

## Contract farming in Gallo municipality (A development vision for semi-urban farms)

Co-Prof. JADALLA ALI Al-Akaf<sup>1</sup>, Co-Prof. Ibrahim Ali Elduhere<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Faculty of Environmental Sciences | University of Benghazi | Libya

<sup>2</sup> Faculty of Agriculture | University of Benghazi | Libya

Received:

15/03/2023

Revised:

26/03/2023

Accepted:

11/04/2023

Published:

30/06/2023

**Abstract:** Contract farming may be defined as agricultural production carried out according to a prior agreement in which the farmer commits to producing a given product in a given manner and the buyer commits to purchasing it, and therefore contract farming reduces risk and uncertainty for both parties as compared to buying and selling crops on the open market. Therefore, this paper investigates how the Contract farming application in semi-urban farms of Gallo municipality, a total of ninety-two questionnaires were distributed to farmers where 80 responded. A quantitative data analysis approach was used to analyze the data (SPSS). The results indicated that there are benefits to contract farming. Finally, the study recommended that by issuing legislation for incentives and controls for contract farming.

**Keywords:** Contract farming- semi-urban farms -problems– benefits -suggestions.

### الزراعة التعاقدية في بلدية جالو (رؤية تنموية للمزارع شبه الحضرية)

الأستاذ المشارك / جادالله علي العكف\*<sup>1</sup>، الأستاذ المشارك / إبراهيم علي الظهيري<sup>2</sup>

<sup>1</sup> كلية العلوم البيئية | جامعة بنغازي | ليبيا

<sup>2</sup> كلية الزراعة | جامعة بنغازي | ليبيا

**المستخلص:** تعتمد الزراعة التعاقدية على إنتاج زراعي يتم تنفيذه وفقاً لاتفاق مسبق يلتزم فيه المزارع بإنتاج منتج معين بطريقة معينة ويلتزم المشتري بشرائه، وبالتالي فإن الزراعة التعاقدية تقلل من المخاطر وعدم اليقين لكلا الطرفين مقارنة لبيع وشراء المحاصيل في السوق المفتوح. لذلك، تبحث هذه الورقة في كيفية تطبيق الزراعة التعاقدية في المزارع شبه الحضرية التابعة لبلدية جالو، إذ جرى توزيع ما مجموعه اثنان وتسعون (92) استبياناً على المزارعين أجاب 80 منهم. استخدم أسلوب التحليل الكمي لتحليل البيانات (SPSS). أشارت النتائج إلى وجود فوائد للزراعة التعاقدية. وأخيراً أوصت الدراسة بإصدار تشريعات للحوافز والضوابط للزراعة التعاقدية. الكلمات المفتاحية: الزراعة التعاقدية - المزارع شبه الحضرية - المشاكل - الفوائد - المقترحات.

\* Corresponding author:

[jadallah.ali@uob.edu.ly](mailto:jadallah.ali@uob.edu.ly)

**Citation:** Al-Akaf, J. A., & Elduhere, I. A. (2023). Contract farming in Gallo municipality (A development vision for semi-urban farms). *Journal of agricultural, environmental and veterinary sciences*, 7(2), 31 – 39.

<https://doi.org/10.26389/AJSRP.J150323>

2023 © AISRP • Arab  
Institute of Sciences &  
Research Publishing  
(AISRP), Palestine, all  
rights reserved.

• Open Access



This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY-NC) [license](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)

## المقدمة :

تعرف التنمية الزراعية (( بالإستغلال الأمثل لعوامل الإنتاج الزراعي، بمستوى في مرتفع يحقق زيادة في إنتاجية عوامل الإنتاج الزراعي، بما يؤدي إلى زيادة الدخل الزراعي الفردي والقومي زيادة مستمرة ومتواصلة )) ، (علام،2005). تعد المزارع شبه الحضرية الرابطة بين المناطق الحضرية والمناطق الريفية ، فضلاً عن أنها تملك دوراً مهماً بالنسبة للبيئة والمحيط لأنها تنتج المناظر الطبيعية الخضراء المفتوحة وتحافظ عليها، وفي كثير من الأحيان تكون لها قيمة تراثية من خلال الحفاظ على المحاصيل التقليدية ، (Henke, Vanni,2017). مع العلم أن مفهوم الخصائص شبه الحضرية يصل إلى ما وراء الحدود الحضرية لمسافة 15-40 كم ، (Smith,et al.2019). أكتسبت الزراعة التعاقدية أهميتها في السنوات الأخيرة في بلدان العالم نظراً لزيادة أهمية الجودة ومعايير سلامة الأغذية ، وكذلك للجوانب البيئية والاجتماعية للإنتاج ،(فايد ، حرحش ، 2016 .) ، عن طريق اتفاقات مسبقة بأسعار محددة سلفاً بين المزارعين وشركات التصنيع لأجل التسويق والتوريد للمنتجات ،(دو شاتر، 2011). ، لأن الزراعة التقليدية أهتمت بالعمليات الانتاجية على حساب العمليات التسويقية نظراً لمحدودية الانتاج الزراعي في الماضي،(حبيب، 2018). ومن هنا يأتي دور الزراعة التعاقدية في التنسيق ما بين قطاعي الانتاج والتسويق لتعزيز القدرة التنافسية بين المنتجات الزراعية في الأسواق الداخلية والخارجية ، (البلتاجي، 2009. 82). تعد سياسة الزراعة التعاقدية إحدى السياسات المهمة وضرورية في الدول المتقدمة والنامية من خلال توفير الدعم بصورة نقدية ،(الزهران ،2019). أو عن طريق توفير الخدمات الإدارية والفنية والإرشادية والتي لا يمكن الحصول عليها بعيداً عن استخدام نظام الزراعة التعاقدية مما يسهم في تحقيق التنمية الزراعية المستدامة، ( شافعي،2017). مع مراعاة المخاطر التي تتعرض لها الزراعة التعاقدية كالمطالب الصارمة للغاية من قبل المشتري على المزارعين أو مخالفة المزارعين لشروط التعاقد كعدم الالتزام بتسليم الكميات المتعاقد عليها أو معايير الجودة المحددة أو بيع المحصول بسعر أعلى في وقت الحصاد لأطراف أخرى ،(الفاو،2021). يعد النظام التعاقدي أحد الوسائل للوصول الي التسويق الأمثل والحصول علي عائد مجزي مما يضمن تحسين الدخل،(فواز وآخرون، 2019). وبالتالي تحمي المزارعين من تقلبات الأسعار صعوداً أو هبوطاً وتعويضهم عن ما يبذلونه من جهد ومشقة في زراعة محاصيلهم ،(عبد الجليل وآخرون 2020).، لذلك فإنه من بين أهم العوامل للتنفيذ الفعال للزراعة التعاقدية هو الوصول المنتظم للمواد الخام ذات الجودة العالية من المنتجات الزراعية الي قطاعات الأعمال مع ضمان حصول المزارعين علي سعر اعلى من أسعار للسوق لمنتجاتهم الزراعية،(الفاو، 2016).، ولكل ما سبق نجد أنه من الضروري إجراء تحليل دقيق للشروط والترتيبات التعاقدية لضمان وقف الاستغلال التجاري للمزارعين،(الفاو، 2020).، ولإنجاح هذا النظام يجب تنظيم المزارعين في تعاونيات لتعزيز الموقف التفاوضي لضمان صياغة العقود بلغة واضحة ومتناسقة ومألوفة لدى طرفي التعاقد.(الفاو، 2013). توجد عدة نماذج للزراعة التعاقدية منها النموذج المركزي الذي يركز علي مراقبة الجودة بصورة صارمة ، وكذلك نموذج المزرعة النواة والذي يعتمد على المزارع الكبيرة التي تقع بالقرب من معامل التصنيع ، وأيضاً نموذج متعدد الأطراف والذي يكون فيه الأساس مشاركة الإدارات الحكومية ولجان المدن والشركات الاجنبية معاً في إبرام العقود مع القرى والمزارعين ، والنموذج غير الرسمي والذي تستطيع به متاجر السوبر ماركت شراء المنتجات الطازجة ، فضلاً عن النموذج الوسيط المعتمد علي عمل الوسطاء بالباطن بإبرام عقود غير رسمية مع المزارعين ،(زهران وآخرون 2012). تعرض القطاع الزراعي في ليبيا في منتصف السبعينات لمراحل حرجة بسبب زيادة الطلب علي المنتجات الزراعية ، نتيجة لزيادة الدخول الفردية وارتفاع معدلات النمو السكاني ، مما أدى إلي تفاقم العجز الغذائي الأمر الذي تطلب استيراد هذه المنتجات لسد هذا العجز، مع ضرورة تقييم ومراجعة سياسات دعم القطاع الزراعي،(الأزرق، 2020).



## ثالثاً - مجتمع الدراسة :

بما أن الهدف الأساسي من إجراء هذا البحث هو تحديد فوائد الزراعة التعاقدية للمزارع شبه الحضرية في ليبيا ، لذا كان من الضروري إجراء دراسة بحثية على مزارعين في بلدية جالو، اذ وزعت الاستبيانات استناداً علي جدول كزيري ومورغان ( الفائدي،2013). لتحديد حجم العينة علي 92 مزارعاً مع العلم أن مجتمع الدراسة يبلغ 120 مزارعاً بمحيط وداخل مدينة جالو ( تم العد اليدوي من قبل مجموعة البحث) خلال المدة من شهر نوفمبر إلى شهر ديسمبر عام 2022، حيث رجعت منها (80) استبيان .

## النتائج والمناقشة :

## 1- الخصائص الشخصية للمبحوثين:

توضح نتائج البحث كما هو مبين في جدول رقم 2 بأن 37.5% من المزارعين اعمارهم من 48 عاماً فأكثر، وأن 43.75% منهم يحملون مؤهل دبلوم متوسط ، وأن 100% من الذكور، أما بالنسبة لسنوات الخبرة فقد افاد حوالي 37.5% منهم أن لديهم خبرة تتراوح بين 5-15 في مجال الزراعة ، في حين وجدنا أن 68.75% موظفين في القطاع الحكومي .

جدول رقم(2) الخصائص الشخصية للمبحوثين:

النسبة المئوية %	التكرار	الصفات الشخصية
العمر		
13.75	11	18- 27
23.75	19	28- 37
25	20	38- 47
37.5	30	48 فأكثر
الجنس		
100	80	ذكر
00	00	انثى
المؤهل العلمي		
43.75	35	دبلوم متوسط
37.5	30	دبلوم عالي
18.75	15	بكالوريوس
00	00	ماجستير
00	00	دكتوراه
سنوات الخبرة		
00	00	اقل من 5 سنوات
37.5	30	5-15
30	24	16- 30
32.5	26	اكثر من 30
قطاع العمل		
68.75	55	حكومي
31.25	25	خاص

أهم المشاكل التي تؤدي إلي فشل برامج الزراعة التعاقدية:

كما يظهر من الجدول رقم 3 أن ترتيب المشاكل التي تؤدي الى فشل برامج الزراعة التعاقدية، وفقاً لتقديرات أفراد العينة جاء علي النحو التالي:-

- 1- جاءت العبارة رقم 2 "عدم وجود جهة قوية تمثل المزارعين" بالمرتبة الاولى، حيث حصلت هذه المشكلة على اعلى متوسط حسابي (4.212) وبإنحراف معياري بلغ 0.95، في حين كانت نسبة الموافقة بشدة 47.5%.
  - 2- نجد أن العبارة رقم 3 "ضعف الانتاجية في الاراضي الزراعية تقلل من فرص نجاح الزراعة التعاقدية" جاءت بالمرتبة الثانية، إذ حصلت هذه المشكلة علي متوسط حسابي 4.16 وبإنحراف معياري بلغ (0.669) ، في حين كانت نسبة الموافقة بشدة 52.5%.
  - 3- في المرتبة الثالثة تأتي العبارة رقم 1 "عدم وجود سياسة تسويقية واضحة من قبل الدولة"، اذ حصلت هذه المشكلة علي متوسط حسابي 3.95 وبإنحراف معياري بلغ 0.95 ، في حين كانت نسبة الموافقة 42.5%.
  - 4- نلاحظ أن العبارة رقم 4 "نقص المشورة الفنية المقدمة للمزارعين" ، جاءت بالمرتبة الرابعة، اذ حصلت هذه المشكلة علي متوسط حسابي (3.92) وبإنحراف معياري بلغ (0.99) ، في حين كانت نسبة الموافقة 38.75%.
  - 5- جاءت العبارة رقم 5 "عدم وجود شركات لتعاقد" بالمرتبة الخامسة، اذ حصلت هذه المشكلة علي متوسط حسابي 3.87 وبإنحراف معياري بلغ 0.77 ، في حين كانت نسبة الموافقة 62.5%.
- جدول رقم(3) أهم المشاكل التي تؤدي إلي فشل برامج الزراعة التعاقدية:

المؤشرات الإحصائية			الاستجابات					التكرار/ النسبة	العبارة
الرتبة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	غير موافق إطلاقاً	غير موافق	محايد	موافق	موافق بشدة	التكرار/ النسبة	
			1	6	14	34	25	ت	1- عدم وجود سياسة
3	0.953	3.952	1.25	7.5	17.5	42.5	31.25	%	تسويقية واضحة من قبل الدولة.
			1	5	8	28	38	ت	2- عدم وجود جهة قوية
1	0.950	4.212	1.25	6.25	10	35	47.5	%	تمثل المزارعين.
			1	10	6	21	42	ت	3- ضعف الانتاجية في
2	0.669	4.162	1.25	12.5	7.5	26.25	52.5	%	الاراضي الزراعية تقلل من فرص نجاح الزراعة التعاقدية.
			1	7	15	31	26	ت	4- نقص المشورة الفنية
4	0.990	3.925	1.25	8.75	18.75	38.75	32.5	%	المقدمة للمزارعين.
			1	3	9	50	17	ت	5- عدم وجود شركات
5	0.771	3.875	1.25	3.75	11.25	62.5	21.25	%	لتعاقد.

فوائد الزراعة التعاقدية للمزارعين:

يلاحظ من الجدول 4 أن ترتيب فوائد الزراعة التعاقدية للمزارعين ، وفقاً لتقديرات أفراد العينة جاء علي

النحو الآتي:-

- 1- جاءت العبارة رقم 6 " ترتبط الزراعة التعاقدية عموماً بإنتاج المحاصيل التجارية لأغراض التصدير" بالمرتبة الأولى ، اذ حصلت هذه الفائدة علي متوسط حسابي 4.58 وبإنحراف معياري بلغ (0.66) ، في حين كانت نسبة الموافقة بشدة 66.25%.
- 2- نجد أن العبارة رقم 7 "استخدام العقود المبرمة كضمانات للقروض من المصارف الزراعية والتنمية للمزارعين" جاءت بالمرتبة الثانية ، اذ حصلت هذه الفائدة علي متوسط حسابي 4.35 وبإنحراف معياري بلغ (0.76) ، في حين كانت نسبة الموافقة بشدة 48.75%.
- 3- في المرتبة الثالثة تأتي العبارة رقم 9 "توفير مجموعة كبيرة من الخدمات الإدارية والفنية للمزارعين من قبل الشركات المتعاقد معها" ، اذ حصلت هذه الفائدة علي متوسط حسابي 4.27 وبإنحراف معياري بلغ (0.84) ، في حين كانت نسبة الموافقة بشدة 47.5%.
- 4- نلاحظ أن العبارة رقم 11 "زيادة دخل المزارعين من خلال تخفيض ما تكبده المزارعين من تكاليف العمليات الزراعية والتسويقية" ، جاءت بالمرتبة الرابعة، حيث حصلت هذه الفائدة علي متوسط حسابي 3.96 وبإنحراف معياري بلغ (1.024) ، في حين كانت نسبة الموافقة 38.75%.
- 5- جاءت العبارة رقم 10 "رفع كفاءة ومهارة المزارع من خلال الزراعة التعاقدية مع ضمان مواصفات الجودة للمنتج الزراعي" بالمرتبة الخامسة، حيث حصلت هذه الفائدة علي متوسط حسابي 3.86 وبإنحراف معياري بلغ (1.052) ، في حين كانت نسبة الموافقة 38.75%.
- 6- نجد أن العبارة رقم 8 "توفير مجموعة كبيرة من الخدمات الإدارية والفنية للمزارعين من قبل الشركات المتعاقد معها" جاءت بالمرتبة السادسة، حيث حصلت هذه الفائدة علي متوسط حسابي 3.85 وبإنحراف معياري بلغ (1.103) ، في حين كانت نسبة الموافقة بشدة 37.5%.

جدول رقم(4) فوائد الزراعة التعاقدية للمزارعين:

المؤشرات الإحصائية			الاستجابات					التكرار/ النسبة		العبارة
الرتبة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	غير موافق أطلاقاً	غير موافق	محايد	موافق	بشدة موافق	النسبة التكرار/ %		
			00	2	2	23	53	ت	6- ترتبط الزراعة التعاقدية عموماً بإنتاج المحاصيل التجارية لأغراض التصدير.	
1	0.669	4.587	00	2.5	2.5	28.75	66.25	%		
			00	3	5	33	39	ت	7- استخدام العقود المبرمة كضمانات للقروض من المصارف الزراعية والتنمية للمزارعين.	
2	0.764	4.350	00	3.75	6.25	41.25	48.75	%		
			00	13	16	21	30	ت	8- توفير مجموعة كبيرة من الخدمات الإدارية والفنية للمزارعين من قبل الشركات المتعاقد معها.	
6	1.103	3.850	00	16.25	20.00	26.25	37.5	%		
			00	4	8	30	38	ت	9- توفير مجموعة كبيرة من الخدمات الإدارية والفنية للمزارعين من قبل الشركات المتعاقد معها.	
3	0.841	4.272	00	5	10	37.5	47.5	%		
			00	8	16	31	25	ت	10- رفع كفاءة ومهارة المزارع من	

المؤشرات الإحصائية				الاستجابات				التكرار/ النسبة		
5	1.052	3.862	00	10	20.00	38.75	31.25	%	خلال الزراعة التعاقدية مع ضمان مواصفات الجودة للمنتج الزراعي.	
			00	8	13	31	28	ت	11- زيادة دخل المزارعين من خلال تخفيض ما تكبده المزارعين من تكاليف العمليات الزراعية والتسويقية.	
4	1.024	3.963	00	10	16.25	38.75	35	%		

#### أهم المقترحات المؤدية لإنجاح برامج الزراعة التعاقدية:

يلاحظ من الجدول 5 أن ترتيب المقترحات المؤدية لإنجاح برامج الزراعة التعاقدية، وفقاً لتقديرات أفراد العينة جاء علي النحو الآتي:-

- 1- جاءت العبارة رقم 12 "إنشاء هيئة حكومية تنظم العقود وآلية تسوية النزاعات بين المزارعين والشركات المتعاقدة مع ضمان حقوق الجميع" بالمرتبة الأولى ، حيث حصل هذا المقترح علي أعلى متوسط حسابي 4.42 وبانحراف معياري بلغ (0.89) ، في حين كانت نسبة الموافقة بشدة 62.5%.
- 2- نجد أن العبارة رقم 15 "تقديم القروض لتشجيع برامج الزراعة التعاقدية" جاءت بالمرتبة الثانية، حيث حصل هذا المقترح علي متوسط حسابي 4.312 وبانحراف معياري بلغ (0.97) ، في حين كانت نسبة الموافقة بشدة 67.5%.
- 3- في المرتبة الثالثة تأتي العبارة رقم 13 "تطوير الجمعيات الزراعية والتعاونية لتعزيز الموقف التفاوضي مع الشركات المتعاقدة لضمان حقوق المزارعين"، حيث حصل هذا المقترح على متوسط حسابي 4.25 وبانحراف معياري بلغ (0.86) ، في حين كانت نسبة الموافقة بشدة 47.5%.
- 4- نلاحظ أن العبارة رقم 14 "إنشاء صندوق التكافل الزراعي من قبل الدولة لتغطية الأضرار الناتجة عن الآثار السلبية لكوارث الطبيعة الخارجة عن إرادة المزارعين والمؤثرة تأثيراً سلبياً حاداً في أوضاعهم الإنتاجية"، جاءت بالمرتبة الرابعة، حيث حصل هذا المقترح على متوسط حسابي 3.66 وبانحراف معياري بلغ (0.91) ، في حين كانت نسبة الموافقة 48.75%.

جدول رقم(5) أهم المقترحات المؤدية لإنجاح برامج الزراعة التعاقدية:

المؤشرات الإحصائية				الاستجابات				التكرار/ النسبة		
الرتبة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	غير موافق أطلاقاً	غير موافق	محايد	موافق	موافق بشدة	التكرار/ النسبة	العبارة	
			00	4	4	22	50	ت	12- إنشاء هيئة حكومية تنظم العقود وآلية تسوية النزاعات بين المزارعين والشركات المتعاقدة مع ضمان حقوق الجميع.	
1	0.896	4.425	00	5	5	27.5	62.5	%		
			00	3	7	32	38	ت	13- تطوير الجمعيات الزراعية والتعاونية لتعزيز الموقف التفاوضي مع الشركات المتعاقدة لضمان	
3	0.864	4.250	00	3.75	8.75	40	47.5	%		

المؤشرات الإحصائية			الاستجابات			التكرار/ النسبة		
								حقوق المزارعين.
		00	6	15	39	20	ت	14- إنشاء صندوق التكافل الزراعي من قبل الدولة لتغطية الأضرار الناتجة عن الأثار السلبية لكوارث الطبيعية الخارجة عن إرادة المزارعين والمؤثرة تأثيراً سلبياً حاداً علي أوضاعهم الإنتاجية.
4	0.910	3.662	00	7.5	18.75	48.75	25	%
		00	4	10	12	54	ت	15- تقديم القروض لتشجيع برامج الزراعة التعاقدية .
2	0.976	4.312	00	5	12.5	15	67.5	%

### التوصيات :

- 1- إصدار تشريع خاص بحوافز وضوابط الزراعة التعاقدية.
- 2- إنشاء صندوق التكافل الزراعي لحماية المزارعين.
- 3- تفعيل دور الجمعيات الزراعية للتنسيق بين المزارعين وشركات التعاقد.
- 4- ضرورة تقديم خدمات إرشادية بصفة منتظمة للمزارعين وأن تتعاون الجهات الحكومية مع جهات التعاقد في تقديم تلك الخدمات.

### المراجع :

- الأزرق، عبد الوهاب أبو بكر محمد ، (2020). عجز السياسات الزراعية الليبية في تحقيق الأمن الغذائي الليبي خلال الفترة 1990 - 2015 (المعوقات – الأسباب – المقترحات ) ، مجلة الليبية للعلوم الزراعية المجلد (25) العدد (3) ص ص 4- 29.
- البلتاجي ، عادل ، (2009). إستراتيجية التنمية الزراعية المستدامة 2030، مجلس البحوث الزراعية والتنمية ، 2- 178.
- حبيبيه، هاني محمد عبد العالي ، (2018). مرتقبات العمل الإرشادي الزراعي في مجال الزراعة التعاقدية لزراع محصول البطاطس ببعض قري منطقة أبيب – محافظة الأسكندرية ، مجلة العلوم الزراعية والبيئية ، جامعة دمنهور عدد(2) ، مجلد (17) ، ص ص 64- 83.
- دو شاتر، أوليفيه ، (2011). الدورة السادسة والستون البند ٦٩(ب) من جدول الأعمال المؤقت ، الحق في الغذاء ، الجمعية العامة ، الأمم المتحدة ، ص ص 1-28.
- الزهران ، علاء ، (2019) الزراعة التعاقدية كمدخل لتنمية الزراعة المستدامة في مصر، سلسلة قضايا التخطيط والتنمية رقم (313) المعهد التخطيط القومي ، جمهورية مصر العربية، ص ص 64- 83.
- زهران ، يحيى على ، قاسم ، حازم صالح منصور، سالم ، رعدة حسن محمود ، (2012) رؤية مستقبلية للزراعة التعاقدية في مصر: دراسة ميدانية بمحافظة الدقهلية ، J. Agric. Econom. and Social Sci., Mansoura Univ., Vol.3 (7): 991 - 1010.
- شافعي ، حسن محمود حسن، (2017). إتجاهات الزراع نحو الزراعة التعاقدية بمركز الخارجة بمحافظة الوادي الجديد ، Alex. J. Agric. Sci. Vol. 62, No. 1, pp. 141-163, (Arabic).
- شرف ، عبد العزيز طريح ، (1971). جغرافية ليبيا ، الطبعة الثانية ، منشورات منشأة المعارف ، الاسكندرية ، جمهورية مصر العربية ، ص 73.
- عبدالجليل ، هبة حسن ، فوده، حسنة محمد إبراهيم، عبد العال، ماجدة عبد الله، الخولي، محمد إبراهيم ، (2020). دراسة تحليلية لمعارف واتجاهات الزراع نحو الزراعة التعاقدية في محافظة الشرقية. Agricultural Economics and Social Science Zagazig J. Agric. Res., Vol. 47 No. (1)



- علام ، سعد طه ، (2005)، الزراعة والتنمية ، منشورات دارطبية للنشر والتوزيع والتجهيزات العلمية ، القاهرة ، جمهورية مصر العربية ، 5-256.
- الفاندي، محجوب عطية، (2013)، مناهج البحث الاجتماعي / طرق التصميم وأساليب التنفيذ ، منشورات دار الفضيل للنشر والتوزيع ، بنغازي، ليبيا، ص 412.
- فايد، أمل عبد الرسول أحمد ، حرجش ، مها السيد عبد الحفيظ ، ( 2016). الوضع الراهن للزراعة التعاقدية لمحصول بنجر السكر بالنوبارية والدور المرتقب للإرشاد الزراعي فيها، مجلة حوليات العلوم الزراعية بمشهر مجلد 45 ( 3 )، ISSN 1110-0419 ، ص ص 715–724.
- فواز، محمود محمد ، رجب، هدى محمد ، العدوي ، رشدي شوقي ، عثمان، هدير عباس أحمد عباس ، (2019). تحليل اقتصادي مقارنة لأهم المؤشرات الإقتصادية للزراعة التعاقدية وغير التعاقدية لمحصول البطاطس ، مجلة العلوم الزراعية المستدامة م45، ع3 ، ص ص 1-163.
- منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة ( الفاو ) ، (2013). الخطوط التوجيهية لعمليات الزراعة التعاقدية المسؤلة ، روما ، إيطاليا. ، ص ص 1-5.
- منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة.(الفاو)، (2016). الزراعة التعاقدية من أجل شراكات أفضل بين المزارع وقطاع الأعمال : تجربة بنك التنمية الآسيوي في الصين ، الرياض، مملكة العربية السعودية ، ص ص 6-46.
- منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة ( الفاو ) ، (2020). حالة أسواق السلع الزراعية ، روما ، إيطاليا. ، ص ص 1-129.
- منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة ( الفاو ) ، (2021). الفاكهة والخضار هي نمطكم الغذائي ، السنة الدولية للفواكه والخضروات ، روما ، إيطاليا. ، ص ص 1-73.
- Henke ,R and Vanni ,F. (2017), Peri-urban agriculture: an analysis of farm typologies in Italy, NEW MEDIT N.( 3), pp 11-18.
- Smith, D .L . Prain,G. Cofie, O. Veenhuizen,R.V. Karanja,N. (2019).Urban and peri-urban farming systems.pp504-531. Urban and peri-urban farming systems (researchgate.net).
- SPSS. 2007. SPSS® base 16.0 user's guide, Chicago, IL: SPSS Inc.P25.