مبادرات ومشاركة مجتمعية

- مشروعان تم طرحهم بالتعاون مع محافظة أسوان وهيئة الرقابة الأدارية ، وهما المجفف الشمسي متعددة الأغراض إنشاء وحدات لرعاية الحيوانات.
- الأشراف على ثلاث مشاريع لطلاب مدرسة طه حسين الأعدادية بنبن بشأن المشاركة في معرض إنتل الدولي للعلوم والهندسة (آيسف)

فوز الطالب مروان مجيب الرحمن فؤاد بالصف الثاني الإعدادي بمدرسة الدكتور طه حسين الإعدادية بنين بمناسبة في المعرض المحلي للعلوم والهندسة علي مستوي محافظة أسوان بمشروع عن الزيوت العطرية وذلك تحت إشراف كل من د/ صبري صلاح الدين ود/ وجدي صابر أحمد سليمان أعضاء هيئة التدريس بالكلية.

- المشاركة الطلابية في تشجير وتزين المدرسة المجتمعية ذات الفصل الواحد بنجع جبران بمركز بنصر النوبة بالتعاون مع مؤسسة مصر الخير مع مؤسسة من البحرين.
- مواجهة تداعيات فيروس كورونا بكلية الزراعة والموارد الطبيعية .

التقرير:

طالت تداعيات تأثير جائحة فيروس كورونا النظمَ التعليمية في جميع أنحاء العالم، ما أدى إلى إغلاق المدارس والجامعات على نطاق واسع .ودفعت الجهود المبذولة لِوقف انتشار كوفيد 19 من خلال التدخلات غير الصيدلانية والتدابير الوقائية مثل الإبعاد الأجتماعي والعزل الذاتي وعمليات التعقيم والتوعية وإتباع أساليب تعلم عن بعد من خلال عدد من البرامج أو المنصات الألكترونية.

الإجراءات:

- القاء الم حاضرات ورفع المادة العلمية على منصة التعلم الالكتروني
- في السنوات الأنتقالية(الأولى والثانية والثالثة)تم عمل أبحاث وللتسهيل على الطلاب تم إدراج المواضيع البحثية بالقالب وتلقي وتقييم الأبحاث أونلاين على المنصة
- في السنة النهائية(المستوى الرابع) تم إجراء إمتحانات في جو يسوده الحرص على سلامة أبنائنا الطلاب والسادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والموظفين وذلك من خلال التدابير التالية:

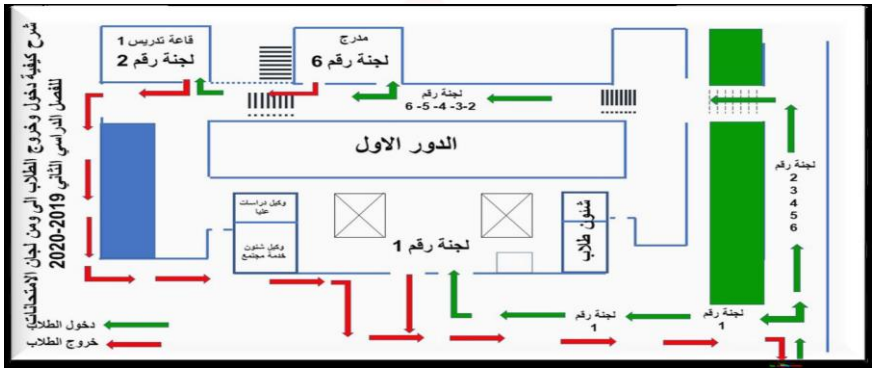
بالنسبة للطلاب:

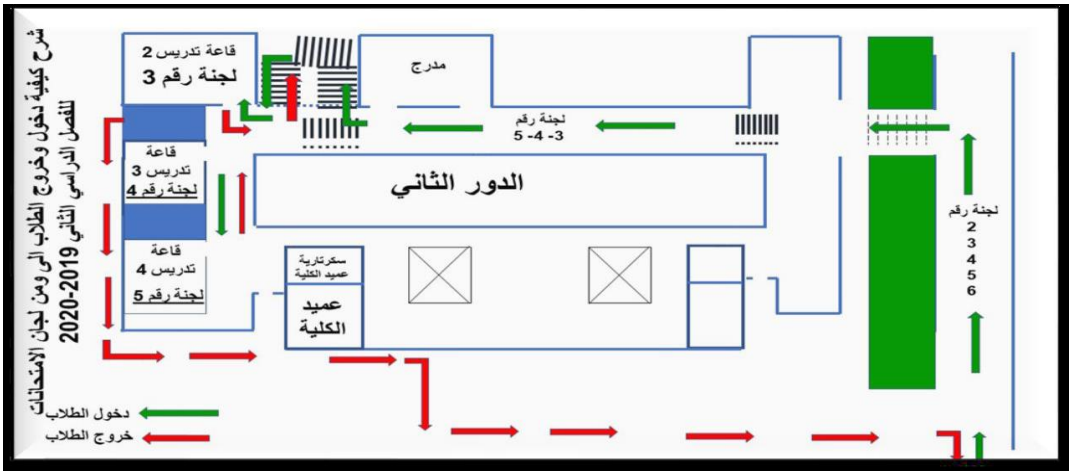
- اعلام الطالب بالجدول الأمتحاني والأماكن وأرقام الجلوس ورسم خريطة للوصول للجان المقرر إجراء الأمتحان فيها لمنع التزاحم

https://www.facebook.com/287146728570130/posts/621022858515847/

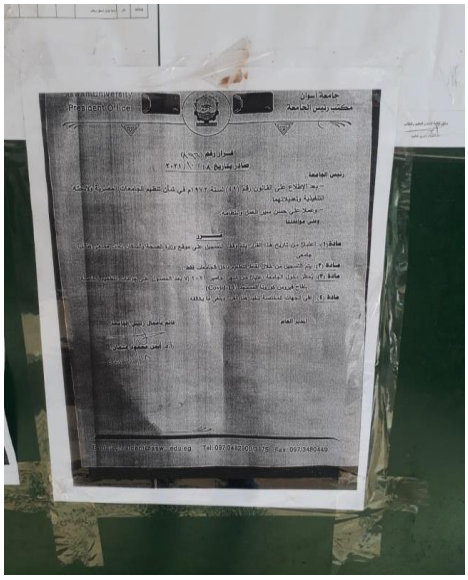
http://agr.aswu.edu.eg/schedule-of-the-fourth-level-exams/

https://www.facebook.com/287146728570130/posts/621022495182550/





- إنشاء موقع على ال Facebook لنشر الوعي والمخاطر والخطوات الأحترازية قامت به مجموعة من طلاب برنامج التكنولوجيا الحيوية:
https://www.facebook.com/groups/2023492544228887/?ref=share_group_link
- ملصقات للتوعية من مخاطر الفيروس وكيفية الوقاية كالتالي:



- التعقيم اليومي برش قاعات الدرس والطرقات والحمامات بالكلور أوH_2O_2
- قياس الحرارة للطلاب والموظفين وأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم مع التنبيه على الطلاب بارتداء الماسكات الطبية
- تواجد طبيب وممرض وسيارة الإسعاف خاصة أيام الامتحانات لتحويل أي طالب تظهر عليه أعراض الأصابه بفيروس كوفيد 19 إلى المستشفى.

❖ **زيارات لقرى الرمادي، وادي الصعايدة والكلح وشرق مركز ادفو- أسوان بالتعاون مع جهاز تنية المشروعات بمحافظة أسوان لعمل دراسات خاصة بمميزات وصفات وسمات قرى مبادرة حياة كريمة سواء كانت حرفة أو منتجات أمن غذائي بتاريخ ٢٧ سبتمبر ٢٠٢١**

إعداد
فريق عمل كلية الزراعة والموارد الطبيعية – جامعة أسوان
ا .د/ محمد أحمد أبو الليل وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع (وراثة)
د / أحمد إسماعيل ضمراني أستاذ مساعد بقسم الإنتاج الحيواني والداجني
د / النوبي حفني سالم مدرس الفاكهة بقسم البساتين
د / عبد النعيم محمد فهيم مدرس بقسم الوقاية

د / خالد جمال عبد الرشيد مدرس الخضر بقسم البساتين

مقدمة

في إطار مبادرة فخامة السيد رئيس الجمهورية / عبد الفتاح السيسي "حياة كريمة" لتطوير قرى مصر ورفع كفاءة الإمكانيات المتاحة عند قاطني القرى وتعظيم الاستفادة منه حتى يعود على السكان بالخير وتحسين المعيشة، وفى إطار دور جامعة أسوان وكلية الزراعة والموارد الطبيعية فى خدمة المجتمع وتنمية البيئة تم تشكيل فريق عمل مكون من عدد من أعضاء هيئة التدريس بالكلية من لديهم خبرات عالية فى العمل الحقلي والتواصل مع المزارعين سواء فيما يخص قطاع إنتاج الحاصلات البستانية وكذلك المربين للحيوانات للوقوف على الفرص ، الإمكانيات و العقبات التي تواجههم للوصول إلى تعظيم الإنتاجية لديهم ورفع الدخول والعائد لديهم لتحسين مواردهم المادية وأحوالهم المعيشية.
ومن خلال المناقشات والخبرات الميدانية يعتبر نخيل البلح ، المانجو من أهم محاصيل الفاكهة فى حين يعتبر محصول الطماطم من أهم محاصيل الخضر فى حين تمتاز محافظة أسوان بمختلف مراكزاها بإنتاج النباتات الطبية والعطرية.

منهجية العمل

تم جمع البيانات ومعرفة المشكلات وتحديد الفرص والتحديات. كذلك تم مناقشة المستفيدين فى الحلول من وجهة النظر الخاصة بهم وكان ذلك من خلال:

- ❖ حلقات نقاشية مع المزارعين والتنفيذين
- ❖ زيارات ميدانية
- ❖ مراجعة ومطابقة البيانات الأحصائية

المشاكل العامة فى قطاع الزراعة في محافظة أسوان عامة وفي القرى التى تم زيارتها بشكل خاص فيما يخص إنتاج الحاصلات البستانية

تتلخص مشاكل الزراعة والتي لها تأثيرات سلبية علي التنمية الزراعية فيما يلي : -

أولاً: مشاكل متعلقة باستخدام الموارد الطبيعية (الأرض و المياه)

- ✓ حيازات مفتتة تعوق إستخدام الأساليب العلمية والتكنولوجية بيسر وتكلفة مناسبة على الأخص الميكنة الزراعية .
- ✓ بعثرة / عشوائية فى التراكيب المحصولية في وحدات إنتاجية متجاورة قد تضر بعضها البعض .
- ✓ قصور في إنتاجية بعض المحاصيل والتى تصل إلي ٥٠ % مقارنة بمحافظات أخرى تزرع نفس المحصول .

✓ إسراف في مياه الري وسوء توزيعها لأتباع الطرق التقليدية.
✓ مشاكل فى عمليات الحصاد ومعاملات ما بعد الحصاد

ثانيًا : أوضاع إجتماعية وأقتصادية:

✓ هجرة مستمرة للقوي العاملة من الريف إلي المدينة والي الدول العربية بحثاً عن فرص عمل أفضل .
✓ ضعف في إنتاجية / كفاءة العامل الزراعي مما أدي إلي زيادة تكلفة الإنتاج.
✓ أسعار غير مجزية للمحاصيل الزراعية .

ثالثًا : أوضاع مرتبطة بإستراتيجيات التنمية:

✓ عدم وجود كفاية تمويلية للزراع بسعر فائدة مناسب حيث تصل الفوائد إلى أكثر من ٢٥ % تراكمية.
✓ غياب النظام التسويقي الزراعي محدودية الأسواق المتاحة .
✓ عجز سياسات التصنيع / القيمة المضافة في المساهمة الجادة في تطوير الزراعة وتنمية التصنيع الزراعى وتوفير مستلزمات الإنتاج بالكميات المطلوبة وبالأسعار المناسبة لتسهم في خفض تكلفة الإنتاج الزراعي وتحقيق عائد مجزي للفلاح .

وعلي سبيل المثال المشاكل الموجودة فى قطاع التمور داخل محافظة أسوان والقري التابعة علي الرغم ان محافظة أسوان تعتبر المحافظة الثانية فى الترتيب من حيث عدد أشجار النخيل وعلي من ذلك لا يشارك هذا القطاع بنسبة ولو ضئيلة فى إقتصاد المحافظة أو توفير فرص العمل.

رابعاً:المشاكل الإنتاجية

• سوسة النخيل : حيث تصيب حشرة سوسة النخيل عدد كبير من أشجار النخيل للحد التى أصبحت هذه الحشرة تهدد قطاع النخيل تهديدًا كبيرًا.
• الكوادر المدربة : حيث لا توجد كوادر مدربة قادرة على تنفيذ العمليات الفنية الخاصة بالنخيل بخاصة فصل الفسائل ، الخف و التلقيح.
• كثرة الأصناف : حيث لا توجد مرجعية علمية للأصناف الموجودة حيث يتم الإعتماد على الخبرات الشخصية والمسميات التجارية.
• معامل معتمدة لفظاعة الأنسجة : حيث لا توجد معامل معتمدة لزراعة الأنسجة فى الصعيد و من ثم تتم الزراعة بالطرق التقليدية ومن م صادر مجهولة.
• المفاظى المتخصصة : قلة عدد المزارع متخصصة فى إنتاج التمور فى حين أن الزراعات الموجودة هى زراعات عشوائية.

خامسا: مشاكل الحصاد ما بعد الحصاد

- الحصاد: يتم الحصاد بشكل خاطئ حيث يتم إلقاء السباطة على الأرض مما يعرض الثمار للتشوه.
- التجفيف: حيث يقوم أصحاب المناشر بتجفيف البلح على الرمال مما يؤدى إلى تلوث الثمار وبالتالى يفقد المنتج لقيمته و التسويقية.
- التخفين: لا يتم إتباع الطرق المثلى لعمليات التخزين بعد التجفيف و عدم مراعاة أدنى حدود الأمان فى تخزين البلح حيث يتم التخزين فى أماكن غير مؤهلة مما يؤدى إلى وجود مشاكل كبيرة فى المنتج النهائى.
- أصناف التجفيف: يتم تجفيف كل الأصناف سواء كانت جافة، رطبة أو نصف جافة مما يؤدى إلى تدهور القيمة التسويقية للأصناف الغير مخصصة لغرض التجفيف.

سادساً:المشاكل التسويقية

- المنافذ التسويقية : يتم الإعتماد على منفذ تسويقى وأحد خلال العام و هو شهر رمضان ومن ثم فى حالة حدوث مشاكل تسويقية خلال هذه الفترة يتم تخزين الكميات المتبقية للعام التالى .
- دراسات تسويقية :عدم وجود دراسات تسويقية كافية لمعرفة إحتياج السوق سواء كان على المستوى العالمى أو المحلى.
- جودة المنتج: نظرًا للممارسات الخاطئة فى معاملات ما بعد الحصاد يفقد المنتج قيمته التسويقية.
- الأفكار التسويقية / القيمة المضافة:عدم الأهتمام بإضافة قيمة على المنتج مما يؤدى إلى خسارة فى إجمالى الدخل.
- الخدمات اللوجيستية: ندرة الخدمات اللوجيستية مثل الثلاجات المخصصة للحفظ و غيرها.
- عدم وجود تصنيف وراثى معتمد للأصناف المحلية الموجودة فى جنوب الصعيد.

الوضع الحالي الذي يسيئ إلي المنتج

الوضع الماموؤل

التوصيات العامة لقطاع الحاصلات البستانية علي المدى القصير و المتوسط

❖ **المحاور التي يمكن التركيزعليها:**

- تكوين تجمعات من المزراعين SFAs أو تفعيل التجمعات الموجودة من خلال تنظيم تدريبات إدارية توعية حول أهمية دور تلك التجمعات فى تطوير القطاع Group farming.
- العمل علي تصنيف وتسميه الأصناف الموجودة فى أسوان
- العمل علي توفير أماكن مجهزة للتعبيئة والتغليف PHCs كذلك العمل علي تنشيط الشحن الجوي من مطار أسوان وكذلك المواني القريبة .
- تشجيع إنشاء المصانع القائمة على صناعة قطاع النخيل.
- العمل على عمل Branding علامة تجارية موحدة لمحافظة أسوان وكرتونة واحدة .
- زيادة وعي الجهات المسؤولة نحو الأستفادة من الجهات المانحة المهتمة بتطوير القطاع IMC , ILO , USAID , UNIDO , FAO
- تصميم دليل مبسط لكل مرحلة من المراحل السابقة .
- العمل على تجهيز كل المتطلبات والتجهيزات المختلفة للحصول على شهادات الجودة المطلوبة
- السماح بترخيص وحدات لمكافحة الأفات وتطبيق ال IPM .
- تنظيم العديد من برامج ال TOT الفنية والأدارية للمهندسين والقادة الريفين Community leaders
- المشاركة الفعالة فى المعارض الدولية بعد تنفيذ النقاط السالفة الذكر
- تنظيم B2B داخل محافظة أسوان بين المستوردين و تجمعات المزارعين Contract farming
- تنظيم اليوم العالمي للتمور من خلال مهرجان في ميعاد ثابت Date palm day

- إستغلال الحمول ة التاريخية لمحافظة أسوان فى عملية التسويق مثل نشر ثقافة ال Welcome date داخل المنشاءات السياحية

التوصيات العامة في قطاع الأنتاج الحيواني:

- من خلال الزيارة لوحظ أن القرى تفتقد إلى وحدة للأستشارات الزراعية الخاصة بقطاع الإنتاج الحيواني لمساعدة أهل القرية على حل مشاكل الإنتاج الحيواني وتعظيم الاستفادة منه من خلال نقل أهم توصيات البحوث العلمية التي تجرى في قسم الإنتاج الحيواني والدواجن كلية الزراعة – جامعة أسوان للأستفادة منها على ارض الواقع فى المزارع التقليدية الصغيرة.

❖ **مبادرة أسوان العلم الأخضر بالتعاون مع كلية الزراعة والموارد الطبيعية- جامعة أسوان ومحافظة أسوان ومديرية القوى العاملة لزراعة وتجميل المحافظة بالأشجار المثمرة .. بتاريخ ١٩ مارس ٢٠٢٢**

مشاركة الكلية في التشجير مع السيد اللواء/ أشرف عطية ، محافظ أسوان

تجميل وتزيين مدخل كلية الزراعة والموارد الطبيعية بالمقرالجديد بصحاري

- تكليف بحصر محطة بحوث الصحراء بتوشكي برئاسة وزارة الدفاع لإعداد دراسة شاملة لربط احتياجات التعليم العالي والبحث العلمى بمنطقة توشكى مع الأنشطة الأقتصادية والأمكانيات والموارد المتاحه بما يحقق التكامل للتخصصات والكليات العلمية المقترح انشاؤها مع طبيعة وإحتياجات المنطقة وذلك بالتنسيق مع وزارتي الزراعة وإستصلاح الأراضي والموارد المائية والري.

- مشاركة الكلية في مبادرة (شباب النيل للحفاظ على المياه من التلوث) والتى تمت بين جامعة أسوان وجهاز شؤن البيئة.

- حملة القضاء على فيروس (سي) والكشف عن الأمراض غير السارية - بالكليه

❖ مبادرة كليتنا نظيفة بأيدينا

❖ المشاركة بمبادرة اليوم البيئي بهدف تطوير ورفع كفاءة مدخل الجامعة على طريق مطار أسوان الدولى.

❖ المشروعات التى تم طرحها بالتعاون مع محافظة أسوان مع هيئة الرقابة الأدارية وهم المجفف الشمسي متعدد الأغراض وإنشاء وحدات لرعاية الحيوان.

❖ تنظيم مبادرة اليوم البيئي بالكلية لنظافة المسطح الأخضر خارج الكلية وتنسيق وزراعة ما بداخل الكليه.