برنامج الإنتاج النباتي

كلية الزراعة والموارد الطبيعية

جامعة أسوان

نبذة عن البرنامج

يعتبر برنامج الإنتاج النباتي أحد البرامج الأكاديمية الرئيسية بكلية الزراعة والموارد الطبيعية – جامعة أسوان منذ إنشائها في العام الأكاديمي 2013/2012م. ويتناول البرنامج دراسة مفاهيم العلوم الأساسية في مجالات إنتاج وفسيولوجيا وتربية نباتات المحاصيل الحقلية والبستانية وتطبيق الممارسات الزراعية المناسبة لزيادة الإنتاج الزراعي وتحقيق الجودة العالية وتقليل الخسائر قبل وبعد الحصاد في ظل أنظمة وبيئات إنتاج مختلفة مع الحفاظ على خصوبة التربة واستخدام الموارد والمدخلات الزراعية بكفاءة عالية لتحقيق عائد اقتصادي مناسب. كما يقوم القسم بإجراء البحوث التطبيقية التي تهدف إلي رفع الكفاءة الإنتاجية والجودة علاوة على ملاءمتها للظروف البيئية بالمنطقة.

رؤية البرنامج

برنامج متميز ومعتمد محلياً واقليمياً في مجال الانتاج النباتي تعليمياً وبحثياً ومجتمعياً بما يخدم أهداف التنمية الزراعية المستدامة.

رسالة البرنامج

يسعي برنامج الانتاج النباتي الي إعداد خريج مؤهل علمياً وفنياً لتلبية إحتياجات سوق العمل، من خلال تطوير وتعزيز البرنامج والمقررات الدراسية وفقاً لمعايير الجودة، واجراء بحوث علمية مبتكرة ومتعددة التخصصات ونقل النتائج العلمية والتطبيقية للمساهمة في حل المشاكل البيئية والاقتصادية وتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

أهداف البرنامج

1. اعداد خريج متميز بالمعارف العلمية والتطبيقية الحديثة بما يتلائم مع احتياجات سوق العمل
2. تطوير البرنامج والمقررات الدراسية لمواكبة سوق العمل والاتجاهات العلمية الحديثة.
3. تقديم خدمات التدريب والاستشارات وتبادل الخبرات مع الشركاء في المجالات الزراعية المختلفة
4. دعم وتشجيع البحوث والمشروعات المرتبطة بالانتاج النباتي والتي تلبي احتياجات المجتمع
5. تطوير البنية التحتية للمعامل التي تخدم البرنامج
6. تنمية الموارد البشرية والمادية وتوظيفها بصورة مثلي في التعليم والبحث العلمي
7. تأهيل البرنامج للإعتماد وضمان جودة مخرجات التعليم والتعلم

السمات المميزة للبرنامج

أ- ارتباط البرنامج بالوضع التاريخي للمؤسسة

ب- الموقع حيث تتميز الزراعة بمحافظة أسوان بطابع بيئي مميز لما تنفرد به من ظروف جوية وعوامل طبيعية مما انعكس علي تحديد أنواع المحاصيل الزراعية التي تتميز بها. بالإضافة الي وجود مشروع توشكي العملاق ضمن خطة الدولة لزراعة واستصلاح مليون ونصف فدان، ومشروع مبادرة الرئيس بزراعة مليون نخلة من أنواع النخيل الفاخرة. بالإضافة الي وجود العديد من المزارع الخاصة في الظهير الصحراوي الغربي بما يوفر فرص عمل لخريجي البرنامج. كما يوجد في أسوان جزيرة النباتات (الحديقة الاستوائية الدولية)، كما يوجد عدد من المراكز البحثية في كوم امبو وأسوان وتوشكي. كما توجد بأسوان محميات طبيعيتان هما محمية سالوجا وغزال ومحمية وادي العلاقي والتي تعد منطقة خصبة للبحوث العلمية وبهما تنوع حيوي بالعديد من الأنواع النباتية والتي تهدف علي الحفاظ علي المصادر الوراثية للنباتات والتأكيد علي التنمية المستدامة.

ج- تقديم بيئة تعليمية مميزة من حيث القاعات والمعامل والوحدات البحثية

د- كفاءة وكفاية أعضاء هيئة التدريس بالبرنامج

هـ - وجود تواصل مع خبرات عملية من الشركات المتخصصة في مجال الإنتاج النباتي والتعاون معها في مجال التدريب الميداني للطلاب، والمشاركة في القوافل الزراعية وتقديم الاستشارات الزراعية بما يساهم في حل مشاكل المزارعين وتنمية القطاع الزراعي في المجتمع المحيط.

Contact Us

كلية الزراعة والموارد الطبيعية – جامعة أسوان

أسوان- صحاري - 81528

097-3480245

aswanagri@agr.aswu.edu.eg

Visit us on the Web:

https://agr.aswu.edu.eg/plant-production-program/

مواصفات الخريج:

تم تبني المعايير المرجعية القومية NARS للقطاع العلوم الزراعية، وتتمثل مواصفات خريج برنامج الإنتاج النباتي في أن:

1. يعى دور المهندس الزراعى فى تنمية وخدمة المجتمع.
2. يتمتع بالقدرة على إدارة المنشأت الزراعية وتوظيف الموارد الزراعية.
3. لديه كفاءة إستخدام التكنولوجيا فى تطوير وتعزيز وحل المعوقات الزراعية.
4. يتسم بالمهارات العامة التى تؤهلة لسوق العمل (حاسب آلى- لغة– إتصال).
5. يحافظ على الموارد الطبيعية والتنوع الحيوى.
6. لديه الوعى بالجوانب القانونية والأخلاقية والإجتماعية ذات الصلة بالزراعة.
7. قادر على تطوير أدائه ومؤهلاً للتعلم الذاتى والمستمر.
8. قادر على إعداد دراسات الجدوى الإقتصادية والفنية للمشروعات الزراعية.
9. تطوير سلسة القيمة المضافة للحاصلات الزراعية .
10. قادر على تصميم سيناريوهات بديلة فى ظل التغيرات المناخية وما يطرأ من مستجدات.

مجالات عمل خريج برنامج الانتاج النباتي

1. المعاهد والمحطات البحثية التابعة لوزارة الزراعة.
2. المراكز الإرشادية الزراعية.
3. الإصلاح الزراعي والجمعيات والإدارات الزراعية ومديريات الزراعة.
4. شركات استصلاح الأراضي الجديدة.
5. المزارع والصوب المملوكة للأفراد أو الشركات.
6. الشركات الزراعية الخاصة المحلية والدولية.
7. شركات إنتاج تقاوي المحاصيل الحقلية والبستانية.
8. المعامل الخاصة بزراعة الأنسجة لإنتاج شتلات الفاكهة والخضر.
9. بنوك التنمية والائتمان الزراعي.
10. إدارة مشروعات استثمارية زراعية، ومكاتب الاستشارات الزراعية.