### مجلة الاقتصاد الزراعي والعلوم الاجتماعية

موقع المجلة & متاح على: www.jaess.journals.ekb.eg

# العوامل المؤثرة على إتجاهات الزراع نحو زراعة وتسويق محصول عباد الشمس الزيتي تعاقديا بمناطق الاستصلاح بالمنيا

عفت فايز علام\* ، أحمد عبد الله البرعي و محمد وجيه الصاوى

CONTRACTOR ASSESSED

قسم الإرشاد الزراعي، شعبة الدراسات الإقتصادية والإجتماعية، مركز بحوث الصحراء،القاهرة، جم.ع.

#### الملخص

استهدف البحث التعرف على إتجاهات قبول ورفض المبحوثين لزراعة محصول عبد الشمس الزيتى وتطبيق إجراءات التسويق التعاقدى بمنطقة الدراسة، ودراسة العلاقة التأثيرية بينها وبين العوامل المدروسة وبين درجات إتجاهات قبول ورفض المبحوثين لزراعة محصول عبد الشمس الزيتى وتطبيق إجراءات التسويق التعاقدى له، وأجرى هذا البحث بمنطقتى مصر الوسطى، وغرب المنيا على عينة عشوائية بسيطة بلغ قوامها 297 مبحوث، وتم جمع البيانت باستخدام استمارة الاستبيان، وتم إيجاد العلاقة باستخدام نموذج الاتحدار اللوجسق، أن نسبة 15.2 ألا من اجمالي المبحوثين لديهم اتجاهات القبول لزراعة محصول عبد الشمس الزيتي وتسويقة تعاقدياً ويتمركز وجودهم في منطقة مصر الوسطى، وأن نسبة 84.8% من المبحوثين لديهم اتجاهات الرفض زراعة المحصول وتسويقة تعاقدياً، وكانت هناك أربع متغيرات وهم العمالة الأسرية، والأستعداد للتغيير، وسن المبحوث، وعدد سنوات التعليم وقد فسرت حوالي 55% (باستخدام معامل R²Cox and Snell).

الكلمات الدالة: اتجاهات القبول أو الرفض، التسويق التعاقدي، محصول عباد الشمس الزيتي

### المقدمة والمشكلة البحثية

تحتل المحاصيل الزيتية مكاتة هامة في المقتصد الزراعي المصري، وتأتى أهميتها من أن الطلب عليها هو مشتق من الطلب على الزيوت النباتية الغذائية والتي تشكل نمطا غذائيا سائداً وأساسيا للمستهلك المصري، كما أن المحاصيل الزيتية تعتبر محاصيل تصنيعية يقوم عليها العديد من الصناعات الغذائية والطبية وصناعة الأعلاف الحيوانية مما يجعلها تساهم بدور فعال في الاقتصاد القومي زراعيا واقتصادياً (سامى، 2004، ص ص 16-11).

ونظراً لما تمثله الزيوت كأحد المكونات الأساسية في النمط الغذائي المصري، وتتعد وتنوع استخداماتها كمصدر هام من مصادر الطاقة فإنه يكاد لا يخلو منها وجبة غذائية على مائدة الأسرة المصرية، ومن ثمَ شهد الاستهلاك المحلى من الزيوت زيادة مطردة مع الزيادة السكانية السريعة والمتلاحقة. بدر اسة المؤشرات الإنتاجية خلال الفترة الزمنية (2019 – 2021) تبين أن متوسط مساحة المحاصيل الزيتية بلغ حوالي 305.299 ألف فدان، تمثل حوالي 1,84 % من إجمالي المساحة المحصولية المقدرة بحوالي 16,292 مليون فدان. وبلغ متوسط مساحة محصول عباد الشمس في جمهورية مصر العربية حوالي 18085 فدان، في حين بلغ متوسط الإنتاج حوالي 19264 طن بينما بلغ متوسط إنتاجية محصول عباد الشمس حوالي 1.067 طن/فدان خلال نفس الفترة (نشرات الإحصاءات الزراعية - قطاع الشئون الإقتصادية - وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى، 2021). وبالنسبة لزيت عباد الشمس، بلغ متوسط الإنتاج المحلى من زيت عباد الشمس حوالي 19,667 ألف طن خلال الفترة (2018 – 2020) ، وبلغ متوسط الإستهلاك المحلى من زيت عباد الشمس حوالي 187.333 ألف طن كمتوسط خلال نفس الفترة. وبذلك فقد بلغ متوسط حجم الفجوة من زيت عباد الشمس حوالي 167,67 ألف طن، وبلغت نسبة الأكتفاء الذاتي من زيت عباد الشمس حوالي 10,15 % خلال نفس الفترة (نشرات الميزان الغذائي 2021).

ولما كانت عملية التسويق الزراعي تعد أحد الركائز الأساسية التي بينى عليها أي بنيان إقتصادي قومي فهي لبست فقط جزء مكمل لعملية الإنتاج الزراعي بل هي جزء من الإنتاج نفسه، لذا أهتمت مختلف الدول المختلفة بتنظيم العلاقة بين المنتجين الزراعيين والمصنعين من جهة ومقدمي الخدمات التسويقية الزراعية بما في ذلك المنظمات الحكومية وغير الحكومية من جهة أخرى، وذلك من أجل تحسين الإنتاج الزراعي من خلال إنسياب المعلومات التسويقية والإنتاجية للمحاصيل بين الأطراف المختلفة، وزيادة القدرة على التفاوض وتسهيل عمليات التسويق الزراعي بما ينعكس في النهاية لمصلحة المستهاك , 2005 (Johnson: 2005)

وتعد الزراعة التعاقدية أحد صور الإنتاج والتسويق الزراعي التي تعزز سلسلة القيمة لأنها وسيلة للربط بين الزراع والجهات الزراعية، حيث تتعهد تلك الجهات الزراعية بشراء المحاصيل الزراعية مسبقًا من الزراع وذلك ضمن

#### معابير محددة للجودة والكمية، والتي توفر للزراع فرصة الحصول على مجموعة أوسع من الخدمات الإدارية والفنية والإرشادية التي قد لا يمكن الحصول عليها ...

Cross Mark

بدون ذلك. (Hoeffler: 2006, P.6). هذا وتعتبر الزراعة التعاقدية من أهم الأفكار الزراعية التي يقوم جهاز الإرشاد الزراعي بنشرها بين المزار عين وذلك باستخدام طرقه ووسائله المتعددة والمختلفة محاولاً إقناعهم بأهميتها وفائدتها، لزراعة المحاصيل غير المنتشرة

الإرشاد الزراعي بنشرها بين المزار عين وذلك باستخدام طرقه ووسائله المتعددة والمختلفة محاولاً إقناعهم بأهميتها وفائدتها، لزراعة المحاصيل غير المنتشرة بالمنطقة، والتي يصبعب على المزار عين زراعتها وتسويقها. هذا ومن المعروف ان نجاح زراعة المحاصل الزيتية يتوقف على العدام منها إذا فإن الأم بتطلب المستقدين منها، إذا فإن الأم بتطلب

العديد من العوامل والتي من بينها إتجاهات المستقيدين منها، لذا فإن الأمر يتطلب وجود إتجاهات إيجابية لزراعة وتسويق محصول عباد الشمس الزيتي حيث يعد الإتجاه "ميل عاطفي تنظمه الخبرة للاستجابه ايجابيا او سلبيا نحو شخص اوشئ او موقف ما" و هذا ما اكدة كل من (راجح، 1970, ص115)، ( جابر، 1972، ص157)، ( السيد، 1979، م-270)، ( (Rojecki, 1990, p.41).

وذكر ( السلمى، 1972، ص161) نقلاً عن معجم العلوم الاجتماعية أن الاتجاه هو: تنظيم متناسق من المفاهيم والمعتقدات والعادات والدوافع بالنسبه لشئ محدد لدى الفرد بحيث يسهم في تحديد الشكل النهائي لاستجابته نحو الأشياء والأشخاص والأفكار بالقبول أو النفوذ .

وأتقق معظم البادئين على ان الإتجاهات مكتسبه ومتعلمة وتتكون تتريجيا خلال فقرة زمنية، ومتى تكونت فلها صدفة الثبات والإستقرار النسبى، لذلك يعتبر تغيير الإتجاه من العمليات الشاقة التي تواجه القاتمين على برامج التتمية، ولا يعنى ذلك ان إتجاهات الفرد تظل ثابتة طول حياته بل يعتريها بعض التغيير، وقد ينمى الفرد او يكتسب او يطور إتجاهات جديدة ليتكيف مع بيئته حيث يسعى ليتوافق سلوكه مع إتجاهاته نحو الموضوعات المختلفة، ويتوقف ذلك على طبيعة الإتجاه نفسه وقدرة القائم بالتغيير على الاقتاع والتأثير ( ,1979, p.120

وقد أشارت الدراسة الإستكشافية للبرنامج البحثى الذى ينفذه مركز بحوث الصحراء بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضى بعنوان "الحملة الإرشادية لتحسين سلالسل قيمة المحاصيل الزيتية بمنطقة غرب المنيا والمناطق المحيطة (2021-2023)"، إلى أن المزار عين في منطقتي

مصر الوسطى وشركة الريف المصرى بغرب المنيا، لديهم مشكلات سلوكية تتعلق بتباين إتجاهاتهم نحو زراعة محصول عباد الشمس وتطبيق أجراءات الزراعات التعاقدية، وهو ما أكدته نتائج البحث المستخرج من ذات الدراسة (Abdelaal, E., Allam 2023, pp231-246) أن هناك إختلافاً وواضحاً بين المزارعين في إتجاهتهم نحو زراعة عباد الشمس الزيتي، مما يشير إلى ضرورة البحث في أسباب تلك الإختلافات والوقوف على العوامل المؤثرة في قبول أو رفض زراعة محصول عباد الشمس الزيتي وتطبيق إجراءات التعاقد

#### عفت فايز علام وأخرون

ومن ثم أجرى البحث بهدف رئيسى وهو التعرف على العوامل المؤثرة على اتجاهات قبول أو رفض الزراع نحو زراعة وتسويق محصول عباد الشمس الزيتي تعاقديا بمناطق الاستصلاح الحديث بالمنيا والتي تشمل أراضى الخريجين بمنطقة مصر الوسطى التابعة لقطاع إستصلاح الأراضى، وكذلك أراضى شركة الريف المصرى بمنطقة غرب المنيا التابعة لمشروع المليون ونصف المليون فذان، حتى يكون ذلك تمهيداً للبرامج الإرشادية المستقبلية وخاصاً ما يتعلق منها بكساب المهارات بإعتبار أنه يتطلب تنفيذها بين المزار عين الذين لديهم قبول معرفي واتجاهى كمرحلة سابقة لتطبيق زراعة عباد الشمس الزيتى وتسويقة تعاقدياً.

#### الاهداف البحثية:

# تمشياً مع العرض السابق للمشكلة البحثية فقد تمثلت الأهداف الفرعية للبحث فيما يلى: -

 التعرف على بعض الخصائص الاقتصادية والاجتماعية والنفسية والديموجرافية للزراع المبحوثين بمنطقة البحث.

- التعرف على إتجاهات قبول أو رفض الزراع الزراع المبحوثين لزراعة محصول عباد الشمس الزيتى وتطبيق إجراءات التسويق التعاقدى له بمنطقة البحث.
- 3. دراسة طبيعة العلاقة التأثيرية بين العوامل الاقتصادية والاجتماعية والنفسية والديموجرافية المدروسة للزراع المبحوثين وبين درجات إتجاهاتهم نحو قبول أو رفض زراعة محصول عباد الشمس الزيتي وتطبيق إجراءات التسويق التعاقدي له بمنطقة البحث.
- للتعرف على أسباب قبول أو رفض الزراع المبحوثين زراعة محصول عباد الشمس الزيتي وتطبيق إجراءات التسويق التعاقدي له بمنطقة البحث.

#### الفروض البحثية

لتحقيق الهدف الثالث لهذا البحث والخاص بدراسة العلاقات التأثيرية الإرتباطية والإنحدارية بين العوامل الاقتصادية والاجتماعية والنفسية والديموجرافية المدروسة للزراع المبحوثين وبين درجات قبول أو رفض زراعة محصول عبد الشمس الزيتي وتطبيق إجراءات التسويق التعاقدي له بمنطقة البحث فقد تم صياغة الفرض البحثي التالي:

المنغيرات الاقتصادية والاجتماعية والنفسية والديموجرافية المدروسة للزراع المبحوثين لها تأثير معنوى على قبول أو رفض زراعة محصول عباد الشمس الزيتي وتطبيق إجراءات التسويق التعاقدي له بمنطقة البحث.

#### وتم صياغة الفروض الإحصائية التالية له على النحو التالى:

**الفرضـــية الأولى:** متغير الدخل المزرعى ليس له تأثير معنوى على قبول أو رفض الزراع المبحوثين لزراعــة محصــــول عبـــاد الشـــمس الزيتى وتطبيق إجراءات التسويق التعاقدى له بمنطقة البحث.

الفرضية الثانية: متغير الإدارة المزرعية ليس له تأثير معنوى على قبول أو رفض الزراع المبحوثين لزراعـة محصــول عبــاد الشــمس الزيتى وتطبيق إجراءات النسويق التعاقدي له بمنطقة البحث.

الفرضية الثالثة: متغير العمالة الأسرية ليس له تأثير معنوى على قبول أو رفض الزراع المبحوثين لزراعة محصول عباد الشمس الزيتى وتطبيق إجراءات النسويق التعاقدي له بمنطقة البحث.

الفرضية الرابعة: متغير الاستعداد للتغير ليس له تأثير معنوى على قبول أو رفض الزراع المبحوثين لزراعة محصول عباد الشمس الزيتى وتطبيق إجراءات التسويق التعاقدي له بمنطقة البحث.

الفرضية الخامسة: متغير سن المبحوث ليس له تأثير معنوى على قبول أو رفض الزراع المبحوثين لزراعة محصول عباد الشمس الزيتى وتطبيق إجراءات التسويق التعاقدي له بمنطقة البحث.

الفرضية السلاسة: متغير عد سنوات التعليم المبحوث ليس له تأثير معنوى على قبول أو رفض الزراع المبحوثين لزراعة محصول عباد الشمس الزيتي وتطبيق إجراءات التسويق التعاقدي له بمنطقة البحث.

الفرضية السَّابعة: متغير منطقة الدراسة ليس لها تأثير معنوى على قبول أو رفض الزراع المبحوثين لزراعة محصول عباد الشمس الزيتى وتطبيق إجراءات التسويق التعاقدي له بمنطقة البحث.

مع ملاحظه إستبعاد الفرضين الخاصين بمتغيرى الإقامه والطموح وفقاً لما أظهرته النتائج الخاصة بوصف عينة البحث، لتطابق الأول مع متغير الإدارة المزرعية وتطابق الثاني مع الاستعداد للتغير لتجنب مشكلة الامتداد الخطى. الدراسات السابقة

التعاقدي، كما يفضلون أن يتم التعاقد الأكثر من محصول، وأن يشمل محتوي البرنامج التعاقدي كل المحاصيل المتعاقد عليها مع مشاركة الزراع في وضع البرنامج التعاقدي، كما اتفق جميع المبحوثين علي أن الأشراف والمتابعة لتنفيذ التوصيات الفنية هي أهم التزامات الجهاز الإرشادي في النظام التعاقدي، كما رأوا أن أهم التزام للحكومة تجاه النظام التعاقدي هو السيطرة علي أسعار مستازمات الإنتاج، كما رأي المبحوثين أن تنفيذ التوصيات هو الالتزام الأول للزراع

كما نكرت منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة ، 2016، ص: 13 )أن الفوائد الرئيسية للمزارعين من الزراعة التعاقدية هي: 1- العلم مسيقا أن هناك مشترى مضمون لمنتجاتهم، 2 -المعرفة المسبقة بالسعر الذي سوف يحصلون عليه لمنتجاتهم، 3 -الحصول على دعم من قطاعات الأعمال في شكل تمويل قصير الأجل إما نقدا أوعينا، 4-الحصول على المشورة والإرشاد الزراعي من المشترى

يمكن تعريف الزراعة التعاقدية على أنها نظام لإنتاج وتوريد المنتجات الراعية بموجب اتفاقيات آجلة السمة الرئيسية لهذه الاتفاقيات هي الحصول على التزام من المزار عين لتوفير سلعة زراعية من نوع معين ، في وقت محدد ، وسعر وكمية محددة المشتري، يتطلب الترتيب عموما من المشتري تقديم درجة من دعم الإنتاج من خلال توريد المدخلات أو الانتمان او تقديم المشورة الفنية، أصبحت الزراعة التعاقدية جانبا مهما بشكل متزايد في الأعمال التجارية الزراعية ، سواء تم شراء المنتجات من قبل الشركات الصغيرة متعددة الجنسيات أو الوكالات الحكومية أو تعاونيات المزار عين أو رواد الأعمال الأفراد (عبده، 2022، ص15) التعريفات الإجرائية المبحث

العوامل المؤثرة على اتجاهات الزراع المبحوثين نحو قبول أو رفض زراعة محصول عباد الشمس الزيتى وتطبيق إجراءات التسويق التعاقدى له بمنطقة البحث يقصد بها في هذا البحث مجموعة العوامل الايموجرافية وهي (سن المبحوث، عد سنوات التعليم، ومنطقة البحث)، والعوامل الاقتصادية وهي (اللخل المزرعي، والإدارة المزرعية)، والعوامل الاجتماعية وهي (الإقامة، والعمالة الأسرية)، والعوامل النفسية وهي (إستعداد المبحوث التغيير، ومستوى الطموح) التي تؤثر على اتجاهات الزراع بالقبول أو الرفض لزراعة وتسويق محصول عباد الشمس الزيتى بتعاقدياً منطقة البحث.

### الطريقة البحثية

#### وتشتمل على ما يلى: المنهج البحثي

يستند البحث إلى المنهج التحليلي، حيث تم استخدام الانحدار اللوجستي لبيانات الدراسة الميدانية في مرحلة الإعداد لتنفيذ برنامج لإكساب المهارات وهي مرحلة تالية لتنفيذ برنامج باء القدرات المعرفية والذي تم بناء على نتائج الدراسة الاستكشافية التي أو ضحت أن الزراع في منطقة البحث اديهم مشكلات سلوكية من حيث المعارف والإتجاهات وتطبيق الممارسات المتعلقة بزراعة محصول عبد الشمس الزيتي وتسويقه تعاقياً، ولما كانت التوصية تخطيط وتنفيذ برامج إرشادية لمعالجة القصور في المعارف وتعديل الإتجاهات ثم إكساب المهارات في ذلك المجال فكانت منطقياً تنفيذ برنامج أولى لبناء القرات المعرفية ثم بعد ذلك واستكمالاً لخطة البرنامج الإرشادي كان لزاماً أن يتبعه برنامج لإكساب المهارات في تطبيق ممارسات زراعة محصول عبد الشمس الزيتي والتسويق التعاقدي له.

ولما كان من الضرورى قبل تنفيذ برنامج اكساب المهارات وحتى نكون نتائجه اكثر إيجابية أن يتم اختيار الجمهور المستهدف متحقق لديه مستوى مقبول من المعارف والاتجاهات الإيجابية حتى يكون اكثر استجابة في تطبيق الممار سات المتعلقة بزراعة محصول عباد الشمس الزيتى وتسويقة تعاقدياً، وعليه تم إجراء البحث الحالي للوقوف على اتجاهات القبول والرفض بين المزار عين في ذلك المجال ولتحديد الفئة التي يتناسب معها تطبيق برنامج اكساب المهارات تم اختيار الأسلوب الأحصاتي الانحدار اللوجستى (Logistic المهارات تم اختيار الأسلوب الأحصاتي الانحدار اللوجستى Regression Model) من ناحية ومن ناحية أخرى الوقوف على العوامل ذات التأثير الإتجاهات القبول والرفض حتى يتم معالجتها في برامج لاحقه.

#### المجال الجغرافي

أجرى هذا البحث بمحافظة المنيا بمناطق الاستصلاح الحديث والتي تشمل أراضى الخريجين بمنطقة مصر الوسطى التابعة لقطاع إستصلاح الأراضى، وكذلك أراضى شركة الريف المصرى بمنطقة غرب المنيا التابعة لمشروع المليون ونصف المليون فدان.

#### المجال البشرى

اشتمل المجال البسرى البحث على شاملة مزارعى منطقتي غرب المنيا، ومصر الوسطى وكاتت شاملة الحائزين بهما 596 مزارع كما بالجدول رقم (1)، منهم 100 مزارع بغرب المنيا، 496 مزارع بمصر الوسطى، وتم أخذ عينة عشوائية بسيطة بنسبة 80% من مزارعى غرب المنيا، ونسبة 43.75% من مزارعى مصر الوسطى ليصبح حجم العينة لغرب المنيا ومصر

الوسطى 80، 217 مبحوث على الترتيب، وبعد اجراء البرنامج التدريبي "بناء قدرات المزارعين في مجال الأصناف الزيتية والزراعة التعاقدية"، بقرية الجهاد (2، 4)، وشركة الريف المصرى بغرب المنيا، زمام عمل البرنامج البحثى حملة سلاسل للزراع الذين شاركوا في البرنامج وهم من تعرضوا الأنشطة البرنامج في مراحلة الأولى ومتوقع أن يستمروا حتى نهاية فترة تتفيذ البرنامج.

جدول 1. توزيع شاملة وعينة البحث الخاصة بزراع وتسويق محصول عباد الشمس الزيتي تعاقبياً بمنطقة البحث.

			5 - 5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5	C.55 55 .
حجم العينه	عد الحائزين	المساحة المنزرعة (الف قدان)	التقسيم/الجمعيه	المنطقه
(80%) 80	100	سورجم، فول سوداني120	اراضى المرحلة الرابعة لشركة تتمية الريف المصرى	غرب المنيا
(43.75%) 217	496	سمسم، ذرة شامية، سورجم، فول سوداني4961	جمعيتي الثوار والوفاء	مصر الوسطى
297	596	5081		الجملة
	•			

المصدر: جمعت وحسبت من بينات مديرية الزراعة بمحافظة المنيا، ومركز المعلومات ودعم إتخاذ القرار بالمحافظة، بينات غير منشورة، 2024

#### المجال الزمنى

نفذ هذا البحث في شهر مارس 2024 في المرحلة ما بعد تطبيق برنامج بناء القدرات المعرفية كتمهيد لعملية اعداد البرنامج التدريبي اكساب المهارات واختيار الحقول الإرشادية للأفراد الأكثر قبولاً لزراعة عباد الشمس الزيتي وتسويقه تعاقدياً.

#### أداة جمع البيانات

جمعت بيانات هذا البحث من المبحوثين عن طريق المقابلة الشخصية بواسطة استمارة استبيان سبق إعدادها ومراجعتها، وتم إجراء التعديلات اللازمة عليها بحيث أصبحت صالحة للقيام بجمع البيانات الميدانية التي تحقق أهداف البحث، وتضمنت الاستمارة ثلاثة أجزاء الجزء الأول منها مجموعة من الأسئلة للتعرف على الخصائص المدروسة للزراع المبحوثين، أما الجزء الثاني من الاستمارة تضمن أسئلة عن إتجاهات قبول أو رفض المبحوثين لزراعة محصول عبد الشمس الزيتي وتطبيق إجراءات التعاقد له بمنطقة البحث، والجزء الثالث تضمن اسباب قبول أو رفض المبحوثين لزراعة محصول عبد الشمس الزيتي وتطبيق التعاقدي له بمنطقة البحث،

#### أدوات التحليل الإحصائي

استخدم في عرض وتحليل البيانات الوصفية العرض الجدولى بالتكرارات والنسب المؤية، والمتوسط الحسابى والانحراف المعيارى، بالإضافة إلى استخدام نموذج الانحدار اللوجستى.

#### قياس المتغيرات البحثية

#### أولاً: المتغيرات المستقلة وتتضمن ما يلى:

- 1- تم التعبير بالأرقام الخام لبعض الخصائص المدروسة وهي سن المبحوث،
   والدخل المزرعي، وعد سنوات تعليم المبحوث، والعمالة الأسرية.
- 2- الإدارة المزرعية: استخدم تصنيف (المالك بنفسه / مشاركة الغير مع مالك المزرعة / عمالة زراعية مستأجرة)، حيث أعطيت القيم الرقمية (3)، (2)، (1) قرين كل منها كمؤشر رقمي لقياس هذا المتغير.
- 3- الإقامة: استخدم تصنيف (مقيم بصفة دائمة متردد / غير مقيم)، حيث أعطيت القيم الرقمية (3)، (2)، (1) قرين كل منها كمؤشر رقمي لقياس هذا المتغرب
- 4- منطقة البحث: استخدم تصنیف (غرب المنیا / مصر الوسطی)، حیث أعطیت القیم الرقمیة (1)، (2) قرین كل منها كمؤشر قمی لقیاس هذا المتغیر.
- 5- درجة الإستعداد التغير: تم قياس هذا المتغير بمقياس يتكون من ثلاث عبارات اعتبرت كل عبارة منها متدرج الأنماط الاستجابة، والذي يتلف من ثلاث استجابات وهي (استعداد قوى/ استعداد متوسط/استعداد ضعيف)، حيث أعطيت لهذه الاستجابات القيم الرقمية (3)، (2)، (1) واعتبر حاصل جمع استجابات المبحوث على تلك العبارات مؤشراً رقمياً لقياس درجة الاستعداد التغير، بمدى نظرى يترواح بين (1 9).
- و- مستوى الطموح: تم قياس هذا المتغير بمقياس يتكون من ثلاث عبارات اعتبرت كل عبارة منها متدرج لأنماط الاستجابة، والذي يتألف من ثلاث استجابات وهي (طموح عالي / طموح متوسط / طموح ضعيف)، حيث أعطيت لهذه الاستجابات القيم الرقمية (3)، (2)، (1) واعتبر حاصل جمع استجابات المبحوث على تلك العبارات مؤشراً رقمياً لقياس مستوى الطموح للمبحوث، بمدى نظرى يترواح بين (1 9).

#### ثانياً: المتغير التابع

#### إتجاهات قبول أو رفض الزراع المبحوثين لزراعة وتسويق محصول عباد الشمس الزيتي تعاقدياً بمنطقة البحث

تم قياس هذا المتغير من خلال رصد إستجابات المبحوثين حول عدد 20 عبارة من حيث القبول أو الرفض وتم التعبير عنها بقيم رقمية (1) في حالة القبول العبارات الإيجابية و(صفر) في حالة الرفض للعبارات الإيجابية و(صفر)

في حالة القبول للعبارات السلبية، و(1) في حالة الرفض للعبارات السلبية وذلك بعدى نظرى يتراوح بين (0- 20) درجة، وقد تم إعتبار من حصلوا على درجات أعلى من 50% من القيم النظرية هم من لديهم إتجاهات قبول في مجال زراعة محصول عباد الشمس الزيتي وتسويقة تعاقياً. وذلك باستخدام نموذج الإنحدار اللوجيستي وهو النموذج الذي استخدمته (هالة، إالهام، 2013، ص التبع شكل المتغير الصوري، (واحد) في حالة وقوع الظاهرة، والتي يتخذ فيه المتغير التبع شكل المتغير الصوري، (واحد) في حالة وقوع الظاهرة، والتي تتمثل في مدى قبول المزار عين للتعاقد على زراعة محصول عباد الشمس الزيتي، (صفر) خلاف ذلك، أي في حالة رفض المزار عين التعاقد على زراعة محصول عباد الشمس الزيتي. ومن الصعوبة تقدير العلقة الإنحدارية في تلك الحالة باستخدام طريقة المربعات الدنيا (OLS) نظراً لخرق شروط Best Linear الموزيع برنولي (عبد القادر، 2009، ص 90) في نموذج الطبيعي، وإنما يتبع توزيع برنولي (عبد القادر، 2009، ص 90) في نموذج الإحتمال الخطي.

#### الإطار النظرى لنموذج الدراسة

نموذج الإنحدار اللوجيستي كما بالمعادلة (1): Logistic

Regression Mode

 $P_i = E(y=1/X_i) = lpha + bX_i \dots \dots (1)$ حيث أن احتمال وقوع الظاهرة عند مستوى معين من المنغير المستقل  $X_i$  هو دالة خطية في المتغير المستقل، وفي النموذج اللوجيستي فإن العلاقة بين احتمال وقوع الظاهرة P والمتغير المستقل  $X_i$  تعتبر علاقة غير خطية كما في المعلالة  $X_i$ :

 $P_i = E(y=1/X_i) = rac{1}{1+e^{-(lpha+bX_i)}} = rac{1}{1+e^{-Z_i}} \ldots \ldots (2)$  حيث e هو أساس اللو غاريتم الطبيعي، وفي حالة احتمال عدم وقوع الظاهرة  $(1-P_i)$  ، تلخذ صيغة الإمحاد شكل المعادلة e

$$(1 - P_i) = \frac{1}{1 + e^{Z_i}} \dots \dots (3)$$
 و يقسمة المعادلة (2) على المعادلة (3) كما يلى  $\frac{P_i}{1 - P_i} = \frac{1 + e^{Z_i}}{1 + e^{-Z_i}} \dots \dots (4)$ 

وبضرب البسط والمقام في e<sup>2Z</sup>i نحصل على معادلة الإنحدار اللوجيستي كما في معادلة (5):

$$\frac{P_i}{1 - P_i} = \frac{(1 + e^{Z_i})e^{2Z_i}}{e^{2Z_i} + e^{-Z_i + 2Z_i}} = \frac{(1 + e^{Z_i})e^{2Z_i}}{(1 + e^{Z_i})e^{Z_i}} = e^{Z_i} \dots \dots \dots (5)$$

وبأخذ اللوغاريتم الطبيعي للصيغة السابقة، نحصل على الصيغة النهائية لمعادلة الإنحدار اللوجيستي كما في معادلة (6):

$$Ln\frac{P_i}{1-P_i}=\alpha+bX_i\ldots\ldots(6)$$

وتعتبر الدالة اللوجيستية دالة مستمرة تأخذ القيم صغر، وو احد، ويقتر ب المتغير التابع من الصفر كلما إقتر ب الطرف الأيمن من الدالة اللوجيستية من  $(\infty - )$  ويقتر ب المتغير التابع من الواجد الصحيح كلما إقترب الطرف الأيمن لهذه الدالة من  $(\infty )$  . ويتم تقدير معالم النموذج اللوجيستي بطريقة الإمكان الأعظم Maximum Likelihood ، والتي تقيس الإحتمالات المشاهدة لعدد n من المتغير ات المستقلة ولتكن  $(P_1 \ , P_n)$  , بالعينة ، وتأخذ دالة الإمكان الصيغة التالية.

$$Log L = \sum_{i=1}^{n} \left[ -\frac{1}{2} \log(2\pi\sigma^{2}) - \frac{1}{2\sigma^{2}} (y_{i} - \alpha - bx_{i})^{2} \right] \dots \dots (7)$$

ويتم إختبار جودة النموذج بإستخدام:

- نسبة الإمكان الأعظم: Log Likelihood Ratio وتتبع توزيع X<sup>2</sup> وفقاً الصيغة التلاية

$$].....(8)X^2 = 2[Log\ e\ L_0 - Log\ e\ L_i]$$

حيث  $_{L_i}$  تمثل قيمة دالة الإمكان الأعظم الذي يحتوى على  $_{1}$  متغير ،  $_{0}$  تمثل قيمة دالة الإمكان الأعظم الذي يحتوى على  $_{1}$  متغير.

Wald Stat. -

$$Wald = \left(\frac{b_i}{SEb_i}\right)^2$$
.......(9)
- نسبة الترجيح: وتمثل قيمة الدالة الأسية لمعامل الإنحدار  $Odds\ Ratio = e^b$ ....(10)
ويلخص ننموذج الدراسة في المعادلة (11):

$$P_i = log \frac{p}{1-p} = \alpha + \sum_{j=1}^{n} b_i x_{ji} \dots \dots (11)$$

حيث أن  $P_i$  احتمال القبول، p-1 اجتمال الرفض.  $X_{ii}$  مصفوفة المتغيرات المستقلة،  $X_i$  الدخل المزرعي (ألف جنيه/سنة)،  $X_i$ الإدارة المزرعية،  $X_i$  المستقلة،  $X_i$  المستقلة،  $X_i$  المنطقة.  $X_i$  المستقلة الأسرية،  $X_i$  الإستعاد المتغير،  $X_i$  المنطقة. والمستقبول أو رفض الزراع المبحوثين زراعة محصول عباد الشمس الزيتي وتطبيق إجراءات التسويق التعاقدي له بمنطقه البحث

تم قياس هذا المتغير بوضع ســـؤال مفقوح للزراع المبحوثين يعبر عن أسـباب القيول والرفض لزراعة عباد الشـمس الزيتى وتطبيق إجراءات التعاقد له بمنطقة المحث

#### النتائج والمناقشات

أولاً: الخصائص الاقتصادية والاجتماعية والنفسية للزراع المبحوثين وخصائصهم الديموجرافية بمنطقة البحث وتشتمل على:

 1- وصف الخصائص، والاقتصادية والاجتماعية والنفسية والديموجرافية للزراع المبحوثين بمنطقة البحث

أظهرت النتاج بجدول رقم (2) أن دخل الزراع المبحوثين يقع في الفئة المتوسطة من 35 إلى أقل من 50 ألف جنية في السنة بنسبة 42.1%، وان العملة المستأجرة هي التي تشغل النسبة الأكبر في الإدارة المزرعية بنسبة 84.8%، وأن حجم العملة الأسرية التي تشارك بالعمل المزرعي نقع في الفئة المنخفضة الكثافة بنسبة 55.2%، وأن النسبة المنخفضة من الزراع المبحوثين لديهم استعداد للتغير بنسبة 22.5%، وأن 55.5% من الزراع المبحوثين تزيد أعمارهم عن 60 سنة، ونسبة 75.9% منموع عستوى تعليمهم في الفئة المتوسطة من 6 إلى أقل من 12 سنة.

و هذا وتم حنف متغير الإقامة حيث وجد أنه متطابق مع متغير الإدارة المزرعية، وأيضاً تم حنف متغير مستوى الطموح فكان منطابق مع متغير الإستعداد للتغير لتجنب مشكلة الامتداد الخطى.

جدول 2. توزيع المبحوثين وفقاً لبعض الخصانص المميزة لهم بمنطقة البحث عد % المتوسط الإنحراف ن = 297 % المتوسط المعياري الدخل المزرعي 65 مستوى دخل منخفض (أقل من 35 ألف جنية/ سنة) 21.9 37.4 42.1 125 مستوى دخل متوسط (35-50 ألف جنية/ سنة) 36.0 107 مستوّى دخل مر تفع (50 ألف جنية/ سنة فأكثر الإدارة المزرعية العمالة المستأجرة 145 48.8 منوال المشاركة مع الغير 1 26.3 المالك بنفسه 24.9 74 العمالة الأسرية عمالة أسرية منخضة الكثافة (أقل من 3) 56.2 167 2.19 2.49 25.6 عمالة أسرية متوسطة الكثافة (3-5) 76 مرتفعة الكُّثَافة ( 5 فأكثر) 18.2 الاستعداد للتغبير استعداد منخفض للتغيير (أقل من 4 در جات) 52.2 155 استعداد متوسط للتغيير (4-7 درجات) استعداد مرتفع للتغيير (7 درجات فأكثر) 27.3 2 1.93 81 20.5 61 سن المبحوث الفئة الأولى (أقل من 45 سنة) 17.2 45.83 27.3 الفئة الثانية (45-60 سنة) الفئة الثالثة (60 سنة فأكثر) 55.5 165 عدد سنوات التعليم مستوى تعليم منخفض (أقل من 6 سنوات) 57.9 3.51 6.41 مستوى تعليم متوسط (من 6- 12 سنة) ستوى تعليمي مرتفع (12 سنة فأكثر) 19.9

المصدر: جمعت وحسبت من واقع التطيل الإحصائي لييقات إستمارة الإستييان، 2024. 2- درجات القبول والرفض وفقا للمتغيرات الاقتصادية والاجتماعية والنفسية والديموجرافية المدروسة للزراع المبحوثين بمنطقة البحث

أظهرت النتائج بجدول رقم (3) أن المبحوثين ذوى الدخل المنخفض بغرب المنيا لديهم قبول للتعاقد على زراعة عباد الشمس الزيتي بنسبة 13.8% عن ذوى الدخل المتوسط والمرتفع، في حين جاءت النتائج لقبول التعاقد على زراعة عباد الشمس الزيتى بمنطقة مصر الوسطى كانت الصحاب الدخل المرتفع بنسبة 8.8%، وأوضحت النتائج أن المالك بنفسه لديه القبول بنسبة 10%، و 10.1% على التعاقد لزراعة عباد الشمس الزيتي بغرب المنيا ومصر الوسطى على الترتيب، وجاء متغير العمالة الأسرية في الفئة المرتفعة لقبول وتعاقد على زراعة عباد الشمس الزيتي بنسبة 12.5%، 11.1% لمنطقة غرب المنيا ومصر الوسطى على الترتيب، وكانت الفئة الأعلى لمتغير الإستعداد للتغيير لقبول التعاقد على زراعة عباد الشمس الزيتي بنسبة 10.0%، 11.5% لكلا من غرب المنيا ومصر الوسطى على الترتيب، ومتغير سن المبحوث بمنطقة غرب المنيا أظهرت الفئة منخفضة العمر هي الفئة التي لديها قبول للتعاقد على زراعة عباد الشمس الزيتي بنسبة 13.8%، بينما فئة متوسطى العمر بمنطقة مصر الوسطى هي الفئة التي لديها القبول بنسبة 11.5%، وجاء مستوى التعليم المتوسط بمنطقة غرب المنيا يؤثر القبول على التعاقد لزراعة عباد الشمس الزيتي بنسبة 10.0%، بينما مستوى التعليم العالى بمصر الوسطى يتحكم في القبول بنسبة 10.1%.

جدول 3. توزيع المبحوثين وفقا لدرجات القبول والرفض وخصانصهم الاقتصادية والاجتماعية والنفسية الديموجرافية المدروسة بمنطقة

								البحت		
	الوسطى	مصر		غرب						
رفض		نبول	قبول		رفض		i	المتغير		
%	32	%	عدد	%	22	%	32	<del>-</del>		
مستوى الدخل										
10.6	23	1.4	3	35	28	13.8	11	مستوى دخل منخفض		
43.3	94	3.7	8	25	20	3.8	3	مستوى دخل متوسط		
32.2	70	8.8	19	21.2	17	1.3	1	مستوى دخل مرتفع		
	الإدارة المزرعية									
55.3	120	0.9	2	23.8	19	5.0		العمالة المستأجرة		
21.7	47	2.8	6	27.4	22	3.8	3	المشاركة مع الغير		
9.2	20	10.1	22	30.0	24	10.0	8	المالك بنفسه		
				ىرية	الة الأم	العم				
54.8	119	0.9	2	56.3	45	1.3	1	عمالة إسرية منخفضة الكثافة		
23.0	50	1.8	4	22.5	18	5		عملة أسرية متوسطة الكثافة		
8.4	18	11.1	24	2.4	2	12.5	10	عمالة أسرية مرتفعة الكثافة		
				تغيير	تعداد لل	الإسن				
57.6	125	0.9	2	31.3	25	3.8	3	استعداد منخفض للتغبير		
24.0	52	1.4	3	27.4	22	5	4	استعداد متوسط للتغيير		
4.6	10	11.5	25	22.5	18	10	8	استعداد منخفض للتغبير		
				رث	لمبح المبح	سر				
12.4	27	1.4	3	12.5	10	13.8		الفئة الأولى		
13.8	30	11.5	25	28.6	23	3.8	3	الفئة الثانية		
60.0	130	0.9	2	40	32	1.3	1	الفئة الثالثة		
	عدد سنوات التعليم									
64.5	140	0.0	0	40	32	0		مستوى تعليمي منخفض		
12.4	27	3.7	8	28.8	23	10		مستوى تعليمي متوسط		
9.3	20	10.1	22	12.4	10	8.8		مستوى تعليمي مرتفع		
	.2024	إستبيان، ا	تمارة ال	لبياتات إسا	نصائي ا	تحليل الإح	اقع الـ	المصدر: جمعت وحسبت من و		

ثانياً: إتجاهات قبول أو رفض الزراع المبحوثين لزراعة محصول عباد الشمس الزيتي وتطبيق إجراءات التسويق التعاقدي له بمنطقة البحث

### 1- اتجاهات القبول أوالرفض وفقاً لزراعة محصول عباد الشمس الزيتى والتسويق التعاقدي له بمنطقة البحث

تشير بيانات الجدول رقم (4) في التعرف على القبول والرفض لزراعة محصول عباد الشمس الزيتى والتسويق التعاقدى، وأن لدينا 45 مبحوث لديه ميول اتجاهية للقبول لزراعة محصول عباد الشمس الزيتى وتسويقة تعاقدياً، في حين يظهر نفس الجدول أن عدد المبحوثين الذين رفضوا ذلك المجال كان عددهم 293 مبحوث وأظهرت النتائج أن المرتبة الأولى في قبول الزراعة والتسويق التعاقدى جاءت للعبارة الرغبة في تحسين الدخل من خلال الزراعة التعاقدية بنسبة بلغت 15.2% ، بينما جاءت العبارة مش مهم ازرع عباد الشمس الزيتى لائه مش عارفة في المرتبة الأولى للرفض بنسبة 6.98%، مما دعى البرنامج التعامل مع المبحوثين الذين لديهم اتجاه لقبول زراعة محصول عباد الشمس الزيتى واستفادوا من برنامج بناء القدرات المعرفية، واختيار منهم الحقول الإرشادية لإستكمال الزراعة والتعاقد على المحصول.

جدول 4. اتجاهات القبول والرفض وفقاً لزراعة محصول عبد الشمس الزيتي والتسويق التعاقدي

العارة		قبول			رفض	·
العبره	215	%	الترتيب	315	%	الترتيب
1-الشعور بإنتاجية أفضل عند الإندماج بالزراعة التعاقدية	40	13.5	6	257	86.5	15
2-بتشعر بزيادة ىخلك لما تزرع زهرة عباد الشمس الزيتي	26	8.6	14	271	91.4	8
3- الشعور بحماس أكبر لزراعة المحصول عند الإندماج بالزراعة التعاقدية	25	8.4	15	272	91.6	7
4- الرغبة في تحسين الدخل المزرعي من خلال الزراعة التعاقدية	45	15.2	1	252	84.8	20
5-قبولك لزراعة صنف جيزة 102 يكون أفضل من الأصناف الأخرى لأرضك	39	13.2	7	258	86.8	14
6- بتفضل زراعة عباد الشمس الزيتي في العروة الصيفية المبكرة مارس وأبريل	44	14.7	2	253	85.3	19
7- الرغبة في تحسين مستوى المعيشة من خلال الزراعة التعاقدية	43	14.5	3	254	85.5	18
8- الرغبة في الحصول على دور الريادة بالمجتمع من خلال الزراعة التعاقنية	42	14.2	4	255	85.8	17
9-بتفضل تزرع دوار الشمس محمل على محاصيل أخرى	27	9.1	13	270	90.9	9
10- الرغبة في إكتساب معلومات من خلال تدريبات الزراعة التعاقدية	33	11.2	11	264	88.8	10
11- خف عباد الشمس بعد $10 - 12$ لصنف جيزة $102$ بيحافظ على الانتاج	23	7.6	16	274	92.4	6
12- الرغبة في إكتساب مهارات الممارسات السليمة بالزراعة التعاقدية	35	11.8	9	262	88.2	12
13- مش بهتم بتسميد العناصر الكبرى والصغرى لمحصول عباد الشمس الزيتي	8	2.6	19	289	97.4	3
14-رى البادرات ريه خفيفة بعد أسبوع بيساعد المحصول على النمو الجيد	38	12.6	8	259	87.4	13
15- قبول ومحاولة تطبيق الزراعة التعاقدية فقط في حالة توفر الخدمات الإرشادية.	34	11.5	10	263	88.5	11
16- قبول ومحاولة تطبيق الزراعة التعاقدية لتجنب مخاطر الأسواق الحاضرة	20	6.7	17	277	93.3	5
17-عملية العزيق بتجنبك الضرر الذي يحدث للمحصول	41	13.6	5	256	86.4	16
18- الشعور بالندم في حالة فقد فرص تدريبية.	15	5.1	18	282	94.9	4
19- مش مهم از رع عباد الشمس الزيتي لانه مش عارفة	4	1.4	20	293	98.6	1
20-مش شايف ضرورة لخلايا النحل جنب المحصول	30	10.6	12	267	98.3	2
2024						

المصدر: جمعت وحسبت من واقع التحليل الإحصائي لبيانات إستمارة الإستبيان، 2024.

## اتجاهات قبول ورفض الزراع المبحوثين لزراعة محصول عباد الشمس الزيتى وتطبيق إجراءات التسويق التعاقدى له وفقاً لمنطقة البحث

يتضح من جدول رقم (5) أن نسبة 15.2% من اجمالي المبحوثين لديهم اتجاهات القبول لزراعة محصول عباد الشمس الزيتي وتسويقة تعاقدياً ويتمركز وجودهم في منطقة مصر الوسطى، وأن نسبة 84.8% من المبحوثين لديهم اتجاهات لرفض زراعة المحصول وتسويقة تعاقدياً مما يؤكد على ضرورة تنفيذ برامج تدريبية لاحقة لبناء القدرات المعرفية للمبحوثين لقبول زراعة المحصول وتسويقة تعاقدياً.

جدول 5. توزيع المبحوثين بمنطقة البحث وفق لإتجاهات القبول والرفض لزراعة محصول عبلا الشمس الزيتي وتطبيق إجراءات التسويق التعاقدي

البيان	مصر ا	لوسطى	غرب	، المنيا	الإجمالي		
ىنىن	315	%	315	%	32	%	
تجاهات القبول	30	10.1	15	5.1	45	15.2	
تجاهات الرفض	187	62.9	65	21.9	252	84.8	
لإجمالي	217	73.0	80	27.0	297	100	
لمصدر: جمعت وحسب	بت من واقع	التحليل الإحص	مائي لبيانات	إستمارة الإسن	نبيان، 2024		

ثالثاً: تحديد العلاقة التأثيرية بين العوامل الاقتصادية والاجتماعية والنفسية والديموجرافية المدروسة للزراع المبحوثين وبين درجات إتجاهاتهم نحو قبول ورفض زراعة محصول عبد الشمس الزيتي وتطبيق إجراءات التسويق التعاقدي له بمنطقة البحث.

توضيح نتاتج نموذج الإنحدار اللوجيسية بالجدول رقم (6) معنوية النموذج بالكامل عند مستوى معنوية أقل من 10%، حيث بلغت قيمة 217.330 كل وتبين أيضيا أن أهم المتغيرات التي قد تؤثر على إحتمل قبول المزار عين للتعاقد على محصول عباد الشمس الزيتي تتمثل في حجم العمالة الأسرية، حيث يسبب زيادة حجم أفراد الأسرة التي تشارك في العمل المزرعي إلى زيادة نسبة إحتمال قبول التعاقد على المحصول بنسية 2.13%، ومتغير الاستعداد التغير عودة واحدة يؤدي إلى زيادة نسبة إحتمال قبول التعاقد على المحصول بنسية 2.69%، ومتغير عدد سين المبحوث كلما انخفض سين المبحوث يؤدي إلى زيادة نسية إحتمال قبول التعاقد على المحصول بنسية إحتمال قبول التعاقد على المحصول بنسية التعليم بوحده واحده يؤدي إلى زيادة نسبة إحتمال قبول التعاقد على المحصول بنسية التعليم عدد سيوات التعليم كلما زاد التعليم بوحده واحده يؤدي إلى وريادة نسبة إحتمال قبول التعاقد على المحصول بنسية المعالم 2.0.9% وبالتالي يمكن رفض الفروض الإحصائية الخاصة بهم. (Snell)، وبالتالي يمكن رفض الفروض الإحصائية الخاصة بهم.

وعلى الجانب الآخر لم تثبت معنوية معامل Wald لمتغيرات الدخل المزرعى، الإدارة المزرعية، والمنطقة وبالتالي فهى متغيرات لا تؤثر على قبول المبحوثين زراعة محصول عباد الشمس الزيتى وتسويقة تعاقدياً، وبالتالي لا يمكن رفض الفروض الإحصائية الخاصة بهم.

جدول 6. نتائج تحليل نموذج الإنحدار اللوجيستى لقياس أثر العوامل الموثرة على قبول المبحوثين زراعة محصول عباد الشمس الزيتى وتسويقة تعاقد أ

					تعطي
Odd Ratio	Prob.	Wald Stat.	SE.	معلمة الإنحدار b	المتغير
0.996	0.385	0.755	0.005	0.004-	الدخل المزرعي
0.546	0.303	1.059	0.588	0.605-	الإدارة المزرعية
2.310	0.000	17.432	0.201	0.837	العمالة الأسرية
2.699	0.000	26.232	0.194	0.993	الإستعداد للتغبير
0.929	0.000	19.229	0.017	0.074-	سن المبحوث
1.445	0.035	4.456	0.174	0.368	عدد سنوات التعليم
0.553	0.226	1.467	0.489	0.593-	المنطقة
	$X^2 =$	217.330, d	f(6) , p	value=0.00	)

المصدر: جمعت وحسبت من واقع التحليل الإحصائي لبيقات إستمارة الإستبيان، 2024. Odd ratio=(2.718)<sup>0,837</sup>

#### رابعاً: اسباب إتجاهات الزراع المبحوثين نحو قبول أو رفض زراعة محصول عباد الشــمس الزيتى وتطبيق إجراءات التســويق التعاقدي له بمنطقة البحث.

توضح نتائج الجدول رقم (7) أسباب اتجاهات القبول والرفض للمبحوثين لزراعة محصول عبد الشمس الزيتي وتطبيق إجراءات التسويق المتعاقدي حيث جاءت في المرتبة الأولى من أسباب القبول صمان تسويق المحصول من خلال إيرام عقود بين الزراع وجهات التسويق بنسبة 15%، وفي المرتبة الثانية جاءت تحسين الدخل النقدي عند زراعة عبد الشمس الزيت بنسبة 13.5%، وفي المرتبة الثالثة كان الاهتمام باكتساب خبرات جديدة في الزراعة بنسبة 12.6%، والمساهمة في زيادة إنتاج الزيت محلياً جاء في المرتبة الرابعة بنسبة 11.8%، وجاء في الترتيب الخامس ضمان توفير التقلوي الجيدة والمعتمدة ذات الإنتاجية العالية بنسبة 10.6%، وكان في الترتيب السادس توفير مستلزمات الإنتاج الرئيسية من أسمدة ومبيدات ومتابعة فنية دورية بنسبة 8.8%، وأخيراً زيادة الثقة في التعاقد على المحاصيل بنسبة 6.7%.

ومن أوائل أسباب الرفض صعوبة إجراءات توريد المحصول بنسبة هي مجال التعاقد 82.6%، وفي المرتبة الثانية جاء ت الخبرات السيئة في مجال التعاقد 82.6%، وكانت المرتبة الثالثة قلة الوعي لدى معظم المزارعين عن أهم الممارسات الزراعية اللازمة لزيادة الإنتاجية بنسبة 81.6%، وكانت المرتبة الرابعة عدم توافر الأصناف الجيدة والعالية الجودة والمقاومة للأفات والأمراض بالجمعيات الزراعية بنسبة 79.2%، وضعف منظومة الإرشاد الزراعي للتوعية الكافية بأهمية زراعة محصول عباد الشمس الزيتي بنسبة 24.7% كانت في المرتبة الخامسة، ونسبة 70.8% كانت في المرتبة الخامسة، ونسبة 8.70% لعدم وضوح سياسة الدولة في خدمة ودعم زراع محصول عباد الشمس الزيتي تلمرتبة السادسة، واخيراً عدم الترابط والتكامل والتجانس بين الوزارات المعنية بزراعة وانتاج وتسويق المحاصيل الزيتية والزراعة، الصناعه، التجارة، الري، الإستثمار) بنسبة 67.4%.

جدول 7. توزيع المبحوثين وفقاً لاسباب اتجاهات القبول والرفض لزراعة محصول عباد الشمس الزيتي وتطبيق إجراءات التسويق التعاقدي

%	375	% أسباب الرفض		
84.3	250	15 صعوبة إجراءات توريد المحصول	45	ضمان تسويق المحصول من خلال إبرام عقود بين الزراع وجهات التسويق
82.6	245	13.5 الخبر ات السيئة في مجال التعاقد	40	تحسين الدخل النقدي عند زراعة عباد الشمس الزيت -
81.6		12.6 قلة الوعى لدى معظّم المزار عين عن أهم الممارسات الزراعية اللازمة لزيادة الإنتاجية	38	الاهتمام باكتساب خبرات جديدة في الزراعة
79.2	235	11.8 عدم توافر الأصناف الجيدة والعالية الجودة والمقاومة للأفات والأمراض بالجمعيات الزراعية	35	المساهمة في زيادة إنتاج الزيت محلياً
74.2	220	10.6 ضعف منظومة الإرشاد الزراعي للتوعية الكافية بأهمية زراعة محصول عباد الشمس الزيتي	30	ضمان توفير النقاوي الجيدة والمعتمدة ذات الإنتاجية العالية
70.8	210	8.4 عدم وضوح سياسة الدولة في خدمة ودعم زراع محصول عباد الشمس الزيتي	25	توفير مستلزمات الإنتاج الرئيسية من أسمدة ومبيدات ومتابعة فنية دورية
67.4	200	6.7 عدم الترابط والتكامل والتجانس بين الوزارات المعنية بزراعة وانتاج وتسويق	20	_
		المحاصيل الزيتية ( الزراعة، الصناعه، التجارة، الري، الإستثمار)		زيادة الثقة في التعاقد على المحاصيل

المصدر: جمعت وحسبت من واقع التحليل الإحصائي لبيانات إستمارت الإستبيان، 2024.

```
محمد، مي سعد ز غلول، حسنين، مجدي أنور، الصاوي، نوران محمد (2012)،
   إمكانية استخدام مدخل الزراعة التعاقدية مع الزراع المصربين من
   وجهة نظر خبراء الإرشاد الزراعي، مجلة الجمعية العلمية للإرشاد
                     الزراعي، المجلد الخامس عشر، العدد الرابع.
```

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، (2016) الزراعة التعاقدية من أجل شراكات أفضل بين المزارع وقطاع الأعمال، تجربة بنك التتمية الأُسيوي في الصين، بنك التنمية الأسيوي.

هالة محمد نور الدين عبدالله، إلهام إبراهيم يونس عبدالعال (2013)، دور المرأة في التتمية الإقتصادية و الإجتماعية بمحافظة شمال سيناء، المجلة المصرية للإقتصاد الزراعي، 23(4) ، 1421-1436.

نشرات الميزان الغذائي (2021)، قطاع الشئون الإقتصادية - وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي.

Abdelaal, E., Allam, E. (2023). 'Extensional and Economic Requirements for Applying Contract Farming on Oilseed Sunflower Crop between Farmers of West-Minya and Surrounded Zones', Journal of Agricultural Economics and Social Sciences, 14(5).

Hoeffler, H. (2006): Promoting The Kenyan Potato Value Chain: Can Contract Farming Help Build Trust and Reduce Transaction Risks, 99th European Seminar of the European Association of Agricultural Economists (EAAE), Bonn, Germany.

Johnson, A. (2005): Linking Farmers to Markets Through Contract Farming, Asian Development Bank.

Rojecki, D.W. (1990) ATTiTudes, Massachusetts, Sinauer. Associates, Inc.pup.

Leagans, j, p. (1979)"Adoption of modern agricultural technology by small farm operators ",An interdisciplinary model for researchers and strategy builders, Cornell University, New York, U.S.A.

بناء على ما أظهره البحث من نتائج فإنه يوصى بما يلى: 1- تخطيط وتتفيذ برنامج إرشادي لإكساب مهارات زراعة محصول عباد الشمس الزيتي وتسويقة تعاقدياً من خلال اختيار عدد من الحقول الإرشادية تتناسب مع عدد من المزار عين الذين لديهم قبول لتطبيق البرنامج.

2- وفق النتائج البحثية المتعلقة بالمزار عين الذين لديهم رفض يتم إعادة تخطيط برنامج بناء القدرات المعرفية والاتجاهيه ويراعى فيها تلافي أسباب الرفض لتحسين درجات قبولهم لتطبيق ممارسات زراعة عباد الشمس الزيتي و تسويقة تعاقدياً

3- يراعي إستكمال الحملات الإرشادية بين المزارعين بالمناطق الصحراوية لتعديل اتجاهات مزارعي عباد الشمس الزيتي بالقبول لتسويق المحصول

#### المراجع

السلمي، على (1972)، السلوك الإنساني في الإدارة، دار المعارف بمصر،

السيد، فؤاد البيهي (1979)، علم النفس الاحصائي وقياس العقل البشري، الطبعة الثالثة، دار الفكر العربي، القاهرة.

جابر، جابر عبد الحميد (1972)، سيكولوجية التعليم، دار النهضة العربية،

راجح، احمد عزت، (1970)، اصول علم النفس، المكتب المصرى الحديث للطباعة والنُشر، الْقَاهِرة.

سامي عطية محمد (2004): أفاق المحاصيل الزيتية ومحدداتها بجمهورية مصر العربية، المؤتمر العربي الخامس لصناعة الزيوت والدهون الغذائية ومعرضه النوعي المتخصص، قاعة المؤتمر ات بمدينة نصر، القاهرة، 13-16 مارس.

عبده، خالد أحمد، (2022) الزراعة التعاقدية طوق النجاة للمزارع الصغير و الزراعة المصرية، مجلة الفلاحة، المجلد 99، العدد 2.

عبد القادر عطية، (2009)، الإقتصاد القياسي بين النظرية والتطبيق، الدار الجامعية للطباعة والنشر والتوزيع. مديرية الزراعة بمحافظة المنيا (2024)، ومركز المعلومات ودعم إتخاذ القرار

بالمحافظة، بيانات غير منشورة.

### Factors Affecting Farmers 'Attitudes toward Cultivating and Marketing Oil Seed Sunflower Crop Contractually in Reclamation Zones in Minya.

Effat Allam; A. A. El Borie and M. W. EL-Sawy

Agric. Extension Dept., Socio-economic Studies Division, Desert Research Center, Cairo, Egypt

#### **ABSTRACT**

The research aimed to identify attitudes of the respondents' acceptance/rejection of cultivation oilseed sunflower crop and the contractual marketing procedures, estimate the regression relationship between the independent factors and the attitudes 'degrees of acceptance and rejection of the respondents for cultivating the oilseed sunflower crop and applying contractual marketing procedures. The paper applied the logistic regression model for simple random sample of 297 respondents in Middle Egypt zone and West Minya zone using a questionnaire form. Results showed that 15.2% of the total respondents have acceptance attitudes for cultivating the oilseed sunflower crop and marketing it contractually. This percentage is mainly presented in the Middle Egypt zone, and 84.8% of the respondents have attitudes to reject cultivation and marketing of the crop contractually. There were four independent variables: own family labor, readiness for change, respondent' age, respondent' education level which totally explained about 52% of respondents attitudes (using the R<sup>2</sup>Cox and Snell coefficient).