

تقانات زراعية وأخبار

٥ مايو ٢٠١٢م - إصدار شهرية تصدر عن إدارة الإعلام الزراعي - الإدارة العامة لنقل التقانة والإرشاد - وزارة الزراعة والري - السنة الثامنة - ٤ صفحات

قرار رئاسي بتعيين د. جبارة وكيلا لوزارة الزراعة والري واخر بتشكيل مجالس ادارات المشاريع الزراعية تدشين مشروع إنتاج إصبعيات الأسماك بولاية الجزيرة

اصدر رئيس الجمهورية قرارا بتعيين مهندس محمد الحسن جبارة وكيلا لوزارة الزراعة والري. يذكر ان جبارة خريج جامعة الخرطوم قسم الاقتصاد الزراعي وعمل بإدارة التخطيط بالوزارة ثم مستشاراً زراعياً بهولندا ومديراً عاما للتعاون الدولي والاستثمار وضابط اتصال المنظمة العربية للتنمية الزراعية ثم وكيلا مكلفا في ذات الصدد اصدر رئيس الجمهورية قرارا بتشكيل مجالس ادارات المشاريع الزراعية القومية - هيئة الرهد الزراعية، هيئة



السوكي الزراعية وهيئة حلفا الجديدة الزراعية. حيث نص القرار (٩٥) على اعادة تشكيل مجلس ادارة هيئة الرهد برئاسة وزير الزراعة بالجزيرة ونص القرار (٩٤) على اعادة تشكيل مجلس ادارة هيئة السوكي الزراعية برئاسة د/ عمر محمد عبد الله. كما نص القرار (٩٣) بتشكيل مجلس ادارة حلفا الجديدة برئاسة بروفيسور احمد مجذوب احمد.

الإفتتاحية

نظل عليكم في اصدارتنا لهذا الشهر ونحن نقرب من بدايات فصل خريفي جديد يملؤنا أمل بأن الغد افضل عندما نتوجه بكل طاقاتنا وامكاناتنا وجهودنا نحو الزراعة... وحينما نقول الزراعة فإننا نعني ان نشمر عن سواعدنا وننفذ عنها الغبار والتداعي والخمول ونكتاف يدأ بيد مسئولين ومتخذي قرار ومزارعين ومواطنين بتحد وعزيمة وارادة حتي نتمكن من ان نكشف عن مخزونات هذه الأرض الكنز ونعني بالتأكد الذهب الأخضر (الزراعة) فهي تحدي المرحلة المقبلة، بعد أن انفصل الجنوب فأرضنا بكرٍ معطاءة غنية وذخرة فقط تحتاج همتنا وعزيمة قوية منا فهلا فعلنا!!!

أسرة التحرير

المصطلح الزراعي المفردة والمداول

أسماء الخضّر:

الزراعة اصطلاحاً تعني إستخدام الموارد الطبيعية لإنتاج الغذاء والكساء ولمقاصد أخرى كالنواحي الجمالية والزراعة بصفتها جزءاً من التسلسل الحضاري للإنسان هي مهنة غالبة أهل السودان اليوم وهي كعلم تطبيقي تتجمع فيها شتي ضروب المعرفة والتقانات وتتطور مع تطور هذه العلوم فتأخذ ما أستجد لتصبح تقانته زراعية وتفرز المصطلحات الجديدة في حلقات سنقوم بتوضيح بعض المفاهيم والمصطلحات ومدلولاتها بدءاً بـ:-

أوزان المحاصيل:

الاربد = ٢ جوال (ذرة ، دخن ، ذرة شامية).
١ جوال = ٧ كيله = ٩٠ كجم ذرة = ٢٠٠ رطل = ١٠٠ رطل (فول سوداني غير مقشور).
١ جوال = ١٧٥ رطل (فول سوداني مقشور ، سمس أبيض ، امبار فول).
١ جوال = ١٦٥ رطل سمس أحمر .
١ جوال = ٣٣ رطل كركدي .
١ جوال = ١٥٠ رطل (صلصة جافة ، حب بطيخ)
١ قنطار = ٩٢٨ ، ٤٤ كجم (سمس - كركدي ، فول سوداني).

تبلغ ٤,٥ فدان بطاقة إنتاجية ٢٨ مليون اصبعية في العام و٣ طن اعلاف في الساعة، حيث يرمي المشروع الي توفير اصبعيات الاسماك (الزريعة) واعلاف الاسماك لمزارع الولاية ورفع معدل إستهلاك الفرد من الاسماك الي ٥ كجم في العام إضافة الي تغيير النمط الغذائي للمواطنين والإستفادة القصوي من المياه والاراضي غير المستغلة والترويج للدخول في الإستثمار في هذا المجال. يستهدف المشروع إنتاج إصبعيات اسماك البلطي، القرموط، الكارب، الجمبري والبياض في وحدات رعاية الامهات التي تتكون من ٧ احواض اسمنية و يضم المشروع اربع وحدات وحدة رعاية الامهات، التفريخ، تركيب وتصنيع الاعلاف بالإضافة الي وحدة رعاية وإنتاج الاصبعيات. هذا وقد صرح مدير المشروع د. احمد اسماعيل احمد بأنهم يهدفون الي إنتاج سلالة خاصة بولاية الجزيرة ونيل ملكيتها الفكرية.

الجزيرة:
تقانات زراعية واخبار:



دشن والي ولاية الجزيرة يرافقه وزير الزراعة والثروة الحيوانية والري مشروع إنتاج اصبعيات الاسماك بقرية القصيرة محلية جنوب الجزيرة وتوقيع عقد مشروع سكر حفيرة وعدة من المشروعات التنموية بالولاية ضمن برامج النهضة الزراعية وتطبيقاً للخطة والإستراتيجية الثلاثية المرتكزة علي إحلال الوارد وزيادة الصادر. وذلك في ابريل للعام ٢٠١٢ بحضور قيادات حكومة الولاية والمسؤولين، جدير بالذكر فان مشروع إستزراع الاسماك يقع في مساحة كلية

الزراعة الحافظة (الزراعة الصفرية)

أ. محمد يوسف:

تعرف الزراعة الحافظة بأنها زراعة المحاصيل بدون حرث من خلال شق نفق ضيق علي شكل خندق أو شريط بعرض وعمق كافيين فقط لوضع الأسمدة والبذور وتغطيتها بشكل ملائم. حيث تم وبالتعاون مع مركز إكساد بتمويل من



بنك التنمية الإسلامي تنفيذ مشروع تطبيق ونشر الزراعة الحافظة في السودان الذي يهدف الي المساهمة في تحقيق الأمن الغذائي من محصولي القمح والذرة بالولاية الشمالية، نهر النيل، سنار والقضارف للفترة ٢٠١١-٢٠١٣م. في ذات الصدد فقد تم تنفيذ حقل إيضاحي بمشروع الواحة والزهاء من خلال تطبيق التقانات الموصي بها من قبل البحوث الزراعية، وكانت النتائج كالآتي:-

أعلي إنتاجية ٢٥ جوال للفدان ، متوسط الأنتاجية ١٦ جوال للفدان مما يعطي مؤشرا بنجاح هذه التجربة في عامها الأول.

الطابعون

مطبعة الادارة العامة لنقل التقانة والإرشاد

التوزيع

امير صلاح عبد الرحمن

سكرتارية التحرير

احمد حمدي الله جابو هدي ابراهيم محمد وفاق تاج الدين عمر هيام محمود عبد الرازق هالة محمد الحسن

مدير التحرير

اسماء الخضّر مكي

الإشراف العام

محمد يوسف محمد

ولاية الجزيرة: تقانات زراعية وأخبار:

التقنية الوسيطة (الملائمة):

وفاق تاج الدين عمر:



التقنية الوسيطة كسمي تعتبر انعكاساً للتقنية الملائمة ويمكن تعريفها بأنها التقنية المصممة لسد الفراق أو الإشكال الناتج عن استخدام التقنيات الحديثة في المجتمعات البسيطة وهي عملية موازنة بين الإنسان وواقعه والظروف المحيطة به، إذ يواجه صغار المنتجين للغذاء في الدول النامية الكثير من المعوقات للوصول للأمن الغذائي. تهدف التقنية الوسيطة الي زيادة سبل كسب العيش لدي صغار المنتجين وتمكينهم من تنمية قدراتهم وتساعدهم علي إيجاد تنمية مستدامة ومستقرة لمجتمعاتهم. في إطار السعي لإيجاد تقنية وسيطة تساعد صغار المنتجين في العمليات الفلاحية فقد تم تطوير ونقل وتوطين محارث يجريها الحيوان.



في هذا العدد سنتناول المحراث النوبي كمثال تتبعه امثلة اخري.

المحراث النوبي:

وهو عبارة عن محراث في الغالب (قدم بطة) معدل، خفيف ويجر بواسطة الحيوان وتفضل الثيران لإمتيازها بالقوة البدنية ودائماً يستخدم المحراث النوبي لفلاحة الأراضي الرملية والعزازة.

يتكون المحراث من زوجين من الثيران يربطان بواسطة قطعة من الخشب في منطقة العنق وينتهي بالمحراث الذي يغور في التربة، ويستخدم في المناطق التي يصعب فيها استخدام الجرارات. هدف الفلاحة عادة يكون لتهوية التربة أو لنثر البذور من ذرة أو بقوليات، ولا بد أن يكون الحيوانان متجانسان من حيث العمر وعلو ظهريهما وكذلك الأظلاف والأرجل لا بد ان تكون مناسبة لهذا النوع من العمل، ويفضل ان يكون الثور في عمر ما بين ٣-٤ سنوات وضعا في الحسبان فترة التدريب.

اذ لا بد ان يربط الحيوانان مع بعض فترة من الزمن كي يتعودا علي الوضع الجديد وجر الآلة يتم تدريب المزارعين علي تطبيق الحيوان من بعض الامراض الشائعة وكذلك صيانة المحراث في حال انكساره او غيره، ويمكن الاستفادة من الحيوان المدرب في اضافة ملحق مثل كارو وذلك لنقل المحصول بعد الحصاد.

تم تطبيق هذه التقنية بنجاح في جنوب كردفان والنيل الأزرق.

بناء وإدارة الشبكات المعرفية الزراعية (قرية نت)

نظمت وزارة الزراعة بولاية الجزيرة بالتعاون مع ادارتي نقل التقانة والإرشاد بوزارة الزراعة والري والمكتب الفني لنقل التقانة والإرشاد وزارة الزراعة والثروة الحيوانية ورشة عمل بناء وإدارة الشبكات الزراعية بقاعة بروفسير الطاهر الصديق بالإدارة الزراعية في الفترة من ٣٠ ابريل الي ٢ مايو ٢٠١٢م برعاية وزير الزراعة والثروة الحيوانية بالولاية. استهدفت الورشة ٣٣ مشاركا من محليات الولاية المختلفة بغرض التعريف ببرنامج قرية نت والالمام بإنشاء الشبكات وإدارة البوابات المتخصصة في إطار برنامج الوزارة الذي يهدف الي رفع المهارات المعرفية لمسوبيها.



ولاية كسلا - عطا عبد الله عطا:

الورشة التدريبية في مجال قيادة وتشغيل الجرارات والآليات الزراعية

نظم مركز كسلا لنقل التقانة والإرشاد دورة تدريبية في مجال قيادة وتشغيل الجرارات والآليات الزراعية في الفترة من ٢٤-٣٠ ابريل ٢٠١٢م حيث افتتح الدورة مدير عام وزارة الزراعة والري والغابات، استهدفت الدورة مزارعي المنطقة البستانية بكسلا وذلك بالتنسيق مع رابطة أبناء السواقي الشمالية، تم تدريبهم علي قيادة الجرارات وتشغيل آليات التحضير - تسوية الأرض - المحارث - ناثرات السماد - الرشاشات - الزراعات والحاصدات.

**ولاية سنار - أ.حسيو محمد الحاج
دورة تدريب صغار المنتجين في القطاع المطري**

نظم مركز نقل التقانة والإرشاد بولاية سنار بالتعاون مع منظمة ايفاد وهيئة البحوث الزراعية دورة تدريبية للعاملين في مشروع دعم صغار المنتجين بالقطاع المطري بالولاية في منتصف ابريل ٢٠١٢م استهدفت ٢٩ متدربا، بغرض التدريب علي العمليات الزراعية كعمليات تحضير الارض ومعايرة الزراعات وغيرها. تعتبر هذه الدورة باكورة التعاون مع منظمة ايفاد.

صاد المياه العممي التي يواجهها القطاع الزراعي

نفيسة جاد الله البشير:

غالبا ما يكون هطول الامطار في البيئات الأكثر جفافا غير كاف لتلبية الاحتياجات الاساسية

لانتاج المحاصيل ولان توزيعه يكون على نحو غير متوازن خلال موسم النمو وغالبا ما تأتي

الامطار فجائية غزيرة

لهذا النوع من الهطول ان

على الصعيد الاقتصادي.

يكون هطول الامطار في

دون ٢٥٠-٣٠٠ ملم ويأتي

عشوائية لايمكن التنبؤ

المياه تضيع نتيجة

مما يترك فترات متكررة من الجفاف خلال موسم النمو.

لذا فان عدم هطول الامطار يؤدي الي فقدان المحاصيل النامية لرطوبتها مماينتج عنه

نقص الناتج من المحصول. تتفاقم هذه المشكلة مع وجود ظروف طبيعية اخرى غير

مؤاتية كدرجات الحرارة المرتفعة خلال فترات الزراعة وتربة سطحية قليلة العمق.

ان فقدان المياه دون الاستفادة منها في الاستخدام الزراعي يساهم في عملية التصحر وزيادة معدلات

الفقر في المناطق الجافة لذا يجب الاهتمام بمياه الامطار وإدارة الارض على نحو ملائم كي يكون

هنالك فرص نجاح كبيرة للزراعة، ولهذا تعد عمليات حصاد المياه مفتاح استخدام مياه الامطار

على نحو افضل لغايات زراعية، فهي تشكل زيادة في كمية المياه المتاحة بوحدة المساحة

المحصولية وتقلل من تاثير الجفاف وتستخدم مياه الجريان بصورة مثلى وباستفادة اعظم.



النمل الأبيض من أخطر الحشرات التي تقضي على العديد من النباتات الخضراء والأشجار المعمرة والأخشاب الجافة

- إستعمال أنواع من الخشب المقوى .
- منع تماس الخشب بالأرض عند البناء .
- مواصفات بناء جيدة .
- إعتقاد الحواجز الكيميائية قبل وخلال عمليات البناء .
- لابد من قيام السلطات المحلية بأستعمال المبيدات الخاصة بمكافحة الأرضة .
- مبيدات الأرضة:

هنالك أنواع عديدة لكن المستعمل حالياً هو ما يسمى بـ (البريماس) حيث يعطل الجهاز العصبي مما يؤدي الى قتل الدودة بعد ثلاث ايام لكن المهم هو انتقال المبيد الى الحشرات الاخرى بمجرد ملامسة الحشرة المصابة للحشرات الاخرى لذا فان لمست الحشرة ملكتها ستقضي عليها وبالتالي على المستعمرة كلها .

العبوة الواحدة من هذا المبيد تكون ربع لتر وتخفف بمئة لتر اذا كانت تستعمل للوقاية وستين لتراً اذا كانت للمعالجة .



- يمكن الاستدلال عن الإصابة بحشرة الأرضة بالآتي:-
- وجود أعداد كبيرة من الأرضة المجنحة (الأفراد التكاثرية)
- وجود الأنفاق الطينية .
- الأضرار بالخشب، حيث تتغذي الأرضة على الخشب الداخلي وتحفر ممرات داخل الخشب .
- الوقاية من أخطار الإصابة بحشرة الأرضة: - النظافة .

أفة ومبيد حشرة الأرضة (النمل الأبيض)

هدى ابراهيم

تعد الأرضة من الآفات ذات الخطورة العالية التي تصيب الأبنية وتلف ممتلكات الإنسان لان الأرضة تتغذي على المواد التي تحتوي على مادة السليلوز كالأخشاب والأثاث والمأثورات والكتب والتحف النادرة . نظراً لتركيبها الاجتماعية الراقية وسرعة تكاثرها يمكن لحشرة الأرضة النفاذ للأبنية من فتحات صغيرة جداً ويمكنها الانتقال من التربة إلى مصادر الغذاء في الأبنية بأنفاق طينية قوية ذات هندسة عالية التقنية .



الحشرة الكاملة للنمل الأبيض

- الهضمية نتيجة للتغيير المفاجئ للعلف .
- في حالة استمرار التغذية على الاعلاف الجافة يجب إعطاء واحد كيلوجرام من البرسيم الاخضر مرتين اسبوعياً للماشية كمصدر للكروتين (فيتامين أ) .
- عادة خمس كمية العلف المقدم (٢٠٪) للحيوان يكون من العليقة المألثة او الاعلاف الجافة و اربعة اخماس الكمية (٨٠٪) تكون عليقة مركزة .
- يجب مراعاة تقارب الاعمار و الاوزان للحصول على نتائج جيدة .
- تقدم العليقة المركزة للحيوان على وجبتين في اليوم .
- ضرورة المتابعة للصحة العامة للحيوان وذلك بالكشف الدوري للقطيع .(يتبع)

- التربية المقفولة) حيث يعتمد على تركيب اعلاف مركزة تكون في شكل حبيبات او فلت بالإضافة الى المواد المألثة الخشنة ، يمكن توضيح ذلك كالآتي:
- تغذية تكميلية = اعلاف مركزة + مواد مألثة خشنة
- وهناك مبادئ اساسية في تغذية المجترات يجب مراعاتها وهي وفق التالي:-
- تحتاج المجترات الى اعلاف مركزة عالية القيمة الغذائية من حيث البروتين والطاقة بالإضافة الى الاعلاف الخشنة و الجافة للمساعدة في عملية الهضم .
- يجب توفر المياه النظيفة طوال اليوم .
- ادخال اعلاف جديدة على الحيوان يتطلب التدرج وذلك لتجنب الاسهالات و الاضطرابات

مهم التغذية التكميلية للحيوان

(د. مجتبي يوسف احمد)

من اهم الاشياء التي قد تسهم في تحسين المستوى الانتاجي من اللحوم



للحيوان هي اتباع التغذية التكميلية و التي تعتبر) نظام غذائي يطبق على الحيوان في موسم الجفاف او نظم

هل تعلم

- ان جزور الرمان المغلي تعد من طاردات الغازات .
- ان زيادة النيتروجين في التربة يؤدي الي عدم عقد الثمار والإصابة بالحشرات .
- إضافة سماد اليوريا وقت التزهير يسرع من تساقط الأزهار .
- ان تناول كوب من الماء البارد صباحا ينشط وظائف الكبد .
- ان أوراق شجرة المورنقا تحتوي على سبعة أضعاف فيتامين (ج) الموجود في البرتقال ، وثلاثة أضعاف محتوى الموز من البوتاسيوم ، وأربعة أضعاف ما يحتويه الحليب من الكالسيوم ، وأربعة أضعاف محتوى الجزر من فيتامين (أ) وضعفا محتوى الحليب من البروتين .

كيف تشتري الشمام؟!..

هدى ابراهيم



- اختيار الثمرة ذات الرائحة النفاذة
- عن طريق الطرق عليها، إذا كان الصوت عميقاً ورخيماً فتكون الثمرة كاملة النضج ، أما الصوت الأجوف يعني أن الثمرة غير ناضجة
- أن تكون قشرة الثمرة خشنة من الخارج وليس شرط أن تأخذ الشكل الدائري المنتظم أو البيضاوي .

سلسلة الاستخدام الامثل والسليم لمبيدات الزراعة النقل والتخزين:

محمد الهادي محمد احمد

اخي المزارع.....

- حافظ على بقاء المبيدات بعيدا عن الركاب اوالماشية والمواد الغذائية .
- لاتحمل مبيدات الافات في عربات بها مسافرين وماشية و مواد غذائية .
- اذا لم يمكنك تحاشي النقل بتلك الوسيلة فعليك ان تفصل المبيدات بعيدا بقدر المستطاع عن الركاب او العفش داخل العربة .
- بعد تفريغ العربة تأكد من نظافتها .

في العدد القادم سنستعرض ارشادات التخزين بشكل مأمون وفعال .

ماذا تعرف عن:

زراعة موبايل (SMS)

جاءت فكرة مشروع زراعة موبايل او خدمة SMS نتيجة للاستخدام المكثف لوسائل الاتصال عبر الشبكات المختلفة وكتامة لاستخدام كافة الوسائل التكنولوجية الحديثة في توصيل الرسالة الارشادية للمستفيدين، ولدعم الرسالة المقدمة عبر الوسائل الاخرى الاذاعية والتلفزيونية والمطبوعات حسب الموسم والموضوع بالتركيز على الحزم التقنية واسعار الخضر والفاكهة. بدأت الخدمة عام ٢٠٠٩ م بعدد مشتركين ١٨ مشترك على شبكة سوداني و بدأت بمحاصيل صيفية

حيث شملت الخدمة:

- خدمة التقانات .
 - خدمة الاسعار .
 - خدمة الاستفسارات .
- ومن ثم تطورت الخدمة وادخلت خدمة عبر شبكة زين ويتم تفعيل الخدمة عبر رموز محددة للمحاصيل او الاسعار بطريقة سهلة ومبسطة .

طريقة الاشتراك :

- افتح رسالة جديدة .
- ادخل رمز الاشتراك المقابل المحصول الذي تود الاشتراك فيه
- ادخل رقم الخدمة التي تود الاشتراك فيها
- اضغط ارسال .
- سوف تأتيك رسالة بأنه تم تفعيل اشتراكك في الخدمة علي شبكة سوداني

امثلة علي ذلك:

المحصول	رمز الاشتراك	رمز الالغاء
الذرة مطري	ذط	اذط
الدخن	دخ	ادخ
الذرة الشامى	ذش	اذش
الفول مطري	فط	افط
السمسم	سم	اسم
زهرة الشمس مروى	زم	ازم
زهرة الشمس مطري	زط	ازط
الكرندي	كد	اكد
حب البطيخ	حب	احب
القطن المروى	قم	اقم
القطن المطري	قط	اقط

طريقة إعداد الرسائل:

يتم جمع المعلومات ومراجعتها وتصحيحها، ثم كتابة رسالة مفيدة ومختصرة فى حدود سبعين حرف شاملة المسافة بين الكلمات، ثم مراجعة وتصحيح وارشفة وارسال يومي مع المراجعة والمتابعة المستمرة.

مدارس النساء الريفيات

منهج مدارس النساء الريفيات :

لبنى الامام احمد:

يشتمل منهج مدارس النساء الريفيات على :

i. الانشطة الزراعية وتضم :

المكافحة المتكاملة ومخاطر استخدام المبيدات والاحتياطات الواجب اتباعها قبل واثناء وبعد الرش، اعداد الارض لزراعة بعض الخضروات وكيفية انشاء مشاتل، العمليات

الفلاحية لبعض المحاصيل الزراعية، اقامة ايام حقلية لبعض المحاصيل، التعرف على افات الخضر والتعرف على اصديقاء المزارع، صناعة السماد البلدى، كيفية تربية الدواجن والماعز المحسن، تملك المرأة الاسس العلمية لانتاج التقاوى .

ii. انشطة بيئية وتشمل :

اهمية الشجرة فى الحفاظ على البيئة، تربية شتول الزينة وكيفية اقامة الحدائق المنزلية، خطورة الامراض الناتجة من تدنى صحة البيئة، يوم بيئى (نظافة القرية)

iii. الصناعات الغذائية : - وتشمل صناعة الصلصة، صناعة المنقودين، صناعة العصائر البلدية المركزة، صناعة المربات، صناعة الزبادى والمش، طرق تجفيف الخضروات، طرق تخزين الحبوب بالمنزل.

iv. تغليف صحى وتشمل :

اهمية الملابس الواقية للمزارع، تلوث وفساد وتسمم الاسمدة، امراض سوء التغذية، بدائل اللحوم، التغذية الجيدة للحامل والمرضع واثرها على الجنين، تنظيم الاسرة، محاربة العادات الضارة، الاسعافات الاولية وبعض المناشط الاخرى وتشمل كيفية تكوين الجمعيات التعاونية وتدريب المرأة على اساليب التسويق.(نواصل...)

شخصية العدد

ا.عيسى الرشيد مضوي



الميلاد : ام روابية ١٩٦٠ شمال كردفان
الحالة الاجتماعية:

متزوج واب

المؤهلات العلمية :

--- جامعة الخرطوم --- كلية الزراعة --- ١٩٨٥ م

--- ماجستير الترجمة --- المعهد الاسلامى للترجمة ٢٠٠٦ م

--- ماجستير مكافحة المتكاملة (IPM) جامعة الخرطوم ٢٠٠٨ م

--- دكتوراة الترجمة (اثرالترجمة العلمية لعلوم الزراعة فى التطور الزراعى فى السودان) (مرحلة المناقشة)

مجالات العمل :

- الناطق الرسمي باسم وزارة الزراعة والري الى حين استشهاده فى ٢٧ فبراير ٢٠١٢ م.

- الادارة العامة لنقل التقانة والارشاد --- وزارة الزراعة والغابات ٢٠٠٧ - ٢٠١١ م

- مكتب سلام دارفور --- رئاسة الجمهورية ٢٠٠٥ - ٢٠٠٧ م

- مدير الية الامن الغذائى للولايات الجنوب ية ١٩٩٩-٢٠٠٣ م

- المدير العام لوزارة السلام بمجلس تنسيق الولايات الجنوبية ١٩٩٧-١٩٩٩ م

- المدير الادارى للمجلس الاعلى للسلام ١٩٩٥-١٩٩٧ م

- المدير التنفيذى للمجلس الاعلى للسلام ١٩٩٤-١٩٩٥ م

- مدير زراعى (المملكة العربية السعودية ١٩٨٨-١٩٨٩ م)

- مفتش زراعى (المملكة العربية السعودية ١٩٨٦-١٩٨٨ م)

المشاركات

شارك فى عديد من المؤتمرات وورش العمل والدورات التدريبية داخل وخارج السودان

رحمة الله واسكنه فسيح جناته مع الصديقين والشهداء وحسن اولئك رفيقا

قسم الإصدارات

إدارة الإعلام الزراعى - الإدارة العامة لنقل التقانة والإرشاد

الأملاك - الخرطوم بحري - السودان

تلفون: ٠٠١٨٥٣٣٢٥٠٠

فاكس: ٠٠١٨٥٣٣٦٦٧

ص ب: ٤٦١ الخرطوم - السودان

www.tea.gov.sd/buplications.html