

بسم الله الرحمن الرحيم
جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

الدفعة الثالثة ماجستير

استبيان لمعرفة العوامل المؤثرة على تبنى تقانات زراعة البطاطس - ولاية الخرطوم

دراسة حالة محلية كررى - الريف الشمالى (منطقة الشهباب)

اسم المزارع :

1/ العمر :

أ/ اقل من 25 () ب/ 25 - 30 () ج/ 36 - 46 ()
د/ 47 فما فوق () .

2/ الحالة الاجتماعية :

أ/ عازب () ب/ متزوج () ج/ ارمل () د/ مطلق () .

3/ عدد أفراد الاسرة :

أ/ 1 - 4 () ب/ 5 - 8 () ج/ 9 فما فوق ()

4/ المستوى التعليمى :

أ/ أمى () ب/ خلوة () ج/ أساس () د/ ثانوى ()
هـ/ جامعى () و/ جامعى فما فوق () .

5/ المساحة :

أ/ أقل من 3 فدان () ب/ 3 - 5 () ج/ 6 - 8 ()
د/ أكثر من 8 فدان () .

6/ نوعية الحيازة :

أ/ ملك () ب/ إيجار () ج/ شراكة ()
د/ اخرى () . أذكرها

7/ صافى الدخل الشهري من زراعة البطاطس :

أ/ أقل من 20.000 دينار () ب/ 20.000 - و أقل من 50.000
دينار () ج/ 50.000 - و أقل من 100.000 دينار () د/ 100.000
دينار وأكثر () .

8/ هل انت عضو مشترك فى اى منظمة او جمعية بالمنطقة ؟

أ/ نعم () ب لا () .

9/ ماهى المصادر التى تحصل منها عادة على المعلومات الزراعية ؟

أ/ الاذاعة () ب/ التلفزيون () ج/ البحوث الزراعية ()
د/ المرشد الزراعى () ه/ المزارعين () و/
الاصدقاء () ع/ المرشد الزراعى + المزارعين +
الاصدقاء () .

10/ هل يوجد مرشد زراعى فى المنطقة ؟

أ/ نعم () ب لا () .

إذا كانت إجابتك (بنعم) . هل تتصل به للمساعدة ؟ .

أ/ دائما () ب/ أحيانا () ج/ نادرا () د لا تتصل به ()
ه لا يوجد مرشد زراعى () .

11/ إذا كنت تطلب مساعدة المرشد الزراعى هل تتبع الارشاد و النصائح التى يقدمها ؟ .

أ/ دائما () ب/ أحيانا () ج/ نادرا () د لا على الإطلاق () .

12/ ماذا عن عدد المرشدين الزراعيين بالمنطقة ؟ .

أ/ مناسب جدا () ب/ مناسب () د/ غير مناسب () .

13/ هل توجد حقول ارشادية زراعية فى المنطقة ؟ .

أ/ نعم () ب لا () .
إذا كانت إجابتك (بنعم) هل تقوم بزيارتها ؟ .

أ/ دائما () ب/ أحيانا () ج لا على الإطلاق () .

14/ هل سمعت عن الاصناف الجديدة من البطاطس ؟ .

أ/ نعم () ب لا () .

15/ هل قمت بزراعة الاصناف الجديدة من البطاطس ؟ .

أ/ نعم () ب لا () .

16/ مصدر الاصناف :

- أ/ تقاوى الموسم السابق جيل أول (الثلجات) محلية () .
ب/ تقاوى معتمدة مستوردة من الشركات () .
ج/ تقاوى الموسم السابق + تقاوى مستوردة () .
د/ تقاوى الموسم السابق + تقاوى مستوردة + أخرى () .

17/ مواعيد الزراعة :

- زراعة التقاوى المحلية :

أ/ أوائل نوفمبر () ب/ منتصف نوفمبر () ج/ نهاية نوفمبر ()
د/ أوائل ديسمبر () هـ/ منتصف ديسمبر () .

- زراعة التقاوى المستوردة :

أ/ أوائل نوفمبر () ب/ منتصف نوفمبر () ج/ نهاية نوفمبر ()
د/ أوائل ديسمبر () هـ/ منتصف ديسمبر () .

18/ هل تقوم بنظافة الارض من بقايا المحاصيل السابقة قبل عملية الحرث ؟ .

أ/ نعم () ب لا () .

إذا كانت إجابتك (بنعم):

أ/ دائما () ب/ أحيانا () ج/ نادرا () .

19/ هل تقوم بتروية الارض قبل الزراعة ؟ .

أ/ نعم () ب لا () .

إذا كانت اجابتك (بنعم):

أ/ دائما () ب/ أحيانا () ج/ نادرا () .

20/ هل تقوم بتكسير التربة و ترخيفها و عمل الطراد ؟ .

أ/ نعم () ب لا () .

إذا كانت اجابتك (بنعم):

أ/ دائما () ب/ أحيانا () ج/ نادرا () .

21/ طريقة الزراعة :

- المسافة بين السرايات :

أ/ أقل من 70 سم () ب/ 70 – 80 سم () ج/ أكثر من ذلك () .

- إتجاه السراية () .

22/ عمق الزراعة :

أ/ 5 سم () ب/ 10 سم () ج/ 15 سم () د/ أكثر من ذلك () .

23/ المسافة بين النباتات :

أ/ أقل من 20 سم () ب/ 20 – 25 سم () ج/ أكثر من ذلك () .

24/ تقطيع الدرنات :

أ لا تقطع الدرنات (كاملة) () ب/ تقطع الى نصفين () ج/ تقطع الى اكثر من ذلك () .

25/ عند تقطيع الدرنات هل تستعمل معقم بين قطع كل درنة و اخرى ؟ .

أ/ نعم () ب لا () .

إذا كانت اجابتك (بنعم) :

أ/ دائما () ب/ أحيانا () ج/ نادرا () .

26/ عند استلام التقاوى هل تقوم بفرزها قبل الزراعة ؟ .

أ/ نعم () ب لا () .

إذا كانت اجابتك (بنعم) متى تزرعها ؟ .

أ/ خلال (3) أيام () ب/ (4 - 6) أيام () ج/ أكثر من ذلك () .

**27/ عند قطع الدرنة هل تتركها لتكون طبقة
فلينية ؟ .**

أ/ نعم () ب لا () .

28/ كمية التقاوى اللازمة للفدان :

- فى حالة التقطيع :

أ/ 3/4 طن () ب/ 1/2 طن () ج/ أقل من ذلك () .

**29/ هل تقوم بزراعة التقاوى المستوردة بجانب
تقاوى الثلاجة ؟ .**

أ/ نعم () ب لا () .

30/ الفترة بين الريات :

أ/ رى خفيف فترات متقاربة (7 - 10) أيام () .

ب/ رى غزير فترات متباعدة أكثر من (10) أيام () .

ج/ أخرى : أذكرها

31/ ما هى الاسمدة التى تستعملها :

أ/ يوريا () ب/ سوبر فوسفيت () ج/ يوريا + سوبر
فوسفيت () د/ يوريا + سوبر فوسفيت + سماد ورقى ()
هـ / يوريا + سماد ورقى () .

32/ هل تضيف سماد قبل الزراعة ؟ .

أ/ نعم () ب لا () .

إذا كانت الاجابة (نعم) أذكره

.....:

33/ مكافحة الحشائش :

- ما هي أنواع الحشائش بحياتك ؟ .
- أ/ السلعلع () ب/ السكران () ج/ أخرى () .
- هل تكافح الحشائش ؟ .
- أ/ نعم () ب لا () .
- إذا كانت الاجابة (بنعم) :
- أ/ مرة واحدة () ب/ مرتين () ج/ أكثر () .

- طريقة المكافحة :

- أ/ يدوية () ب/ استعمال مبيد () ج/ أخرى () .

34/ الترديم :

- هل عملية الترديم :

- أ/ مفيدة جدا () ب/ مفيدة () ج/ غير مفيدة ()
- د/ إلى حد ما () .

- تجرى عملية الترديم :

- أ/ مرة واحدة () ب/ مرتين () .

- مواعيد الترديم :

- أ/ بعد 4 أسابيع () ب/ بعد 6 أسابيع () ج/ أكثر من ذلك () .

35/ الحصاد :

- أ/ أقل من 90 يوم () ب/ 90-110 يوم ()
- ج/ أكثر من 110 يوم () .

- هل تجرى عملية المعالجة للدرنات بعد الحصاد فى البوتة ؟

أ/ نعم () ب لا () .

إذا كانت اجابتك (بنعم) ما هى المدة ؟ .

أ/ أسبوع () ب/ أسبوعان () ج/ أكثر من أسبوعين () .

36/ هل تخزن محصولك ؟ .

أ/ نعم () ب لا () .

إذا كانت اجابتك (بنعم) :

- أين يتم التخزين ؟ .

أ/ المظمورة () ب/ ثلاجة () ج/ اخرى () .

37/ هل واجهتك أى صعوبات للحصول على الاصناف الجديدة من لباطس ؟ .

أ/ نعم () ب لا () .

إذا كانت اجابتك (بنعم) و ذلك يرجع الى :

أ/ أسعارها العالية () ب/ غير متوفرة ()
ج/ أسعارها عالية و غير متوفرة () .

38/ هل هناك خدمات تمويل قدمت لك ؟ .

أ/ نعم () ب لا () .

إذا كانت اجابتك (بنعم) فما هو نوعها ؟ .

أ/ عينية () ب/ عينية و نقدية () ج/ أخرى () .

39/ ما هى مصادر التمويل ؟ .

أ/ البنك () ب/ البنك + الصندوق () ج/ تمويل ذاتي ()
د/ أخرى () .

**40/ هل التمويل الذي قدم إليك أدى الى زيادة
انتاجية الغدان ؟ .**

أ/ نعم () ب لا () .

إذا كانت اجابتك (بلا) هل توافق على ان السبب يرجع الى تأخير
مواعيد التمويل ؟.

أ/ موافق جدا () ب/ موافق () ج/ غير متأكد ()
د/ غير موافق () هـ/ غير موافق بشدة () .

41/ هل تعتقد ان تقانات محصول البطاطس:

أ/ معقدة جدا () ب/ معقدة () ج/ معقدة الى حد ما ()
د/ غير معقدة () .