



Harvesting Hope: Innovation and Sustainability for Syrian Farmers

The Agricultural Development Centre in Azaz (Northwest Syria) is a facility dedicated to cultivating new plant varieties, testing advanced irrigation, cultivation techniques, and agrochemicals, and providing capacity building to support sustainable farming. The Centre also offers the latest updates on agricultural innovations, practices, and technologies.

Since 2021, the University of Sussex, the NGO Syrian Academic Expertise (SAE) and the Council for At-Risk Academics (Cara) have collaborated on numerous projects focused on knowledge exchange. These projects use innovative media to promote sustainable agriculture, including the Agricultural Voices Syria podcast and video series, capacity building activities, and two well-attended surveys with Syrian farmers in Northwest Syria.

The inauguration of the Agricultural Development Centre in Azaz marks a significant step forward, initiating a new era dedicated to enhanced extension services and training the next generation of agronomists and agricultural experts.

Dr Shaher Abdullateef

SAE Director says of Agricultural Development Centre:

The ongoing conflict in Syria since 2011 has led to a significant decline in agricultural extension services and a lack of institutions dedicated to research and capacity building for farmers and agronomists. This gap has left farmers struggling with low yields and unsustainable practices. The Agricultural Development Centre (ADC) is designed to address these needs, providing a unique space where students, farmers, and agronomists can receive training, guidance, and hands-on skill development to foster more sustainable and advanced farming practices. The ADC is open to all agricultural practitioners, including educational institutions and NGOs, and we eagerly invite collaborators to work together for a more sustainable future.

In November and December 2024, the Centre will host a training course titled Media for Sustainable Development. Sixty agronomists and agricultural engineers will learn to use podcasting and video recording to deliver extension services to farmers, in addition to experimenting modern applications in protected agriculture and hydroponic techniques at the centre.

Ms Kate Robertson

Cara Middle East Adviser, specifies:

At a time when the international community is turning its back on the protracted crisis in Syria, it is truly heartening to see how this innovative knowledge-transfer collaboration, led by University of Sussex academics and Syrian counterparts and agriculturalists, continues to evolve, providing training to support livelihoods and respond to well-documented levels of food insecurity in Northwest Syria. Cara is proud to have facilitated this important initiative and hopes to see this latest development integrated as a cross-disciplinary module into relevant curricula within the emerging Syrian higher education sector in this still fragile area. Higher education continues to be shamefully ignored by the international community, despite the World Bank's acknowledgement of its vital role in the development of democratic, pluralist societies.

The Centre is equipped with a large greenhouse, drip irrigation, and hydroponic systems.

The following services are offered:

- Soil health management for improved soil fertility and yields;
- Integrated crop disease management;
- Seedling production for local vegetable varieties;
- Testing of organic fertilizers and compost production;
- Experimentation with hydroponic cultivation methods;
- Trials of alternative crops;
- Targeted training for farmers and agricultural experts;
- Field schools for farmers and students in agronomy.



حصاد الأمل: الابتكار والاستدامة لأجل المزارعين السوريين

مركز التنمية الزراعية في اعزاز- شمال غرب سوريا، مركز متخصص في تطوير الأصناف النباتية واجراء البحوث في مجالات متنوعة تشمل تقنيات الري والزراعة المتقدمة والمدخلات الكيمايية الزراعية وبناء القدرات لدعم الزراعة المستدامة. كما يقدم المركز آخر التحديثات حول الابتكارات والممارسات والتقنيات الزراعية.

السيدة كيت روبرتسون، مستشارة Cara لمنطقة الشرق الأوسط، توضح:

في الوقت الذي يترجع فيه اهتمام المجتمع الدولي بالأزمة المطولة في سورية، من المشجع حقاً رؤية كيف تتطور هذه الشراكة المبتكرة في نقل المعرفة، بقيادة أكاديميين من جامعة ساسكس ونظرائهم السوريين الزراعيين لتوفير التدريب لدعم سبل العيش والاستجابة لمستويات انعدام الأمن الغذائي الموثقة في شمال غرب سورية. تفتخر Cara بتسهيل هذه المبادرة المهمة وتأمل في رؤية هذا التطور الحديث وقد تم دمج كجزء من المناهج متعددة التخصصات ضمن قطاع التعليم العالي الناهض في سورية، في هذه المنطقة التي لاتزال تعاني. لا يزال التعليم العالي مهمش بشكل مؤسف من قبل المجتمع الدولي على الرغم من اعتراف البنك الدولي بدوره الحيوي في تطوير مجتمعات ديمقراطية وتعددية.

تعاونت جامعة ساسكس (Sussex University) مع منظمة الخبرات الأكاديمية السورية (SAE) وبرنامج كارا-سورية المجلس (Cara) منذ عام ٢٠٢١ في مشاريع عديدة تركز على تبادل المعرفة. حيث تستخدم هذه المشاريع وسائل إعلام مبتكرة لتعزيز الزراعة المستدامة بما في ذلك بودكاست "أصوات زراعية سورية" وسلسلة الفيديوهات وأنشطة بناء القدرات والاستبيانات التي شارك فيهما المزارعون السوريون في شمال غرب سورية. ويمثل افتتاح مركز التنمية الزراعية في اعزاز خطوة كبيرة إلى الأمام ويطلق مرحلة جديدة مكرسة لتعزيز خدمات الإرشاد الزراعي وتدريب الجيل القادم من المهندسين والخبراء الزراعيين.

الدكتور شاهر عبد اللطيف، مدير (SAE)، في حديثه حول مركز التنمية الزراعية:

شهدت خدمات الإرشاد الزراعي منذ بداية الصراع في سورية في عام ٢٠١١ تراجعاً كبيراً مع غياب المؤسسات المسؤولة عن البحث وبناء القدرات للمزارعين والمهندسين الزراعيين. هذا التراجع ترك المزارعين يعانون من تراجع المحاصيل واتباع ممارسات زراعية غير مستدامة. تم تصميم مركز التنمية الزراعية (ADC) لمعالجة هذه الاحتياجات، حيث يوفر مساحة فريدة تمكن الطلاب والمزارعين والمهندسين الزراعيين من تلقي التدريب والإرشاد وتطوير المهارات العملية لتعزيز ممارسات زراعية أكثر تطوراً واستدامة. إن المركز متاح لجميع العاملين في المجال الزراعي بما في ذلك المؤسسات التعليمية والمنظمات غير الحكومية، كما يسرنا الدعوة للتعاون والعمل معاً من أجل مستقبل أكثر استدامة.

في شهري تشرين الثاني وكانون الأول 2024، يستضيف المركز دورة تدريبية بعنوان "الإعلام من أجل التنمية المستدامة"، حيث سيكتسب ستون مهندس زراعي مهارات البودكاست وتسجيل الفيديو لتقديم خدمات الإرشاد للمزارعين، بالإضافة الى الاطلاع على التطبيقات الحديثة في تقنيات الزراعة المحمية والزراعة المائية في المركز.

إن المركز مجهز بمنشأة محمية كبيرة ونظام ري بالتنقيط وأنظمة الزراعة المائية ويقدم الخدمات التالية:

- إدارة صحة التربة لتحسين خصوبتها وزيادة إنتاجية المحاصيل
- الإدارة المتكاملة للأمراض النباتية
- إنتاج شتول لأصناف الخضار المحلية
- اختبار الأسمدة العضوية وإنتاج السماد العضوي
- تجارب على طرق الزراعة المائية
- تجارب على المحاصيل البديلة
- التدريب الموجه للمزارعين والخبراء الزراعيين
- المدارس الحقلية للمزارعين وطلاب الزراعة

cara

a lifeline to academics at risk

US
UNIVERSITY
OF SUSSEX

