

## مفهوم بناء الاستراتيجية:

القدرة على إنتاج المستقبل المرغوب والمختار، وليس ما تمليه المصادفات أو تشكله المضاعفات العارضة أو المفاجئة، مع بلورة تحدياته وكيفية إدارتها بعقلانية وحصافة.

## من أهداف الشراكات الإستراتيجية:

توفير التمويل، تمكين البلاد من المنافسة بجدارة عالية في السوق العالمي، نقل التقانات والنظم الإدارية الحديثة وبناء القدرات.



أغسطس ٢٠٠٩ - العدد ٢٦ - شهرية متخصصة تصدر عن الإدارة العامة للتخطيط والإقتصاد الزراعي - وزارة الزراعة والغابات - السنة الثالثة - ٤ صفحات

## رؤساء الدول والحكومات بمنظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة يعقدون مؤتمراً حول الأمن الغذائي بروما ٥٩ مليون طن / العام إنتاج المراعي الطبيعية من الأعلاف الخشنة في السودان

تقدر كميات حبوب السلع الغذائية المستخدمة في إنتاج الطاقة الحيوية في العالم بحدود ١٠٤ مليون طن / ٢٠٠٩ / ٠٨

افتتاحية:

### أزمة الإدارة...

الأوضاع المالية والاقتصادية العالية، تذبذب أسعار السلع الغذائية، تنامي المساحات المزروعة بالمحاصيل الزراعية مع تدني الإنتاجية، وغيرها نتيجة لأزمة واحدة هي أزمة "الإدارة"، تُعددت صورها وتوسع نطاقها وأطبقت على مناحي حياتنا خاصاً وعمماً.

الإدارة أضحت علماً له أصوله ومناهجه التي تحدث وتطور، ومدارسه ومشاربه المتعددة، وهو علم يجمع بين الوحدات والمكونات، ويعمل على إحكام التشبيك الأفقي والرأسي بينها، بغاية الوصول إلى نتائج مخطط لها مسبقاً، أو معالجة أوضاع طارئة خارجة عما هو مخطط. وعالم اليوم في أركانه يؤمن بالإدارة الفاعلة المبادرة، الخلاقة والمحيطة العارفة جيداً بميدان عملها، وأغنى الإدارة العشوائية التي تحركها وتضننها الأحداث، وذهب إلى أبعد من ذلك فاستحدثت أسلوب الإدارة بـ"الأزمات"، وليس إدارة "الأزمات" التي تطبق على جوانب حياتنا ولا تطبيق التعامل معها.

نحن نحسن إطلاق لفظ إدارة على وحدتنا، بعد أن نضرغه تماماً من محتواه ومضمونه ونجعله خاوياً ذا خَوازٍ. لا بد أن نتعلم الإدارة في أبسط صورها، فعالم لا يحسن إدارة شأنه خليق بأن يكون في ذيل قوائم الأمم والشعوب، لا ترحمه ولا تنتظره، فالوقت أداة الإدارة أصبح عاملاً مهماً تقدره الشعوب حق قدره وتضعه صوب ناظرها، ولا تتيح لعوامل إهداره وضياحه أن تسود وتغلب.

علينا أن نُفعل إدارتنا الزراعية، ونُطوِّرها لنلحق بركب الأمم، لتسود العالم ونُرودّه فما نيل المطالب بالتمني، ولكن تأخذ الدنيا غلاباً...

### معلومات:

من وثيقة الفاو حول مؤتمر الغذاء العالمي اجتماع روما حول الأمن الغذائي ٢٠٠٩/١١، يعد الثالث منذ انشاء المنظمة ١٩٤٥ (٢٠٠٢، ١٩٩٦٩).  
• تهدف المنظمة لخفض عدد الجياع إلى النصف (٤٢٠ مليوناً)، بحلول ٢٠١٥ حسب مقررات قمة ١٩٩٦.  
• أكثر من مليار نسمة (معظمهم في البلدان النامية)، يفتقرون إلى الغذاء الكافي لتلبية احتياجاتهم الغذائية الأساسية اليومية.  
• ازداد عدد الجياع في العالم عدة ملايين نسمة بين عامي (٢٠٠٧ و ٢٠٠٨)، نتيجة لارتفاع أسعار المواد الغذائية، ومن المتوقع أن يضاف إليهم ١٠٥ مليون نسمة (٢٠٠٩)، بسبب الأزمة الاقتصادية والمالية.  
• ٣١٠ بلداً في العالم تعاني من أزمة غذائية تستلزم تقديم مساعدات طارئة.  
• يزداد سكان العالم إلى أن يصل ٩.٢ مليار نسمة في سنة ٢٠٥٠.  
• تمثل الزراعة مصدر رزق ٧٠٪ من الفقراء في العالم، في البلدان النامية.  
• تقدر كمية الحبوب المستخدمة في إنتاج الطاقة بحدود ١٠٤ مليون طن (٢٠٠٨/٢٠٠٩).  
• الأفات والعوامل المرضية والأخشاب الضارة، تتسبب في فقدان أكثر من ٤٠٪ من الإمدادات الغذائية العالمية.

انعقدت بمركز كويكا،



بناء قدرات

### التنمية الزراعية المستدامة

الريفية والإقليمية في كوريا، النظم الزراعية ونقل التكنولوجيا، الممارسات الزراعية الجيدة، الاتجاهات الجديدة للتنمية الريفية وتحديات السياسة، استراتيجيات تطوير الزراعة المستدامة، العوامل التي تؤثر في نجاح الثورة الخضراء في الأرز.  
كما تضمنت الدورة زيارات ميدانية للحقول، والمعرض الزراعي الكوري، كما قدم ممثل السودان م. زراعي سهريلي حمد سمنارا عن الزراعة في السودان، تضمنت مقدمة تعريفية عن السودان، المناخ وعدد السكان، دور الزراعة في الاقتصاد الوطني، نظام الزراعة في السودان، الأراضي الصالحة للزراعة والمحاصيل الحقلية، نبذة عن مشروع الجزيرة. ومن نتائج الدورة، إضافة معلومات عن التقدم والتطور لدي الدول المتقدمة في مجال الزراعة، خاصة العضوية.

انعقد بمركز كويكا Koika بمدينة سيول Seoul جمهورية كوريا الجنوبية في الفترة بين ١٨/٦-٣٠/٧/٢٠٠٩، الدورة التدريبية حول " التنمية الزراعية المستدامة Sustainable Agricultural Development "، حيث شاركت في الدورة دول، السودان، مصر، غانا، زامبيا، المغرب، كينيا، اليمن، سلطنة عمان، العراق، الأردن، تايوان، لبنان، سوريا، ماليزيا، كمبوديا، بنغلاديش، الهند.  
الورشة التي نظمتها المنظمة الأفروآسيوية للتنمية الريفية وشاركت فيها وحدة الإسناد الفني والمعلومات، هدفت إلى الاستفادة ونقل المعرفة من الدول المتقدمة في مجال التنمية الزراعية المستدامة، البحث والتطوير في التكنولوجيا الزراعية، التدريب من أجل التنمية الريفية. واحتوت الدورة التدريبية على التنمية

رئيس مجلس الإدارة

د. عبد الجليل فضل تمساح

رئيس التحرير

عمار حسن

نائب رئيس التحرير

نصرالدين عبدالرحمن

سكرتارية التحرير:

سارة محمود

عبدالله علي

سهريلي حمد

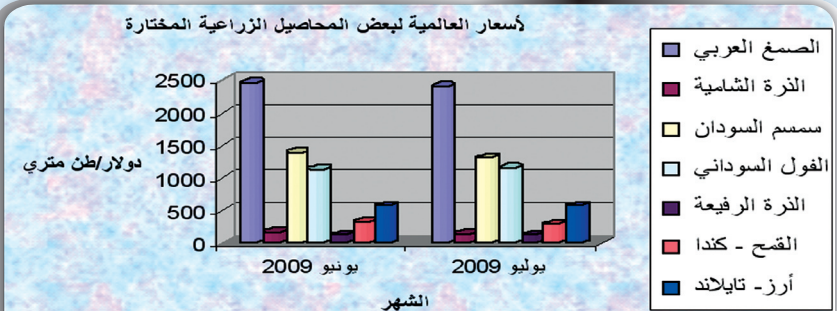
الطابعون:

صاين للدعاية والإعلان

٠٩١٢٣٦٨٣٥٤

### مؤشرات الأسعار:

### متوسطات الأسعار العالمية لبعض المحاصيل الزراعية المختارة لشهري يونيو ويوليو ٢٠٠٩، الأسعار: دولار / طن متري.



• إدارة الترويج والدراسات- نقطة التجارة السودانية.

تقرأ داخل العدد:

عجيمي.. افتتاح وتصنيع القمح في السودان... أضواء على الأعلاف في السودان... / سلوكتيك.. والحفاظ على الأوزون... / أنواع التمليكات... / أنا وكارتز مزارعين... / معلومات السوق للغذاء والزراعة... / فوائده الأسفار... / قمة عالمية حول... / مؤتمر المركز القومي للبحوث... / أنشطة جمعية المنى الخيرية في رمضان ١٤٣٠ هـ...

## كتب ودوريات وبرامج

إنتاج وتصنيع القمح في السودان:  
رؤيا استراتيجية لتعزيز الأمن القومي

المؤلف: د. عبد اللطيف أحمد محمد عجمي.

- يقع الكتاب في ٢٩٩ صفحة باللغة العربية.
- يحتوي الكتاب علي إحدى عشرة فصلا.
- تناول هذا الكتاب بالبحث والإستقصاء التطورات التاريخية في إنتاج وتصنيع وتسويق واستهلاك القمح في السودان. وتناول الكتاب التجارة الخارجية للقمح. وتم تحليل النمو في الإنتاج من خلال مصادره (المساحات والإنتاجية) والتغيرات التي طرأت عليه خلال أكثر من ثلاث عقود الماضية. وأبرز ملامح التغيير. وتطرق الكتاب للتكلفة وتنافسية المحصول في أهم مناطق الإنتاج (الولاية الشمالية. نهر النيل والجزيرة) كما تطرق الكتاب لبنود التكلفة التي يمكن العمل علي تخفيضها لتحسين القدرة التنافسية للمحصول في السوق المحلي والسوق العالمي. ثم دلف بعد ذلك لإستعراض السياسات التسويقية التي إتبعتها الحكومة خلال الحقب التاريخية المتعاقبة.
- جهة وتاريخ الإصدارة: شركة مطابع السودان للعملة - الخرطوم ٢٠٠٩.
- الكتاب بمكتبة الإدارة العامة

## رمضان...

## رمضان.. كريم

يتقدم مدير عام

التخطيط والاقتصاد الزراعي،

ومدراء الإدارات والوحدات والبرامج

والعاملون بالإدارة العامة بأصدق التهاني

وأجمل الأمناني،

للأمة الإسلامية

بقدم شهر رمضان المعظم، وفق الله

الجميع لصيامه وقيامه، وأعاده على الأمة

الإسلامية وهي أكثر منعمة وقوة وعزة

وسوداً و تقدماً.

وكل عام وأنتم بخير،،،

## سمنار "تحديات صناعة الدواجن في السودان"

## أخبار وأحداث

## المنظمة العربية للتنمية الزراعية/الخرطوم:

منظم الاتحاد العام للأطباء البيطريين السودانيين والجمعية العالمية لعلوم الدواجن/٨/٢٠٠٩ بالتعاون مع المنظمة العربية للتنمية الزراعية بالخرطوم. فعاليات سمنار "تحديات صناعة الدواجن في السودان"، حيث أقت د. نوال عبدالله محمد كلمة الجمعية العالمية لعلوم الدواجن موضحة أنها جمعية علمية تعمل في مجال الدواجن وتنتشر في سبعين دولة على نطاق العالم. من بينها السودان حيث تم إفتتاح فرع الجمعية بالسودان في عام ١٩٩٦م. كما أشارت إلى أن الجمعية تعمل في عدة مجالات متعلقة بالدواجن من أهمها مجال التدريب. عقب ذلك بدأت جلسات عمل السمنار، والتي اشتملت على تقديم ثلاث أوراق علمية، تناولت الأولى أعلاف الدواجن؛ الوضع الراهن وآفاق الحلول، بينما تناولت الورقة الثانية أمراض الدواجن في السودان، فيما اختصت الورقة الثالثة باقتصاديات إنتاج الدواجن في السودان.

• يعقد المركز القومي للبحوث مؤتمره العلمي الدوري التاسع في الفترة بين ٢٠٠٩/١١/٥-٣ بقاعة الصداقة بالخرطوم بعنوان دور البحث العلمي في التنمية الزراعية، ويحظى المؤتمر تحت شعار "تحويزة زراعية لتحقيق التنمية المستدامة". وقدم المركز الدعوة للعلماء من داخل وخارج السودان للمشاركة في محاور المؤتمر الثمان وهي: السياسات والموجهات والقوانين والتشريعات والاتفاقات الدولية، تطبيقات التقنية المختلفة في الزراعة، الزراعة في المناطق المروية، الزراعة المطرية، التجارب المحلية والعالمية والمعارف التقليدية، التصنيع الزراعي، إدارة المياه، الأمن الغذائي.



المزارع من قبل المهندس الزراعي.

الموقع الإلكتروني: [www.tag2day.com](http://www.tag2day.com)

## الزراعة اليوم

لما كبة العصر. يولي الموقع أهمية كبرى لعملية التخطيط الإستراتيجي للمهندسين الزراعيين حديثي التخرج. بما يكفل استيعاب الأعداد الكبيرة من المهندسين الزراعيين الخريجين من الجامعات المحلية وإتاحة الفرصة أمامهم للاشتراك في عملية الإعداء والتدريب، لأحداث تنمية وتطوير في عملية الإرشاد النوعي المقدم إلى

## تعرف على

موقع شبكي يعمل على تدريب المهندسين الزراعيين على مواكبة التطورات العلمية الحديثة في البرامج الزراعية واستحداث الطرق والأساليب الحديثة في عملية التدريب بما يحقق الاستفادة المنشودة من مشاريع التنمية المختلفة، والاستفادة من قاعدة البيانات والمعلومات المتوفرة للوصول الي المهندس الشامل المطور

## في إجتماعها بمنسقة البرامج بالوكالة اليابانية للتعاون الدولي:

## أنشطة



• تنشئ وحدة المكتبة والتوثيق بالإدارة العامة، قاعدة الكترونية لبيانات الكتب والدوريات والتقارير والإصدارات الحديثة بمكتبة الإدارة العامة، وذلك باستخدام برنامج Access، ويشرف على إنشاء القاعدة د.صلاح شرف الدين بإدارة الاقتصاد الزراعي.

• نظم برنامج معلومات الأمن الغذائي SIFSA في الفترة بين ٨-١٢/٨/٢٠٠٩ بمركز الساحل للتدريب الغابي بالهيئة القومية للغابات، دورة تدريب المدربين في " نظام معلومات السوق للغذاء والزراعة FAMS"، هدته الدورة- والتي شارك فيها سبعون متدرباً- إلى التعرف بالمنهجية

الموحدة لرصد ونشر بيانات الاسعار من مختلف ولايات السودان الشمالية الخمسة عشر والتدريب علي استخدام الهاتف الجوال والانترنت [www.tradenet.biz](http://www.tradenet.biz) في إرسال ونشر الاسعار، كما قام المتدربون بزيارات ميدانية لسوق المحاصيل بأمدردمان وسوق السلام للماشية بامبدة حيث جري التدريب العملي علي جمع البيانات وإرسالها من السوق مباشرة. هذا وقد حاضر بالدورة د.عمر الديبراني، ود.علي عبدالعزيز صالح.

• تم استقدام الخبير الصيني Mr. Lironggang، للمشاركة في إعداد بروتوكول بين السودان وجمهورية الصين

والعام السابق، حيث قامت بتوزيع مستلزمات الشهر المبارك على الأسر الفقيرة المتعضة بوزارة الزراعة والغابات وبعض أحياء الخرطوم (الكلالة/أم درمان)، كما قدمت المستلزمات لتأيتام والأرامل من جهات مختلفة. يذكر أن الجمعية واحدة من الجمعيات الخيرية المسجلة ٢٠٠٨/٨/٣ لدى مفوضية العون الإنساني وفقاً لأحكام ولوائح قانون تنظيم العمل التطوعي والإنساني لعام ٢٠٠٦، ومعظم أعضائها من موظفي وعمال وزارة الزراعة والغابات.

الشقيقة في المجال الزراعي، وقد التقى الخبير الصيني - بالتنسيق مع الإدارة العامة للتخطيط والاقتصاد الزراعي- م.زراعي عبدالجبار حسين عثمان الأمين العام للهيئة الزراعية، لتزويده ببعض المعلومات التي تعينه في أداء مهمته.

• تم عقد لقاء تفكري بين الكوادر القيادية والوسيطه بالإدارة العامة، والوفد الياباني الزائر، وبحث اللقاء متطلبات الإدارة العامة في مجال بناء القدرات الزراعية.

• نفذت جمعية المنى الخيرية أنشطتها على نطاق واسع في شهر رمضان ١٤٢٠هـ

فَرَّبَ مِنَ الْأَوْطَانِ فِي طَلَبِ الْعَمَلِ \*\*\* وَسَاهَرَ فِي الْأَسْفَارِ خَمْسَ فَوَائِدَ  
تَفَرَّجُ هَمَّ، وَكَتَسَابَ مَعِيشَةَ \*\*\* وَعَلِمَ وَأَدَّبَ، وَصَحِيحَةَ مَا جَدَّ  
شَكَوَتْ إِلَى وَكَيْعِ سَبْوِ حَفْظِي \*\*\* فَأَرَشْتُ، دَنِي إِلَى تَرْكِ الْمَعَاصِي  
وَأَخْبِرْنِي بِأَنَّ الْعَمَلِ نَعْمٌ \*\*\* وَنُورٌ \*\*\* وَنُورٌ لَا يُهْدِي لِعَاصِي

## دوحة القارئ

التخطيط والسياسات  
تلفون: ٠١٥٧٩٠٢٥١٢

الإحصاء الزراعي  
تلفون: ٠١٥٧٩٠٢٥١٣

الاقتصاد الزراعي  
تلفون: ٠١٥٥١٧٩١٠٢

أضواء على الوضع الحالي للأعلاف في السودان؛

## أقصر طرق النهوض بالثروة الحيوانية في السودان من الميزات النسبية للعلف المزروع إمكانية التوسع الأفقي والرأسي والزمني وتبني تقانات التصنيع

ثلاث محاصيل فقط ( البرسيم ) ٩١ الف فدان ) ( ابوسبعين ١٦٨ الف فدان ) ( اللوبيا العفن ٣١ الف فدان)، اما من ناحية الإنتاج فإن البرسيم احتل المرتبة الأولى ٥٤٣ ألف طن تلاه ابوسبعين بحوالي ٤٢٠ ألف طن ثم اللوبيا العفن ٨ ألف طن، هنالك قليل من المساحات تزرع بالذرة الشامية خلال الشتاء (دراسات سابقة غير منشورة).

من خلال استعراض مصادر الأعلاف في السودان نجد أن اقصر الطرق للنهوض بالثروة الحيوانية في السودان هو من خلال النهوض بإنتاج العلف المزروع، ومن ميزات النسبية إمكانية التوسع الأفقي في كل المناطق المروية، التوسع الرأسي بتطبيق الحزم التقنية، التوسع الزمني بزراعة أعلاف شتوية وصيفية، التحكم في نوعية الاعلاف، والتوسع في تبني تقانات التصنيع الخاصة بالأعلاف مثل البالات والكبسولات العلفية لزيادة كفاءة الترحيل والتخزين.

...

المسوق القومي لأبحاث المراعي والعلف  
بهيئة البحوث الزراعية، مدني.

عن المجلس القومي للبحوث في الولايات المتحدة عام ١٩٨٩ م، فإن الوحدة الحيوانية المدارية (البقرة التي تزن ٢٥٠ كيلو جرام وزن حي) تحتاج الي أكل خمسة كيلو جرامات من العلف الخشن الجاف.

بناءً علي المواصفات يمكن تصنيف مصادر الأعلاف الخشنة في السودان الي مراعي طبيعية وتقدير مساحتها في السودان ٢٠٠ مليون فدان، انتاجها يقدر بحوالي (٥٥ - ٦٢ مليون طن) في العام، وتعتبر العمود الفقري لتغذية الحيوانات في السودان.

ايضا هنالك مخلفات المحاصيل وتقدير كميات مخلفات المحاصيل في السودان وفقا لدراسة عام ٢٠٠٦ م (غير منشورة) حوالي ٢٣ مليون طن من المادة الجافة. وأعتمدت المنهجية للحصول علي هذه الكميات علي الإنتاج الاقتصادي لكل محاصيل الحبوب، نوعية هذه المخلفات تعتبر فقيرة جدا في الاعتماد عليها لتغذية الحيوان. من مصادر الاعلاف في السودان الأعلاف المزروعة (المروية) مساحتها في السودان لم تتعد ٢٩٠ ألف فدان (٢٠٠٦)، وقد أشتملت الأعلاف المزروعة في السودان علي

والمولاس وحبوب الذرة، تحدد نسبة البروتين الخام والطاقة المطلوبة في تلك الاعلاف ومن ثم تكون من خليط من المواد المذكورة آنفاً. ينسب خاصة بالمصنع المحدد وفقاً لاسعار تلك المواد.

بناءً علي دراسة (غير منشورة ٢٠٠٦) فإن ألكميات المتوفرة في السودان من تلك المركزات علي النحو التالي (آلاف الأطنان):

أميزاز القطن	١٣٥
أميزاز الفول السوداني	٣٢٥
أميزاز السمسم	٧٤
أميزاز زهرة الشمس	٨
الجملة	٥٤٢

### الاعلاف الخشنة:

وتعتمد كمية الأعلاف الخشنة التي ياكلها الحيوان المنتج علي عدة عوامل منها ما يخص العلف ومنها ما يخص الحيوان. وتبعاً للأصدارة السادسة للمعلومات الغذائية لأبقار اللبن الصادرة

إعداد: أ.د. محمد أحمد محمد خير  
E-mail: makhair50@yahoo.com

يحتاج الحيوان المنتج لنعين من الأعلاف أحدهما يطلق عليه الأعلاف الخشنة وهي التي تكون نسبة الألياف الخام فيها تساوي أو أكثر من ١٨%، والأخر يطلق عليها الأعلاف المركزة وهي التي تكون فيها نسبة الألياف الخام أقل من ١٨% من وزنها الجاف.

من ناحية تغذية الحيوان يطلق علي الأعلاف الخشنة عبارة الأعلاف المائلة أو الاعلاف الحافظة أو الاعلاف الإعاشية، الأعلاف المائلة بدورها تأخذ تسميتها من كون أن هذه الأعلاف نسبة لإنخفاض كثافتها وكبر حجمها لها دور أساسي في الامتلاء الطبيعي لمعدة الحيوان حتي لا يحس بالجوع ولكن مع هذا الامتلاء ينبغي لهذه الأعلاف ان تمد الحيوان بكميات البروتين الخام والطاقة التي يحتاج لها للمحافظة علي وزنه وممارسة كل العمليات الأضية المطلوبة دون الحاجة لاستعمال الدهون المخزونة او الاعلاف المركزة. الاعلاف المركزة في السودان تتكون من الأمبازات والردة

## بعض سلوكيات الأفراد تسهم في الجهود الرامية للمحافظة على طبقة الأوزون

اللجنة الوطنية المناط بها تنفيذ مقاصد بروتوكول بوزارة الصناعة جهوداً متصلة لإحداث التخلص الكامل من استخدام تلك المواد بحلول عام ٢٠١٠م وفق برنامج محدد يتم من خلاله توفير المساعدات الفنية والمالية لتنفيذ العديد من الأنشطة التي من أهمها إحداث التحول داخل المنشآت الصناعية التي تستخدم تلك المركبات، وتدريب العاملين في مجال التبريد والتكييف على أفضل الممارسات الصديقة للبيئة وتزويدهم بالمعدات اللازمة لذلك.

لعل بعض سلوكيات الأفراد رغم بساطتها تسهم بطريقة ما في الجهود الرامية إلى المحافظة على طبقة الأوزون، وتتمثل هذه السلوكيات في الآتي:

- الامتناع بقدر الإمكان عن إطلاق مركبات الكلوروفلوروكربون والهالونات إلى الجو.
- التوقف أو التقليل من استخدام العبوات الخاصة بمنتجات العطور ومعطرات الجو والمبيدات الحشرية التي تستخدم المواد المستنفذة للأوزون كعوامل ضغط دافعة.
- شراء الثلاجات والمكيفات وأجهزة التبريد التي لا تدخل في مكوناتها المواد المستنفذة لطبقة الأوزون.

× الأمانة العامة للمجلس الأعلى للبيئة والموارد الطبيعية.

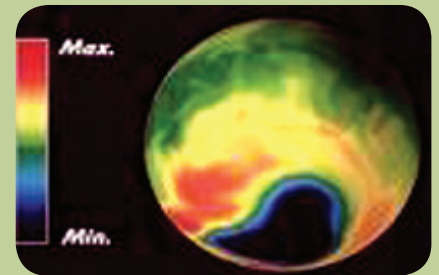
تأثيرات عديدة من بينها:

أمراض الجلد السرطانية والحروق الشمسية، ضعف جهاز مناعة جسم الانسان والحيوان، إصابة قرنية العين بالالتهابات الحادة، قلة الإنتاجية الزراعية وقيمتها الغذائية، إلحاق الضرر بالأحياء البحرية النباتية والحيوانية، تلف المواد المصنعة خاصة البلاستيكية والأصباغ.

ونسبة للخطورة البالغة التي تسببها تآكل طبقة الأوزون، تبني العالم إتفاقية فيينا لعام ١٩٨٧م بهدف توحيد الجهود الدولية حول ضرورة حماية طبقة الأوزون، ووقعت دول العالم على بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفذة لطبقة الأوزون في عام ١٩٨٩م، حيث تم الاتفاق على التدابير والإجراءات الواجب إتباعها للتخلص التدريجي، ومن ثم النهائي من إنتاج واستخدام المواد المستنفذة لطبقة الأوزون.

وقد وقع السودان على كل من إتفاقية فينا وبروتوكول مونتريال بشأن حماية طبقة الأوزون في عام ١٩٩٣م، وخلال الفترة المنصرمة من عمر الانضمام تمكن السودان من التخلص التدريجي من حوالي ٧٠% الاستخدام الكلي للمواد الخاضعة للرقابة والبالغة نحو ٦٠٠ طن، وتبذل

## من برنامج التوعية البيئية



تتعرض طبقة الأوزون للخطر بفعل غازات الكلوروفلوروكربون (CFCs) المعروفة اختصاراً بالفلورونات، وبعض المواد الأخرى مثل بروميد الميثيل ومركبات الهالونات التي تسبب في تحلل وتآكل طبقة الأوزون (فيما يعرف بظاهرة ثقب الأوزون)، معرضة بذلك الحياة على سطح الأرض للأخطار التي يمكن أن تحدثها الأشعة فوق البنفسجية التي تسبب الأمراض للإنسان والحيوان والنبات.

وينقصان طبقة الأوزون، تزداد مستويات الأشعة فوق البنفسجية من نوع B الساقطة على الأرض مسببة

المكتبية  
تلفون: ٠١٢٢٩٦٦٨٥٤

الإسناد الفني والمعلومات  
تلفون: ٠١٨٣٧٨٥٣٢٦

إدماج النوع الاجتماعي  
تلفون: ٠١٥٧٩٠٢٥١٥

الأمن الغذائي  
تلفون: ٠١٥٧٩٠٢٥١١

## اقتصاد عالمي

منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة:

### قمة عالمية حول الأمن الغذائي بروما نوفمبر ٢٠٠٩

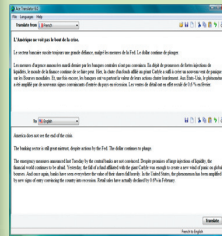


يقعد رؤساء الدول والحكومات الأعضاء في منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة، مؤتمر قمة عالمي حول الأمن الغذائي في الفترة بين ١٦ - ١٨ نوفمبر ٢٠٠٩ في العاصمة الإيطالية روما. ووجه الدكتور جاك ضيوف المدير العام لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة "FAO" وثيقة "مساهمة الأمانة العامة للمنظمة في تحديد الأهداف والقرارات التي تعمل على اجتثاث الجوع من وجه الأرض، بحدود عام ٢٠٢٥، والعمل على ضمان توافر إمدادات غذائية مأمونة، وكافية، ومغذية، ومستدامة لسكان الكوكب الذين يتوقع أن تبلغ أعدادهم ٩,٢ مليار نسمة بحلول عام ٢٠٥٠. و تقترح الوثيقة إرساء أسس لنموذج جديد من "حكومة الأمن الغذائي العالمي"، وتناولت الوثيقة قضايا الاستثمار العام والخاص لزيادة الإنتاج الزراعي لدى البلدان النامية، ومساعدات الطوارئ الغذائية، والاستجابة المبكرة للأزمات الغذائية، والتجارة، ودعم المزارعين، وعدم استقرار الأسواق، وبناء المؤسسات والقدرات، وجودة المواد الغذائية ومأمونيتها، والأمراض والأفات الحيوانية والنباتية العابرة للحدود، إلى جانب مساهمة الزراعة في التخفيف من

وطأة تغير المناخ وقدرتها على التكيف ذاتياً مع الظاهرة. وتركز الوثيقة على نصوص البيان المشترك الصادر عن مجموعة الدول الثمانية الصناعية الكبرى "G٨" في مدينة أكيولا الإيطالية، فيما يتعلق بقضية الأمن الغذائي.

## مواقع وقواعد معلومات:

### Ace Translator 6.5 (for Microsoft Windows)



Microsoft Windows XP/2003//98/2000 Vista/2008.An active Internet connection

لزيد من المعلومات يرجى زيارة: [www.acetools.biz](http://www.acetools.biz)

أداة ترجمة متعددة اللغات لاحتياجك اليومية المتعددة... مترجم يوظف محركات لغة الترجمة الآلية، ويمكنك من ترجمة نصوص الإنترنت، والرسائل الإلكترونية بين ٤١ لغة دولية رئيسية. مطلوبات تشغيل

## شخصية عملت بالإدارة كمال محمد عباس أحمد



- قياس المساحات بمشروع النيل الأبيض - ولد يوم ١٩٧٢.
- جمع معلومات الآليات الزراعية والوقود بمؤسسة النيل الأزرق للزراعة الآلية ١٩٧٦.
- المشاركة في قياسات

- الميلاد: أم درمان - حي الضباط ١٩٤٤/٩/١٢.
- التعليم: مدرسة أبو عنجة الأولى ١٩٥٢.
- مدرسة الهدى الأوسطى ١٩٥٦.
- مدرسة الجهاد الثانوية ١٩٦٠.
- الخبرات العملية: وزارة الأشغال ١٩٦٤.
- المعهد الفني-تعليم إضافي مسائي ١٩٦٤.
- التحق بوزارة الزراعة ١٩٦٥.
- دراسة العمالة وتكاليف الإنتاج بمشروع حلفا الجديدة ١٩٦٧.
- مسح تحديد الإصابة بمرض السويد في محصول قصب السكر بمشروع سكر الجنيد ١٩٦٨.
- دراسة تكاليف إنتاج المحاصيل الزراعية يحوض السليم ١٩٦٩.
- تأسيس قسم الإنشاء والتعمير بمشروع الجزيرة ١٩٧٠.
- المشاركة في تعداد أشجار النخيل بالولاية الشمالية ١٩٧١.

- الصمغ العربي- البنك الزراعي السوداني ١٩٧٧.
- التعداد الزراعي بالولاية الشمالية ١٩٨٢.
- جمع معلومات الآليات الزراعية والوقود بالولاية الشمالية ١٩٨٤.
- شهد تغير تقدير الانتاج من نظام العينة العشوائية إلى استخدام الاستشعار عن بعد والوحدة الإحصائية P.S.U- أبحاث الجزيرة- إدارة الإحصاء الزراعي ١٩٨٧/٨٦.
- شارك في التعداد الزراعي- الجهاز المركزي للإحصاء ١٩٩٨.
- تقاعد بالمعاش ٢٠٠٦.

## تواصل:

تهنئة خاصة!!

تتقدم التخطيط الزراعي بأسمى آيات الشكر والتقدير لنقطة التجارة السودانية على ما ظلت تقدمه من معلومات قيمة وبصورة راقية، وتنتهز هذه السانحة لتسوق لها تهنئة خاصة بمناسبة شهر رمضان المعظم، متمنين لهم دوام التقدم والتطور والرفي وكل عام وأنتم بخير.....

تتقدم التخطيط الزراعي بأسمى آيات الشكر والتقدير لنقطة التجارة السودانية على ما ظلت تقدمه من معلومات قيمة وبصورة راقية، وتنتهز هذه السانحة لتسوق لها تهنئة خاصة بمناسبة شهر رمضان المعظم، متمنين لهم دوام التقدم والتطور والرفي وكل عام وأنتم بخير.....

## اجتماعيات:

- تهنئ الإدارة العامة مهندس/ أميرة محمد محمد طه، بإدارة الهندسة الزراعية، بمناسبة عقد قرانها، جعله الله زوجا ميمونا مباركا ورزقهما الذرية الصالحة.
- تشاطر الإدارة العامة م. زراعي: نعم عبدالله الشيخ، بإدارة الهندسة الزراعية، الأحران في وفاة والدها له الرحمة، ولاله الصبر وحسن العزاء.
- تهنئ الإدارة العامة يوسف النيل مرسل، و م. زراعي سناء خشم الموس بوجدة الانضمام للتجارة الخارجية بمناسبة زواجهما، جعله الله زوجا ميمونا مباركا ورزقهما الذرية الصالحة.

## في العدد القادم:

التخطيط الزراعي تحلّق في اليابان...!!

## العارية

بتشديد الباء- تملك منفعة بلا بدل. والتملكات أربعة أنواع: فتمليك العين بالعرض بيع، وبلا عوض هبة، وتمليك المنفعة بعوض إجارة، وبلا عوض عارية.

## بريد القراء

### (أنت مزارع محور وراثياً)

أحمد المصطفى إبراهيم ahmed4570@hotmail.com في قاعة جميلة بوزارة الزراعة عقدت النهضة الزراعية بالتنسيق مع هيئة البحوث الزراعية ورشة عمل السلامة الحيوية المتعلقة بالتقاوي والمنتجات المحورة وراثياً. حضر الندوة الشيخ إبراهيم احمد عمر وزير العلوم والتقانة وصاحب العرس عبد الحليم المتعالي وزير الزراعة والغابات وصاحب الدعوة عبد الجبار حسين أمين النهضة الزراعية وصاحب الجلد والرأس - كما يقولون- ب. ازهرى حمادة مدير هيئة البحوث الزراعية وعدد كبير من العلماء تتقدمهم الألقاب العلمية من بروف ودكتور غير إني رأيت (ودأحمد) الشخص وليس الذرة لأول مرة حفظه الله وقانونيون وإعلاميون ومزارع واحد (هوكاتب هذا الموضوع). التحوير الوراثي في أبسط صورته هو أخذ خصائص منتج إلى منتج آخر لينتج مولود جديد خال من عيوب كانت تقل إنتاجيته مثلاً أو شكله أو تماسكه. مما يعتبره بعضهم انه تغيير لإخلق الله ويخافون من آثار سلبية مستقبلاً ولذا يرفضونه. وآخرون يعتبرونه مكسب سيضع الجيعان ويوفر الغذاء.

الإدارة والصيانة

تلفون: ٠١٥٧٩٠٢٥١٦

المتابعة

تلفون: ٠١٥٧٨٠٧٥٨٦

المدير العام

السكرتارية:

٠١٥٧٩٠٢٥١٠

التخطيط الزراعي - الخرطوم شرق - شارع الزعيم الهندي- الإدارة العامة للتخطيط والاقتصاد الزراعي- شمال مركز الشهيد الزبير الدولي

تلفون: ٨٣٧٧٠٨٠٣ - ٨٣٧٩٦٢٢٣ فاكس: ٨٣٧٩٩٥٧ E-mail: agricplan@yahoo.com