

# نقاش زراعية وأخبار

العدد الثالث ٦ إبريل ٢٠٠٥م

## السودان الدولة المارة والمستقبل الواعد بالأمان في مجال الاستثمار الزراعي أسبوع الاستثمار الزراعي الوطني صرفة لاستغلال الإمكانيات الزراعية ودليلاً للسلام والتنمية

### الاستثمار الزراعي في السودان

#### الافتتاحية

الحمد لله القائل ، وإذا قال رب الملاك إنني جاعل في الأرض خليفة قالوا أجعل فيها من يفسد فيها ويستفك الدماء ونحو نسبح بحمدك وتقديس لك قال إنني أعلم ما لا تعلمون .. لقد كرم الله سبحانه وتعالى الإنسان واستخلفه في الأرض لتعميرها والمحافظة عليها وذلك لعظم المسؤولية والواجب المكلف به الإنسان وللاستخلاف دلالات ومعانٍ عميقة جداً ، فقد كرم المؤمنين أدم على سائر المخلوقات وسخر له كل مفردات الطبيعة وجعل كل الناس شركاء في العشب والماء والتارو وكفتهم بصيانة هذه الموارد واستقلالها وفقاً لما يتحقق الاستدامة والمتفعنة لهم ولا جبال لاحقة في زمن بعيد أو قريب . والإنسان هيحقيقة الأمر خلق ليعبد الله طاغياً مخلصاً له في عمله واداء عباداته الأخرى هالوئى عن وجلي يقولون ، وما خلقت الإنس والجن إلا ليعبدون ..

لذا علينا تحظير القلوب وتتنقية السرائر من كل حقد وحسد وضيقية وضيق وسفور ومن كل ما من شأنه أن يغضب الله عزوجل . لوجهه الكريم وابتلاءه شراثاته وتحقيق متعانى العبودية الحقة ونسمى للجميع التوفيق في طاعة الله ونبيل رضاه .

أسرة التحرير

السودان دولة بحجم القارة إذ تبلغ مساحته 2,5 مليون فدان، يقع في الاتجاه الشمالي الشرقي للقارية الأفريقية مطلباً على البحر الأحمر وبعده موقعاً الاستراتيجي فهو يمثل بوابة وحلقة وصل مهمة بين الدول الأفريقية والعربية، ويتميز بإمتلاكه موارد ضخمة وامكانات هائلة قلماً توجد في دولة واحدة. والسودان في المقام الأول دولة زراعية قبل أن يصبح دولة نفطية إذ يتميز بإمتلاكه مقومات زراعية متعددة وقادرة نسبياً لأن يكون دولة رائدة ونموذج يحتذى به في مجال الاستثمار الزراعي لتمتعه بمساحات كبيرة صالحة لزراعة لم يستغل منها حتى الآن إلا جزء يسيراً، وإمتلاكه موارد مائية كثيرة توفر كميات هائلة من الماء سنوياً (أنهار وأمطار ومياه جوفية) وفضلاً عن ذلك يتميز بالتنوع المناخي ويتعدد أنواع الترب الصالحة للزراعة فضلاً عن تنشر التربية الطينية وهي شالية وغربيه توجد التربة الرملية وعلى ضفاف النيل وفروعه توجد التربية الرسوبيه كما توجد التربة البركانية بمنطقة جبل مرة بالإضافة لأنواع أخرى، وأما في مجال الثروة الحيوانية فإنه يعد من الدول المتقدمة إذ يتميز ثروة حيوانية ضخمة موزعة على مناطقه المختلفة وهو يمتلك الأبقار والضأن والماعز والدواجن وغيرها من الانواع الحيوانية والتي يعتمد في تغذيتها على ما تجود به المرااعي الطبيعية الغنية الموجودة بالسودان . ومما يزيد السودان مكانة في مجال الاستثمار الزراعي إمتلاكه لجزء غايب موجود بالعديد من المنتجات الفاكهة ولعل أهمها وأبرزها الصمغ العربي الذي ينتاج من شجرتي الهاشـاب والطلح بمنطقة حزام الصمغ العربي يكـرـدـهـانـ، ويعتبر الصمغ العربي السوداني من أجود أنواع الصمغ العربي على نطاق العالم، وبصفة عامة وجد أن السلع الزراعية السودانية تميز بمواصفات عالية الجودة خاصة في مجال الزيوت النباتية والصمغ العربي وهي مجال الثروة الحيوانية نسبة لأن التقنية طبيعية وكذلك خلو الحيوانات من الأمراض الوبائية والمستوطنة .

وما سيعطي فرصه أكبر مستقبلاً لاتساع قاعدة الاستثمارات الزراعية السودانية التقدم المطرد والمحظوظ في مجال تقنيات المعلومات وثورة الاتصالات وبروز نمط التفكير الجاد والعلمي والسعى الدؤوب من قبل الادارة العامة لنقل التقانة والارشاد للتغيير قواعد الانتاج الزراعي وذلك بإعادة بناء التركيب الموروث والارتقاء بالعمل الزراعي إلى بنية جديدة تجعله قادر على التفاعل الإيجابي مع معطيات المعرفة الحديثة والتكنولوجيا المتقدمة، ولكن .. لحدث حراك ونجاح كبير في هذا المجال فإن الأمر يتطلب بناء القدرات البشرية والمؤسسية في على نفط فعال يساهم في زيادة المقدرة التنافسية للسلع الزراعية السودانية في الأسواق العالمية .

ونظراً للدور الكبير المترقب لأن تلعب الشركات والمؤسسات الوطنية في مسيرة الاستثمار الزراعي وتحريك القوى العاملة واستغلال الموارد المتاحة بطريقه مرشدة خاصة بعد أن عم الاستقرار والطمأنينة البلاد، لذا انعقد اسبوع الاستثمار الزراعي الوطني الأول في الفترة ١٩ - ٢٤ مارس ٢٠٠٥م ولقد صاحبت فعاليات الأسبوع إضافة للمحاضرات والندوات التي شملت كافة الجوانب المتعلقة بدفع الاستثمارات الزراعية الوطنية، اقامة معرض شاركت فيه العديد من الولايات على رأسها الخرطوم والجزيرة ونهر النيل وكشلا والوزارات الاتحادية على رأسها وزارة الزراعة ممثلة في الادارة العامة للتعاون الدولي والاستثمار والإدارة العامة لنقل التقانة والإرشاد والبيئة القومية للفيابات والقطاع البستاني، ووزارة العلوم والتقانة والهندسة والمعاهد، العربية للبذور، العربية للزيوت، سكر كنانة، الصمغ العربي المحدودة، الإيطالية السودانية للبيوت المحمية، نظم الرى الحديثة، بريليو للعصائر، كابو لمنتجات الألبان وشركة دايمة)، والأمال معقدة على أن تساهم فعاليات هذا الأسبوع فعليها ودرجها واضحة في تحريك الاستثمارات الزراعية الوطنية في المرحلة القبلية. تقدر الثروة الحيوانية الموجودة في السودان بـ ٨٠٪ من الدواجن.



وزارة الزراعة والغابات  
الادارة العامة لنقل  
التقانة والإرشاد

نشرة شهرية  
تصدرها  
ادارة الاعلام

رئيس التحرير  
للعلن حليم حمود  
مدبر التحرير  
وداد حسن عبدالمجيد

سكرتارية التحرير  
شال العاقب الهميد  
أميد صلاح

التصميم والتصوير  
صلاح الدين عبد الوهاب  
سليمان جبريل

الطباعة  
طبعة جامعة الخرطوم  
الخراج قسم: جعفر حسن

# بحث و توصيات .. بحث و توصيات .. بحث و توصيات .. بحث و توصيات ..

## دور الإرشاد الزراعي في تقليل مخاطر العرض للمبيدات والأثار السلبية على البيئات الكيميائية



ومن هنا كان لابد للإرشاد الزراعي والجهات الأخرى ذات الصلة أن تؤدي دورها، وبهذا الصدد جاء البحث المقدم من الباحث رشا العاقيب الأمير بعنوان دور الإرشاد الزراعي في تقليل مخاطر العرض للمبيدات والآثار السلبية عليه (نال درجة الماجستير في العلوم الزراعية في جامعة الخرطوم - كلية الزراعة - قسم الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية - نوفمبر ٢٠٠٢).

إختار الباحث مشروع الجزيرة لكونه أكبر مشروع إنتاجي في السودان وهو أكبر المشاريع الرو着眼ية الإنتاجية في دول العالم الثالث كما حصلت إدارة المصادر المهمة لفداء الإنسان. وتعد زراعة الغصين مشروع الجزيرة الأكثر تعرضاً للتلوث بالمبيدات الحشرية والقطريدة خلال العمليات الزراعية.

سجل الدراسة بعض الملاحظات عن التعامل مع المبيدات والأخطر في التعامل معها وسوء تداولها مثل وجود الماكولات والمشروبات وسط متاجر المبيدات، انتشار رائحة المبيدات، الأكل والشرب بعوات المبيدات الفارغة وغيرها من الممارسات الخطأ التي تم رصدها في التوصيات التالية: ١. محاولة تحويل مخزن المبيدات من موقعه أو تعويض السكان الذين يسكنون حوله أراضي أخرى بعيدة عنه لتنقيل الآثار السلبية على الإنسان والحيوان نتيجة التعرض للمبيدات. ٢. تحديد وسائل خاصه بترحيل ونقل المبيدات، ومحاوله توفير الحماية اللازمه لحيوان الترحيل في حالة الأضطرار للتريحيل بالحيوانات. ٣. تكيف تدريب المتعاملين مع المبيدات وتعريفهم بالعلومات الأساسية عن المبيدات وكيفية التعامل معها، ومادا تعنى العلامات والرسومات الموجودة على عبوات المبيدات. ٤. الاهتمام بالكشف الدوري وعلاج الحالات المرضيه والتعرف على حالات التسمم والاسعافات الأوليه. ٥. تنظيم بيع المبيدات وتناولها، وتطبيق العقوبات للمخالفين لقانون المبيدات واللوائح الصادره بموجبه وزيادة حملات التفتيش والاهمان بطرق تخزين المبيدات بالطريقه الصحيحه. ٦. ومحاوله ترحيل متاجر المبيدات بعيداً عن سوق الخضار بود مدنى، وكذلك المتاجر الموجده بالآواق وسط محلات التجاريه. ٧. تقليل استخدام المبيدات ما أمكن ، خاصة ذات السمية العالية ، ومحاوله اتباع برامج المكافحة التكاملية. ٨. تقديم رسائل ارشادية متكاملة عن التعامل مع المبيدات. ٩. مراعاة موعد تقديم الرسالة الارشاديه المقدمة عبر الاذاعه والتلفزيون المجلين. ١٠. تقوية مصادر المعلومات عن المبيدات. ١١. تقوية دور الإرشاد المسانده زياده فعاله دور الإرشاد الزراعي. ١٢. تطبيق التنسيق بين الإرشاد والجهات ذات الصلة مع بعضها البعض ومع بعض الجهات الأخرى مثل المنظمات والجمعيات الطوعيه. للعمل على تقليل الآثار الناجمه عن التعرض للمبيدات.

### تدريب الكوادر الزراعية الى أين ؟؟

يلعب التدريب دوراً كبيراً ومهماً في نجاح البرامج والمشروعات الزراعية إذ أن دراسات الجدوى الاقتصادية والفنية مهما كانت جيدة الحبل والسبك لن تستطيع بمفردهما أن تحقق النجاح مالم يتتوفر الكادر الزراعي المدرب تدريباً يلائم احتياجات الوظيفية بما يمكنه من القيام بالعمل المنوط به بالصورة المثلث التي تؤدي لتحقيق الأهداف التي تنشدها الدولة ويتناقضها الشعب من تلك البرامج والمشروعات الزراعية. وقد ظلت الإنقاذ منذ تفجرها تهتم بالزراعة وقد رفت شعار "نأكل مما نزرع" وأستطيع وزيراً آنذاك (البروفيسور أحمد على قنيف) أن يحقق الإكتفاء الذاتي وفاء بالعهد الذي قطعه على نفسه للشعب السوداني. وخلف من بعده خلف محن على ذات الدرب والنهج الشرق القويم حتى ساهم القطاع الزراعي بأكثر من ٤٠٪ من ناتج إجمالي الدخل في الاقتصاد القومي. ولكن قد صاحب بعض هذه المراحل عدم وجود رؤية مستقبلية لتدريب الكوادر الزراعية إضافة إلى عدم رصد ومتابعة الاحتياجات التدريبية والاستفادة من تلقوا تدريباً في عملهم وأحياناً يتدرّب الكادر أكثر من مرة على ذات البرامج والأسلوب والمنهج.

ونأمل أن تطلع المؤسسات الزراعية المملوكة للدولة بدور أكبر في معالجة كل ما يتعلق

المبيدات الكيميائية تعتبر من أهم المواجهات التي شغلت الباحثين والمهتمين وذلك لإهمال أو عدم إدراك متداولى ومستعمل المبيدات الكيميائية لمخاطر التي تنجم عن التعامل غير المرشد لها. ويمثل استخدام المبيدات مشكلة كبيرة من ناحية السلامة لأى عملية رش يقوم بها المزارع فهو عادة ما يكون محدود الفكرة لاستخدام المبيدات ولا يراعى الاستخدام المناسب لها ولا الجرعة الموصى بها أيضاً فوق ذلك كله المزارع غير ملتزم بكل التوجيهات الإرشادية التي من شأنها أن تجنبه المخاطر والآثار السلبية المتمثلة في الآتي: ١. حالات التسمم الحادة والمزمنة على الثديات. ٢. الآثار السام على الكائنات غير المستهدفة مثل الملحقات (عسل النحل) والأعداء الطبيعيين للأفة (طفيليات + مفترسات+ الخ). ٢. تدهور البيئة نتيجة تراكم المبيدات في دهون وشحوم الحيوانات عبر السلسلة الغذائية وعدم تحملها بفعل العوامل البيئية العديدة مما يتربّ عليه عدة آثار سالبة مثل (للوث غذاء الإنسان والحيوان ببقايا المبيدات وظهور بعض السلالات المقاومة للحشرات). ٤. الآثار الصحية بالنسبة لمتداولى المبيدات والقائمين بالتطبيق ومستهلكي الخضرروات مثل (الإصابة بالسرطانات، العقم، حالات الإجهاض، أطفال مشوهين والفشل الكلوي وغيرها).

### الإرشاد الرعوي

إن المجتمعات الرعوية الموجودة بالسودان كبيرة العدد وتنشر في العديد من المناطق التي يتوفّر فيها الماء والكلأ وهي مجتمعات غير مستقرة وذات اتصال ضعيف بالعالم الخارجي ذلك لقلة احتكاكها بمجموعات أخرى مما انعكس سلباً على تطوير نمط حياتهم وسوء استخدام الموارد المتاحة بمناطقهم، فهم عادة ما ينتشرُون في مناطق شاسعة ونائية وقاسية وذلك يجعلهم عرضة لكثير من العوامل المناخية السيئة، مما يعرضهم ومواشيهم للخطر، لذا فمن الضروري والمهم جداً وجود جهاز ارشاد فعال وله امكانية للتعامل مع كافة الظروف والمتغيرات التي تحيط بالمجتمعات الرعوية.

ويرى العاملون بالارشاد الرعوي ان الطريقة التقليدية لتحريكي هذه المجتمعات والسيطرة على المزارع غير ذات جدوى اذ ان الرعاية اصبحت لديهم المعرفة والدراية بصورة افضل مما كان عليه الحال من قبل، لذا على المرشد في المجال الرعوي ان يطور اسلوبه وان يأخذ من هؤلاء الرعاية خبرتهم الطويلة ويعطيهم من خلال تجاربه العلمية والعملية الارشادات التي تتوافق مع تجاربهم وخبراتهم. ان إقامة المرشد الرعوي في مناطق تجمعات المياه وتدريب العاملين المسئولين عن نشر البذور كمرشد رعوي في مناطق الرعى، والاهتمام بتعليم وصحة الرعاية واباتهـم يعمل على تجويد العملية الارشادية في مناطق الرعوية.

بأمر تدريب الكوادر الزراعية والكوادر المساندة لها الأمر الذي نادت به الحكومة عقب توقيع اتفاقية السلام كضوره حتمية يقف عليها نجاح المرحلة المقبلة واستقرار البلاد. دور المزارعين في تطوير الزراعة: إذا نظرنا للعالم من حولنا بروبية لوجدنا أن الزراعة تطورت في كل بقاعه بتطور المزارع. فقد استطاع المزارعون بما لديهم من خبرات وقدرات ومفاهيم جديدة تحريك العمل الزراعي وتطويره وتجويده الأداء فيه. والمزارعون في كافة أنحاء العالم المتقدم في الزراعة قاموا بتقدیم المبادرات وأخترعوا الآلات الزراعية وكونوا مؤسسات قوية وناجحة تعنى بالانتاج والتوصیة... وغيره، وتوحدوا في تعاونيات وإنحصارات فاعلة ومارسوا الضغوط لتحسين السياسات والقوانين لصالحة المزارع. وشجعوا الآخرين بجهودهم وعملهم المتقدم والنتائج للعمل مهم، فاصبحوا بذلك قوة استراتيجية وإنجذابية ورقمًا صعباً لا يمكن تجاوزه في خارطة القطاع الاقتصادي والإجتماعي والسياسي. ومن المعلوم أن المزارعين في السودان يمكنون كل المقومات التي تؤهلهم لأن يصبحوا رقمًا صعباً ولكن تؤخذ الدنيا غالباً. لتحقيق ما ينشدونه ... فما نيل المطالب بالمعنى XXXXX ولكن تؤخذ الدنيا غالباً.

## حصاد القمح

إذا كنت قد جوست كل العمليات الفلاحية الخاصة بمحصول القمح حتى الآن والتمثلة في التحضير الجيد للتربية والتسميد واستخدام التقاوي الجيدة الموصى بها من قبل البحوث الزراعية والخالية من بذور الحشائش والقيام بمكافحة الحشائش والتسميد وغيرها من العمليات الفلاحية، فإن من الواجب عليك الإهتمام الكبير بعملية الري خاصة في مرحلة تكوين الحبوب إذ يعد الري من العمليات الفلاحية المهمة التي تؤثر على الإنتاجية، ومن الواجب عدم رى المحصول بعد وصوله مرحلة النضج.

ومن الأشياء الضرورية والمهمة التي يجب التركيز عليها عند حصاد محصول القمح الآتى:

- التأكد من نظافة الآلة من بذور الحشائش والشواشب قبل دخولها إلى الحقل لإجراء عملية الحصاد.
- يجب أن يتم الحصاد بمجرد نضج المحصول، وذلك عندما تصل درجة الرطوبة إلى ٤٢٪.

• تأخير عملية الحصاد تزيد من نسبة الفاقد في المحصول ويستمر الفاقد في الزيادة كلما تأخر الحصاد.

• ضرورة إستعمال الحاصدة المصانة والتحكم في سرعتها لتقليل فاقد الحصاد مع الاهتمام بنظافتها من المحصول السابق (لتقليل نسب الشواشب) والخشائش (للوقاية من بذورها).

- المراقبة الجيدة لأداء الحاصدة وإيقافها بمجرد ملاحظة إنخفاض كفاءتها في تأدية عملية الحصاد.



## طرق مكافحة بعض الأمراض التي تصيب الموز



١. مرض التصمغ: يكافح بإستخدام أصل مقاوم للمرض وعدم إتصال مياه الري مباشرة بجذوع الأشجار وذلك بإجراء عملية الترديم. كما يجب أن تكون منطقة الطعام فوق سطح الأرض وتجنب جرح الأشجار.
٢. الأمراض الفيروسية: تكافح بإستعمال الطعوم الخالية من الفيروسات و يجب أن يكون الأصل مقاوم لها.
٣. مرض جفاف قمة الموز: يقاوم بإستخدام أصول مقاومة.
٤. مرض التعفن: يقاوم بجمع الثمار في وقت الجفاف.

**عملية الحرش** من العمليات الفلاحية المهمة والتي تتوقف عليها زيادة الإنتاجية وهي العملية الأولى والأساس والضمان للوصول إلى نمو جيد وبالتالي انتاج وفير، لذا يوصى بالحرص والدقة عند إجراء عملية الحرش لما لها من عملية الحرش من فوائد عديدة نذكر منها ما يلى:

- إعداد مهد مناسب لانبات البذور والنمو الجيد للنبات.
- إبادة الحشائش والنبوات الضارة.
- تفكيك وتنعيم التربة مما يجعلها صالحة لتعمر البذور وانتشارها.

## الحرث



- تقليل الطبقة السطحية ودفن بقايا المحصول السابق والخشائش التي تتحلل وتصبح سلاد عضوي.
- مساعدة الأرض على امتصاص كمية أكبر من الماء والاحتفاظ بها لفترة أطول.
- الحد من انتشار الآفات.

## محصول أبو سبعين

يعتبر أبو سبعين من الأعلاف المهمة التي يمكن زراعتها لتقديمة الحيوانات خاصة الأبقار وذلك لمميزات التي يتصرف بها هذا المحصول ألا وهي:

١. احتواه على نسبة عالية م من المادة الحضراء، حيث تصل لـ ٨ طن / فدان.
٢. إستساغته للحيوانات.
٣. تحمله لحالات الفرق.
٤. ارتفاعه مقبول بالنسبة للمزارع إذ يصل إلى ١٢١ سم.

يمكن زراعة أبو سبعين في جميع أنواع الترب الفقيرة منها والطينية، يزرع في آخر فبراير وحتى أوائل سبتمبر، وتتم زراعته في أحواض أو سرابات، في الأراضي الطينية يوصى بزراعته في سرابات وذلك بنشر البذور ثم تقسيم الأرض إلى سرابات بالطراد على بعد ٨٠ سم " ومن المهم وضع التقاوي على عمق ٥ سم . يحتاج الفدان إلى ٢٠ كيلوجرام من التقاوي ليعطى إنتاجية تصل ٢-٦ طن حسب نوع التربة والطقس والصنف، وقد لوحظ أن القطع المستمر يؤدى إلى زيادة الإزهار وبالتالي زيادة الإنتاج.

ومن المهم رى المحصول كل ٧ أيام في الأراضي الخفيفة وكل إسبوعين في الأراضي الطينية، يجمع المحصول بعد ٢٠ يوم ويستمر الحصاد لمدة شهرين إلى ثلاثة شهور، يوصى بعدم ترك المحصول دون حصاد حتى يصل لمرحلة نضج الحبوب لأن ذلك يعمل على خفض قيمته الغذائية.

# أخبار زراعية.. أخبار زراعية.. أخبار زراعية.. أخبار زراعية

## أسبوع الاستثمار الزراعي الوطني الأول



( في الفترة مابين ٣/١٩

وحتى ٤/٢٤ )

فتتح البروفيسير موسى مشار  
نائب رئيس الجمهورية فعاليات  
أسبوع الاستثمار الزراعي

الوطني الأول وذلك يوم السبت  
الموافق ١٩/٣/٢٠٠٥ والذى

تواصلت ندواته ومحاضراته لمعالجة وتفعيل دور  
الاستثمارات الوطنية خاصة وأن المرحلة المقبلة تحتاج  
لأحداث حراك كبير في القطاع الزراعي وذلك ما عبر  
عنه العديد من المتحدثين.

ولقد صاحب أعمال الأسبوع الذي أختتم في يوم الخميس  
٢٤/٣/٢٠٠٥ إقامة معرض بالحديقة النباتية ضمن مشاركة  
العديد من المؤسسات والشركات الوطنية.

## يوم تعریف الادارة العامة لنقل العناية والإرشاد الفريقي بالوزارة

في إطار الدورة التي تنظمها إدارة التدريب بوزارة الزراعة  
والغابات للخريجين الذين تم استيعابهم مؤخراً بالوزارة.  
شاركت الإدارة العامة لنقل التقانة والإرشاد يوم الثلاثاء  
الموافق ١٥/٣/٢٠٠٥ بإقامة يوم تعریف لهم بهام  
واختصاصات الادارة تحدث فيه كل من البروفيسير مأمون  
إبراهيم ضوالبيت مدير العام للادارة بالإضافة إلى  
الأستاذ عوضاف حسين خليل مدير إدارة الإعلام الزراعي،  
الأستاذ عطيات عابدين الخانجي مدير إدارة بناء  
القدرات، د. محمد عبد الفراج مدير إدارة التقانى، الأستاذ  
عز الدين حسن محمد على مدير إدارة الهندسة الزراعية  
والأستاذ محمد سيد أحمد مدير إدارة الإرشاد الزراعي.  
ومن خلال مجريات اليوم استطاع الخريجون المستوعبون  
التعرف على حجم العمل الكبير الذي تقوم به الادارة  
العامة لنقل التقانة والإرشاد.

## مدير مركز سنار لنقل العناية

### يفادر مبانى رئاسة الادارة ليتسلم مهامه بالولاية



في سلسلة الإجراءات  
والإصلاحات المتتابعة  
والمتلاحقة التي تنتهجها  
الادارة العامة لنقل التقانة  
والإرشاد بالولايات توجه  
الأستاذ حسبي محمد الحاج  
والذى صدر قراراً بتقليله  
من مديرًا لإدارة التدريب  
إلى مديرًا لمركز سنار لنقل التقانة والإرشاد، ولقد  
تحرك من مبانى الادارة الرئيسية يوم الأربعاء  
الموافق ١٦/٣/٢٠٠٥ م قاصداً ولاية سنار ليتسلم مهامه  
بائزكز الذى سيلعب دوراً محورياً في التنمية بولاية  
سنار.

## إعداد (٥) حلقات تلفزيونية

### مجلة الحقل والعلم من الولاية الشمالية

قام الأستاذ هاشم حسن الطيب رئيس قسم البرامج  
التلفزيونية بالإدارة العامة لنقل التقانة والإرشاد  
وذلك بعد أن تجول بالولاية الشمالية بمصاحبة  
كاميرا تلفزيون السودان القومي لإعداد (٥) حلقات  
تلفزيونية عن الولاية الشمالية تبث خلال برنامج  
الإدارة التلفزيوني (مجلة الحقل والعلم) والذي  
كان يعده السيد نور الدين سيد أحمد تغمده الله  
بواسع رحمته. وهو عادة ما يبث مساء الجمعة عقب  
موجز أخبار السابعة. ولقد تناولت الـ (٥) حلقات  
مواضيع زراعية مهمة ومختلفة نوجزها في

النقاط التالية:  
• حلقة عن النخيل  
ركز فيها على  
الحضر القشرية  
كأخطر آفة تهدد  
النخيل في الولاية  
• حلقة تناولت  
محصول القمح  
والميزة النسبية  
للولاية في إنتاجه.

• حلقة عن الفول المصري ركز فيها على أخطر  
أعداء المحصول (حشيشة الهالوك).  
• حلقة تناول فيها أهمية الغابات في مكافحة  
التصحر وحماية جرى التغليف من الهدام والجزر  
الرملي ويسعى من خلال هذه الحلقة واقع  
الأراضي الزراعية بالولاية الشمالية مابين الهدام  
من ناحية النيل (السفلى) والزحف الصحراوى  
من ناحية اليابسة (العليا).

• حلقة مهمة حول آفاق الاستثمار والتنمية  
الريفية والزراعية بالولاية. وسيعرض من خلالها  
ضرورة تحديث طرق الري للتوصّل في أراضي  
التروس العليا بالإضافة لعرضه لأكبر مشروع  
استثماري يشهده السودان في العقد الأخير  
(مشروع سد مروي)

ولقد استغرقت جولة تسجيل هذه الحلقات ثمانية  
أيام في الفترة مابين ١٢/٣/٢٠٠٥ - ٢١/٣/٢٠٠٥، طاف من  
خلالها على مناطق مختلفة بالولاية الشمالية.

## من أشجار النيل المجرى من الأرضاً بحسب زراعة العام القادم



صدر قرار وزاري خاص  
يمنع استيراد الفول  
المصري وذلك لحماية  
المنتج وتشجيعه  
للاستمرار في عملية  
الإنتاج وتحقيق أرباح  
جيدة تساعد في تحسين أوضاعه المعيشية.

للقرار وقع طيب وأثر عميق في نفوس مزارعي الفول  
المصري في كافة أرجاء الولاية الشمالية ويسوه  
بصورة مباشرة في تحقيق التنمية والرفاهية  
النشودة.