

بسم الله الرحمن الرحيم

## جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

### كلية الدراسات العليا

#### قسم الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية

إستمارة تهدف جمع معلومات لخدمة بحث بعنوان : أثر التدريب علي رفع معارف ومهارات المزارعين في مجال تقنية حصاد المياه (مشروع البطانة – وحدة تنسيق ولاية الجزيرة )

رقم الاستمارة ( )

#### بيانات الشخصية :-

##### (1) النوع:

ذكر  أنثي

##### (2) العمر بالسنة:

أقل من 25  25-35  36-46  أكثر من 46

##### (3) المستوى التعليمي:

أمي  خلوه  اساس  ثانوي  جامعي  فوق الجامعي

##### (4) الحالة الاجتماعية:

متزوج  عازب  مطلق  أرمل

##### (5) حجم الأسرة بالفرد:

صغيرة (1-5)  متوسطة (6-9)  كبيرة (أكثر من 10)

##### (6) المهنة:

زراعة  وظيفة  تجارة  اخري

اذكرها.....

(7) حيازة الأرض:

ملك  ايجار  شراكة  وراثه

(8) مساحة الارض التي تزرع:

3 فدان  6 فدان  9 فدان  12 فدان

قياس المشاركة :-

(9) هل سمعت بتقنية حصاد المياه ؟

نعم سمعت  لا لم أسمع بها

(10) إذا كانت الأجابه بنعم فمن من سمعت بها هل ؟

من الإرشاد الزراعي  من وسائل الإعلام  من المجتمع المحلي

(11) هل شاركة في دورات تدريبية في مجال تقانات الحصاد المياه ؟

نعم شاركة  لا لم اشارك

(12) إذا كانت الإجابة بنعم اي جهة قامت بترشيحك للمشاركة في الدورة التدريبية ؟

الجهة المنفذة للتدريب  اللجنة الشعبية بالمجتمع  انا من رشحت نفسي

(13) كم عدد الدورات التي شاركة فيها ؟

مره واحدة  مرتين  ثلاث مرات

(14) من وجهة نظرك هل ترى ان الفترة التدريبية كافية ؟

نعم كافية  لا غير كافية

(15) تاريخ إنعقاد الدورة التدريبية كان ؟

مناسب جداً  مناسب  غير مناسب

(16) المحتوى التدريبي كان ؟

كافي جداً  كافي بدرجة متوسطة  كافي بدرجة قليلة  غير كافي

(17) الطريقة التي تم بها التدريب كان عبر ؟

محاضرات فقط  محاضرات ومجموعات نقاش  محاضرات ومجموعات  
نقاش وتطبيق عملي  اخري  أذكرها .....  
قياس المعارف :-

(18) هل تعرفت علي مفهوم حصاد المياه بصورة ؟

ممتازة  جيداً  جيد  ضعيفة

(19) هل تعرفت علي الغرض من تقانات حصاد المياه بصورة ؟

ممتازة  جيداً  جيد  ضعيفة

(20) هل تعرفت علي مزايا تقانات حصاد المياه بصورة ؟

ممتازة  جيداً  جيد  ضعيفة

(21) هل تعرفت علي المناطق التي يصلح فيها حصاد المياه ؟

ممتازة  جيداً  جيد  ضعيفة

(22) هل تعرفت علي نظم تقانات حصاد المياه بصورة ؟

ممتازة  جيداً  جيد  ضعيفة

(23) هل التدريب زاد من معارفك بتقنية حصاد المياه زيادة ؟

كبير جداً  كبيرة  زيادة قليلة  لم يزد من معارفي شي   
قياس المهارات :-

(24) هل تعلمت كيف تحدد الإنحدار او الميلان بطريقة ؟

ممتازة  جيداً  جيد  ضعيفة

(25) هل تعلمت كيف تختار النظم المناسبة للتقنية بطريقة ؟

ممتازة  جيد جداً  جيد  ضعيفة

(26) هل تعلمت كيف تعمل التروس بطريقة ؟

ممتازة  جيد جداً  جيد  ضعيفة

(27) هل التروس زادت انتاجية الفدان من محصول الذرة زيادة ؟

كبيرة جداً  بدرجة كبيرة  بدرجة متوسطة  بدرجة قليلة  لم تزيد

(28) هل عمل التروس الهلالات أدى الي زيادة كثافة المرعي زيادة ؟

كبيرة جداً  زيادة كبيرة  زيادة متوسطة  زيادة قليلة  لم تزيد

(29) هل التدريب رفع من مهارات تجاه تقانات حصاد المياه بدرجة ؟

كبيرة جداً  كبيرة  متوسطة  قليلة  لم يرفع مهاراتي

(30) كيف كانت إنتاجية الفدان قبل إدخال تقانات حصاد ؟

كانت قليلة جداً  كانت قليلة  كانت كبير  كانت كبيرة جداً

(31) إي نظم من نظم تقانات حصاد المياه استخدمت ؟ /1 .....

..... /2 ..... /3 ..... /4 .....

هل وجدة صعوبة عند تطبيق تقانات حصاد المياه ؟

وجدة صعوبة عند التطبيق  منها

.....  
.....

لم اجد صعوبة عند التطبيق والتقنية سهلة التطبيق

أسئلة مجموعة النقاش :-

1. هل سمعوا بتقنية حصاد المياه ؟
2. من من سمعوا بها؟
3. لماذا لم يتم تدريبهم في تقنية حصاد المياه ؟
4. هل لديهم الرغبة في التدريب في مجال تقنية حصاد المياه ؟
5. هل اكدوا رغبتهم في التدريب لدى الجهة المدربة؟
6. هل تروا ان تقنية حصاد المياه مهمه؟
7. مدي معرفتكم بأهمية تقنية حصاد المياه؟