

بسم الله الرحمن الرحيم  
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الدراسات الزراعية  
قسم الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية  
بمحة تكميلي لنيل درجة البكالوريوس (مرتبة الشرف)

بعنوان:

المشاكل والمعوقات التي تواجه المزارعين في تمويل محصول البطاطس  
( منطقة ودرملي )

**Problems and constraints faced by farmers in  
financing the potato crop  
(Wadremley area)**

إعداد الطالبة / رباب محمد الفاضل محمد

إشراف:

د/ تهازي محمود أمين

أكتوبر 2017م

# الآية

قال تعالى:

بسم الله الرحمن الرحيم

فَبَدَأَ بِأَوْعِيَّتِهِمْ قَبْلَ وِعَاءِ أَخِيهِ ثُمَّ اسْتَخْرَجَهَا مِنْ وِعَاءِ أَخِيهِ كَذَلِكَ كِدْنَا لِيُوسُفَ مَا كَانَ لِيَأْخُذَ  
أَخَاهُ فِي دِينِ الْمَلِكِ إِلَّا أَنْ يَشَاءَ اللَّهُ تَرْفَعُ دَرَجَاتٍ مَنْ نَشَاءُ وَفَوْقَ كُلِّ ذِي عِلْمٍ عَلِيمٌ

صدق الله العظيم

سورة يوسف الآية (76)

## إهداء

أهدي هذا العمل المتواضع إلى أبي الذي

لم يبخل علي يوماً بشيء

وإلى أمي التي زودتني بالحنان والمحبة

أقول لهم///// أنتم وهبتموني الحياة والأمل

والنشاط على شغف الإطلاع والمعرفة

وإلى إخوتي وأسرتي جميعاً

ثم إلى كل من علمني حرفاً أصبح سناً بركة يضي الطريق أمامي

أساتذتي الأجلاء

وإلى من كانوا سنداً لي ووقفوا معي في أوقات الشدة والرخاء

صديقاتي ورفيقات دربي

أقول لكم///// أنتم ملأتم حياتي فرحاً وبهجة دمتم لي إخوة وأحبة

## شكر و عرفان

الشكر لله على نعمائه أن وهب لي المعرفة بالتعلم //

والشكر لكل الذين شاركوني في هذا الجهد بصدق

وأخاء ورضا طيب ليخرج هذا البحث //

ويطيب لي أن أتقدم بشكري الجزيل و عرفاني النبيل

الى كل من ساهم في مسيرتي التعليمية

وأخص بالشكر أساتذتي في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا //

كلية الدراسات الزراعية (مجمع شهابية)

وأقدم بالشكر الخالص للدكتورة // تهاني محمود أمين

التي كان لإشرافها وتوجيهاتها أكبر الأثر في مساعدتي

على إتمام هذا البحث //

## الفهرس

الصفحة	المحتوى
أ	الآية
ب	الإهداء
ت	الشكر والعرفان
ث	الفهرس
ج	فهرس الجداول
ح	ملخص الدراسة
	الباب الأول خطة البحث
	(1-1) المقدمة
	(2-1) المشكلة الحياتية
	(3-1) المشكلة البحثية
	(4-1) أهداف البحث
	(5-1) أسئلة البحث
	(6-1) أهمية البحث

	(7-1) مصطلحات البحث
	(8-1) هيكلية البحث
	الباب الثاني الإطار النظري
	(1-2) الإرشاد الزراعي (1-1-2) تعريفات الارشاد (2-1-2) أهداف الإرشاد (3-1-2) أهمية الإرشاد (4-1-2) فلسفة الإرشاد (5-1-2) انتشار وتبني المتحدثات (6-1-2) مراحل عملية التبني (7-1-2)
	(2-2) التمويل الزراعي
	(3-2) محصول البطاطس
	الباب الثالث منهجية البحث
	(1-3) منطقة البحث
	(2-3) مجتمع البحث
	(3-3) عينة البحث
	(4-3) أدوات جمع البيانات

	(3-5) مصادر جمع البيانات
	(3-6) منهج البحث
	(3-7) تحليل البيانات
	<b>الباب الرابع التحليل والمناقشة</b>
	(4-1) التحليل والمناقشة
	<b>الباب الخامس النتائج والتوصيات</b>
	(5-1) النتائج
	(5-2) التوصيات
	(5-3) المراجع والمصادر

## فهرس الجداول

رقم الصفحة	اسم الجدول	رقم الجدول
	توزيع المبحوثين حسب العمر	1-4
	توزيع المبحوثين حسب المستوى التعليمي	2-4
	توزيع المبحوثين حسب المهنة	3-4
	توزيع المبحوثين حسب نوع الحيازة	4-4
	توزيع المبحوثين حسب مستوى الدخل	5-4
	توزيع المبحوثين حسب حجم المساحة المزروعة	6-4
	توزيع المبحوثين حسب عدد مواسم زراعة البطاطس	7-4
	توزيع المبحوثين حسب تلقي معلومات ارشادية حول محصول البطاطس	8-4
	توزيع المبحوثين حسب تطبيق المعلومة	9-4
	توزيع المبحوثين حسب الجهة الممولة	10-4
	توزيع المبحوثين حسب مصادر الحصول على تقاوي البطاطس	11-4
	توزيع المبحوثين حسب نوع التقاوي المستخدمة وحسب الصنف الذي يستخدمونه	12-4
	توزيع المبحوثين حسب نوع التمويل المقدم لهم	13-4
	توزيع المبحوثين حسب تلقيهم للمعلومات حول التمويل	14-4



	توزيع المبحوثين حسب مصادر تلقي المعلومات حول التمويل	15-4
	توزيع المبحوثين حسب صيغ التمويل	16-4
	توزيع المبحوثين حسب حسب الضمانات المفضلة	17-4
	توزيع المبحوثين حسب نوع المساعدة المقدمة من المرشد	18-4
	توزيع المبحوثين حسب التأخير في سداد القرض	19-4
	توزيع المبحوثين حسب حسب أسباب تأخر السداد	20-4
	توزيع المبحوثين حسب أثر الحصول على التمويل في الوقت المناسب	21-4
	توزيع المبحوثين حسب المشكلات التي تمنع من اللجوء للتمويل	22-4

## ملخص الدراسة

تناولت هذه الدراسة المشاكل والمعوقات التي تواجه المزارعين في تمويل محصول البطاطس في منطقة ودرملي .

– كما يهدف الي التعرف على الخصائص الشخصية والاقتصادية للمزارعين بالمنطقة والتعرف على علاقة الارشاد بالتمويل والدور الذي يؤديه الارشاد الزراعي.

– استخدم الباحث منهج المسح الاجتماعي حيث تم اختيار عينة عشوائية تتكون من 30 مزارع ممثلة لمجمل مزارعي محصول البطاطس البالغ عددهم 70 مزارع وقد تم اختيار العينة العشوائية لتجانس مجتمع الدراسة من حيث الخصائص الشخصية والاجتماعية والاقتصادية .

– من ادوات جمع المعلومات التي استخدمها الباحث هي المقابلة والاستبيان .

– المصادر التي استخدمها الباحث هي المصادر مثل المقابلة والاستبيان والمصادر الثانوية كالمراجع والدراسات السابقة ذات الصلة بالموضوع والانترنت .

– تم تحليل البيانات بواسطة الجداول التكرارية لمعرفة التكرارات والنسب المئوية .

توصلت الدراسة الى عدد من النتائج اهمها :

-97% من المبحوثين يتلقون معلومات إرشادية حول محصول البطاطس .

– 66.7% من المبحوثين قاموا بتطبيق المعلومات الإرشادية التي تلقوها عن محصول البطاطس .

– 87% من المبحوثين يتلقون معلومات حول التمويل .

وبناءً على هذه النتائج خرج الباحث بعدد من التوصيات :

### توصيات خاصة بوزارة الزراعة

– ان يتم انشاء فريق عمل يتضمن برامج شراكة بين البنوك الزراعية والارشاد الزراعي بالمنطقة للإشراف والمتابعة للعمليات التمويلية .

### توصيات خاصة بالجهات الممولة

- ان تقوم ادارة البنوك الزراعية بتقديم الخدمات التمويلية ليتمكن المزارع من استغلاله في العمليات الزراعية .

- يجب ان يتوفر التمويل في الوقت المناسب حتى يتمكن المزارع من القيام بالعمليات الفلاحية في الوقت المناسب .

- زيادة الوعي التمويلي للمزارعين عن طريق برامج وندوات لتوضيح التمويل واهميته .

#### **توصيات خاصة بالإرشاد الزراعي بالمنطقة**

- على المرشد الزراعي ان يقوم بنشاط اكبر في تسهيل العمليات التمويلية وذلك من خلال التنسيق مع الجهات الممولة بالتوقيت المناسب للتمويل وتوعية المزارعين باهمية التمويل .

#### **توصيات خاصة لمزارعين محصول البطاطس بالمنطقة .**

-التعامل مع شركات التامين لتفادي المخاطر التي تحدث اثناء العمل الزراعي .

## **Abstract**

This study addressed the problems and obstacles faced by farmers in the financing of the potato crop in Wadramli region.

It also aims to identify the personal and economic characteristics of farmers in the region and to identify the relationship of guidance with funding and the role played by agricultural extension.

The researcher used the social survey method. A random sample of 30 farmers representing 70 farmers was selected. The random sample was chosen for the homogeneity of the study population in terms of personal, social and economic characteristics.

One of the data collection tools used by the researcher is the interview and the questionnaire.

The sources used by the researcher are sources such as interview, questionnaire and secondary sources such as references and previous studies related to the subject and the Internet.

The data were analyzed by frequency tables to find out the frequency and percentages.

The study reached a number of results, the most important of which are:

97% of the respondents receive guidance information on potato crop.

66.7% of the respondents applied the guidance information they received about the potato crop.

87% of respondents received information on funding.

Based on these results, the researcher made a number of recommendations:

Special recommendations of the Ministry of Agriculture

The establishment of a working group that includes partnership programs between agricultural banks and agricultural extension in the region to supervise and follow up the financing operations.

Special recommendations to funding institutions

The Agricultural Banks Department shall provide the financing services for the farmer to exploit in agricultural operations.

Funding must be available in a timely manner so that farmers can carry out agricultural operations in a timely manner.

Increase farmers' funding awareness through programs and seminars to clarify funding and importance.

Recommendations for agricultural extension in the region

The agricultural advisor should be more active in facilitating financing operations through coordination with the funding agencies at the appropriate time for funding and raising awareness of the importance of funding for farmers.

Special recommendations for potato farmers in the region.

Dealing with insurance companies to avoid risks that occur during agricultural work.

# الباب الأول

## المقدمة

### 1-1 المقدمة:

يعتبر التمويل الزراعي احد العناصر الرئيسية في القطاع الزراعي حيث انه يبحث في اهمية توفير راس المال للاستثمار في القطاع الزراعي كما يبحث عن اهمية التمويل الزراعي من خلال الاهداف التي يسعى الى تحقيقها والمتمثلة في زيادة مستوى الانتاج وتنويع مصادر الدخل وتحسين الخدمات التسويقية .

يحتاج المزارع او القطاع الزراعي الى موارد معينة لتحقيق العملية الانتاجية ولاشك ان العمليات الانتاجية المختلفة من تحضير الارض وري وتسميد وحصاد كلها تحتاج الى راس مال حتى تتم هذه العمليات في زمنها المحدد وبالتالي تحقيق الانتاجية الجيدة ومن هنا تنشأ الحاجة والضرورة لتمويل المشاريع الزراعية براس المال اللازم لضمان اكمال العملية الزراعية (التمويل الزراعي 1995)

بما ان التمويل هو عملية توفير راس المال للقطاع الزراعي حتى تتم العملية الانتاجية على اكمل وجه فان عدد من المؤسسات ظهرت لتمد القطاع الزراعي بالتمويل الزراعي ومنها البنك الزراعي والشركات العامة وصندوق تنمية الزراعة والثروة الحيوانية كما نجد من اهم اهداف التمويل الزراعي هو زيادة الانتاجية والحفاظ على الموارد الطبيعية وكذلك تحسين المستوى الاقتصادي والاجتماعي والمعيشي للمزارعين .

وبما ان التمويل هو عملية توفير راس المال للقطاع الزراعي حتى تتم العملية الانتاجية على اكمل وجه فان عدد من المؤسسات ظهرت لتمد القطاع الزراعي بالتمويل الزراعي ومنها البنك الزراعي والشركات الخاصة وصندوق تنمية الزراعة والثروة الحيوانية كما نجد من اهداف التمويل الزراعي هو زيادة الانتاجية والحفاظ على الموارد الطبيعية وكذلك تحسين المستوى الاقتصادي والاجتماعي والمعيشي للمزارعين .(التمويل الزراعي 1995)

هناك العديد من المشاكل التي تواجه التمويل الزراعي حيث تعاني مؤسسات التمويل الزراعي في كثير من البلدان من ضعف مواردها المالية بسبب عدم مقدرة الدولة على توفير التمويل الكافي لهذه المؤسسات بصورة مستمرة مما يحرم هذه المؤسسات من الحصول على اموال كافية.

كما ان بعض هذه المعوقات ناتجة عن اسس وقواعد عمل هذه المؤسسات التي تتطلب ضمانات يصعب على المزارع العادي توفيرها او وجود متطلبات ادارية ومالية لايمكن المزارع من الايفاء بها وقد يعود السبب ايضا الى عدم قبول بعض المزارعين التعامل مع مؤسسات تتعاطى فؤائد ربوية على قروضها وايضا نقص الكوادر المؤهلة والكفوة لاداء العمل وعدم توفير التقنيات الحديثة التي تساعد على سرعة الانجاز وتحسين الاداء المؤسسي.(التمويل الزراعي 1995)

يعتبر محصول البطاطس من المحاصيل الهامة وذلك لقدرته على سد اي فجوة غذائية وذلك للانتاج العالي لهذا المحصول مقارنة بالمحاصيل الغذائية الرئيسية الاخرى وبدا البطاطس في السودان عام 1938م كغذاء للجيش الانجليزي والمصري وتمت زراعتها بقرى الجيلي وودرمل في ريفي بحري وكانت الاراضي

الزراعية عالية الخصوبة ،بدأت زراعة البطاطس بمنطقة ودرملي وبعده ذلك ادخلت التقاوي الجديدة (المحسنة)بمختلف الاصناف وهي ذات انتاجية عالية وميزتها انه يمكن وضعها في الثلاجة لفترات طويلة ومشكلة هذه التقاوي تاتي في زمن متاخر وذلك يؤدي لتاخر الزراعة وهي تصادف فترة تكون الافات. وفي هذا البحث يحاول الباحث الوقوف على اهم المشاكل والمعوقات التي تواجه تمويل محصول البطاطس بمنطقة ودرملي ومحاولة الوصول الى حلول ووضع توصيات تساعد على تحسين انتاجية البطاطس

## 2-1المشكلة الحياتية:-

يحتاج المستثمر في القطاع الزراعي الى موارد معينة لتحقيق العملية الانتاجية ومن اهم هذه الموارد التمويل الزراعي الذي يعني توفير المال اللازم للاستثمار في القطاع الزراعي ،وبما ان محصول البطاطس من اهم المحاصيل النقدية والغذائية الهامة لمزارعي منطقة ودرملي الا انه يوجد هنالك شح في الموارد المالية لمحصول البطاطس هذه الموارد تساعد كثيرا في اداء العمليات الانتاجية المختلفة من تحضير الارض حتى الحصاد والتخزين والتسويق فنجد ان هنالك الكثير من المزارعين ينقصهم التمويل المناسب لضمان تحقيق الانتاج الجيد.

## 3-1المشكلة البحثية:-

ماهي المشاكل والمعوقات التي تواجه تمويل محصول البطاطس لمزارعي ودرملي.

## 4-1اهداف البحث:-

- 1- التعرف على الخصائص الشخصية لمزارعي المنطقة .
- 2- التعرف على مصادر التمويل .
- 3- التعرف على صيغ التمويل التي تلائم مزارعي محصول البطاطس.
- 4-التعرف على علاقة الارشاد بالتمويل الزراعي والدور الذي يؤديه الارشاد الزراعي .
- 5- الوقوف على اهم المشاكل والمعوقات التي تواجه تمويل البطاطس بالمنطقة.
- 6- وضع التوصيات والمقترحات للوصول الى حلول تساعد على تحسين انتاجية محصول البطاطس.



## 5-1 الاسئلة البحثية:-

- 1- ماهي الخصائص الشخصية لمزارعي المنطقة ؟
- 2- ماهي مصادر التمويل بالمنطقة؟
- 3- ماهي الصيغة التمويلية التي تلائم مزارعي البطاطس؟
- 4- ماهي علاقة الارشاد الزراعي بالتمويل الزراعي والدور الذي يؤديه الارشاد الزراعي بالمنطقة؟
- 5- ماهي اهم المشاكل التي تواجه تمويل محصول البطاطس؟
- 6- ماهي مقترحاتك وتوصياتك لوضع حلول تساعد على تحسين انتاجية البطاطس؟

## 6-1 أهمية البحث:-

سوف يتعرض البحث لوصف الدور الهام الذي يؤديه التمويل الزراعي لتحقيق الانتاج الزراعي الجيد لمحصول البطاطس وصياغة التوصيات المناسبة ونرجو ان تساهم في حل المشاكل والمعوقات التمويلية بالمنطقة.

## 7-1 مصطلحات البحث:-

\* التمويل الزراعي:

هو الحصول على شئ ما واستعماله واعادته هو نفسه او شئ مماثل له في المستقبل بتكلفة او بدون تكلفة وبالطريقة التي يتم الاتفاق عليها. او هو الكيفية التي بواسطتها يمكن الحصول على راس المال واستعماله في القطاع الزراعي.

#### \*الضمانات:

هي الضمانة الاكيدة التي تمكن المستفيد من تسديد دينه وتمكن المقرض من استرداد هذا الدين وافضل الضمانات لاي قرض هو المشروع الناجح.

#### \*مصادر التمويل:

عبارة عن مؤسسات رسمية وغير رسمية كالبنوك المختلفة التي تقوم بتقديم خدمات تمويلية للأفراد لمساعدتهم على تحسين وضعهم المعيشي وزيادة دخلهم .

#### \*الارشاد الزراعي:

هو جهاز تعليمي غير مدروس يتعلم فيه الكبار والشباب بالممارسة وتعليم العمل لمواجهة احتياجاتهم وتسهيل كل مشكلاتهم.

### 8-1 هيكله البحث :-

احتوى البحث على خمسة ابواب رئيسية مفصلة كالآتي:-

الباب الاول ويحتوي على المقدمةالمشكلة الحياتيةالمشكلة البحثية اهداف البحث اسئلة البحث مصطلحات البحث - هيكله البحث.

الباب الثاني ويحتوي على الاطار النظري.

- الباب الثالث ويحتوي على المنهجية.

الباب الرابع ويحتوي على التحليل والمناقشة.

- الباب الخامس ويحتوي على النتائج - التوصيات - المراجع.



# الباب الثاني

## الإطار النظري

الفصل الأول

1-2 الإرشاد الزراعي :-

## تعريفات الإرشاد الزراعي

- عرفه بهجت عبد المقصود بأنه تعليم مدرسي يقوم به جهاز متكامل من المهندسين والقادة المحليين لخدمة أسرهم وبيئتهم ومساعدتهم على مساعدة انفسهم في إستغلال إمكانياتهم المتاحة وجهودهم الذاتية لرفع مستواهم الإقتصادي والإجتماعي عن طريق إحداث تغييرات سلوكية متكاملة مرغوبة في معارفهم واتجاهاتهم .

- ويعرفه الطنوبي (1988) بأنه خدمة غير رسمية تؤدي خارج المدرسة بغرض تدريب الفلاحين وأسرههم والتأثير عليهم لتبني الممارسات المحسنة في الإنتاج النباتي والحيواني وفي الإدارة المزرعية وفي المحافظة على التربة والتسويق .

- ويعرفه شانج (1963) بأنه خدمة تعليمية غير رسمية

## 1-1-2 أهداف الإرشاد الزراعي

أولا : أهداف معرفية

تعتبر الأهداف المعرفية للإرشاد الزراعي اسهل لإرتباطها بالجانب العقلي فقط وتليها في الصعوبة التغير المهاري.

أما النوع الثاني وهو المرتبط بتغيير الإتجاهات ويعتبر من أصعب أنواع التغيرات السلوكية التي تواجه العمل الإرشادي .

ثانيا: أهداف عامة

هي اهداف متوسطة المدى بالنسبة لجهاز الإرشاد الزراعي وهي معنية بالنواحي الإجتماعية والإقتصادية التي تهتم السكان الريفيين مثل :

- رفع مستوى المعيشة للأسرة الريفية .

- زيادة دخل الأسرة الريفية والعمل على تنويع مصادر الدخل .

- رفع الكفاءة الإنتاجية

للزراعة بشقيها النباتي والحيواني .

ثالثاً: أهداف إقتصادية زراعية

زيادة دخل المزارع عن طريق تطوير الإنتاج الزراعي وتحسين وسائله من خلال الإستخدم الأمثل لعناصر الإنتاج التي من شأنها زيادة الإنتاج وخفض التكاليف وتقليل الخسائر الناتجة عن الحشرات والأمراض وكذلك تحسين طرق التسويق والتمويل .

## 2-1-2 أهمية الإرشاد الزراعي

تتمثل أهمية الإرشاد الزراعي في مساعدة الناس المستهدفين على إكتساب طرق التفكير والمهارات والإتجاهات الفعالة لإعتمادهم على أنفسهم في حل مشكلاتهم والتحسين الدائم والمستمر لأحوالهم وإستثمار مواردهم بأفضل صورة ممكنة كما يتمثل حلقة وصل بين أجهزة البحث الزراعي العلمي وجمهور الزراع وايضا يعمل على نقل نتائج البحوث والتقانات الحديثة والتوصيات والأساليب والخبرات الزراعية بعد تبسيطها الى من هم في حاجة الى الإنتفاع منها على مختلف المستويات.

(العادلي 1973م)

## 2-1-3 فلسفة الارشاد الزراعي

الارشاد الزراعي يعني بالفلسفة في امرين هما :

- تنمية الفرد في جوانبه المختلفة بإعتبار أنه العنصر الأساسي في عملية الإنتاج وزيادة الإنتاجية .

- زيادة الإنتاج والإنتاجية وتحقيق ذلك بأسرع مايمكن ولا يقتصر دور الإرشاد الزراعي فقط على زيادة

الإنتاج بشقيه النباتي والحيواني والسعي لإدراك التقدم التكنولوجي في أساليب وطرق الزراعة بل تمتد

لتشمل إحداث النهضة الإقتصادية بإستغلال كل مافي الريف من فرص وموارد وإمكانيات طبيعية وبشرية

وتتقيف وتوعية الزراع وتنمية قدراتهم وتحسين مهاراتهم حتى ترفع بها مستوى المعيشة والإرتقاء

بحاجاتهم المحلية .

الإرشاد الزراعي عمل تعاوني تساهم فيه كل من وزارة الزراعة وهيئة البحوث الزراعية والفلاحين حيث ينقل الإرشاد مختلف المعلومات والأفكار والأساليب الجديدة من مراكز البحث إلى الفلاحين .

## 4-1-2 إنتشار وتبني المستحدثات

عملية التبني هي العملية الفعلية التي يمر بها منذ سماعه عن الفكرة الجديدة لأول مرة حتى إعتناقها وجعلها جزءا من حياته .

أما المستحدث هو أي فكرة أو طريقة أو نظام أو تقنية جديدة تعمل على زيادة مستمرة في الإنتاج الزراعي أو دخل الأسرة (حسن زكي 1985م).

## 5-1-2 مراحل عملية التبني

تعتبر عملية تبني الفرد للفكرة الجديدة عملية متكاملة تمر بسلسلة من المراحل ،وظهرت عدة نماذج لتفسير عملية التبني ويتضمن خمسة مراحل هي:الإنتباه - الإهتمام - التقويم - التجريب - التبني .

ونموذج اخر يتضمن أربع مراحل هي:المعرفة - الحث - القرار - تأكيد القرار.

- مرحلة الوعي والإنتباه :-

في هذه المرحلة يسمع المزارع لأول مرة عن الفكرة أو الطريقة الحديثة أو المبتكرة ولكن ينقصه المعلومات التفصيلية اللازمة لفهمها .

- مرحلة الرغبة والإهتمام:-

هي مرحلة زيادة المعلومات للمزارع أو الفلاح عن الفكرة أو المبتكر حيث يتولد لدى الفلاح في هذه المرحلة بعض الإهتمام لمعرفة المزيد من المعلومات عن هذه الفكرة فيبدأ بالبحث عن تفاصيل وكيفية العمل بها وماهي الفوائد المتوقع الحصول عليها من تطبيق الطريقة .

- يقوم المزارع لموازنة ماتجمع لديه من معلومات والإحتمالات بقدر كون الفكرة الجديدة مفيدة بالنسبة لظروفه الخاصة وبقدر مالها من مزايا أو عيوب أويرفضها.

- مرحلة التجربة :-

بعد ان يقدر المزارع أهمية الفكرة الجديدة مستندا إلى التقويم الذهني وبعد حصوله على المعلومات اللازمة لإجراء التجربة تحت ظروفه الخاصة في ضوء إمكانياته يبدأ بتطبيق الفكرة الجديدة على

نطاق ضيق، فهي إختيار عملي لمعرفة صلاحية الفكرة التي يقدر في ضوءها إتخاذ قرار في تبنيها أو رفضها .

- مرحلة التبني :-

إن الوظيفة الرئيسية لهذه المرحلة هو تقييم نتائج التجربة وإتخاذ القرار بالإستمرار في إستعمال الفكرة في نطاق واسع في المستقبل بعد تأكده من صدق الفكرة وفوائدها له وإقناعه بها فينفذها وتصبح جزءا من سلوكه. (العادلي 1973م)

## 2-1-6 فئات المتبنين ويشمل :-

- المبادرون أو المبتكرون

يتسمون بروح المغامرة ولديهم رغبة شديدة في تجربة الافكار وهم اصغر سنا واكثر شبابا من فئة المتخلفون .

- المتبنون الاوائل

يحظون باحترام وتقدير الاخرين ينظر اليهم اقرانهم باعتبارهم نماذج يتمتعون بمكانة اجتماعية عالية في مجتمعاتهم ويمتلكون حيازات زراعية واسعة .

- الغالبية المتقدمة

يميلون الى التعبير والتروي على استعداد لتبني الفكرة او الخبرة الجديدة ،يمتلكون حيازات زراعية متوسطة ويقومون باعمال اكبر من الاعمال العادية وبها شئ من التخصص ويستعملون وسائل الاتصال الجماهيرية .

- الغالبية المتأخرة

مشككون ولا بد من ممارسة ضغوط كثيرة عليهم قبل ان يتم قبولهم او تبنيهم للفكرة الجديدة ، حيازاتهم الزراعية صغيرة ودخلهم منخفض غالبا يقومون باعمال بسيطة لا تحتاج الى تخصص كبير .

- المتخلفون : متمسكون بالتقاليد يميلون للتمسك بالقديم في جميع تصرفاتهم و اقل المستويات اجتماعيا ، الحيازات الزراعية صغيرة ، تخصص قليل ، دخلهم محدود للغاية متقدمون في السن انخفاض المستوى التعليمي ،مصدرهم الأساسي للمعلومات هم الجيران والأصدقاء والأقارب الذين يؤمنون بنفس القيم.

## 2-1-7 مصادر المعلومات عن الافكار والاساليب الجديدة:



- وسائل الاعلام الجماهيرية وتشمل الصحف والمجلات والراديو والتلفزيون والمعارض الزراعية.....الخ.
  - مصادر تجارية النشرات الارشادية والاعلانات ووكلاء الشركات الزراعية والتجار .
  - مصادر حكومية وتشمل النشرات الارشادية والاجتماعات والاتصالات الشخصية مع المرشدين والاختصاصيين الارشاديين .
  - مصادر غير حكومية وتشمل الأقارب والأصدقاء والجيران من الزراع .
  - وهناك تقسيم اخر لمصادر المعلومات هي :
  - مصادر شخصية وهي المصادر التي يكون فيها الاتصال وجها لوجه.
  - مصادر غير شخصية تلك التي تنطوي على وسائل مثل الراديو والصحف.
- 8-1-2 العوامل التي تؤثر على سرعة تبني الأفكار الحديثة:-**

- هناك العديد من المتغيرات والمشاكل التي تؤثر على عملية تطوير وتكييف التكنولوجيا الزراعية الجديدة ويمكن تصنيفها الى أربعة .
- النقص الحاصل في المعرفة الزراعية السائدة .
  - إنعدام الإتصال العكسي ،أو عدم كفايته في مابين المزارعين والإرشاد الزراعي من جهة والبرمجة الزراعية من جهة اخرى .
  - عدم الفهم الكامل والدقيق للظروف البيئية والمحيطة بعمل المزارعين.
  - العجز في ميكانيكية الفحص والتكيف التكنولوجي في حقول المزارعين.

## الفصل الثاني

## 2-2 التمويل الزراعي

يعرف بأنه توفير المال اللازم للاستثمار في القطاع الزراعي بغض النظر عن مصدره ان كان من خلال الاقتراض او التمويل الذاتي او المساعدات ولذلك فالتمويل الزراعي مصطلح ينطوي على معنى اكثر شمولاً من الإقراض ويمثل الإقراض جزء منه .

### 2-2-1 أهداف التمويل الزراعي أو (الإقراض الزراعي)

يستعمل التمويل الزراعي بصورة عامة كوسيلة لتحسين دخل المزارعين ودفع عجلة التنمية الزراعية وبالتالي رفع مستوى المعيشة للمزارع من خلال توفير او تحقيق مايلي :

- زيادة التكوين الرأسمالي في الزراعة حيث يساعد التمويل على زيادة رأس المال المستثمر في العمل الزراعي

- المحافظة على حجم نشاط زراعي ملائم حيث يسمح التمويل بتوسيع العمل المزرعي مما يمكن المزارع من تخفيض تكاليفه .

- زيادة كفاءة الإنتاج حيث يساعد التمويل على زيادة كفاءة انتاج الحيازة الزراعية عن طريق تسهيل حصول المالك على الالات الزراعية والحديثة وكما يمكنه من شراء الاسمدة والاصناف المحسنة من البذور واستعمالاتها .

- الحماية من الظروف الطبيعية غير المؤاتية ،ينطوي العمل الزراعي على اكثر من المخاطر الناتجة عن الظروف الجوية او الاوبئة وهنا يلعب التمويل دوراً رئيسياً في حماية المشروع من الفشل .

### 2-2-2 مصادر التمويل الزراعي

-المصادر العامة :التمويل الحكومي ،التمويل شبه الحكومي ،تمويل البنوك الزراعية ،التمويل التعاوني ،وزارة الزراعة .

-المصادر الخاصة :يقصد بها التجار والشركات الخاصة والوسطاء .

### 2-2-3 انواع القروض

-القروض قصيرة الاجل وتنقسم الى ثلاثة اقسام شهرية وموسمية وسنوية .

-القروض متوسطة الاجل وهي القروض التي تسلف للمزارعين بحيث تسدد خلال مدة اطول من المدة المحددة للقروض القصيرة الاجل و اقل من المدة المحددة للقروض طويلة الاجل .

-القروض الطويلة الاجل وهي القروض التي تسدد خلال فترة زمنية تزيد عن الحد الاعلى للفترة المحددة لتسديد القروض المتوسطة الاجل .

## 2-2-4 انواع الصيغ المستخدمة في التمويل الزراعي

-المشاركة :تعرف المشاركة بانها عقد بين شخصين او اكثر على الاشتراك في راس المال والربح .

-السلم او السلف :نوع من البيع يدفع فيه الثمن مقدما ويسمى براس مال السلم ويتاخر تسليم المبيع ويعرف المشتري بربي السلم .

- المرابحة :هو البيع الذي يدفع فيه المشتري مبلغا زائدا على ما قامت به اي كلفة للسلعة ولذلك تسمى مرابحة .

-المزارعة :هو عقد بيع بين شخصين او اكثر على استثمار الاراضي بالمزارع على ان يكون الناتج منها مشتركا بينهم حسب الاتفاق .

- الاجارة :يمكن تقديم بعض الخدمات بعقد الاجارة بحسب مايمكن الاتفاق عليه بالوحدة او بالساعة او باليوم وتشمل على سبيل المثال خدمات تحضير الارض والزراعة والحاصدات وغيرها .

- المضاربة :وهي من الضرب وهو السير في الارض لطلب الرزق وتعني ايضا المقارضة ويقال لها القراض .

## 2-2-5 انواع الضمانات

- ضمانة الاتحاد العام للمزارعين او اتحادات المزارعين الفرعية او الجمعيات التعاونية .

- الضمانات الشخصية في المبالغ التي لا تتجاوز 100 مليون جنيه.

- الضمانات العقارية ورهن المنقولات

- الضمانات البنكية .

## الفصل الثالث

### 3-2 البطاطس Solanumtuberosum

يعتبر محصول البطاطس من اهم المحاصيل الغذائية في العالم وفي السودان تعد البطاطس من اهم محاصيل الخضر الشتوية من حيث المساحة والقيمة الاقتصادية ، وتزداد اهميته يوم بعد يوم نتيجة للتغيرات السكانية والعادات الغذائية في السودان محصول البطاطس ينتمي للعائلة الباذنجانية التي تضم الباذنجان والطماطم واللفل والشطة.

#### الموسم :

البطاطس من المحاصيل الشتوية ويعتبر من اهم المحاصيل في العالم بعد القمح والارز والذرة الشامية .

#### التربة:

تجود زراعة البطاطس في الأراضي الخفيفة وأراضي الجزائر والجروف حيث تعطي درنات منتظمة وإنتاجية عالية أما الأراضي الطينية الثقيلة فتعطي ثمار مشوهة وأقل إنتاجية .

#### مواعيد الزراعة :

أنسب مواعيد للزراعة هي اوائل نوفمبر.

#### الأصناف :

الفا :وهو صنف منخفض الانتاجية نسبيا ولكنه يتميز بقدراته التخزينية العالية بالأساليب التقليدية .

زفيرة :صنف عالي الانتاجية وله قدرات تخزينية عالية .

بلينة :عالي الانتاجية ومقاوم للأمراض.

ايفرس :صنف عالي الانتاجية وقدراته التخزينية عالية .

دراقا:متوسط الانتاجية وله قدرة تخزينية عالية .

اسبونتا:عالي الانتاجية ولكن قدرته التخزينية منخفضة .

اياكس:متوسط التبيكرو ذو انتاجية عالية.

تيربو:انتاجية عالية ودرنات كبيرة.

### التقاوي:

عند استلام التقاوي يجب فرز الدرنات وابعاد المتعفنة والمصابة بالامراض ثم تفرد في ظل راكوبة بها ضوء غير مباشر وتوضع فوق رمل مرشوش بالماء لمدة 5-7 ايام حيث يتم الإنبات ثم تقطع طوليا مع مراعاة عدم الاضرار بالبراعم الموزعة على سطح الدرنه ،تترك التقاوي المقطوعة ملتصقة مع بعضها البعض لمدة 2-3 ايام في مكان رطب حتى تتم عملية تكوين الطبقة الفلينية لحماية الدرنات من الجفاف والعفن بعد الزراعة .

### كمية التقاوي :

يحتاج الفدان الى طن من الدرنات في حالة استعمال الدرنات كاملة دون تقطيع والى نصف الكمية في حالة التقطيع

### الحزم التقنية للبطاطس:

### تحضير الارض:

تحرث الارض جيدا ثم تكسر وتنعم وتقسم الى سرايات (70سم)اتجاه السراب شرق غرب والزراعة على الناحية الشماليةالمسافات بين الحفر 20-75سم وتعتمد المسافة على حجم التقاوي.

### عمق الزراعة:

تكون عميقة 10-15سم لأن الزراعة السطحية تعرض الدرنات للضوء كما انها تكون عرضة للاصابة بفراشة درنات البطاطس.

### الري :

تروى الأرض قبل الزراعة ب3-5أيام وبعد الزراعة تروى ربا خفيفا ويستمر الري الخفيف كل 7-10 ايام حتى مرحلة تكوين الدرنات التي تحتاج الى ري غزير ونقص الري في هذه الفترة يقلل من عدد الدرنات ، يوقف الري لمدة اقلها 10ايام قبل الحصاد لتفادي مرض العفن الفطري .

### التسميد:

واحد جوال سيوبر فوسفات قبل الزراعة و2-3جوال يوريا على دفعتين الأولى على سطح الأرض والثانية مع التريدم الأول بعد حوالي 45يوم من الزراعة .

### الدورة الزراعية :

عدم زراعة البطاطس بعد محاصيل العائلة الباذنجانية كالطماطم والفلل والباذنجان إلا بعد مرور ثلاث سنوات ويستحسن زراعته بعد البقوليات .

### التريدم :

يجرى مرتين خلال الموسم :الأول بعد حوالي 45 يوم من الزراعه والثانيه قبل تشابك الأفرع والأوراق .التريدم يعطي الجذور التهويه اللازمه ويهشش الأرض حول الدرنات لضوء الشمس المباشر ويساعد في مكافحة الحشائش بردمها بالترب .

### الأفات :

أ/ الحشرات :

- حشرات المجموع الخضري :

الحشرات الثاقبه الماصه أفراد هذه المجموعه تتغذى على العصارة النباتيه للأوراق وهي حشرة العسله ،الذبابه البيضاء ،الذبابه الخضراء والأطوار الأولى والثانيه والثالثه ليرقات حشرة الدودة القاطعه .

- حشرة التربه التي تصيب الدرنات :

الطورين الرابع والخامس من يرقات الدودة القاطعه في الأراضي الخفيفه ودودة درنات البطاطس في الأراضي الثقيله .ومن الحشرات ايضاًالجراد وفراشة درنات البطاطس والعنكبوت الأحمر

المكافحة :

يوصى بالمكافحة المتكامله لمكافحة الحشرات التي ذكرت أنفاً لأن البطاطس من المحاصيل الدرنيه التي تخزن المبيدات الحشرية في درناتها ولذى الضرورة يمكن الرش بالآتي :تنقع بذرة بذور النيم بمعدل واحد كيلوجرام بذرة لكل 40 لتر ماء .

ب/ الحشائش

المكافحة يمكن نظافة الحشائش قبل ظهور النباتات بالعزيق السطحي

ج/ الأمراض

- الأمراض الفطريه

مرض الندوة المبكر من أعراضه ظهور بقع على الأوراق والسيقان ولونه بني أومسود –  
المقاومه بالمبيدات الفطريه الواقيه

- الأمراض الفيروسيه

مرض إلتفاف الأوراق :يبدأ الإلتفاف أولاً بالأوراق العليا ثم السفلى .ينتشر المرض عن طريق حشرة العسله أوالدرنات المصابه ،الوقايه تتم بمقاومة المن بالرش وزراعة تقاوي معتمدة وتعقيم الات قطع الدرنات .

- الأمراض الفسيولوجيه

- مرض القلب الأسود :ينتج عن نقص الأوكسجين

- مرض القلب الأجوف :ينتج عن سرعة نمو الدرنات

- إخضرار الدرنات نتيجة لتعرض الدرنات لأشعة الشمس

- تشقق الدرنات بسبب عدم إنتظام الري



## الحصاد

من علامات النضج جفاف وإصفرار المجموع الحضري وإلتصاق القشرة الخارجيه إلتصاقاً تاماً مع الدرنة ، عند الحصاد يستحسن أن تكون التربة جافه نسبياً لتسهيل عمليات الحصاد ويكون الحصاد بعد ثلاثه شهور ونصف .

## التخزين

5-7 درجات م رطوبه نسبيه 90% لمدة عام ،البطاطس المراد تصنيعها ترفع درجات الحرارة إلى 20م لعدة أسابيع بحيث يتحول السكر إلى نشأ بعد ذلك يتم تصنيعها.

# الباب الثالث

منهجية الدراسة

## منهجية الدراسة

### 3-1 منطقة الدراسة:-

اجري هذا البحث في قرية ودرملي التي تقع في محافظة الخرطوم بحري محلية الريف الشمالي وتبعد 60 كيلو متر شمال مدينة الخرطوم بحري طريق (الجيلي شندي ) يقطنها (العبدلاب،الجميعاب ،وقليل من الجعليين والمحس).يمارس معظم سكانها الزراعة كمهنة اساسية على ضفاف نهر النيل وتعتبر محاصيل البطاطس والبصل من المحاصيل الرئيسية وتزرع في مساحات كبيرة ومن الفرعية القرع والاعلاف (ابو سبعين ،البرسيم )من اهم التركيبية المحصولية بالمنطقة فهي تزرع في مساحة 3250 فدان لعدد 1200 مزارع ،تمتاز المنطقة بالتربة الطمية والتي تعتبر من اجود انواع التربة للزراعة.

### 3-2 الموارد الطبيعية بالمنطقة:-

تمتاز منطقة ودرملي بالوفرة والتنوع في الموارد الزراعية من ارض ومياه وخبرات زراعية بالاضافة الى تقدم الاتصال والبنيات التحتية (كهرباء) وفوق ذلك بها تواجد سكاني كبير له خبرات واسعة في مجال الانتاج الزراعي وهذه الامكانيات تؤهل المنطقة لانتاج وتصنيع السلع الزراعية مثل الخضر والفاكهة ،النشاط الزراعي هو النشاط السائد بالمنطقة يليه تربية الحيوان (مساحة الارضي الزراعية 4,200 فدان) ،تعتبر الخضروات من اهم المحاصيل الزراعية التي تزرع في فصل الشتاء خاصة البصل ثم الطماطم والبطاطس كمحاصيل رئيسية ثم بقية الخضروات الاخرى .

### 3-3 الموارد المائية:-

تعتمد المنطقة على نهر النيل كمورد رئيسي للمياه للنشاط الزراعي تليه الابار السطحية ثم الابار الجوفية،يعتمد المزارعون على المضخات في رفع مياه الري من نهر النيل او الابار السطحية او الابار الجوفية ويعتبر الجازولين الطاقة الاساسية تليه الكهرباء .

### 4-3 النشاط الإرشادي بالمنطقة :-

يتمثل النشاط الإرشادي بالمنطقة بالوحدة الإرشادية القائمة والتي انشئت للإشراف على نشاطات الإرشاد الزراعي بالمنطقة، انشأت أول وحدة إرشادية بالمنطقة 1968م ومازالت تمارس نشاطها الإرشادي وتضم مرشدين زراعيين معينين من وزارة الزراعة وتقدم الخدمات الإرشادية المطلوبة بالمنطقة .

### 5-3 اهم المؤسسات بالمنطقة :-

- وحدة الإرشاد الزراعي .
- وحدة بيطرية - مشتل بساتين .
- مركز الخدمات الزراعية (الإيراني السوداني).
- مركز صحي .
- خمس مدارس اثنين ثانوي وثلاث مراحل اساس .

### 6-3مجتمعالبحث:-

عبارة عن مزارعي محصول البطاطس في منطقة ود رملي والبالغ عددهم حوالي 70مزارع .

### 7-3 عينةالبحث:-

العينة هي عبارة فحص جزء من المجتمع محل الدراسة وقد تم اختيار عينة عشوائية بسيطة ممثلة لمجتمع البحث والتي تتكون من 30 مزارع وقد تم اختيار العينة العشوائية لتجانس مجتمع الدراسة من حيث الخصائص الشخصية الاجتماعية والاقتصادية والثقافية.

### 8-3 أدوات جمع البيانات:-

من ادوات جمع البيانات التي استخدمها الباحث هي المقابلة والاستبيان ويتكون الاستبيان من عدة اسئلة هذه الاسئلة غطت الجوانب الشخصية والاقتصادية للمبحوثين واسئلة لمعرفة مدى المام المزارعين بالمعلومات

حول محصول البطاطس وايضا معلومات حول التمويل الزراعي لمحصول البطاطس وايضا دور الارشاد في مجال تمويل محصول البطاطس .

### **9-3 مصادر جمع البيانات :-**

- مصادر أولية :المقابلة والاستبيان

- مصادر ثانوية: الدراسات السابقة ذات الصلة بالموضوع والمراجع والانترنت .

### **10-3 منهج البحث:-**

تم استخدام منهج دراسة الحالة لعينة عشوائية ممثلة في مجتمع البحث .

### **11-3 تحليل البيانات:-**

تم تفرغ البيانات وتبويبها بواسطة الباحث ثم تحليلها بواسطة الجداول التكرارية لمعرفة التكرارات والنسب المئوية.

### **12-3 أسباب إختيار المنطقة**

تم إختيار المنطقة لأنها تعتبر واحدة من مناطق الإنتاج المهمة في ولاية الخرطوم وتعد واحدة من المناطق المشهورة بزراعة الخضروات وخصوصا محصول البطاطس .

### **13-3 الصعوبات التي واجهت الباحث**

- بعد المنطقة وصعوبة المواصلات.

# الباب الرابع

التحليل والمناقشة

## التحليل والمناقشة:

يشتمل هذا الباب على استعراض لتحليل البيانات تحليلاً وصفيًا عن طريق التوزيع التكراري والنسبة المئوية، وقد شملت البيانات الخصائص الشخصية للمبحوثين وبيانات عن الإرشاد الزراعي وبيانات عن التمويل الزراعي لمحصول البطاطس.

4-1 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسبة المئوية للمبحوثين حسب الفئة العمرية.

النسبة المئوية	التكرار	الفئة العمرية
16%	5	35-25
27%	8	45-35
23%	7	55-45
27%	8	65-55
7%	2	65 فما فوق
100%	30	المجموع

المصدر: المسح الميداني 2017م

من الجدول يتضح أن 27% من المبحوثين تتراوح أعمارهم بين (65-55) و27% بين (45-35) و23% تتراوح بين (55-45) وهذا يدل على أن هذه الفئات أكثر قوة وعملاً.

2-4 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسبة المئوية للمبحوثين حسب المستوى التعليمي.

النسبة المئوية	التكرار	المستوي التعليمي
%13	4	أمي
%24	7	ابتدائي
%34	10	متوسط
%16	5	ثانوي
%13	4	جامعة
-	-	فوق الجامعة
%100	30	المجموع

المصدر: المسح الميداني 2017م

من الجدول أعلاه يتضح ان 34% من المبحوثين قد وصلوا المرحلة المتوسطة و24% منهم وصلوا المرحلة الابتدائية و16% منهم وصلوا المرحلة الثانوية و13% منهم وصلوا مرحلة الجامعة وهذا يعني ان 63% من المبحوثين قد نالوا قدر كافي من التعليم.



3-4 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسبة المئوية للمبحوثين حسب المهنة.

النسبة المئوية	التكرار	المهنة
90%	27	زراعة
-	-	تجارة
10%	3	اعمال حرة
-	-	وظيفة
-	-	اخرى
100%	30	المجموع

المصدر: المسح الميداني 2017م

من الجدول يتضح ان 90% من المبحوثين يمارسون الزراعة كمهنة رئيسية وبالتالي هي مصدر الدخل الرئيسي لهم.

4-4 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسبة المئوية للمبحوثين حسب نوع الحيازة.

النسبة المئوية	التكرار	نوع الحيازة
50%	15	ملك
40%	12	إيجار
10%	3	شراكة
-	-	اخرى
100%	30	المجموع

المصدر: المسح الميدانية 2017م

من الجدول اعلاه يتضح ان 50% من المبحوثين يمتلكون الاراضي الزراعية و40% يستأجرون الأراضي بينما 10% منهم شراكة.

4-5 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسبة المئوية للمبحوثين حسب مستوى الدخل.

النسبة المئوية	التكرار	مستوى الدخل
10%	3	منخفض
-	-	منخفض جدا
87%	26	متوسط
3%	1	عالي
100%	30	المجموع

المصدر: المسح الميداني 2017م

من الجدول اعلاه يتضح ان 87% من المبحوثين دخلهم متوسط وهذا و10% دخلهم منخفض وهذا يدل على ضعف التمويل.

4-6 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسبة المئوية للمبحوثين حسب المساحة المزروعة.

النسبة المئوية	التكرار	المساحة المزروعة
100%	30	1-10 فدان
-	-	10-20 فدان
-	-	20-30 فدان
-	-	30 فما فوق
100%	30	المجموع

المصدر: المسح الميداني 2017م.

من الجدول اعلاه يتضح ان 100% من المبحوثين يزرعون في مساحات تتراوح من 1-10 فدان وهذا يعني انهم يزرعون في مساحات صغيرة لا تتجاوز 10 فدان.

7-4 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسبة المئوية للمبحوثين حسب عدد المواسم.

عدد المواسم	التكرار	النسبة المئوية
5-1 موسم	4	13%
10-5 موسم	11	37%
20-10 موسم	9	30%
20 فمافوق	6	20%
المجموع	30	100%

المصدر: المسح الميداني 2017م.

من الجدول اعلاه يتضح ان 37% من المبحوثين تتراوح عدد المواسم التي يزرعون فيها بين 10-5 موسم و 30% منهم تتراوح بين 20-10 موسم وهذا مؤشر الى توفر الخبرة لديهم في مجال زراعة البطاطس.

8-4 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوثين حسب تلقي معلومات ارشادية حول محصول البطاطس.

الحصول على المعلومة	التكرار	النسبة المئوية
نعم	29	97%
لا	1	3%
المجموع	30	100%

المصدر: المسح الميداني 2017م.

من الجدول اعلاه يتضح ان غالبية المبحوثين اي ان 97% يتلقون معلومات ارشادية حول محصول البطاطس وهذا يعني ان للإرشاد دور مؤثر على المزارعين.

9-4 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسبة المئوية للمبحوثين حسب مستوى التطبيق.

النسبة المئوية	التكرار	مستوى التطبيق
66.7%	20	كلي
33.3%	10	جزئى
-	-	عدم التطبيق
100%	30	المجموع

المصدر: المسح الميداني 2017م.

من الجدول اعلاه يتضح ان 66.7% من المبحوثين قاموا بتطبيق كل المعلومات الإرشادية التي تلقوها عن محصول البطاطس و33.3% قاموا بتطبيق المعلومات جزئياً .

10-4 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسبة المئوية للمبحوثين حسب الجهة الممولة.

النسبة المئوية	التكرار	الجهة
53%	16	تمويل ذاتي
37%	11	التمويل من بنك المزارع
10%	3	الشركات الخاصة
-	-	اخرى
100%	30	المجموع

المصدر: المسح الميداني 2017م

من الجدول اعلاه يتضح ان 53% من المبحوثين يتمولون تمويل ذاتي وهذا مؤشر الى وجود مشاكل تمويلية تواجه المزارعين و37% منهم يحصلون على التمويل من بنك المزارع و10% منهم من الشركات الخاصة .

11-4 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوثين حسب مصدر الحصول على التقاوي.

النسبة المئوية	التكرار	مصدر الحصول على التقاوي
3%	1	مكتب الارشاد
27%	8	البنك الزراعي
10%	3	الجمعيات التعاونية
53%	16	شركات خاصة
7%	2	اخرى
100%	30	المجموع

المصدر: المسح الميداني 2017م.

من الجدول اعلاه يتضح ان 53% من المبحوثين يحصلون على تقاوي محصول البطاطس من الشركات الخاصة وهذا يدل على ان الشركات الخاصة لها دور في تمويل المزارعين و27% منهم يحصلون عليها من البنك الزراعي و10% منهم يحصلون عليها من الجمعيات التعاونية بينما 7% منهم يحصلون عليها من السوق و3% يحصلون عليها من مكتب الارشاد.

12-4 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسبة المئوية للمبحوثين حسب نوع التقاوي المستخدمة.

نوع التقاوي	التكرار	النسبة المئوية
محسنة	30	100%
بلدية	-	-
اخرى	-	-
المجموع	30	100%

المصدر: المسح الميداني 2017م.

من الجدول اعلاه يتضح ان 100% من المبحوثين يستخدمون التقاوي المحسنة ومعظمهم يستخدمون الصنف زافيرا بنسبة 63% وذلك لأنه عالي الإنتاجية وله قدرة تخزينية عالية وبنسبة 27% بلينة من مميزاتة عالي الانتاجية ومقاوم للامراض والافات وبنسبة 10% ايفرس وذلك لانه سريع في مجال السوق ويتحمل الاجواء المتقلبة.

13-4 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسبة المئوية للمبحوثين حسب شكل التمويل المقدم.

شكل التمويل	التكرار	النسبة المئوية
تقاوي	5	%17
اسمدة	7	%23
اسمدة وتقاوي	16	%53
تمويل نقدي	2	%7
عمليات حراثة	-	-
تخزين	-	-
المجموع	30	%100

المصدر: المسح الميداني 2017م.

من الجدول اعلاه يتضح ان %53 من المبحوثين يكون التمويل المقدم لهم في شكل تقاوي واسمدة و%23 منهم يكون التمويل المقدم لهم في شكل اسمدة و%17 منهم في شكل تقاوي و%7 منهم في شكل نقدي.



14-4 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسبة المئوية للمبحوثين حسب تلقي معلومات حول التمويل.

النسبة المئوية	التكرار	تلقي المعلومات حول التمويل
87%	26	نعم
13%	4	لا
100%	30	المجموع

المصدر: المسح الميداني 2017م.

من الجدول اعلاه يتضح ان غالبية المبحوثين اي ان 87% منهم يتلقون معلومات حول التمويل.

15-4 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسبة المئوية للمبحوثين حسب مصادر تلقي المعلومات حول التمويل .

النسبة المئوية	التكرار	مصدر المعلومات
53%	16	المرشد الزراعي بالمنطقة
47%	14	الجهة الممولة
-	-	وسائل الاعلام
-	-	جمعيات تعاونية
-	-	اخرى
100%	30	المجموع

المصدر: المسح الميداني 2017م.

من الجدول اعلاه يتضح ان 53% من المبحوثين يتلقون المعلومات من المرشد الزراعي بالمنطقة وهذا مؤشر الى ان المرشد يعتبر مصدر اساسي لتلقي المعلومات حول التمويل بينما 47% منهم يتلقون المعلومات من الجهة الممولة.

16-4 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسبة المئوية للمبحوثين حسب صيغ التمويل.

صيغ التمويل	التكرار	النسبة المئوية
المشاركة	4	29%
السلم	1	7%
المرابحة	9	64%
المضاربة	-	-
المجموع	14	100%

المصدر: المسح الميداني 2017م.

من الجدول اعلاه يتضح ان غالبية المبحوثين اي ان 64% منهم يفضلون صيغ المربحة و29% منهم يفضلون صيغ المشاركة لأن الإشتراك يكون في رأس المال والأرباح .

17-4 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسبة المئوية للمبحوثين حسب الضمانات المفضلة.

انواع الضمانات	التكرار	النسبة المئوية
الضمان الشخصي	13	93%
الضمان الحيازي	1	7%
الضمان العقاري	-	-
المجموع	14	100%

المصدر: المسح الميداني 2017م.

من الجدول اعلاه يتضح ان غالبية المبحوثين اي ان 93% منهم يفضلون الضمان الشخصي بينما 7% منهم يفضلون الضمان الحيازي.

18-4 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسبة المئوية للمبحوثين حسب الدور الذي يقوم به المرشد.

النسبة المئوية	التكرار	الدور الذي يقوم به المرشد
22%	3	ملء استثمارات التمويل
71%	10	المتابعة والإشراف
7%	1	التعريف بالجهة الممولة
-	-	أخرى
100%	14	المجموع

المصدر: المسح الميداني 2017م.

من الجدول اعلاه يتضح ان 71% من المبحوثين يساعدهم المرشد بالمتابعة والإشراف و22% منهم يساعدهم في ملء استثمارات التمويل.

19-4 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوثين حسب التأخر في سداد القرض.

هل هناك تاخر في السداد	التكرار	النسبة المئوية
نعم	10	33%
لا	20	67%
المجموع	30	100%

المصدر: المسح الميداني 2017م.

من الجدول اعلاه يتضح ان 67% من المبحوثين لا يتأخرون في سداد القرض و33% منهم يتأخرون في سداد القرض وذلك لعدة أسباب.

20-4 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسبة المئوية للمبحوثين حسب اسباب التأخر في السداد.

اسباب تأخر السداد	التكرار	النسبة المئوية
تأخر الحصاد	5	50%
ضعف الإنتاج	1	10%
تذبذب السوق بالنسبة للاسعار	4	40%
المجموع	10	100%

المصدر: المسح الميداني 2017م.

من الجدول اعلاه يتضح ان 50% من المبحوثين كان سبب تاخيرهم في السداد هو تأخر الحصاد بينما 40% منهم كان سبب التأخير هو ضعف الانتاج وتذبذب الاسعار بالنسبة للسوق.

21-4 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسبة المئوية للمبحوثين حسب الفوائد التي تلقوها من التمويل.

النسبة المئوية	التكرار	الفوائد التي تلقوها من التمويل
37%	11	زيادة الانتاجية
63%	19	زيادة المساحة المزروعة
-	-	الحصول على عائد كبير
100%	30	المجموع

المصدر: المسح الميداني 2017م.

من الجدول اعلاه يتضح ان 63% من المبحوثين حصولهم على التمويل ادى الى زيادة المساحة المزروعة عن الموسم السابق و37% من المبحوثين ادى حصولهم على التمويل في الوقت المناسب الى زيادة الانتاجية هذا يعني ان الحصول على التمويل في الوقت المناسب يساعد المزارع على الزراعة في الوقت المناسب مما يؤدي الى زيادة المساحة المزروعة وزيادة الانتاجية.

22-4 جدول يوضح التوزيع التكراري والنسبة المئوية للمبحوثين حسب المشاكل التي تمنع من اللجوء للتمويل.

النسبة المئوية	التكرار	المشاكل التي تمنع التمويل
50%	15	الخوف من فشل المشروع
47%	14	لا توجد مشاكل
3%	1	عدم الحاجة في التمويل
100%	30	المجموع

المصدر: المسح الميداني 2017م.

من الجدول اعلاه يتضح ان 50% من المبحوثين لا يلجأون الى التمويل بسبب الخوف من فشل المشروع والخوف من المخاطرة و 47% منهم يكدون عدم وجود مشاكل و 3% منهم لا يلجأون الى التمويل بسبب عدم الحاجة في التمويل.

# الباب الخامس

النتائج والتوصيات



## النتائج والتوصيات

### 1-5 النتائج:

إستهدف هذا البحث الوقوف على مشكلة تمويل محصول البطاطس بمنطقة ودرملي وذلك من خلال دراسة مجموعة من المزارعين ممثلة لمجمل مزارعي المنطقة ومن خلال الدراسة تبين أن :

– أوضحت الدراسة ان 27% من المبحوثين تتراوح اعمارهم من (55-65) و17% منهم تتراوح اعمارهم من (35-45) وهذا مؤشر ال ان هذه الفئة اكثر قوة وعملا.

– أوضحت الدراسة أن 34% من المبحوثين قد وصلوا المرحلة المتوسطة .

– أوضحت الدراسة أن 90% من المبحوثين يمارسون الزراعة كمهنة رئيسية وبالتالي هي مصدر الدخل الرئيسي لهم .

– أوضحت الدراسة أن 50% من المبحوثين يمتلكون الأراضي الزراعية و40% منهم يستأجرون الأراضي.

– أوضحت الدراسة أن 87% من المبحوثين دخلهم متوسط وهذا دليل على أن التمويل يؤدي إلى زيادة الإنتاج وبالتالي زيادة الدخل.

– أوضحت الدراسة أن 100% من المبحوثين يزرعون في مساحات تتراوح بين (1-10 فدان).

– أوضحت الدراسة أن 37% من المبحوثين يزرعون في مواسم تتراوح من (5-10 موسم) و30% منهم تتراوح من (10-20 موسم) وهذا مؤشر الى توفر الخبرة لديهم في مجال زراعة البطاطس.

– أوضحت الدراسة أن 97% من المبحوثين يتلقون معلومات إرشادية حول محصول البطاطس.

– أوضحت الدراسة أن 66.7% من المبحوثين قاموا بتطبيق المعلومات الإرشادية التي تلقوها عن محصول البطاطس.

- أوضحت الدراسة أن 53% من المبحوثين يتمولون تمويل ذاتي و37% منهم يحصلون على التمويل من بنك المزارع مما يدل على ان هناك مشاكل تمويلية تواجه المزارعين.
- أوضحت الدراسة أن 53% من المبحوثين يحصلون على تقاوي البطاطس من الشركات الخاصة و27% منهم يحصلون عليها من بنك المزارع.
- أوضحت الدراسة أن 100% من المبحوثين يستخدمون التقاوي المحسنة والأصناف المستخدمة زافيرا وبلينة وذلك لأنها عالية الإنتاجية ولها قدرة تخزينية عالية ومقاومة للأمراض.
- أوضحت الدراسة أن 53% من المبحوثين يكون التمويل المقدم لهم في شكل تقاوي وأسمدة.
- أوضحت الدراسة أن 87% من المبحوثين يتلقون معلومات حول التمويل .
- أوضحت الدراسة أن 53% من المبحوثين يتلقون المعلومات من المرشد بالمنطقة و47% منهم من الجهات الممولة.
- أوضحت الدراسة أن 64% من المبحوثين يفضلون صيغ المرابحة و19% منهم يفضلون صيغ المشاركة.
- أوضحت الدراسة أن 93% من المبحوثين يفضلون الضمان الشخصي.
- أوضحت الدراسة أن 71% من المبحوثين يساعدهم المرشد بالمتابعة والإشراف و22% منهم يساعدهم المرشد في ملء استمارات التمويل .
- أوضحت الدراسة أن 71% من المبحوثين يتأخرون في سداد القرض .
- أوضحت الدراسة أن 62.5% من المبحوثين كان سبب التأخير هو تأخر الحصاد .
- أوضحت الدراسة أن 71% من المبحوثين حصولهم على التمويل في الوقت المناسب أدى إلى زيادة المساحة المزروعة عن الموسم السابق و29% منهم أدى إلى زيادة الإنتاجية.
- أوضحت الدراسة أن 50% من المبحوثين لا يلجأون إلى التمويل بسبب الخوف من فشل المشروع والخوف من المخاطرة.

## التوصيات

### اولاً: توصيات خاصة بوزارة الزراعة

– اقترح لوزارة الزراعة الاتحادية ان يتم انشاء فريق عمل يتضمن برامج شراكة بين البنوك الزراعية والإرشاد الزراعي بالمنطقة للإشراف والمتابعة على العمليات التمويلية.

### ثانياً: توصيات خاصة بالجهات الممولة

– على ادارة البنوك الزراعية ان تقوم بتقديم الخدمات التمويلية ليتمكن من استغلاله في العمليات الزراعية وبالتالي زيادة انتاجية البطاطس.

– يجب ان يتوفر التمويل في الوقت المناسب حتى يتمكن المزارع من القيام بالعمليات الفلاحية في الوقت المناسب.

– زيادة الوعي التمويلي للمزارعين عن طريق برامج وندوات لتوضيح التمويل وأهميته في العمل الزراعي.

### ثالثاً : توصيات خاصة بالإرشاد الزراعي بالمنطقة

– ان يقوم المرشد بنشاط أكبر في تسهيل العمليات التمويلية وذلك من خلال التنسيق مع الجهات الممولة بالتوقيت المناسب للتمويل وتوعية المزارعين بأهمية التمويل .

### رابعاً : توصيات خاصة لمزارعي محصول البطاطس بالمنطقة

– أوصي المزارعين بالتعامل مع شركات التأمين لتفادي المخاطر التي تحدث أثناء العمل الزراعي.

## المراجع والمصادر

- أحمد العادلي (1973م)، أساسيات علم الإرشاد الزراعي، دار النشر المكتبة العربية - مصر - الإسكندرية.
- بهجت عبد المقصود (1988م) ، كتاب الإرشاد الزراعي، دار النشر المكتبة العربية- مصر.
- الطيب إدريس سليمان (2017م)، المرشد الزراعي بالمنطقة.
- الشبكة العنكبوتية (الإنترنت)
- الدراسات السابقة ذات الصلة بالموضوع .
- د/محمد عمر الطنوبي (1995م)، الإرشاد الزراعي.
- أحمد عبدالمنعم (1991م)، البطاطس كلية الزراعة - جامعة القاهرة.
- حسن زكي (1985م)، الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي.
- د/عبد المعطي أرشيد (1995م)، دار زهران للنشر والتوزيع.

الملاحق

