



لنجعل من العراق
واحة خضراء

بنوك الزراعة

جريدة فصلية تصدر عن مديرية زراعة نينوى



رئيس التحرير
اسامة جميل سعد الدين الخطيب
مدير زراعة نينوى

Email: agrimosul@moagr.org

العدد الأول الأثنين - ٨ - آب - ٢٠١١

Web: www.agrimosul.org

كلمة رئيس التحرير

اشتهرت بلاد الرافدين بأنها موطن الانسنان الأول وذلك لخصوبة ارضها ووفرة مياهها وكثرة محاصيلها واعتدال مناخها وارتبطت حضارة العراق طيلة عهوده الموعودة في القدم بـالتنهرين الخالدين (دجلة والفرات) لما لهما من اثر كبير في جلب الخير والازدهار لربوع بلاد ما بين النهرين.

كما ولتسنا الفخر بدور اسلافنا من ابناء الرافدين في ارساء وتطوير الحضارة البشرية على مر التاريخ وتأسيس عواميد الاستقرار في المجتمعات البدائية ونقل مبادئ التمدن والتحضّر ايضاً وجد الغذاء .. حيث ما تزال اصناف القمح البيرية التي جمعها الباحثون في شمال العراق واستفاد منها مربو النباتات والتي لا تزال محفوظة في البنوك الدولية للاصول الوراثية.

وتجسيدا للشعار الذي حملته الدولة العراقية لتجعل من العراق واحة خضراء فيها هي وزارة الزراعة وكسافة مؤسساتها تعمل وبجهود العاملين الغيارى فيها على تحقيق الاهداف المرسومة لها على افضل وجهه من خلال وانها في مراكز المحافظات والاقضية والتواحي والارياف واخذت تركز على المواضيع الأكثر أهمية لحماية الانتاج الزراعي وتطويره وازدهارها مشكلة توفير مياه الري فعمدت الى تعزيز البرنامج الوطني لاستخدام تقانات الري الحديثة المصنعة بتوفير منظومات الري بانواعها والقيام بالارشاد والتدريب وكذلك تأسيس صندوق اقراض الفلاحين لتسهيل الحصول على التمويل اللازم لشراء مستلزمات التقنيّة الحديثة كما تركز الوزارة على إيجاد اصناف المحاصيل التي لها القابلية على تحمل الجفاف والملوحة لمواجهة هاتين المشكلتين بالتعاون مع جهات البحث العلمي وكذلك تنفيذ برنامج مكافحة الآفات الزراعية واستخدام المكافحة الحيوية للحفاظ على البيئة والعمل على تطوير الثروة الحيوانية والسماكية وتجهيز مربو الحيوانات بالمواد العلفية والبيطرية والقضاء على ظاهرة التصحر وإقامة الأحمزة الخضراء كما لا بد لنا ان نذكر بالتقدير والعرفان العون الذي تقدمه لنا وزارة الزراعة والجهات العليا في الدولة ابراً منها لأهمية القطاع الزراعي في رعد الاقتصاد وتحقيق الأمن الغذائي لعراقنا الحبيب... والله من وراة القصد.

اسامة جميل الخطيب
مدير زراعة نينوى

جولة ميدانية لمعالي وزير الزراعة و محافظ نينوى ومدير زراعة نينوى



عضو مجلس محافظة نينوى ومدير زراعة نينوى .

اجرى معالي وزير الزراعة الاستاذ عز الدين النولسة والمهندس الحقوقي ثمل التجيبي محافظ نينوى جولسة ميدانية في منطقة شسرق الموصل للتوقوف على واقع موسم الحصاد لمحصولي الحنطة والشعير في محافظة نينوى. وزار معالية والسيد المحافظ مجمع ساحسة بسزاويا . واطلعا على سير العمل في الفحوصات المختبرية لمحصولي الحنطة والشعير . وشار على الفلاح ان يتعامل مع الواقع والتوسع والعمل في الطرق الحديثة وتغيير الخطط القديمة الى الحديثة . من جانبه الشار محافظ نينوى الى ان الزراعة في نينوى شهدت تطوراً كبيراً وادعماً وافضلاً لتسهيل عملية لقروض وهي الفضل من السابق ومن خلال تواصل وزير الزراعة مع محافظة نينوى من اجل دعم الفلاح وتوفير

كلمة العدد

بسم الله الرحمن الرحيم
ربنا اجعل هذا بلدنا اماناً ورتق اعله من الثمرات
صدق الله العظيم

يعبر العراق لموطن الأول للحضارة البشرية التي شعت بنور ايجيبتها للعلم اجمع يوم كان العالم باط سبيات عميق من الجهل والتخلف والمرض وهو البلد الذي خط الممرات على ارضه الاحرف الأولى من علوم الزراعة وقرانها التي ارتقت الى مستويات عالية من التطور والرفق .

فاحرى بنا ان نصل الماضي بالحاضر لتستنهض الهمم والطاقات وصولا لتحقيق الانتقاء الذاتي الذي يجعل الامن الغذائي واقفا متحققا لشعبنا الصابر املين من كل العاملين في ميدان وعلى المستويات كافة مسؤولين زراعيين وقيادات خارية وقلائين ان يكونوا بحجم المسؤولية المناطة على عاتقهم .

والى اعلى ثقة عالية بان القدرات الوطنية العراقية قادرة على تحقيق قفزات نوعية في مجال لمحاصيل الاستراتيجية والخضراوات والفاتحة واللحوم البيضاء والحمرات وبيض المائدة والابسان ومشقاتها وبناء زراعة حديثة ومتطورة تضاهي رقى بلدان زراعية في العالم كون بلدنا العراق عظيم بما حياهه الله عز وجل من ثروات هائلة وكفاهات علمية وطبقات جبسرة ومتفجرة يمتلك كل مقومات النهوض والاستمرار والرقى بالامكان لتسخيرها لبلدنا زراعية مزدهرة تنتج نتاجها في القريب العاجل ياذن الله وقبل اعملوا فسيبيري الله عملكم ورسوله والمؤمنون .

ذاع عن مدير المينوي
سيف الدين
رئيس مجلس اراضي المينوي

انتهاء حملة الحصاد

لمحصولي الحنطة والشعير في محافظة نينوى

وزارة التجارة قبلت ١٦٧١٠٣ طن من محصول الحنطة و ٣٤٢٤٩ طن لمحصول الشعير حسب الاحصائيات الواردة اليها من الجهات المعنية لانتاج الحبوب.

والمزارعين بشسويق محاصيلهم الى مناطق التسويق في وزارة التجارة وبلغت المساحة المحصودة لمحصول الحنطة ١٢٠١٨٣٠ دونم والشعير ٣١٢٧٠٤ دونم اما التمية المسوقفة الى مناطق

والمحصول الحنطة بتاريخ ٢٠١١/٥/٢٧ وتابعت الكوادر الفنية في المديرية والشعب الزراعية هذه الحملة وقدمت جميع التسهيلات للفلاحين

انتهت عمليات الحصاد في محافظة نينوى لمحصول الحنطة بتاريخ ٢٠١١/٧/١٧ لمحصول الشعير . حيث بدأت الحملة لمحصول الشعير بتاريخ

احتفالية لتكريم كوكبة من

الرواد المتقاعدين العاملين في المديرية

هذا احتفالات للمتقاعدين الذين خدموا المسيرة الزراعية في هذه المحافظة لعشرات السنين له شعور باننا قد قطعنا شمس جهودنا وتحسسنا على مدار هذه الاحترافية مستنكرين الماضي القريب الذي عملوا فيه وقلن ان اقسامه مثل

قامت مديرية زراعة نينوى بتنظيم احتفالية لتكريم كوكبة من الرواد المتقاعدين العاملين في المديرية فضلا عن المحصولين على تشجيع هذا الفاعل ، حيث قدمت الكوادر الفنية في مديرية زراعة نينوى الاستاذ اسامة جميل الخطيب وشارك فيها (ان قسم هذا اليوم نحتفل جميعا بتكريم كوكبة من رجال ترقى في ذواتنا بصمات ترقى في مسيرة العملية الزراعية تحكي قصة صراعهم مع الظروف لشاهرة التي خاضوها لثاء تالية وظيفتهم والتي من نصبان ان يتحملها اي انسان من اجل ان تبقى الزراعة تسير بخطى متوازى مع مسيرة الحياة ومن اجل ان تضل الزراعة لفة العيش التي يسترذق منها بنو البشر . ونحن ان نكرمهم بهذا اليوم بما نحصول ان نرد جزءا يسيرا من جهلهم ومن سنوات صرعهم التي اطلقوها في خدمة مسيرة الزراعة . فاعلا وسهلا بسهم تقديرا



البرامج الصحية والتطبيقات الوقائية ضد هذه الامراض فضلا عن معرفة اعداد وتوزيع وحركة الحيوانات بين المحافظات وبطبيعة الحال تحديد الاحتياجات الضرورية لها لتطوير قسطاع الانتاج الحيواني وان الترقيم يستخدم ارقام بلاستيكية تثبت بادن الحيوان وتقدم هذه الخدمة مجاناً لجميع مربو الثروة الحيوانية في كافة احاء العراق والحيوانات المشمولة بالترقيم هي (الابقسار ، الجاموس ، الاعمز ، الابل).

مديرية زراعة نينوى بالتعاون مع الشركة العامة لخدمات الثروة الحيوانية تقيم ندوة موسعة عن ترقيم الثروة الحيوانية في محافظة نينوى



عددت مديرية زراعة نينوى بالتعاون مع الشركة العامة لخدمات الثروة الحيوانية ندوة موسعة عن ترقيم الثروة الحيوانية في محافظة نينوى في القاعة الإرشادية في المديرية حضرها السيد معاون مدير زراعة نينوى والسيد علاء سلمان عضو اللجنة العليا للترقيم في العراق ومدراء الاقسام الفنية والشعب الزراعية والاعلام ورئيس الجمعيات الفلاحية التعاونية في المحافظة وعدد من المربين.

وبدات الندوة بمحاضرة للسيد علاء سلمان مينا فيها أهمية الترقيم في احصاء الكبر عدد ممكن من كافة الحيوانات المشمولة بالترقيم ويمكن استخدام نتائج الترقيم في وضع كافة الخطط الزراعية اللازمة لتوفير الاعلاف وبرامج التغذية وكذلك في مكافحة مختلف الامراض والابوية التي تصيب الثروة الحيوانية ووضع الخطط اللازمة

التحول إلى نظام الزراعة بدون حرثة (Zero Tillage) ZT



إعداد: د. عبدالستار أسود الرجوب
المدير التنفيذي لبرنامج الزراعة المحافظة لتربية
كثيرة الأرزنة والغلات - جامعة الموصل

مقدمة عن نظام الزراعة بدون حرثة ZT (Zero Tillage)

ان طرق الحرث التقليدية هي السبب الرئيسي لتلف التربة حيث يسبب عامل الريج والماء فدا بنسبة (٤٠%) من الأراضي حول العالم وذلك استنادا الى تقديرات منظمة الفاو والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) الذي يبين انه بسبب الحرث تفقد التربة حوالي (١٥٠ طن/هكتار) من التربة سنويا ، واصبح القيسار في اجزاء من امريكا اللاتينية وقرنبا مشكلة رئيسية لان الفلاح يقوم بحرث الأرض في كل الاوقات للسيطرة على الأعشاب.

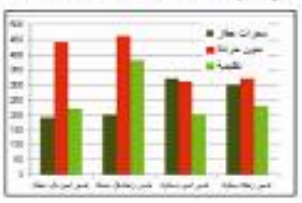
تمثل الزراعة بدون حرثة نظرة علمية حديثة في أسلوب قديم مرسة الإنسان القديم معتمداً على التوازن البيئي الطبيعي في العملية الزراعية ، ومع تقدم العلوم الزراعية والنهضة الصناعية التي كان للمكنة الزراعية فيها نصيب وافر ظهرت مع التنوع الهائل في المعدات الميكانيكية مشاكل تقنية تراكمت مع تكرار الحرثات للترب ، كما ترافق مع هذه المشاكل العلمية مشاكل مائية تمثلت في ارتفاع أسعار المحروقات والأيدي العاملة ومستلزمات التشغيل والمواد الاحتياطية بحيث أصبحت دراسة الجدوى الاقتصادية من العملية الزراعية العامل الأكثر أهمية قبل القيام بأي نشاط زراعي وخاصة في المناطق المطرية التي تكون فيها مستويات الخطوبة في التربة منخفضة ، لذا كان الاتجاه العلمي الى تقنيات تقصرت مستلزمات الإنتاج بالدرجة الأساس لتقليل الخطوبة المتزايدة من عدم تغطية المحاصيل تكلف مستلزمات الإنتاج . فقد خلصت أغلب دول العالم تجريبية التحول التدريجي الى نظام الزراعة بدون حرثة ففي احصائية عام ١٩٩٩ ازداد عدد المزارعين المبتدئين للزراعة بدون حرثة في ولاية غرب استراليا (٦٠%) من مزارع في غرب استراليا . ان تعريف الزراعة بدون حرثة هو

الاولى ثلاث باذرات زجت في البرنامج ثم استوردت ثلاث باذرات اخرى ذات عرض شتال أطول زجت في العمل لهذا الموسم ومن المؤمل تأهيل قرية عشرين بسيرة قديمة لتصويرها للعمل ضمن التقنية الحديثة. ان هذه التجربة لرائدة المتوافقة مع البيئة والطبيعة في نينوى ستكون بمثابة مدرسة زراعية تثبت التقنية في صوم عراقنا العزيز ، حيث سنستقبل المحافظة وقودا من مزارع المحافظة للإطلاع على هذه التجربة.

ان دور المحافظة والوزارة المحلي يجب ان يسعى الى :

- * مساعدة المزارعين الراغبين بتحويل باذرتهم الى باذرات زراعة بدون حرثة بتخصص ميزانية مدعومة لهذا النشاط .
- * شراء باذرات بعدد لا يقل عن عشرين باذرة توزع على جميع الوحدات الإدارية لاستخدامها مجافا من قبل المزارعين وبقاء عقديتها للبرنامج .
- * التركيز على الدورات التدرجية الإرشادية للمزارعين والموظفين الزراعيين على حد سواء لزيادة الخبرة والتعبير في تبني التقنية الحديثة ، ويمكن جامعة الموصل ان تقدم مثل هذه الخبرة الإرشادية فضلا عن ضرورة التعاون مع المركز الدولي للأبحاث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا).

حيث بلغت درجة التفوق بمقدار ٢٨ صفة متوقفة ضمن موقع الدراسة الى ٨ ثمان صافات فقط للزراعة التقليدية ورغم تفوق المحراث الحفار في ٣٦ صفة إلا ان الكلفة والصرفيات العالية للتقود فضلا عن الحاجة لساحبة عالية القدرة ثم الحاجة لمروورين في الحقل وليس مرور واحد كما هو في الزراعة بدون حرثة جعلت الجدوى الاقتصادية من استخدام المحراث الحفار غير مجدية. ان هذه النتائج الميدانية في حقول المزارعين أدت الى تبني هذه التقنية الجديدة بوقت



يقاسي بسل ان هناك بعض المزارعين الرواد قاموا بتحويل باذرتهم القديمة في باذرات زراعة بدون حرثة وزرعوا عليها آلاف الدونمات وكانت نتائجهم مسهرة ، والان هناك رغبة لديهم في تأسيس جمعية زراعية تحت هذا العنوان .

لكم قدم برنامجنا الإرشادي التطبيقي بالتعاون مع منظمة إيكاردا خدمات جليلة لمزارعنا العراقي حيث استوردت للمرحلة

مع الزراعة التقليدية .
* استهلاك أقل لتقود واستخدام المكائن والآلات والمواد الاحتياطية .
* ان التجربة الأسترالية للزراعة بدون حرثة بينت ان هذه الطريقة بالإمكان استخدامها في جميع الترب .
* عودة الحياة البيولوجية لسطح التربة وبمخزنها من الميكروبات وبمخزنها من الحشرات وبدور هذه الكائنات في زيادة غنى طبقة الجذور وتحسين كفاءة العضوية في سطح التربة من خلال إفرازاتها .

تقنين استخدام المياه: في جنوب شرق آسيا حقق تبني طريقة الزراعة بدون حرثة لمساحة خمسة ملايين هكتار فقط توفيراً في مياه الري حجمه خمسة ملايين متر مكعب سنويا وان هذه الكمية بإمكانها ان تملأ بحيرة طولها عشرة كيلومترات وعرضها خمسة كيلومترات وعرضها مئة متر . فضلا عن ذلك فإن التوفير في وقود البنزين سيكون بحسود نصف مليار لتر سنويا وبمعدل هذا الرقم غير المسمتة كخفا في توليد ثلثي اوكسيد الكربون بحسود (١.٣ مليون طن) سنويا .
و عند عقد مقارنة بين نتائج الزراعة بدون حرثة ونتائج الزراعة التقليدية للمزارع الناضج من النتائج ان الزراعة بدون حرثة توفقت في العديد من الصفات المدروسة (٧ صفات) وباختلاف الموقع (١٢ موقع)

القيام بعملية البذر بدون حرثة مسبقة للحقل مع تقليل كثرة التربة والتي حد عند عملية البذر .

فوائد الزراعة بدون حرثة

- ان الفوائد الأساسية التي تحققست في الزراعة بدون حرثة تمثلت في الآتي :-
- * ترك مخلفات حصاد المحصول السابق فوق سطح التربة وتنظيم الري في العتق مع الزراعة بدون حرثة كل أو منع من حدوث أي تعرية للتربة .
- * أعطت الزراعة بدون حرثة مرونة كبيرة في العملية الزراعية من خلال توسيع الوقت المتاح لعملية البذر مع قلة الوقت اللازم لتنفيذها
- * تقليل جريان المياه السطحي الذي يؤدي الى فقدان الماء .
- * زيادة كفاءة الماء في التربة وبالتالي زيادة السعة الخزانة له في التربة لتقليل تبخر الماء من سطح التربة .
- * ضمنت الزراعة بدون حرثة حصاد مياه أمطار أكثر بكثير من الزراعة التقليدية استغل نمو المحصول خاصة تحت الظروف الدبية الجافة وشبه الجافة .
- * تقليل أثر الحرارة العالية على سطح التربة وبالتالي منع التأثير السلبي للحرارة العالية في تثبيط نبات البذور .
- * بناء المادة العضوية في التربة .
- * حسنت نمو البذرات في الحقل مقارنة

مشروع مفقوس أسماك نينوى

الضروري للمشروع ، وبسبب العمل الفعلي بالمشروع بتاريخ ١/٥/٢٠١١ وتم إنتاج الإصبيات وإطلاقها في نهر دجلة فضلا عن التسويق لإصحاب المزارع السمكية المجازة وذلك لزيادة الثروة السمكية في المحافظة وإن المشروع متكامل من النواحي الفنية والمدنية ويقع في الجانب الأيسر من مدينة الموصل - حي المزارع .



يهدف المشروع الى عمل احواض للأسماك الاصعبية مع ملقح متكامل لتفليس البيوض كما يهدف الى تنمية الثروة السمكية في المحافظة ويتكون المشروع من بداية المقفس وتتكون من مختبر وجسدها خاص لتفليس البيوض إضافة الى احواض عدد ٤ لتربية الاسماك الاصعبية وعرفة مضخات تسحب المياه من نهر دجلة لتزويد الاحواض بالماء

مشروع معامل تنظيف البذور



يهدف المشروع الى توفير معامل تنظيف البذور في الشعب الزراعية المنتشرة في المحافظة بقدرة ٢ طن/ ساعة وذلك لتنظيف حبوب الحنطة الخام بصورة ممتازة وبقدرة تصل الى ٩٨% مع إمكانية تغيير البذور وحزنها لاستخدامها في الزراعة كبدور جيدة وخدمة للفلاحين في الإقليم والنواحي التابعة للمحافظة ولتدفع العملية الزراعية الى الامام وعلى حساب خطة تنمية الإقليم لعام ٢٠٠٩ .

مشروع زراعة الزيتون عالي الزيت



يقع المشروع على مسافة ٤٠ كم عن مدينة الموصل في منطقة القوش والمشروع عبارة عن هضاب وتلال بارغاغات مختلفة تغطى من ٢٥٠ - ٣٠٠ م تقريبا وتقدر مساحة المشروع بـ ٢٥٠ دونم مشجرة بشتلات الزيتون عالي الزيت وباصناف (إيشيفي ، صوري ، خستاي ، شلم ، قيسي ، الخضري ، تيبالي ، أسباني (قرم) ، إضافة الى الأصناف المحلية) علما بان عملية الإرواء الكامل للمساحة بواسطة منظومات الري بالتنقيط وعدد الشتلات المفروسة ب خمسة عشر الف شتلة ويهدف هذا المشروع الى نشر وتطوير زراعة الزيتون عالي الزيت في المحافظة .

نظراً لأهمية قروض المبادرة الزراعية فقد ارتأت اسرة نينوى الزراعية وضع هذه القروض في صفحة مستقلة لها لغرض اطلاق الفلاحين والمزارعين والمهتمين بالقطاع الزراعي في المحافظة والاستفادة من هذه القروض ، وقد أطلقت هذه المبادرة للنهوض بالواقع الزراعي في البلاد في تموز يوليو ٢٠٠٧ ، وتسعى وزارة الزراعة الاستفادة من هذه القروض وبدون فوائد لا يصلح العراق الى مرحلة الاكتفاء الذاتي من المحاصيل الإستراتيجية ، حيث بدأت نتائج الاقراض الزراعي عسر صناديق المبادرة الزراعية تتضح للعيان من خلال مؤشرات الانتاج وعودة النشاط في مختلف القطاعات الزراعية المختلفة .

وانشاء انواع القروض التي تمنحها مديرية الزراعة في محافظة نينوى للفلاحين والمزارعين :

- * انشاء البيوت البلاستيكية
- * انشاء حقول الدواجن ((فروج اللحم- انتاج البيض))
- * انشاء مخزن مبرد/ مجمد
- * محطة ايفار الحليب
- * تأهيل وتشغيل مشاريع الدواجن
- * قروض لتصليح الحاصدات والساحبات
- * قروض شراء ساحة
- * قروض زراعة المحاصيل الصيفية او الشتوية
- * انشاء منحل مع ظلة
- * قروض المهندسين الزراعيين والاطباء البيطريين
- * انشاء بستان زيتون وادامتها
- * قروض الثروة الحيوانية
- * حفر بئر مع نصب طاقم ضخ
- * انشاء حوض كونكريتي
- * تجهيز مرشحة ثابتة
- * نصب طاقم ضخ
- * تصليح مضخات الري



لنجعل من العراق واحة خضراء

قروض تصليح الحاصدات والساحبات

الشروط والضوابط والمستمسكات

١. استثمارات اقراض ملونة عدد ٣/ تقديم سنوية الحاصدة والساحبة الاصلية .
٢. ان يكون غير مدين لاي جهة زراعية (شركة التجهيزات الزراعية - شركات البذور الخ).
٣. تقديم وكالة مرورية في حالة كون الساحة او الحاصدة مشتركة مع وكالة خاصة بالقرض.
٤. تعهد من الشعبة القانونية باستخدام القرض لاغراضه.
٥. هوية الاحوال المدنية - شهادة الجنسية بطاقة السكن - البطاقة التموينية.

٦. ان تبعد الدواجن عن معامل العلف مسافة (١٠٠) متر .

٧. ان تبعد مشاريع الدواجن عن المجازر بمسافة لا تقل عن (١) كم .

ب. المستمسكات المطلوبة

موافقات الدوائر المعنية (البينة - الكهرباء - الطرق - الاتار ... الخ).

محضر كشف من قبل اللجنة المتخصصة في قسم الثروة الحيوانية .

تقديم دراسة جدوى اقتصادية للمشروع .

موافقة قسم الثروة الحيوانية على ما جاء بالجدوى الاقتصادية .

موافقة الشعبة الهندسية الاقتصادية على ما جاء بالجدوى الاقتصادية .

٢. اجازة المضخة بالنسبة للبئر السطحي ومجري النهر

٣. اجازة حفر البئر (للبار الجوفية)

٤. كتاب حصة مائة صادرة من الجهة ذات العلاقة .

٥. سند الارض (ملكية - قانون ١١٧ - قانون ٣٥) .

٦. تعهدات من الشعبة القانونية في المديرية وتشمل :-

أ. تعهد باستخدام القرض لاغراض الزراعة .

ب. تعهد بعدم المطالبة بالتعويض في حالة كون الارض مؤجرة وفق قانون ٣٥ .

ج. تعهد بعدم ممانعة الشركاء في حالة كون الارض ملكية وفيها شركاء في صورة القيد او عقد اصولي

٧. هوية الاحوال المدنية - شهادة الجنسية - بطاقة السكن - البطاقة التموينية .

ثانياً:- البيوت البلاستيكية التي يكون مبلغ القرض فيها من (اكثر من ٥٠ مليون دينار) نفس الشروط والضوابط والمستمسكات المذكورة اعلاه اضافة الى

انشاء حقول الدواجن (الفروج اللحم - انتاج البيض)

١. ان يكون المشروع خارج التصاميم الأساسية للمدن وبمساحة لا تقل (١) كم .

٢. ان يبعد المشروع عن التجمعات السكنية التي يزيد عدد المساكن فيها عن (٢٠) دار بمسافة لا تقل عن (٣٠٠) متر

٣. ان تبعد مشاريع دواجن اللحم عن بعضها بمسافة لا تقل عن ٢٥٠ متر وان تبعد مشاريع دواجن اللحم عن مشاريع لدواجن الأخرى (بيض مائدة وأمهات) عن بعضها بمسافة لا تقل من (٧٥٠) متر .

٤. تكون المسافة بين قاعة وأخرى بمسافة لا تقل عن (٢٠) متر .

٥. ان تبعد الدواجن عن الغاقل بمسافة (٥٠٠) متر

١. توفر مصدر الماء من : أ. بئر سطحي بموجب اجازة المضخة الصادرة من مديرية الموارد المائية

ب. بئر جوفي علي ان لا تتجاوز نسبة الملوحة في الماء ٣٠٠٠ مايكروموز/ سم ٣ وبموجب اجازة حفر البئر الصادرة من الهيئة العامة للبار الجوفية .

ج. مجري ماء نهر بموجب اجازة المضخة الصادرة من مديرية الموارد المائية.

٢. ان يكون غير مدين لشركة التجهيزات الزراعية او احدى شركات البذور او لاحد المصارف التعاونية الزراعية او مدين عن اثمان الاعلاف بعد ٢٠٠٣ واذا كان المدين قبل ٢٠٠٣ واقل من ٣٠ مليون دينار تسرج له المعاملة.

ب. المستمسكات المطلوبة :

١. استثمارات اقراض ملونة عدد ٣/

تعليمات انشاء البيوت البلاستيكية

١. تقديم دراسة جدوى اقتصادية للمشروع .

٢. تقديم وكالة مرورية في حالة كون الساحة او الحاصدة مشتركة مع وكالة خاصة بالقرض.

٣. تقديم وكالة مرورية في حالة كون الساحة او الحاصدة مشتركة مع وكالة خاصة بالقرض.

٤. تقديم وكالة مرورية في حالة كون الساحة او الحاصدة مشتركة مع وكالة خاصة بالقرض.

٥. تقديم وكالة مرورية في حالة كون الساحة او الحاصدة مشتركة مع وكالة خاصة بالقرض.

٦. تقديم وكالة مرورية في حالة كون الساحة او الحاصدة مشتركة مع وكالة خاصة بالقرض.

٧. تقديم وكالة مرورية في حالة كون الساحة او الحاصدة مشتركة مع وكالة خاصة بالقرض.

٨. تقديم وكالة مرورية في حالة كون الساحة او الحاصدة مشتركة مع وكالة خاصة بالقرض.

٩. تقديم وكالة مرورية في حالة كون الساحة او الحاصدة مشتركة مع وكالة خاصة بالقرض.

١٠. تقديم وكالة مرورية في حالة كون الساحة او الحاصدة مشتركة مع وكالة خاصة بالقرض.

انشاء منحل مع ظلة

١. استثمارات اقراض ملونة عدد ٣ .
٢. اجازة منحل مويده من قبل قسم الوقاية بالمديرية .
٣. تعهد من الشعبة القانونية باستخدام القرض لاغراضه .
٤. هوية الاحوال المدنية - شهادة الجنسية بطاقة السكن - البطاقة التموينية .



نينوى الزراعية

جريدة فصلية تصدر عن مديرية زراعة نينوى



أسرة التحرير
امير حمدون شعاب حيدر نصر السمك
منهل متي يوسف ياسر سعدي سعدي
قارس يونس داود اوس محمد سمير
عماد عبد الجبار

زراعة نينوى تشارك في المعارض الدولية

أسماء في الذاكرة



الإسم: مظفر عبد الرزاق الصغار
محصل وتاريخ الميلاد: ١٩٤٧/١٩٤٧
الشهادة: بكالوريوس علوم زراعية / قسم الانتاج الحيواني
خريج كلية الزراعة والغابات / جامعة الموصل

سنة التخرج: ١٩٦٩/١٩٦٩
تاريخ التعيين: ١٩٧٠/ياسر وزاري في فرع التعاون والانتاج الزراعي فسي محافظة نينوى
الوظائف التي تقلدها :
* مسؤول دائرة الإرشاف التعاوني في ناحية حميدات ١٩٧٠-١٩٧٦
* رئيس فرع المنطقة الزراعية في ناحية المحلية ١٩٧٦-١٩٨١
* رئيس فرع الهيئة العامة للزراعة والإصلاح الزراعي في ناحية بعشوق ١٩٨٧-١٩٨٧
* رئيس فرع الهيئة العامة للزراعة والإصلاح الزراعي في قضاء الشيوخان ١٩٨٧-١٩٨٩
* نقل إلى مركز المحافظة بفرع زراعة وري نينوى وكيلا لرئيس قسم الشؤون الزراعية ثم قسم الخدمات الزراعية ١٩٨٩-١٩٩٥
* مدير قسم الإرشاد والتعاون الزراعي في مديرية زراعة نينوى بعد استحداثه عام ١٩٩٥
* اجيل على التقاعد لبلوغه السن القانوني في عام ٢٠١٠ بعنوان رئيس مهندسين زراعيين أقدم
كتب الشكر والتقدير والشهادات التقديرية التي حصل عليها :
* (٢٦) كتاب شكر وتقدير من وزارة الزراعة والهيئة العامة للإرشاد ومحافظة نينوى والمديرية
* شهادة تقديرية من وزارة الزراعة لتسمونه باستشارات فساتون رعاية الماعكات العلمية لعام ٢٠٠٠ و٢٠٠١
* شهادات تقديرية من محافظة نينوى للمندوبين المتميزين في مجال العلوم الزراعية لعام ١٩٩٨ و٢٠٠٣
* الجسوت العلمية والمشاركات والاصدارات:
* نشر بحوث علمية عدد (٢) في مجلة الزراعة العراقية (بحوثية) لوزارة الزراعة
* اصدار نشرة نينوى الزراعية ثم مجلة نينوى الزراعية (مديرا للتحرير) ٢٠٠٣
* مندوب مجلة الزراعة العراقية الإرشادية لوزارة الزراعة
* البرامج الوطنية التي عملها:
* مسؤول الاشطة الإرشادية للبرامج الوطني لتطوير الزراعة الحبوب والبقوليات في المنطقة الدويعية منذ عام ١٩٩٦
* مسؤول الاشطة الإرشادية للبرامج الوطني لتطوير زراعة القطن منذ عام ١٩٩٩
* مسؤول الاشطة الإرشادية لمشروع نقلات الري بالرش والتقطيع والحزمة المتكاملة
* مسؤول الاشطة الإرشادية لمشروع مشاهدات نقلات المحاصيل الشتوية ٢٠٠٥/٢٠٠٤



تحت شعار ((تجعل من العراق واحة خضراء))
وتفدياً لتوجيهات وزارة الزراعة تمت المشاركة في الأسبوع الزراعي الثالث الذي نظمت فعالياته خلال التصف الثاني من شهر آذار على أرض معرض بغداد الدولي ، حيث عرض الأعمال المتميزة للمشروع التي تبنتها مديرية زراعة نينوى عن طريق تصوير الفوتوغرافية والبوسترات والمصممت لهذه المشاريع فضلاً عن عرض أهم المنتوجات التي تتميز زراعتها محافظة نينوى كالحبوب (اصناف الحنطة والشعير) والبقوليات بكافة اصنافها ونواتها ، ونظمت المديرية زيارة لعدد من فلاحي ومزارعي محافظة نينوى الى هذا المعرض وبالتنسيق مع جمعيات فلاحية التعاونية في المحافظة ، ولدى المزارعون ارتياحهم الشديد لزيارتهم للمعرض ووجهوا شكرهم وتقديرهم لوزارة الزراعة ومديرية زراعة نينوى لانتسابهم الفرصة للإطلاع على التقنيات الحديثة للزراعة التي عرضتها الشركات العلمية والمشاركة في المعرض ، وفي ختام المعرض والذي كان بحضور معالي وزير الزراعة السيد عز الدين عبد الله النولة والسادة الوكلاء والمستشارين والمدراء العاملين والخبراء والباحثين ومعنى الشركات المشاركة والفلاحين والمواطنين.

جميع العاملين في القطاع الزراعي . ثم طفت قسداً شعيرة بمناسبة تفتت بالزراعة والأرض وحب العراق ، وخلال انعقادها لعنتام الأسبوع الزراعي شملت تفضل معالي وزير بتوزيع الهدايا والشهادات التقديرية الى فرعي الأول من الموظفين والباحثين المتميزين وكلفت لمديرية زراعة نينوى تكريم واحد من فرعيها الأول فضلاً عن تكريم ثلاثة استاذة من فرعي الأول لجامعة الموصل / كلية الزراعة والغابات ، كما شارك السادة الوكلاء والمستشار بتوزيع الشهادات التقديرية على الشركات والجمعيات المساهمة في هذا المعرض تلميناً لجهودهم المبذولة وتشجيعاً لهم من أجل بذل المزيد خدمة لعراقنا الحبيب.

وبناء على توجيهات معالي وزير الزراعة شاركت مديرية زراعة نينوى بمعرض نينوى الدولي والذي يقسم على أرض فندق نينوى ايسروري الدولي للفترة من ٢١-٢٥/٥/٢٠١١ وكلفت لمديرية زراعة مشاركة فعالة في أبرز دور الميعة الزراعية لحكومة العراقية في تطوير لواقع الزراعي في المحافظة فضلاً عن عرضها لاهم المشاريع الزراعية والخدمات التي تبنتها المديرية في خدمة فلاحسي ومزارعي محافظة نينوى.

في بداية الاحتفال تلقى معالي وزير الزراعة كلمة تعلق فيها إلى الابدحيات المنطقية من ثامة هذا الأسبوع ، وقال لقد وضعا الخطط من أجل الوصول إلى الاكتفاء الذاتي ، وأضاف نحن الآن في بداية الطريق للوصول إلى الهدف الاستراتيجي ، الا وهو تأمين الأمن الغذائي للمواطن.

وقال وضعا خططا موحدة لتحسين وتطوير الأداء وتطبيق القوانين من أجل تحسين وزيادة الانتاج الزراعي ، واتى معاليه على الجهود المبذولة من قبل الكفاءات على تنظيم معرض اسبوع الزراعة الثالث، متمنياً التمسح والوفيق

ومزارعي محافظة نينوى.

العادات السيئة الغذائية والصحية في رمضان

أربع وجبات حتى يتم الهضم الجود للطعام وضمان عدم تركيزه في شكل شحوم زائدة للجسم.
علما ان التفكير بالانفطار بعد من العادات الصحية طبعا للستهة النبوية، فقد قال النبي صلى الله عليه وسلم: "لا يزال الناس بخير ما عجلوا الفطر" صدق رسول الله صلى الله عليه وسلم.
الصلاة بعد تناول التمر وقيل إكمال الإفطار : إن من العادات الصحية، خاصة خلال شهر رمضان الصلاة بعد تناول التمر وقيل إكمال الإفطار، التي تعقب شرب العصير أو التمر مدتها خمس دقائق وهذه الفترة كافية للعدة والامتصاص الخاوية لامتصاص الماء والمسكر ، بحيث تسمح بارتفاع نسبة السكر في الدم وتعد الجسم بكمية معقولة من الماء والتي تروي الظمأ وتزيل الشعور بالجوع.
تناول كميات كبيرة من الأطعمة: تناول كميات كبيرة من الأطعمة الشهية وغالبا ما تكون هذه الأطعمة مكونة من

أهم فوائد الصيام أنه يعمل على تجديد وتنشيط قدرة الجسم على الاستجابة للتغيرات الفسيولوجية المختلفة خلال هذا الشهر الكريم، كما ان فترة الصيام يمكن ان تساعد في إنقاص الوزن الزائد إذا راعى الشخص الصائم خلالها اتباع عادات غذائية صحيحة والابتعاد عن العادات السيئة التي تكون السبب الرئيسي في سمنة ٩٩% من الشركيين، خاصة في رمضان لذا، تقدم اليك أفضل العادات الغذائية الصحية التي يجب اتباعها خلال شهر رمضان وهي كما يلي:
تناول الطعام بسهولة ومضغه جيدا : بعد تناول الطعام بهدوء ومضغه جيدا لتسهيل عملية الهضم من العادات الجيدة التي يجب ان يحرص عليها الكثيرون في شهر رمضان. فمضغ الطعام جيدا يعد وسيلة من وسائل التغذية الصحية التي يمكن بها إنقاص الوزن الزائد دون الحاجة لتنظيم الرجيم القاسية بل وتقسيم وجبتي الإفطار والسحور إلى

القلب المسلم: هو الذي سلم من كل شر، بدأ بالشرك بالله تعالى مروراً بالتبشع والفساد والشهوات، ومن كل خصلة مذمومة في كتاب الله تعالى وسنة رسوله صلى الله عليه وسلم كالحقد والحسد والشح والكبر وحب الدنيا، والقلب المسلم كذلك هو الذي خلصت عيوبه ودبت له تعالى، فيعرف حقوق الله عز وجل ويؤديها على أكمل وجه.

صاحب القلب المسلم يجد لذة في قلبه لا مثل لها عند تأديته العبادات ومناجاته رب الأرض والسماوات، بخلاف أصحاب القلوب الأخرى فيلهم لا يجدون لذة، وكذلك يظهر الأمر عند قراءة القرآن الكريم، فكل انسان يفرون للقرآن في هذا الشهر، ولكنهم ليسوا كلهم يتفكرون منه ويتألمون من خيرات وبركاتيه، فأصحاب القلوب المسلمة لهم شأن مع القرآن الكريم بسبب نقاء قلوبهم وإخلاصهم لله تعالى، فهم يفرون القرآن بتدبر وتعلم وتعقل، فيستشعرون بذلك الأثر ان النفس في رمضان يبحثون عن القلب الرحيم، وعن اللسان الطيف، وعن اليد البائنة، وعن الوجه الطيف، ولا توجد هذه الصفات مجتمععة إلا عند أصحاب القلوب المسلمة، ومن ذلك أيضاً ان شهر رمضان شهر الحقي من النار، وأولى الناس بسائقه والقريب هم أصحاب القلوب المسلمة، فانهم عز وجل أرحم من ان يدخل النار عبداً سليم القلب نقي السريرة.