعة المحصول.

مستوى الطموح

وقد تم قياس هذا المتغير من خلال توجيه عشرة عبارات للمبحوثة تعكس في مجملها مستوى الطموح لديها، وقد صيغ بعضها بصورة إيجابية والبعض الآخر بصورة سلبية وذلك لتجنب الاستجابات النمطية للمبحوثات، وقد طلب من المبحوثات الاختيار ما بين ثلاث استجابات لكل عبارة هي: (موافقة، محايدة، معارضة)، وقد أعطيت هذه الاستجابات القيم الرقمية (3، 2، 1) على الترتيب في حالة العبارات الإيجابية، والعكس في حالة العبارات السلبية، وقد تم جمع هذه الدرجات لتعبر عن مستوى الطموح لكل مبحوثة. وقد تراوح المدى النظري لمقياس مستوى الطموح ما بين 10- 30 درجة.

درجة التعرض لمصادر المعلومات الزراعية

تم التعبير عن هذا بسؤال المبحوثة عن مدى تعرضها لإثنى عشر مصدراً من مصادر المعلومات الزراعية، وقد تم تخصيص أربع درجات للتعرض الدائم لمصادر المعلومات، وثلاث درجات للتعرض أحياناً، ودرجتين للتعرض نادراً، ودرجة واحدة لعدم التعرض لمصادر المعلومات، وقد تم حساب مجموع الدرجات التي حصلت عليها المبحوثة في استجابتها لمصادر المعلومات الإثنتى عشرة المدروسة لتعبر عن درجة تعرضها لمصادر المعلومات الزراعية، وقد تراوح المدى النظري لهذا المقياس ما بين 12- 48 درجة.

الاتجاه نحو الإرشاد الزراعي

وقد تم قياس هذا المتغير من خلال توجيه اثنتى عشر عبارة للمبحوثة تعكس في مجملها درجة اتجاهها نحو الإرشاد الزراعى، وقد صيغ بعضها بصورة إيجابية والبعض الأخر بصورة سلبية وذلك لتجنب الاستجابات النمطية للمبحوثات، وقد طلب من المبحوثات الاختيار ما بين ثلاث استجابات لكل عبارة هى (موافقة، محايدة، معارضة)، وقد أعطيت هذه الإستجابات القيم الرقمية (3،2،1) على الترتيب في حالة العبارات الإيجابية، والعكس في حالة العبارات السلبية ،وقد تم جمع هذه الدرجات لتعبر عن درجة الاتجاه نحو الارشاد الزرعي لكل مبحوثة، وقد تراوح المدى النظري لهذا المقياس ما بين 12- 36 درجة.

درجة الرضا عن العائد الاقتصادي للمحصول

تم إعطاء الرأي بأنه بيكسب القيمة (3)، وأنه يغطي تكاليفه القيمة (2)، وأنه بيخسر القيمة (1).

درجة الاستعداد للمخاطرة

وقد تم قياس هذا المتغير من خلال توجية عشرة عبارات للمبحوثة تعكس درجة استعدادها للمخاطرة، وقد تم قياس هذا المتغير من خلال توجية عشرة عبارات للمبحوثة تعكس درجة استعدادها للمخاطرة، وقد صيغ بعض هذه العبارات بصورة إيجابية والبعض الأخر بصورة سلبية، وقد تم التعبير رقمياً عن هذا المتغير على نفس النحو السابق.

الاتجاه نحو التحديث

وتم قياسها من خلال 9 عبارات وقد طلب من المبحوثة إبداء رأيها على مقياس يتكون من ثلاث نقاط ما بين (موافق – سيان – غير موافق)، وقد أعطيت العبارات الموجبة ثلاث درجات للاستجابة بموافق، ودرجتان للاستجابة بسيان، ودرجة واحدة للاستجابة بغير موافق، والعكس بالنسبة للعبارات السالبة.

المشاركة في الأنشطة الإرشادية

تم قياسها باستخدام 10 مؤشرات، وقد طلب من المبحوثة إبداء رأيها على مقياس مكون من أربع فئات ما بين (دائماً – أحياناً – نادراً – لا) وقد أعطيت المؤشرات أربع درجات للاستجابة دائماً، وثلاث درجات للاستجابة أحياناً، ودرجتان للاستجابة نادراً، ودرجة واحدة للاستجابة لا.

المتغير التابع

كما يمكن تعريف دور المرأة السيناوية إجرائيا وفقا للمراحل الاجرائية لتقديره بأنه حاصل جمع المحاور الفرعية التالية: دورها خارج المنزل، ودورها الاقتصادي والإنتاجي، دورها داخل المنزل، وبذلك يعتبر هذا المتغير مركب من هذه المحاور وقد تم قياسه على النحو التالي:

دور المرأة خارج المنزل

تم قياس هذا المتغير من خلال مقياس يتكون من ستة عشر عبارة كل عبارة منها متدرجة لأنماط الاستجابة، والذي يتألف من أربع استجابات هى كثيرا، أحيانا، نادرا، لا، وقد أعطيت لهذه الاستجابات درجات تنحصر بين 4 – 1 وقد بلغ الحد الأعلى للدرجة وفقا لهذا المقياس 64 درجة، والحد الأدنى 16 درجة، وبجمع الدرجات التى تحصل عليها المبحوثة من وحدات المقياس يمكن الحصول على درجة تعبر عن درجة دور المرأة خارج المنزل.

دور المرأة الإنتاجي والاقتصادي في انتاج نخيل البلح

تم قياس هذا المتغير من خلال مقياس يتكون من اثنين وثلاثين عبارة كل عبارة منها متدرجة لأنماط الاستجابة، والذي يتألف من أربع استجابات هى كثيرا، أحيانا، نادرا، لا، وقد أعطيت لهذه الاستجابات درجات تنحصر بين 4 - 1، وقد بلغ الحد الأعلى للدرجة وفقا لهذا المقياس 128 درجة، والحد الأدنى 32 درجات، وبجمع الدرجات التى تحصل عليها المبحوثة من وحدات المقياس يمكن الحصول على درجة تعبر عن درجة دور المرأة الانتاجي والاقتصادي في انتاج نخيل البلح.

دور المرأة داخل المنزل

تم قياس هذا المتغير من خلال مقياس يتكون من ثلاثة وأربعين عبارة كل عبارة منها متدرجة لأنماط الاستجابة، والذي يتألف من أربع استجابات هى كثيرا، أحيانا، نادرا، لا، وقد أعطيت لهذه الاستجابات درجات تنحصر بين 4-1، وقد بلغ الحد الأعلى للدرجة وفقا لهذا المقياس 172 درجة، والحد الأدنى 43 درجة، وبجمع الدرجات التى تحصل عليها المبحوثة من وحدات المقياس يمكن الحصول على درجة تعبر عن درجة دور المرأة داخل المنزل.

النتائج والمناقشة

التعرف على الخصائص الاجتماعية والاقتصادية للمرأة السيناوية

سن المبحوثة

تبين أن حوالي نصف عينة البحث (50.4%) تقع أعمارهن بين 30-45 سنة أي في سن الشباب والقدرة على العمل.

درجة التعليم

كما تبين أن أقل قليلاً من نصف عينة البحث (49.2%) حاصلات على شهادة متوسطة.

مساحة الحيازة المزرعية (الأسرة)

تبين أن أقل قليلاً من نصف عينة البحث (45.6%)، لديهن حيازات كبيرة وهذا يفسر لجوء غالبية المبحوثات بصورة كبيرة إلى الجهاز الإرشادي في إنتاج وتسويق المحصول.

المساحة المزروعة بالنخيل

تبين أن حوالي نصف عينة البحث (50.4%) يزرعون مساحات كبيرة من نخيل البلح وهذا أيضاً يفسر لجوء غالبية المبحوثات إلى المصادر الحديثة في إنتاج وتسويق المحصول، مما يدل على وعى المبحوثات بالأهمية الاقتصادية لمحصول نخيل البلح.

عدد سنوات الخبرة في زراعة نخيل البلح

تبين أن حوالي نصف عينة البحث 49.2%، لديهن خبرة طويلة في زراعة محصول نخيل البلح.

مستوى الطموح

كما تبين أن أكثر قليلاً من نصف عينة البحث (65.6%) لديهن مستوى طموح متوسط.

درجة التعرض لمصادر المعلومات الزراعية

وأظهرت البيانات أن الغالبية العظمى من المبحوثات (74%) مستوى درجة التعرض لمصادر المعلومات الزراعية لديهن منخفض.

الاتجاه نحو الإرشاد الزراعي

كما تبين أن أقل قليلاً من نصف عينة البحث (47.2%) يتميزن بسلبية اتجاههن نحو الارشاد الزراعي.

درجة الرضا عن العائد الاقتصادي للمحصول

تبين أن أكثر قليلاً من نصف عينة البحث (53.2%) من المبحوثات راضيات تماماً عن العائد الاقتصادي لمحصول نخيل البلح وهذا أيضاً يبين أن نسبة متوسطة من المبحوثات راضين تماماً عن العائد الاقتصادي للمحصول.

الاستعداد للمخاطرة

تبين أن نصف عينة البحث (50.4%) من المبحوثات مستوى استعدادهن للمخاطرة متوسط وهذا يبين أن أكثر من نصف المبحوثات لديهن استعداد كبير للمخاطرة بتطبيق الأساليب الحديثة في زراعة المحصول.

الاتجاه نحو التحديث

كما تبين أن أكثر من نصف عينة البحث (7.2%) من المبحوثات مستوى إتجاهن نحو التحديث ضعيف وهذا يشير إلى أن أكثر من نصف المبحوثات لديهن اتجاه كبير نحو التحديث وتطبيق الأفكار والأساليب الجديدة.

المشاركة في الأنشطة الإرشادية

تبين أن أكثر من نصف عينة البحث (79.2%) مستوى المشاركة في الأنشطة الإرشادية لديهن ضعيف وهذا يوضح أن غالبية المبحوثات يشاركن في الأنشطة الإرشادية بنسبة ضعيفة جداً مما يفسر عدم لجوء غالبية المبحوثات إلى الجهاز الإرشادي والجهات البحثية في إنتاج وتسويق المحصول.

جدول 1. التوزيع العددي والنسبي للمبحوثات وفقاً لبعض الخصائص المميزة لهن

المتغيرات	ن=250		المتغيرات	ن=250	
	العدد	(%)		العدد	(%)
1-السن			**7- درجة التعرض لمصادر المعلومات الزراعية**		
-(أقل من 30 سنة)	59	23.6	-منخفضة (أقل من 24 درجة)	185	74
-(30-45 سنة)	126	50.4	- متوسطة (24-36 درجة)	44	17.6
-(أكبر من 45 سنة)	65	26	- مرتفعة (أكبر من 36 درجة)	21	8.4
المجموع	250	100	المجموع	250	100
2-المستوى التعليمى			**8- الاتجاه نحو الإرشاد الزراعي**		
غير حاصلة على شهادة	113	45.2	- سلبي (أقل من 20 درجة)	118	47.2
شهادة دون المتوسطة	123	49.2	- محايد (20-28درجة)	95	38
شهادة متوسطة فأكثر	14	5.6	- إيجابي (أكبر من 28 درجة)	37	4.8
المجموع	250	100	المجموع	250	100
3-مساحة الحيازة المزرعية			**9- درجة الرضا عن العائد الاقتصادي لمحصول نخيل البلح**		
-حيازة صغيرة (2-5 فدان)	74	29.6	- راضي تمام	133	53.2
-حيازة متوسطة (5-8 فدان)	62	24.8	- راضي لحدما	99	39.6
حيازة كبيرة (أكبر من 8 فدان	114	45.6	-غير راضي	18	7.2
المجموع	250	100	المجموع	250	100
4- المساحة المزروعة بالنخيل			**10- الاستعداد للمخاطرة**		
- مساحة صغيرة (2-3 فدان)	18	7.2	- استعداد ضعيف (12-16 درجة)	35	14
- مساحة متوسطة (3-5 فدان)	106	42.4	- استعداد متوسط (17-21 درجة)	126	50.4
- مساحة كبيرة (أكبر من 5 فدان)	126	50.4	-استعداد كبير (أكبر من 21 درجة)	86	35.6
المجموع	250	100	المجموع	250	100
5- عدد سنوات الخبرة في زراعة نخيل البلح			**11- الاتجاه نحو التحديث**		
قليلة (7-18 سنة)	38	15.2	- اتجاه ضعيف (12-17 درجة)	18	7.2
متوسطة (19-30 سنة)	123	49.2	-اتجاه متوسط (18-23 درجة)	137	54.8
كبيرة (أكبر من 30 سنة)	89	35.6	- اتجاها كبيرا (أكبر من 23 درجة)	95	38
المجموع	250	100	المجموع	250	100
6- مستوى الطموح			**12- المشاركة في الأنشطة الإرشادية**		
- منخفض (أقل من 17 درجة)	14	5.6	- مشاركة ضعيفة (10-15 درجة)	198	79.2
- متوسط (17-23 درجة)	164	65.6	- مشاركة متوسطة (16-21 درجة)	41	16.4
- مرتفع (أكبر من 23 درجة)	72	28.8	- مشاركة كبيرة (أكبر من 21 درجة)	11	4.4
المجموع	**250**	**100**	المجموع	**250**	**100**

المصدر: جمعت وحسبت من واقع بيانات استمارة الإستبيان.

استخلاص عام على خصائص المبحوثات

من العرض السابق لعينة البحث يتضح أن:

1- أكثر من نصف الأسر المبحوثه تتراوح متوسطات أعمارهن ما بين (30-45 سنة).

2- كما تبين أن قرابة نصف الأسر المبحوثة غير حاصلة على شهادة، أكثر من نصف الأسر المبحوثة مساحة الحيازة المزرعية لديهن كبيرة.

3- أكثر من نصف الأسر المبحوثة المساحة المزروعة بمحصول نخيل البلح لديهن كبيرة، كماتبين، أن قرابة نصف المبحوثات يتميزن بتوسط عدد سنوات الخبرة في زراعة محصول نخيل البلح.

4- أكثر من نصف الأسر المبحوثة مستوى الطموح لديهن متوسطة، وأن غالبية الأسر المبحوثة درجة التعرض لمصادر المعلومات الزراعية عندهن منخفضة، كما تبين أن قرابة نصف المبحوثات كذلك يتميزن بسلبية اتجاههن نحو الإرشاد الزراعي.

5- كما تبين أيضاً أن أكثر من نصف المبحوثات لديهن رضا تام عن العائد الاقتصادي لمحصول نخيل البلح وأن حوالي نصف المبحوثات لديهن استعداد متوسط للمخاطرة، وأن حوالي أكثر من نصف المبحوثات لديهن اتجاه متوسط نحو التحديث، كما تبين أيضاً أن غالبية المبحوثات مستوى المشاركة في الأنشطة الإرشادية لديهن ضعيف.

التعرف على دور المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح.

أظهرت نتائج جدول 2 بأن اعلى قيمة رقمية لمستوى الدور الإنتاجي للمبحوثات كانت 364 درجة وأقل قيمة رقمية كانت (91 درجة) على مقياس بلغت درجاته بين (91-364 درجة) وعند تقسيم المبحوثات وفقا لهذه الدرجات لثلاث فئات:

اتضح أن حوالي 30.4% من إجمالي المبحوثات وقعت ضمن المستوى المتوسط من حيث الدور الإنتاجي، في حين بلغت هذه النسبة 23.6% من المبحوثات ذوات المستوى المنخفض للدور الإنتاجي، بينما بلغت نسبة المبحوثات ذوات المستوى العالي للدور الإنتاجي حوالي 46%.

مما سبق يتضح أن دور المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح مرتفع وقد يرجع ذلك إلى قدرة المرأة السيناوية على إدارة أسرتها وزيادة وعيها الاقتصادي.

تحديد العلاقة بين مستوى دور المرأة السيناوية في مجال إنتاج محصول نخيل البلح وكل متغير من المتغيرات المستقلة المشمولة بالبحث

يختص هذا الجزء بعرض أهم النتائج لاختبار هذه العلاقة ثم صياغة الفرض الإحصائي الذي ينص على – لا توجد علاقة ارتباطية معنوية بين المتغيرات المستقلة المدروسة وهي: السن، درجة التعليم، مساحة الحيازة المزرعية، المساحة المزروعة بالمحصول، عدد سنوات الخبرة في زراعة نخيل البلح، درجة الرضا عن العائد الاقتصادي لمحصول نخيل البلح، الاتجاه نحو التحديث، المشاركة في الأنشطة الإرشادية وبين دور المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح.

وقد أظهرت نتائج التحليل الارتباطي بجدول 3 وجود علاقة ارتباطية معنوية موجبة عند المستوى الاحتمالي 0.01، بين الدور الإنتاجي للمبحوثات والمتغيرات التالية : درجة الرضا عن العائد الاقتصادي لمحصول نخيل البلح، الاتجاه نحو التحديث، المشاركة في الأنشطة الإرشادية حيث بلغت قيمة معاملات الارتباط البسيط على التوالي 0.217، 0.216، 0، 0.247، كما أظهرت النتائج وجود علاقة معنوية موجبة عند مستوى 0.05 بين دور المبحوثات، وكل من المتغيرات التالية: الاستعداد للمخاطرة، مساحة الحيازة المزرعية، عدد سنوات الخبرة في زراعة محصول نخيل البلح، مستوى الطموح حيث بلغت قيم معاملات الارتباط البسيط على التوالي: (0.224، 0.155، 0.149، 0.100).

بينما لم يثبت وجود علاقة ما بين دور المبحوثات والمتغيرات التالية (السن، درجة التعليم، المساحة المزروعة) وبلغت قيمة معاملات الارتباط البسيط على التوالي (0.125، 0.112،0.119).

الاسهام النسبي لأهم المتغيرات المستقلة المدروسة في تفسير التباين الحادث في مستوى دور المبحوثات في إنتاج محصول نخيل البلح.

للتعرف على مدى الإسهام النسبي للمتغيرات المستقلة المدروسة المؤثرة في تفسير التباين الحادث في مستوى دور المبحوثات في إنتاج محصول نخيل البلح، تم استخدام التحليل الارتباطي الانحدار المتعدد الصاعد Step-wise وذلك لاختبار مدى صحة الفرض الإحصائي المتعلق بالفرض البحثي والذي ينص على أنه: لا تسهم المتغيرات المستقلة المدروسة في تفسير التباين في مستوى دور المبحوثات في إنتاج محصول نخيل البلح.

وأوضحت النتائج الواردة بجدول 4 معنوية هذا النموذج حتى الخطوة الخامسة من التحليل، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المتعدد 0.681 وهى معنوية عند مستوى 0.01 وقيمة (f) المحسوبة 9.65 وهى معنوية عند مستوى 0.01 وهذا يعنى أن هناك خمس متغيرات مستقلة تساهم في تفسير التباين الحادث في مستوى دور المبحوثات في إنتاج محصول نخيل البلح وهذه المتغيرات هي درجة الرضا عن العائد الاقتصادي لمحصول نخيل البلح، درجة لاستعداد للمخاطرة، درجة الاتجاه نحو التحديث، درجة المشاركة في الأنشطة الإرشادية، عدد سنوات الخبرة في زراعة محصول نخيل البلح وقد بلغت

جدول 2. التوزيع العددى والنسبى للمبحوثات وفقاً لمستويات دورهن في إنتاج محصول نخيل البلح

مستويات الدور الإنتاجي	العدد	(%)
منخفض من (91 إلى أقل من 182 درجة)	59	23.6
متوسط من (182 إلى أقل من 273 درجة)	76	30.4
مرتفع من (273-364 درجة)	115	46.0
مجموع	250	100

المصدر: جمعت وحسبت من واقع بيانات استمارة الإستبيان.

جدول 3. قيم معاملات الارتباط البسيط للعلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين دور المبحوثات في إنتاج محصول نخيل البلح

م	المتغيرات المستقلة المدروسة	قيم معامل الارتباط
1	سن المبحوث	0.0.125
2	درجة التعليم	0.112
3	مساحة الحيازة المزرعية	*0.155
4	المساحة المزروعة بالنخيل	0.119
5	عدد سنوات الخبرة في زراعة محصول نخيل البلح	*0.149
6	مستوى الطموح	*0.100
7	درجة الرضا عن العائد الاقتصادي لمحصول نخيل البلح	**0.217
8	الاستعداد للمخاطرة	*0.224
9	الاتجاه نحو التحديث	**0.216
10	المشاركة في الأنشطة الإرشادية	**0.247

** معنوية على المستوى 0.01 * معنوية عند المستوى 0.05

المصدر: جمعت وحسبت من واقع بيانات استمارة الإستبيان.

جدول 4. نتائج التحليل الارتباطي الانحدار المتعدد المتدرج الصاعد للمتغيرات المستقلة المؤثرة على مستوى دور المبحوثات في إنتاج محصول نخيل البلح.

المتغيرات المستقلات الداخلات في التحليل	معامل الارتباط المتعدد	معامل التحديد R^2	(%) التباين المفسر المتغير التابع	قيمة F لإختيار معنوية الانحدار
درجة الرضا عن العائد لمحصول نخيل البلح	0.422	0.178	17.8	20.33
الإستعداد للمخاطرة	0.518	0.268	26.8	16.43
الإتجاه نحو التحديث	0.641	0.411	40.2	13.29
المشاركة في الأنشطة الإرشادية	0.677	0.458	45.8	10.97
عدد سنوات الخبرة في زراعة محصول نخيل البلح	0.681	0.463	46.3	9.65

** معنوية على المستوى 0.01 * معنوية عند المستوى 0.05

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الإستبيان.

قيمة معامل التحديد لهذه المتغيرة (R^2) 0.463 وهذا يعنى أن هذه المتغيرة الخمسة السابقة يعزى إليها تفسير 46.3% وهى عدد سنوات الخبرة في زراعة محصول نخيل البلح وأن النسبة الباقية والتي تبلغ 53.7% ترجع إلى متغيرات أخرى لم يشملها البحث.

وبناء على تلك النتائج يمكن رفض الفرض الإحصائي المتعلق بالفرض البحثي فيما يختص بمتغيرات درجة الرضا عن العائد الاقتصادي لمحصول نخيل البلح، الاستعداد للمخاطرة، الاتجاه نحو التحديث، المشاركة في الأنشطة الإرشادية، عدد سنوات الخبرة في زراعة محصول نخيل البلح وقبول الفرض البحثي البديل لهذه المتغيرات.

المشكلات التى تواجه المبحوثات في إنتاج محصول نخيل البلح

أظهرت النتائج الواردة بجدول 5 إلى المشكلات التى تواجه المبحوثات في إنتاج محصول نخيل البلح من وجهة نظرهن ويأتي في مقدمتها: الإصابة بسوسة النخيل الحمراء بنسبة بلغت نحو98.4% من إجمالي استجابات عينة البحث، ويأتي في المرتبة الثانية عدم توفير التمويل اللازم بنسبة بلغت 94.8% من إجمالي الاستجابات، بينما احتلت مشكلة ارتفاع أسعار الأسمدة الزراعية المرتبة الثالثة بنسبة بلغت 90.8%، في حين جاءت مشكلة نقص الخدمات الإرشادية في تسويق نخيل البلح في المرتبة الرابعة بنسبة بلغت نحو 88.8% يليها في المرتبة الخامسة مشكلة تذبذب أسعار البلح بنسبة بلغت نحو 85.2% وتأتي مشكلة ارتفاع أسعار المبيدات الزراعية في المرتبة السادسة بنسبة بلغت نحو 79.6%، وجاءت مشكلة ارتفاع تكاليف إنتاج نخيل البلح في المرتبة السابعة بنسبة بلغت نحو 74.4% من إجمالي استجابات عينة البحث، في حين جاءت مشكلة ارتفاع نسبة الفاقد في محصول النخيل في المرتبة الثامنة بنسبة بلغت نحو 70.0% يليها في المرتبة التاسعة ارتفاع ثمن العبوات بنسبة بلغت نحو 63.2% يليها في المرتبة العاشرة مشكلة عدم الاهتمام بتنمية المعارف والمهارات الإنتاجية والتسويقية للمبحوثات بنسبة بلغت نحو 60.4% وتأتى مشكلة نقص مياه الري في المرتبة الحادية عشر بنسبة بلغت نحو 58.0% وجاءت مشكلة عدم توفير الفسائل الجيدة في المرتبة الثانية عشر الأخيرة بنسبة بلغت نحو 56.8% من إجمالي استجابات عينة البحث.

الحلول المقترحة لمواجهة المشكلات التى تواجه المبحوثات في إنتاج محصول نخيل البلح

تمثلت أهم المقترحات لمواجهة المشكلات التى تواجه المبحوثات في إنتاج محصول نخيل البلح مرتبه حسب نسبه ذكرهن لها في: توفير تقنيات فعالة لمكافحة سوسة النخيل الحمراء بنسبة 99.6% يليها عقد ندوات واجتماعات وتنفيذ برامج ارشادية لرفع مهارات المبحوثات في إنتاج نخيل البلح بنسبة 85.6% يليها تدريب المبحوث على كيفية الاستفادة من مخلفات النخيل في تصنيع العبوات بنسبة 79.2% يليها إنشاء مشاتل خاصة لإنتاج فسائل جيدة في بئر العبد بنسبة 64.4% وأخيراً استخدام الري بالتنقيط بنسبة 48.4% من إجمالي عينة البحث (جدول 6).

البرنامج الإرشادي المقترح لتنمية دور المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح بمحافظة شمال سيناء.

استنادا الى النتائج التى اسفر عنها البحث والتى أظهرت نقص المعارف والمهارات الإنتاجية والتسويقية لدى المبحوثات المتعلقة بإنتاج محصول البلح، مما يستلزم الأمر وضع مقترح لبرنامج ارشادى من اجل تطوير البنيان المعرفى للزراع المبحوثات بمنطقة البحث وتزويدهن بالتوصيات الإرشادية لمجابهة نقص المعارف والمهارات الإنتاجية والتسويقية لدى المبحوثات، وقد تم وضع هذا المقترح استنادا الى نموذج بيسون وفى ضوءه تم تقسيم خطوات بناء البرنامج الإرشادى إلى مرحلتين أساسيتين هما: مرحلة التخطيط: وتضم أربع خطوات الأولى في النموذج: تجميع حقائق عن المجتمع السيناوي - تحليل الموقف - تحديد المشكلات - تحديد الهدف.

مرحلة التنفيذ: وتتكون من الخطوات الأربعة التالية: وضع خطة العمل - تنفيذ الخطة - تقرير التقدم - مراجعة العملية.

الأسس التنظيمية للبرنامج الإرشادي المقترح

الجمهور المستهدف

أن الجمهور المستهدف والمستفيد من هذا البرنامج هى المرأة البدوية بقريتي قاطية ونجيلة التابعتان لمركز بئر العبد.

موضوع البرنامج

تنمية الدور الإنتاجي للمرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح بمحافظة شمال سيناء.

خطوات البرنامج

جمع الحقائق والمعلومات: تم تجميع بيانات هذا البحث من خلال الإستبيان بالمقابلة الشخصية بقريتي نجيله، وقاطية التابعتان لمركز بئر العبد بواقع 125 مبحوثة من كل قرية وتم جمع البيانات الميدانية اللازمة للدراسة عن طريق المقابلات الشخصية مع السيدات المبحوثات بالعينة البحثية المقننة وذلك باستخدام استمارة استبيان، وقد استخدم في تحليل بيانات هذا البحث أكثر من اسلوب إحصائى لتحقيق أهدافها واختبار فروضها، حيث استخدام بعض الأساليب الاحصائية الوصفية مثل النسب المئوية، والمتوسط الحسابي، والانحراف المعياري، وجداول التوزيع التكراري وذلك لعرض ووصف البيانات، كما تم استخدم معامل الارتباط البسيط للتعرف على طبيعة

جدول 5. التوزيع العددي والنسبي للمشكلات التى تواجه المبحوثات في إنتاج محصول نخيل البلح

المشكلات	عدد	(%)	الترتيب
نقص الخدمات الإرشادية في تسويق نخيل البلح	222	88.8	4
تذبذب أسعار البلح	213	85.2	5
الإصابة بسوسة النخيل الحمراء	246	98.4	1
عدم توفير التمويل اللازم	237	94.8	2
ارتفاع أسعار الأسمدة الزراعية	227	90.8	3
ارتفاع أسعار المبيدات الزراعية	199	79.6	6
ارتفاع تكاليف إنتاج نخيل البلح	186	74.4	7
ارتفاع نسبة الفاقد في محصول النخيل	175	70.0	8
عدم الإهتمام بتنمية المعارف والمهارات الإنتاجية والتسويقية للمبحوثات	151	60.4	10
نقص مياه الري	145	58.0	11
عدم توفير الفسائل الجيدة	142	56.8	12
ارتفاع ثمن العبوات	158	63.2	9

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الإستبيان.

جدول 6. توزيع المبحوثات وفقاً لأهم المقترحات لمواجهة المشكلات التى تواجهن في إنتاج محصول نخيل البلح

المقترحات	عدد	(%)	الترتيب
توفير تقنيات فعالة لمكافحة سوسة النخيل الحمراء	249	99.6	1
عقد ندوات واجتماعات وتنفيذ برامج إرشادية لرفع معارف ومهارات المبحوثات في إنتاج نخيل البلح	214	85.6	2
إنشاء مشاتل خاصة لإنتاج فسائل جيدة في بئر العبد	161	64.4	4
تدريب المبحوثات على كيفية الاستفادة من مخلفات النخيل في تصنيع العبوات	198	79.2	3
توفير أو دعم أساليب الري الحديثة	121	48.04	5

المصدر: جمعت وحسبت من واقع بيانات استمارة الإستبيان.

العلاقة الإرتباطية المحتملة بين مستويات الدور الإنتاجي للمرأة السيناوية والمتغيرات المستقلة، كما تم استخدام نموذج تحليل الانحدار المتعدد التدريجى الصاعد Step-wise وذلك لتحديد أهم المتغيرات المستقلة المدروسة المؤثرة في تفسير التباين الحادث في مستوى الدور الإنتاجي للمبحوثات في إنتاج محصول نخيل البلح.

تحليل الحقائق والبيانات

بعد جمع الحقائق والمعلومات وتحليلها فقد أوضحت النتائج مجموعة من المؤشرات التالية: فيما يتعلق بخصائص السيدات المبحوثات:

- أن أكثر من نصف المبحوثات تتراوح متوسطات أعمارهن ما بين (30-45 سنة).
- وأن قرابة نصف المبحوثات غير حاصلات على شهادة
- أكثر من نصف الأسر المبحوثة مساحة الحيازة المزرعية لديهن كبيرة.
- أكثر من نصف الأسر المبحوثة المساحة المنزرعة بمحصول نخيل البلح لديهن كبيرة،

كما تبين، أن قرابة نصف المبحوثات يتميزن بتوسط عدد سنوات الخبرة في زراعة محصول نخيل البلح.

- أكثر من نصف الأسر المبحوثة مستوى الطموح لديهن متوسطة، وأن غالبية الأسر المبحوثة درجة التعرض لمصادر المعلومات الزراعية عندهن منخفضة، كما تبين أن قرابة نصف المبحوثات كذلك يتميزن بسلبية اتجاههن نحو الإرشاد الزراعي.

- كما تبين أيضاً أن أكثر من نصف المبحوثات لديهن رضا تام عن العائد الاقتصادي لمحصول نخيل البلح وأن حوالي نصف المبحوثات لديهن استعدادًا متوسطاً للمخاطرة، وأن حوالي أكثر من نصف المبحوثات لديهن اتجاه متوسط نحو التحديث، كما تبين أيضاً أن غالبية المبحوثات مستوى المشاركة في الأنشطة الإرشادية لديهن ضعيف.

تحديد المشكلة

بناءًا على المؤشرات سالفة الذكر فقد تلخصت المشكلة في نقص معارف المبحوثات بالعمليات الإنتاجية لمحصول البلح بالمنطقة محل البحث، لذا سيتم وضع مقترح لبرنامج إرشادي لتغطى القصور في المعارف

الأهداف الإرشادية التعليمية

تم صياغة الأهداف الإرشادية التعليمية لهذا البرنامج الإرشادي بحيث تتكون كما يلي: التغيير السلوكي المراد احداثه: تغيير معرفي.

الفئة المراد تدريبها: المبحوثات بالمنطقة محل البحث.

المادة الفنية المراد تزويد المبحوثات بها: هى كافة المعلومات الخاصة بإنتاج محصول نخيل البلح والذى يشتمل على مجموعة من العمليات الزراعية والمتمثلة فى: عمليات الخدمة الأولى لإنشاء بستان النخيل: والمنطوية على تحديد الأصناف المناسبة للمنطقة، وإختيار وإعداد التربة للزراعة، وزراعة وإكثار النخيل، عمليات الخدمة المستمرة للأشجار النامية والمنطوية على ري النخيل، وتسميد النخيل، ومكافحة آفات النخيل، وتقليم النخيل، وعمليات خدمة رأس النخلة: والمنطوية على تلقيح النخيل، وتقويس أو تذليل النخيل، وخف وتكميم النخيل، وعمليات جنى وقطف وإعداد وتعبئة الثمار: والمنطوية على جني أو قطف ثمار النخيل، وإعداد وتعبئة ثمار النخيل.

الطريقة الإرشادية المناسبة

تم إقتراح عدد من الطرق الإرشادية التي تناسب إرشاد المجموعات الكبيرة نسبيًا (الطرق الإرشادية الجماعية)، كإطار للعملية التعليمية الإرشادية من خلال البرنامج المقترح، ولذا فقد تم إقتراح الإعتماد على المحاضرات، والندوات، والإجتماعات الإرشادية، والزيارات الميدانية مع الأهداف التعليمية التى تختص بتغيير المعارف، ومع هذا فإن هذه الطرق الإرشادية قابلة للتعديل والتغيير أيضا في ضوء قابلية المادة العلمية والمعينات الإرشادية للتعديل والتغيير.

هذا ويقترح بعض الأهداف التعليمية الأتية ويجب مراعاة الأولوية التى اسفرت عنها نتائج البحث من حيث الأهمية والزمن المخصص لتحقيق تلك الأهداف، كما روعى عدم الإستعانة بالنشرات او المطبوعات الإرشادية التي في اضيق الحدود وذلك نظرا لإرتفاع نسبة الأمية بالعينة البحثية وعدم قدرتهن على القراءة :وقد تم عرض الأهداف الإرشادية التعليمية الخاصة بكل محور من محاور البحث على حسب الاحتياج المعرفي للزراع لهذا المحور، وكذا تم ترتيب الأهداف الإرشادية التعليمية داخل كل محور وفقا للإحتياج المعرفى للمبحوثات بهذا المجال وتتمثل تلك الأهداف التعليمية في:

محور المعارف الخاصة بعمليات الخدمة الأولى لإنشاء بستان النخيل: ويقترح لها الأهداف الإرشادية التعليمية التالية:

1. إدراك الزراع الأصناف المناسبة للمنطقة وذلك من خلال الإجتماعات الإرشادية، والصور التوضيحية.
2. إدراك الزراع أنه لأبد من حرث الأرض الخاصة بالبستان مرتين وذلك من خلال الندوات الإرشادية.
3. إدراك الزراع أنه لأبد من تسوية الأرض تماما بعد الحرث وذلك من خالل الإجتماعات الإرشادية
4. إدراك الزراع أنه لابد من تقسيم الأرض الى مربعات أثناء زراعة البستان وذلك من خلال الزيارات الحقلية.
5. إدراك الزراع بأهمية تقليم جريد الفسيلة بحيث لا يبقي منه سوي صفين حول القلب لحماية البرعم الطرفي" الجمارة" أثناء الزراعة وذلك من خلال الندوات الإرشادية.
6. إدراك الزراع بأهمية وضع الفسيلة في الجورة ويردم حولها بكبس التربة أثناء الزراعة وذلك من خلال الإجتماعات الإرشادية.
7. إدراك الزراع بأن تكاثر النخيل عن طريق الفسائل الناتجة من الأم يؤدي للحصول على نفس الصنف وذلك من خلال الإجتماعات الإرشادية.
8. إدراك الزراع عندما نريد فصل الفسيلة أنه لابد أن يزاح التراب من حول الفسيلة المراد فصلها حتى يظهر مكان اتصالها بالأم وذلك من خلال الاجتماعات الإرشادية.
9. إدراك الزراع عندما نريد فصل الفسيلة لابد أن يؤتي بعتلة وتوضع بين الأم والفسيلة ويضرب عليها حتى تنفصل وذلك من خلال الندوات الإرشادية، والإيضاح العملى بالمشاهدة.

جدول 7. خطة العمل التنفيذية الخاصة بالتوصيات الإرشادية المثلى الخاصة بإنتاج محصول البلح

محاور أهداف البرنامج	الطرق والمعينات الإرشادية المستخدمة	قائمون بالتنفيذ	مكان تنفيذ الأنشطة
1 إدراك المبحوثات بالتوصيات الإرشادية المثلى الخاصة بعمليات الخدمة الأولى لإنشاء بستان النخيل	الطرق :اجتماعات إرشادية .ندوات إرشادية . زيارات حقلية .المعينات : نشرات إرشادية .أفلام فيديو .صور فوتوغرافية ملصقات إرشادية.	-أساتذة من كلية الزراعة تخصص فاكهة - .باحثين بوحدة بحوث البساتين تخصص الفاكهة الأخصائيين والمرشدين الزراعيين -القادة المحليين .اخصائى معينات إرشادية	1- قاعات التدريب بمراكز الإرشاد الزراعي الموجود بقرى مزارعي البلح. 2- الجمعية التعاونية الزراعية بالقرية. 3- بساتين النخيل

المصدر: جمعت وحسبت من واقع بيانات استمارة الإستبيان.

لقياس التغير في معارف المبحوثات الذين تعرضوا لهذا البرنامج للوقوف على النقاط الإيجابية والوقوف على النقاط السلبية وتعديلها.

مراجعة العملية التعليمية

يتم تقرير مدى صالحية هذا البرنامج. ومدى إمكانية تكرار تنفيذه بذات المنطقة أو المناطق المشابهة ويمكن كذلك اللجوء الى عملية التقييم المرحلى من خلال تقييم البرنامج الإرشادى المقترح تقييما بعديا باستخدام الإستبيان الشخصي للتعرف على التغيير في معلومات ومعارف المبحوثات، بالإضافة إلى عرض بعض المواقف التعليمية التطبيقية لبيان معارفهن بشأن كيفية التصرف حيالها، ومدى استخدامهن لمهارات المعرفة المكتسبة، كما يمكن استخدام الملاحظة لتقييم البرنامج وذلك في جميع خطواته.

توصيات البحث

فى ضوء ما أسفرت عنه نتائج البحث يمكن الخروج بمجموعة من التوصيات التى تفيد المهتمين بقضايا وشئون المرأة السيناوية فيما بعد، ويمكن ذكرها في النقاط التالية:

1- اتخاذ الإجراءات اللازمة لمحو الأمية للمرأة السيناوية وذلك من خلال اهتمام جمعيات تنمية المجتمع المحلى، والجمعيات الأهلية المهتمة بشئون وقضايا المرأة السيناوية، بالتوسع في فتح فصول محو الأمية للسيناويات وحثهن وتشجيعهن على الالتحاق بتلك الفصول والانتظام بالدراسة بها على أن يتم التنسيق في هذا الشأن مع الهيئة العامة لمحو الأمية وتعليم الكبار، وكذلك مع بعض رجال الأعمال بمنطقة البحث لتوفير التمويل اللازم لإنشاء هذه الفصول.

2- تكثيف الأنشطة الإرشادية كالدورات التدريبية ذات العلاقة بالإرشاد الزراعي بشكل عام وإنتاج وتصنيع البلح بشكل خاص من خلال الزيارات المنزلية للمبحوثات من قبل المرشدات الزراعيات فضلاً عن إلقاء المحاضرات الإرشادية المتعلقة بهذا الخصوص، كما أن زيادة الدور الإنتاجي للمرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح مرهون بمدى تعرضهن إلى مصادر المعلومات الزراعية، فكلما زاد عدد المصادر التي تتعرض لها المبحوثة زاد إنتاجها في هذا المجال.

3- ضرورة العمل على تعزيز دور الإرشاد الزراعي في تحسين مستوى الدور الإنتاجي للمرأة السيناوية ونقل المعرفة الزراعية لهن عن طريق إعداد خطة علمية وعملية تتناول بشكل دقيق النتائج التفصيلية لهذا البحث وفقاً لمستويات الدور الإنتاجي للمرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح في منطقة البحث.

4- أهمية العمل على زيادة إشراك المرأة السيناوية في الأنشطة الإرشادية والدورات التدريبية، وتركيز برامجها على الجوانب التي يعانين بضعف في مجالاتهما.

5- تدعيم جهود الباحثين لإجراء المزيد من الدراسات والبحوث الإمبيريقية حول الأدوار الرئيسية التى تلعبها المرأة السيناوية في محافظة شمال سيناء

المراجـــع

أحمد، كمال أحمد وصابر مصطفى عبدالرحيم (1974). دراسات في علم الاجتماع، الجزء الأول، دار الجيل للطباعة، القاهرة.

البدران، جواد صندل (1988). زراعة النخيل وإنتاج التمور في محافظة البصرة، رسالة ماجستير، كلية التربية، جامعة البصرة.

البنك الدولي (2008). مصادر قضايا الجنسين في الزراعة بالاشتراك مع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة والصندوق الدولي للتنمية الزراعية www.worldbank.org.

الحيدري، عبد الرحيم (2001). قراءات علم الاجتماع الريفي، قسم المجتمع الريفي، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية.

السميع، محمود بدر على (2007). الخصائص المناخية وعلاقتها بأمراض النخيل في محافظة النجف رسالة ماجستير، كلية الآداب، جامعة الكوفة.

السيد، عزيزة عوض الله (1990). دراسة أثر بعض العوامل الاقتصادية والشخصية على مساهمة المرأة الريفية في العمل المزرعي، نشرة بحثية رقم (64)، معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية، مركز البحوث الزراعية.

الشتلة، هاني سعيد عبدالرحمن وكمال سلامة عرفات أبو قبللو (2015). دراسة اقتصادية إنتاج واستهلاك التمور في مصر، مجلة حوليات العلوم الزراعية بمشتهر، كلية الزراعة، جامعة بنها، 54: 3.

دسوقي، محمد عبد النبي، أماني علي محمد سليمان (2011). دور المرأة الريفية في العمل الزراعي والمشروعات الصغيرة، معهد بحوث الاقتصاد الزراعي، القاهرة، مصر.

ريحان، إبراهيم إبراهيم (2002). التنمية الريفية، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، القاهرة.

صادق، نبيل محمد (2000). طريقة تنظيم المجتمع في الخدمة الاجتماعية، كلية الخدمة الاجتماعية، جامعة حلوان.

عبدالرازق، سلمي (2007). الخصائص الجغرفية لزرعة أشجار النخيل في قضاء عين تمر، المجلة العلمية، ع ٢، جامعة كريلاء.

عبدالرحيم، مها محمد فهمي (1998). مشاركة المرأة الريفية بالتنمية بمحافظتي الدقهلية، والفيوم، رسالة دكتوراه، كلية الزراعة، جامعة القاهرة.

عبدالقادر، أميرة هاشم (2000). صراع الأدوار التي تؤديها المرأة الريفية في بعض العمليات الاجتماعية بإحدى القري بمحافظة الدقهلية، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، جامعة المنصورة.

عبدالله، عزالدين عبدالقادر (2003). دور المرأة الريفية في التنمية الاقتصادية والاجتماعية بمحافظة الشرقية، المؤتمر الحادي عشر للاقتصاديين الزراعيين (24-25 سبتمبر)، الجمعية المصرية للاقتصاد الزراعي.

قطاع الشئون الاقتصادية (2015). تقدير إنتاج نخيل البلح، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي بالجيزة.

محروس، سامية ابراهيم عبد العظيم (2003). دور الارشاد التسويقي في تكنولوجيا ما بعد الحصاد لمحصول العنب بالأراضي الجديدة المستصلحة في مصر، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.

مردم، محمد علي (2008). مرصد البيئة العربية، دور المرأة في الدمج بين الزراعة وحماية البيئة www.arabenvironment.net

مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمحافظة شمال سيناء (2019). بيانات غير منشورة.

ملوخية، أحمد فوزي (2001). العوامل المحددة لمدي استفادة النوع الاجتماعي من برامج التنمية المختلفة في المناطق الجديدة، مؤتمر دور التقنيات والبحوث الاجتماعية في التنمية الريفية، كلية الزراعة، كفر الشيخ، جامعة طنطا، المجلد الثاني.

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي (2009). الإدارة العامة للثقافة الزراعية، نشرة فنية رقم 2.

المخلص العربي

دور المرأة السيناوية في إنتاج محصول نخيل البلح بمحافظة شمال سيناء

سليمان عياش إسليم عياش

قسم الاقتصاد والتنمية الريفية، كلية العلوم الزراعية البيئية، جامعة العريش، مصر.

أستهدف البحث التعرف على دور المرأة في سيناء في إنتاج محصول النخيل، وتحديد العلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة ودور المرأة في سيناء في إنتاج محصول النخيل. وكذلك تحديد نسبة مساهمة المتغيرات ذات العلاقة المعنوية للمرأة في سيناء في إنتاج محصول النخيل. كما يستهدف البحث إلى التعرف على المشكلات التي تواجه المبحوثين والحلول المقترحة لهدف البحث الحقيقي، تم اختيار عينة عشوائية قوامها 250 مبحوثًا من قرية قاطية ونجيلة، 125 مبحوثًا من كل منهما. تم جمع بيانات الدراسة من خلال المقابلات الشخصية باستخدام استمارة استبيان. تم استخدام النسب المئوية والمتوسط الحسابي والانحراف المعياري والتوزيع التكرارى لعرض البيانات. وأظهرت النتائج أن أكثر من نصف عينة البحث (7.2%) من المبحوثين لديهم مستوى منخفض من التوجه نحو التحديث، مما يشير إلى أن أكثر من نصف المبحوثين لديهم ميل قوي نحو تطوير أفكار وأساليب جديدة.

الكلمات الاسترشادية: الدور، المرأة السيناوية، نخيل البلح.

REVIEWERS:
Dr. Said Abbas Rashad | saiedrashad2000@yahoo.com
Dept. Agric. Econ., Fac. Agric., Banha Univ., Egypt.
Dr. Dorria Mohamed Khairy | dorria_elsayed@yahoo.com
Dept. Agric. Exten. and Rural Sociol., Fac. Agric., Menoufia Univ., Egypt.