



برنامج الإنتاج النباتي



## السمات المميزة والموقف التنافسي للبرنامج

1. يمتلك البرنامج العديد من المزارع التجريبية: مزرعة فاكهة (تحتوي على العديد من نباتات الفاكهة النادرة علي سبيل المثال لا الحصر شجرة الجاك فروت، الدراجون فروت، الباشون فروت، المكادمية، لونجان، ليتشي)، مزرعة خضر وصوب زراعية، مزرعة نباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية، مزرعة محاصيل حقلية وذلك داخل حرم الكلية مما يزيد من كفاءة التدريب لطلاب البرنامج.
2. يمتلك البرنامج مشتملاً لنباتات الزينة والذي يتيح للطلاب التدريب على إنشاء المشاتل التجارية وطرق الإكثار المختلفة لها ورعايتها من خلال برامج الري والتسميد الحديثة وعمل لاند وسوفت سكيب لأي منشأة تجارية أو سياحية.
3. تمتلك الكلية مزارع في الأراضي القديمة (مزرعة شلقان) والأراضي الجديدة (مزرعة الإمام مالك، مزرعة النوبارية) مما يتيح لطلاب البرنامج فرصة للتدريب الميداني على أرض الواقع.
4. إهتمام البرنامج بالتدريب الميداني داخل أكبر المؤسسات الزراعية العاملة في التخصص (مزارع فاكهة كبيرة كمزرعة بيكو وبيلكو والغندور ومزارع دينا ومشاتل زينة كمشاتل صفوت حبيب ومحمود حلمي وشركات زراعية كبرى لإنتاج التقاوى كشركة هاى تيك وبايونيير وشركة الدلتا للسكر) مما يكسب الطالب الخبرات العملية والمهارات التطبيقية التي دائماً ما يتطلب البحث عنها في مجال الوظائف كما يكسب الخريج المميزات التي تؤهله لتمييزه عن غيره من الخريجين في برامج مماثلة.
5. تعدد المدارس والتخصصات الدقيقة داخل البرنامج بوجود نخبة متميزة من أعضاء هيئة التدريس وأعضاء الهيئة المعاونة الحاصلين على درجات علمية من جامعات دول أجنبية مثل الولايات المتحدة الأمريكية، إنجلترا، فرنسا، إسبانيا.
6. وجود بروتوكولات للتعاون بين البرنامج والمؤسسات العاملة في تخصص البرنامج (مثل بروتوكول التعاون بين كلية الزراعة جامعة عين شمس وجهاز الخدمات الوطنية للقوات المسلحة بشأن امكانية تدريب طلاب مرحلة البكالوريوس وتوظيف شباب الخريجين في خمسة مواقع تابعة لمشروع المئة ألف فدان صوب زراعية) لإتاحة فرص تدريبية مجانية للطلاب داخل تلك المؤسسات، وإتاحة فرص عمل للطلاب المتميزين في التدريب.
7. تتميز معامل زراعة الأنسجة النباتية أنها بجانب عمليات الإكثار الدقيق للأنواع النباتية النادرة فإنها تجري تجارب حفظ الأصول الوراثية للجيرمبلازم من خلال تقنية الحفظ فائق التبريد Cryopreservation وتجارب إنتاج النواتج الثانوية من مزارع معلقات الخلايا وكذلك دمج تكنولوجيا النانو مع تقنيات زراعة الأنسجة.
8. تقلد العديد من أعضاء هيئة التدريس بالبرنامج مناصب على المستوى القومي والأقليمي.
9. حصول عدد من أعضاء هيئة التدريس بالبرنامج على جوائز على المستوى القومي كجائزة الدولة التقديرية وجائزة الجامعة التقديرية والتشجيعية.
10. يساهم البرنامج من خلال النشر الدولي لأعضاء هيئة التدريس وأعضاء الهيئة المعاونة في تقدم كلية الزراعة – جامعة عين شمس إقليمياً وعالمياً.