

الأهداف العامة للمقرر

١. أن يتعرف الطالب على مشكلة السكر في مصر من حيث أسبابها وطرق التغلب عليها.
٢. تنمية مهارة الطالب في التعرف على أهم المحاصيل السكرية والمنتوعة المنتشرة في العالم وكذلك في مصر والطريقة المثلى لإنتاج هذه المحاصيل ومعظمة إنتاجية وحدة المساحة منها.
٣. إعداد الطالب ليكون خريج ذو مهارة جيدة في تحديد أفضل المعاملات لتعظيم إنتاجية كل محصول.
٤. إعداد الطالب ليكون خريج ذو مهارة جيدة في القيام بكل العمليات الزراعية للمحاصيل المختلفة.
٥. إعداد الطالب ليكون خريج له القدرة على إتخاذ القرار باستقلالية (دون تبعية) في حل مشاكل إنتاج محاصيل السكر والمنتوعة.
٦. إعداد الطالب ليكون خريج ذو خبرة جيدة في مجال إنتاج محاصيل السكر والمنتوعة وقادراً على مسايرة إحتياجات السوق الخارجى المتطورة من هذه المحاصيل.
٧. إعداد الطالب ليكون خريج له القدرة على القيام بتنفيذ بعض المشاريع (ليس بمفرده ولكن بالتعاون مع الآخرين) في مجال إنتاج محاصيل السكر والمنتوعة مثل: عمل مكتب إستشارى وإرشادى لمتابعة عملية الإنتاج بداية من تجهيز الأرض للزراعة وحتى الحصاد والتسويق وحل جميع المشاكل التى تواجه المنتج.
٨. أن يكون لدى الطالب القدرة على إختيار أنسب المحاصيل السكرية والمنتوعة للزراعة فى الظروف البيئية المختلفة والموجودة فى مصر.

أولاً: الأهداف المعرفية

١. في نهاية المقرر سوف يكون الطالب قادراً على الآتى:
 ١. التمييز بين محاصيل السكر والمحاصيل المتنوعة المختلفة.
 ٢. معرفة الظروف المناخية المناسبة لإنتاج أى محصول من محاصيل السكر والمحاصيل المتنوعة.
 ٣. معرفة ظروف التربة المناسبة (نوع التربة ، حموضة التربة ، ملوحة التربة) لإنتاج أى محصول من محاصيل السكر والمحاصيل المتنوعة.
 ٤. معرفة أنسب العمليات اللازمة لتجهيز الأرض للزراعة وكيفية ومواعيد إجرائها.
 ٥. معرفة أهم الأصناف الحديثة عالية الإنتاجية من كل محصول.
 ٦. تقدير كمية التقاوى المناسبة لكل محصول والتي تعظم إنتاجية المحصول.
 ٧. معرفة المواعيد المثلى لزراعة كل محصول والتي تعظم الإنتاجية لوحد المساحة.
 ٨. معرفة عمليات خدمة المحصول ورعايته بعد الزراعة (خف ، ترقيع ، عزيق ، رى ، تسميد ، مقاومة آفات) وكيفية ومواعيد إجراء هذه العمليات لمعظمة إنتاجية المحصول.
 ٩. معرفة أنواع الحشائش المنتشرة بكل محصول وطرق المكافحة المتكاملة لها.
 ١٠. معرفة أهم الآفات الحشرية والمرضية التي تصيب كل محصول وكيفية مكافحتها.
 ١١. معرفة أهم علامات نضج كل محصول وتحديد الميعاد الأمثل لحصاده.
 ٢١. معرفة كيفية الحصاد باستخدام الآلات الحديثة التي تقلل الفقد أثناء الحصاد وبعد الحصاد وتقلل تكاليف الحصاد والإعداد للتسويق.

ثانياً: الأهداف الأدائية المهارية

١. في نهاية المقرر وبعد عرض مجموعة من النماذج والرسومات والصور التوضيحية وزيارة الحقول الإرشادية لمحاصيل السكر والمنتوعة وبعد اجتياز مجموعة من الإختبارات سوف يصبح الطالب قادراً على الآتى:
١. تحديد محاصيل السكر والمنتوعة المختلفة التى يمكن زراعتها تحت الظروف البيئية المختلفة.
٢. تطبيق جميع المعاملات الزراعية بالطريقة المثلى وفي المواعيد المناسبة (تجهيز الأرض للزراعة ، عمليات الزراعة ، عمليات خدمة ورعاية المحصول بعد الزراعة ، عمليات الحصاد وتجهيز المحصول بعد الحصاد).
٣. تفسير النتائج التى تم التوصل إليها من تطبيق جميع المعاملات الزراعية لكل محصول.
٤. إعطاء توصيات فنية بالمعاملات الزراعية المناسبة لكل محصول والتى تعظم الإنتاجية.
٥. مسايرة التطور التكنولوجى الحديث فى عمليات إنتاج هذه المحاصيل كالقدرة على استخدام الآلات الحديثة فى جميع المعاملات الزراعية من الزراعة وحتى الحصاد.
٦. مسايرة إحتياجات السوق الخارجى المتطورة من خلال الزيارات الميدانية.
٧. تنمية مهارته فى تنفيذ بعض المشاريع فى مجال إنتاج محاصيل السكر والمنتوعة مثل: عمل مكتب إستشارى لمتابعة عملية الإنتاج بداية من تجهيز الأرض للزراعة وحتى الحصاد والتسويق وحل جميع المشاكل التى تواجه المنتج.

ثالثاً: الأهداف الوجدانية

- ١ يهدف المقرر إلى تنمية مجموعة من العادات الإيجابية المطلوبة في القائم بدراسة إنتاج محاصيل السكر والمنتوعة حتى لا يكون تابعاً بل مستقلاً والأفضل وهو المطلوب أن يعمل بطريقة التعامل المتبادل وذلك من خلال إكتساب العادات الآتية:
 - ١ التفكير المنطقي والتحليل والتخطيط.
 - ٢ أن يكون مبادراً أى لك القدرة على حل المشكلات دون دافع من الآخرين.
 - ٣ ان تعمل وفي ذهنك الانجاز والنتائج.
 - ٤ الايمان بان التطبيق العملى لايد أن يتبع المعرفة المتحصل عليها.
 - ٥ أن يكون لديه دائماً رغبة فى إنجاز المهام المكلف بها.
 - ٦ التعاون المتبادل والتكامل مع الآخرين.
 - ٧ الصبر على إنجاز النتائج.
 - ٨ أن تعمل بإستراتيجية الكسب المشترك (إربح ودع غيرك يربح Win-Win) فى العلاقة مع الآخرين والعمل جماعياً.
 - ٩ تحديد الأولويات والبدء بالأهم فالمهم.
 - ١٠ أن تكون خاصة إرجاع الأثر Feed Back هى دليلك دائماً. بمعنى أخذ رأى المحيطين بك فى أسلوبك الأدائى وتقبله بروح رياضية لتصحيح مسارك إلى الأفضل.
 - ١١ أن يتحلى بالأمانة العلمية.

المحتويات