

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا كلية الدراسات الزراعية.

قسم الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية.

إستمارة جمع المعلومات لدرجة الدكتوراة.

عنوان: تأثير نوع المزارع (نكر/انثى) والميزات النسبية من وجهة نظر المزارع على تبني

المحراث بالحيوان بمشروع جبل مرة للتنمية الريفية

ضع علامة (√) بين القوسين امام كل إجابة.

أولا البيانات الاجتماعية الاقتصادية.

1- النوع: () نكر () أنثى

()

2- العمر:

أقل من 24 () 24-44 () 44-55 سنة فأكثر ()

3- الحالة الإجتماعية:

متزوج () أعزب () مطلق () أرمل () منفصل () مهجور ()

4- حجم الأسرة:

2-4 () 5-7 () 8-10 () أكثر من 10 فرد ()

5- عدد الزوجات:

1 () 2 () 3 () 4 () غير متزوج ()

6- المستوى التعليمي:

أمى () خلوة () السنوات الدراسية قبل الجامعية () جامعى () فوق جامعى ()

()

7- نوع ملكية الارض :

ملك خاص () ملكية العائلة () منحة () اجرة () كل قم ()

() اخرى تزكر ()

8- حجم المزرعة :

1-3 () 4-6 () 7-9 () 10-12 () اكثر من 12 مخمس ()

9- الدخل السنوى بالجينة السودانى :-----

ثانيا مصادر المعلومات وطرق تلقيها.

10- من أين تتحصل على المعلومات الزراعية؟

- 1- الارشاد الزراعي () 2 الصندوق الدوار () 3- الاذاعة () 4- الاقارب والجيران ()
5- أخرى تذكر ()

11- رتب الطرق التي تتلقى بها المعلومات الزراعية حسب اهميتها لك؟

- 1-التدريب () 2- الزيارات الحقلية () 3-الزيارات المنزلية ()
4 -الزيارات المكتبية () 5- أخرى تذكر ()
() .

12- رتب أربعة محاصيل تقوم بزراعتها بصورة دائمة حسب اهميتها لك؟

- 1- 2- 3- 4-

ثالثا خصائص وسمات الاليات التي تجرها الحيوان.

13- هل استخدام المحراث الذي تجره الحيوانات سهل؟

- أ- نعم () ب- بعض الشيء () ج لا ()

14- هل المحاريث متوفرة في الوقت المناسب؟

- أ- نعم () ب- أحيانا () ب لا ()

15- هل المحراث يوفر الوقت مقارنة بالمحراث اليدوي؟

- أ- نعم () ب لا () ج- الى حد ما ()

16- هل المحراث يوفر الجهد مقارنة بالمحراث اليدوي؟

- أ- نعم () ب لا () ج- الى حد ما ()

17- في رأيك المساحة المزروعة بالمحراث مقارنة بالمحراث اليدوي:

- أ- كبيرة جدا () ب- كبيرة () ج- نفس المساحة () د- أقل ()

18- في رأيك الفرق في إنتاجية الخمس المحروث بالمحراث مقارنة بالمساحة

المحروثة يدويا؟ إنتاجية الخمس المحرث بالمحراث:-

- أ- اكبر جدا () ب- أكبر () ج- نفس الإنتاجية () د- أقل ()

20- هل المحراث غالي؟

- أ- نعم () ب لا () ج- وسط ()

21- هل يقضي المحراث علي الحشائش؟

- أ- كلياً () ب- جزئياً () ج لا يؤثر ()

22- هل يعمل المحراث على الحفاظ على رطوبة التربة؟

- أ- نعم () ب لا () بعض الشيء ()

23- هل المحراث يساعد على زيادة خصوبة التربة؟

أ- نعم () ب لا () ج- بعض الشيء ()
رابعا الممارسة والتقنيات.

24- هل استخدمت المحراث الذي تجره الحيوان فى الموسم الزراعى الاخير؟

أ- نعم () ب لا ()

25- ما هى الحالة المناسبة للتربة لأدخال المحراث؟

أ- عندما تكون التربة جافة () ب- عندما تكون التربة مبتلة () ج- عندما تكون التربة غدقة ()

26- ما هو الوقت الأمثل للحرث بالمحراث؟

أ- بعد نمو الحشائش مباشرة () ب- قبل نمو الحشائش () ج- أي وقت ()

27- يبدأ الخط الاول للحرث بالمحراث للقطعة المراد حرثها:

أ-فى منتصف مساحة الحرث () ب-على حواف المساحة () ج-أخرى تزكر ()

28- التأكد من سن المحراث وربط الاجزاء:

أ- مهم جدا () ب- غير مهم () ج- بعض الشيء ()

29- تعرف حيوان الحرث الصحيح من الاتى

أ- خالى من الامراض. () ب- خالى من العيوب الجسدية. () ج- أكتمال نمو الأنياب. ()

30- كيف يمكن التعرف علىالحيوان القوي؟

أ- طويل وجيد الصحة () ب-قصير وجيد الصحة () ج- عمره سنة () د- عمره سنتين فأكثر () ه- أخرى تزكر ()

31- كيف يمكن التعرف على الحيوان المدرب؟

أ- عدم الخوف من الاليات الزراعية وتوابعها. () ب- عدم الخوف من اشارة الارض () ج- تكون الحركة منتظمة والى الامام بدون توقف () د- يوجة الحيوان أذنيه الى الامام وكذلك نظره. () ه- خفض الرأس بصورة طبيعيه مع ميله الى الاسفل ()

32- من مميزات الحراثة الجيدة ان تكون خطوط الحراثة :

أ- متقاربة. () ب- متقاربة جدا. () ج- متباعدة. ()

33- تكون الحراثة فى الأراضى المنحدرة:

أ- مع اتجاه الانحدار. () ب- عكس اتجاه الانحدار. ()

34- ما هي طريقة الشد المريح للحيوان الجار؟

أ- فى الرقبة. () ب- فى الصدر. () ج- فى البطن. ()

35- أذكر الاعتبارات التى يجب مراعاتها فى الشدة؟

أ-

ب-

ج-

د-

هـ-

36- الوقت الأمثل لوزنة المحراث:

أ- قبل الحراثة. () ب- بعد الحراثة. () ج- أثناء الحراثة ()

37- عند تدريب الحيوان على الحرث يجب ان يقود الحيوان شخصين احدهما بحذاء

رأسه بالجانب الأيسر ممسكا بالصريمة من العنق و الشخص الآخر قائدا للمحراث؟

أ- نعم () ب- لآ () ج- لم يكن مهما أى اتجاه ()

38- عند نهاية أى خط جر يجب الأتفاف فى اتجاه واحد عكس عقارب الساعة؟

أ- نعم () ب- لآ ()

39- أثناء تدريب الحيوان يجب أن تصاحب التدريب الأوامر ألاتية:

أ- الأوامر الصوتية. () ب- الضرب. ()

40- منذ كم من الزمن تستخدم المحراث-----

41- هل نستخدم الدورة الزراعية فى حالة استخدام المحراث فى التربة الزراعية؟

أ- نعم () ب- لآ () ج- ربما ()