

موضوعات أبحاث

تربية نباتات مقاومة للآفات		اسم المقرر
الثالث		المستوى
برنامج وقاية النبات (شعب "أمراض النبات + الحشرات + مبيدات الآفات")		الشعبة
٢٤٩٠٩٠٢١٤٠٠٣٩٣	الرقم القومي	أ.د/ حسان عبد الجيد دوام
٢٥٢٠٥١١١٨٠٠٨١٨		أ.د/ شعبان أحمد الشارقة
٢٣٦٠٦١٥٠٢٠٠٩٥٧		أ.د/ محمد السيد جمعة
		القائم بالتدريس والفحص

قم بإعداد مشروع بحثي واحد فقط في أحد المشروعات البحثية التالية على ان يتضمن العناصر الموضحة بكل بحث الأبحاث:

م	الموضوع	العناصر
١	أسس تربية النباتات لمقاومة الآفات	أنواع التباين - الكفاءة الوراثية - إختبار النسل - نظرية السلالة النقية - الصفات الوصفية والصفات الكمية - الأصول الوراثية - الفعل الجيني وأهميته - وضح رأيك في تناول هذا الموضوع.
٢	تربية النباتات ذاتية التلقيح لمقاومة الآفات	الإنتخاب الفردي والإجمالي - التهجين المستقيم - التهجين الرجعي - مثال لبرنامج تربية - وضح رأيك في تناول هذا الموضوع.
٣	تربية النباتات خاطية التلقيح لمقاومة الآفات	العقم الذكري وعدم التوافق الذاتي - إنتاج الهجن الزوجية - الصنف التركيبي - الإنتخاب المتكرر - القدرة علي التآلف - مثال لبرنامج تربية - وضح رأيك في تناول هذا الموضوع.
٤	تربية النباتات لمقاومة الأمراض النباتية المختلفة	حتمية إستنباط الأصناف المقاومة - مثلث المرض ومخروط المرض - أنواع المقاومة - طبيعة المقاومة - السلالات الفسيولوجية - طريقة التربية - المشاكل التي تواجه مربي النبات - مميزات زراعة الاصناف المقاومه - وضح رأيك في تناول هذا الموضوع.
٥	تربية النباتات لمقاومة الحشرات	قواعد التربية لمقاومة الحشرات - مميزات الصنف المقاوم - أهمية إستنباط الأصناف المقاومة - المشاكل التي تواجه مربي النبات - دورالهندسه الوراثيه لانتاج اصناف مقاومه - وضح رأيك في تناول هذا الموضوع.
٦	تربية النباتات لمقاومة الحشائش المتطفلة	ميكانيكية تطفل الحشائش - خصائص الحشائش المتطفلة - صعوبة إستئصال الحشائش - الخسائر التي تسببها الحشائش للمحاصيل - الطرق الفسيولوجية للمكافحة - الميكانيكيات المختلفة للمقاومة مع ذكر أمثلة للمحاصيل - وضح رأيك في تناول هذا الموضوع.

٧	تربية نباتات لمقاومة مبيدات الحشائش	الخسائر التي تسببها الحشائش للمحاصيل - كيفية عمل مبيدات الحشائش - المقاومة للجلايفوسات و للجلوفوسينات - مزايا المحاصيل المقاومة لمبيدات الحشائش - وضح رأيك في تناول هذا الموضوع.
---	-------------------------------------	--