

**السيد الأستاذ الدكتور / وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب**

**تحية طيبة .. وبعد**

وافق مجلس القسم بجلسته المنعقدة بتاريخ ٢٠٢١/٥/٤ على تشكيل لجان تقييم الأبحاث وكذلك الموضوعات البحثية لمقررات الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢٠/٢٠٢١ لطلاب مرحلة البكالوريوس بالكلية وذلك طبقا لبيان المقررات المرسل من سيادتكم وذلك على النحو التالي:

**أولا: مقررات المستوى الأول**

اسم المقرر	اسس انتاج نباتي (ب+ ١٠٢م) "الجزء الخاص بالمحاصيل"
المستوى	الأول
الشعبة	عامة
لجنة تقييم الأبحاث	أ.د/ سيد محمود عبد العال + د/ أسامة على محمد

عدد الموضوعات البحثية (٥)

م	عنوان البحث	عناصر البحث
١	العوامل البيئية الجوية وتأثيرها علي نمو وانتاجية المحاصيل الحقلية	شدة الاضاءة - طول الفترة الضوئية - درجة الحرارة ثاني أكسيد الكربون - الرياح
٢	تأثير العوامل الارضية الطبيعية علي نمو وانتاجية المحاصيل الحقلية	قوام الأرض - هواء الارض - ماء الأرض - الاحتياج المائي اليات تحسين الصفات الأرضية الطبيعية كيفية حساب المقننات المائية للمحاصيل والعمل على ترشيدها
٣	العوامل الارضية الكيماوية وأثرها علي نمو وانتاجية المحاصيل الحقلية	ملوحة الأرض - قلوية الأرض - العناصر الغذائية اليات تحسين الصفات الارضية الكيماوية التقنيات الحديثة في تسميد المحاصيل
٤	أهمية العوامل البيئية الحيوية في زيادة انتاجية محاصيل الحقل	انواع الكائنات الحية الدقيقة المفيدة في زراعة المحاصيل انواع الاسمدة الحيوية - دور الكائنات الحية الدقيقة في زيادة خصوبة الارض ومقاومة الآفات
٥	كيفية زيادة انتاجية المحاصيل الحقلية في مصر	كيفية الاستفادة من الظروف البيئية المتاحة تحسين الظروف البيئية الزراعية - التكتيف الزراعي الدورة الزراعية (أهميتها - كيفية تصميمها)

اسم المقرر	انتاج المحاصيل (م ٢٠٢)
المستوى	الثانى
الشعبة	عامة
لجنة تقييم الأبحاث	أ.د/ محمود الدسوقى إبراهيم + د/ أسامة على محمد + أ.د/ سيد محمود عبد العال

عدد الموضوعات البحثية (١٠)

م	عنوان البحث	عناصر البحث
١	تعظيم إنتاجية القمح في الأراضي الطينية والرملية	يتناول الطالب بالتفصيل: - احصائيات المساحة المنزرعة والإنتاجية لمحصول القمح في السنوات الأخيرة - أهمية القمح كمحصول استراتيجي والمشاكل التي تواجه زراعته ووسائل التغلب على هذه المشاكل - شرح لأهم المعاملات المؤثرة على سعة وعاء المحصول بالأراضي الطينية والرملية
٢	تأثير المعاملات الزراعية على إنتاجية الذرة الشامية في الأراضي الطينية والرملية	يتناول الطالب بالتفصيل: - احصائيات المساحة المنزرعة والإنتاجية لمحصول الذرة الشامية في السنوات الأخيرة - المعاملات الزراعية المناسبة لتعظيم إنتاجية الذرة الشامية بدءاً من الزراعة حتى الحصاد متضمناً تصميم برامج تسميد وري تتناسب مع طبيعة التربة.
٣	برنامج انتاج وزراعة الأرز في مصر	يتناول الطالب بالتفصيل: - احصائيات المساحة المنزرعة والإنتاجية لمحصول الأرز في السنوات الأخيرة - الموقف الحالي لإنتاج واستهلاك الأرز في مصر - المشاكل التي تواجه زيادة مساحة الأرز وكيفية حلها - المعاملات الزراعية المناسبة لزراعة الأرز بدءاً من الزراعة حتى الحصاد
٤	تعظيم إنتاجية المحاصيل البقولية (الفول البلدي - العدس - الحمص) في الأراضي الطينية والرملية	يتناول الطالب بالتفصيل: - الموقف الحالي لإنتاج واستهلاك المحاصيل البقولية بمصر - المشاكل التي تواجه زراعة المحاصيل البقولية بمصر وكيفية التغلب عليها - المعاملات الزراعية المناسبة لتحسين إنتاجية المحاصيل البقولية في الأراضي الطينية والرملية بمصر

<p>يتناول الطالب بالتفصيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- احصائيات المساحة المنزرعة والإنتاجية لمحاصيل الأعلاف الشتوية والصيفية</li> <li>- العقبات التي تواجه التوسع في مساحة البرسيم الحجازي</li> <li>- كيفية تعظيم إنتاجية وحدة المساحة من البرسيم الحجازي</li> <li>- وسائل تخزين الفائض من البرسيم الحجازي للاستفادة منه على مدار العام</li> </ul>	<p>برنامج انتاج وزراعة البرسيم الحجازي بهدف توفير الأعلاف على مدار العام</p>
<p>يتناول الطالب بالتفصيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الوضع الحالي للقطن المصري،</li> <li>- تأثير المعاملات الزراعية على كمية المحصول وجودة الألياف والزيت</li> <li>- مقترحاتك للنهوض بالمحصول وتحسين جودة الألياف والزيت زراعيًا وصناعيًا</li> </ul>	<p>الوضع الحالي للقطن المصري، تأثير المعاملات الزراعية على كمية المحصول وجودة الألياف والزيت</p>
<p>يتناول الطالب بالتفصيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- احصائيات المساحة المنزرعة والإنتاجية للمحاصيل السكرية في السنوات الأخيرة</li> <li>- الموقف الحالي لإنتاج واستهلاك السكر بمصر</li> <li>- مناطق الزراعة التي يمكن التوسع بها في زراعة بنجر السكر</li> <li>- تعظيم إنتاجية وحدة المساحة من بنجر السكر مبينا أهم المعاملات المؤثرة على الإنتاجية والجودة</li> </ul>	<p>التوسع في زراعة بنجر السكر كآلية لتحقيق الاكتفاء الذاتي من السكر</p>
<p>يتناول الطالب بالتفصيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- احصائيات المساحة المنزرعة والإنتاجية للمحاصيل الزيتية في السنوات الأخيرة</li> <li>- الموقف الحالي لإنتاج واستهلاك الزيوت بمصر</li> <li>- أهم المنتجات الغذائية التي يدخل في تصنيعها فول الصويا</li> <li>- مناطق الزراعة التي يمكن التوسع بها في زراعة فول الصويا</li> <li>- تعظيم إنتاجية وحدة المساحة من فول الصويا مبينا أهم المعاملات المؤثرة على الإنتاجية</li> </ul>	<p>التوسع في زراعة فول الصويا كآلية لتحقيق الاكتفاء الذاتي من الزيت</p>
<p>يتناول الطالب بالتفصيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- أهمية الفول السوداني كمحصول تصديري</li> <li>- مناطق الزراعة التي يمكن التوسع بها في زراعة الفول السوداني</li> <li>- المعاملات الزراعية المناسبة لتعظيم إنتاجية الفول السوداني بأراضي الاستصلاح بدءاً من الزراعة حتى الحصاد، ويصمم برامج تسميد وري تتناسب مع طبيعة التربة.</li> <li>- مواصفات الثمار الجيدة الصالحة للتصدير</li> </ul>	<p>تعظيم إنتاجية وجودة الفول السوداني في الأراضي حديثة الاستصلاح بمصر</p>
<p>يتناول الطالب بالتفصيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تتبع احصائيات المساحة المنزرعة والإنتاجية للكتان خلال السنوات الأخيرة</li> <li>- جدوى التوسع في زراعة الكتان مبينا الأهمية التسويقية لمنتجات الكتان</li> <li>- تأثير الأصناف والظروف البيئية والمعاملات الزراعية بدءاً من الزراعة حتى الحصاد على كمية المحصول وصفات الجودة للكتان.</li> </ul>	<p>العوامل المؤثرة على إنتاجية وجودة محصول الكتان</p>

اسم المقرر	انتاج المحاصيل الحقلية (م ٢٠٤)
المستوى	الثانى
الشعبة	هندسة زراعية
لجنة تقييم الأبحاث	أ.د/ محمود الدسوقي إبراهيم + د/ أسامة على محمد + د/ محمد سيد عبد العال

عدد الموضوعات البحثية (١٠)

م	عنوان البحث	عناصر البحث
١	تعظيم إنتاجية القمح في الأراضي الطينية والرملية	يتناول الطالب بالتفصيل: - احصائيات المساحة المنزرعة والإنتاجية لمحصول القمح في السنوات الأخيرة - أهمية القمح كمحصول استراتيجي والمشاكل التي تواجه زراعته ووسائل التغلب على هذه المشاكل - شرح لأهم المعاملات المؤثرة على سعة وعاء المحصول بالأراضي الطينية والرملية
٢	تأثير المعاملات الزراعية على إنتاجية الذرة الشامية في الأراضي الطينية والرملية	- يتناول الطالب بالتفصيل: - احصائيات المساحة المنزرعة والإنتاجية لمحصول الذرة الشامية في السنوات الأخيرة - المعاملات الزراعية المناسبة لتعظيم إنتاجية الذرة الشامية بدءاً من الزراعة حتى الحصاد متضمناً تصميم برامج تسميد وري تتناسب مع طبيعة التربة.
٣	برنامج انتاج وزراعة الأرز في مصر	- يتناول الطالب بالتفصيل: - احصائيات المساحة المنزرعة والإنتاجية لمحصول الأرز في السنوات الأخيرة - الموقف الحالي لإنتاج واستهلاك الأرز في مصر - المشاكل التي تواجه زيادة مساحة الأرز وكيفية حلها - المعاملات الزراعية المناسبة لزراعة الأرز بدءاً من الزراعة حتى الحصاد
٤	تعظيم إنتاجية المحاصيل البقولية (القول البلدي - العدس - الحمص) في الأراضي الطينية والرملية	يتناول الطالب بالتفصيل: - الموقف الحالي لإنتاج واستهلاك المحاصيل البقولية بمصر - المشاكل التي تواجه زراعة المحاصيل البقولية بمصر وكيفية التغلب عليها - المعاملات الزراعية المناسبة لتحسين إنتاجية المحاصيل البقولية في الأراضي الطينية والرملية بمصر

<p>يتناول الطالب بالتفصيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- احصائيات المساحة المنزرعة والإنتاجية لمحاصيل الأعلاف الشتوية والصيفية</li> <li>- العقبات التي تواجه التوسع في مساحة البرسيم الحجازي</li> <li>- كيفية تعظيم إنتاجية وحدة المساحة من البرسيم الحجازي</li> <li>- وسائل تخزين الفائض من البرسيم الحجازي للاستفادة منه على مدار العام</li> </ul>	<p>٥ برنامج انتاج وزراعة البرسيم الحجازي بهدف توفير الأعلاف على مدار العام</p>
<p>يتناول الطالب بالتفصيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الوضع الحالي للقطن المصري</li> <li>- تأثير المعاملات الزراعية على كمية المحصول وجودة الألياف والزيت</li> <li>- مقترحاتك للنهوض بالمحصول وتحسين جودة الألياف والزيت زراعيًا وصناعيًا</li> </ul>	<p>٦ الوضع الحالي للقطن المصري، تأثير المعاملات الزراعية على كمية المحصول وجودة الألياف والزيت</p>
<p>يتناول الطالب بالتفصيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- احصائيات المساحة المنزرعة والإنتاجية للمحاصيل السكرية في السنوات الأخيرة</li> <li>- الموقف الحالي لإنتاج واستهلاك السكر بمصر</li> <li>- مناطق الزراعة التي يمكن التوسع بها في زراعة ونتاج بنجر السكر</li> <li>- تعظيم إنتاجية وحدة المساحة من بنجر السكر مبينا أهم المعاملات المؤثرة على الإنتاجية والجودة</li> </ul>	<p>٧ التوسع في زراعة بنجر السكر كآلية لتحقيق الاكتفاء الذاتي من السكر</p>
<p>يتناول الطالب بالتفصيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- احصائيات المساحة المنزرعة والإنتاجية للمحاصيل الزيتية في السنوات الأخيرة</li> <li>- الموقف الحالي لإنتاج واستهلاك الزيوت بمصر</li> <li>- أهم المنتجات الغذائية التي يدخل في تصنيعها فول الصويا</li> <li>- مناطق الزراعة التي يمكن التوسع بها في زراعة فول الصويا</li> <li>- تعظيم إنتاجية وحدة المساحة من فول الصويا مبينا أهم المعاملات المؤثرة على الإنتاجية</li> </ul>	<p>٨ التوسع في زراعة فول الصويا كآلية لتحقيق الاكتفاء الذاتي من الزيت</p>
<p>يتناول الطالب بالتفصيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- أهمية الفول السوداني كمحصول تصديري</li> <li>- مناطق الزراعة التي يمكن التوسع بها في زراعة الفول السوداني</li> <li>- المعاملات الزراعية المناسبة لتعظيم إنتاجية الفول السوداني بأراضي الاستصلاح بدءاً من الزراعة حتى الحصاد، ويصمم برامج تسميد وري تتناسب مع طبيعة التربة.</li> <li>- مواصفات الثمار الجيدة الصالحة للتصدير</li> </ul>	<p>٩ تعظيم إنتاجية وجودة الفول السوداني في الأراضي حديثة الاستصلاح بمصر</p>
<p>يتناول الطالب بالتفصيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تتبع احصائيات المساحة المنزرعة والإنتاجية للكتان خلال السنوات الأخيرة</li> <li>- جدوى التوسع في زراعة الكتان مبينا الأهمية التسويقية لمنتجات الكتان</li> <li>- تأثير الأصناف والظروف البيئية والمعاملات الزراعية بدءاً من الزراعة حتى الحصاد على كمية المحصول وصفات الجودة للكتان.</li> </ul>	<p>١٠ العوامل المؤثرة على إنتاجية وجودة محصول الكتان</p>

ثالثاً: مقررات المستوى الثالث

اسم المقرر	بيئة وفسولوجيا المحاصيل
المستوى	الثالث
الشعبة	برنامج الإنتاج النباتي (شعبة المحاصيل)
لجنة تقييم الأبحاث	أ.د/ أحمد عبد الحى على + د/ محمد عبد العال + د/ ناجد جعفر

عدد الموضوعات البحثية (٥)

م	عنوان البحث	عناصر البحث
١	العوامل البيئية الجوية وتأثيرها علي نمو وفسولوجيا ونتاجية المحاصيل	يتناول الطالب بالتفصيل الضوء - الحرارة - الامطار - الرطوبة الجوية - الرياح
٢	تأثير العوامل الارضية الطبيعية علي نمو وفسولوجيا ونتاجية المحاصيل	يتناول الطالب بالتفصيل قوام الأرض - بناء الأرض - هواء الأرض - حرارة الأرض - ماء الارض
٣	العوامل الارضية الكيماوية وأثرها علي نمو وفسولوجيا ونتاجية المحاصيل	يتناول الطالب بالتفصيل حموضة الأرض - قلوية الأرض - ملوحة الأرض - العناصر الغذائية - المادة العضوية
٤	العوامل البيئية الحيوية وأثرها علي نمو وفسولوجيا ونتاجية المحاصيل	يتناول الطالب بالتفصيل أهمية الكائنات الحية - انواع الكائنات الحية الدقيقة المفيدة - تقسيم الكائنات الحية المفيدة - دورها في زيادة إنتاجية المحاصيل
٥	التحليل الفسيولوجي والحسابي لنمو المحاصيل	يتناول الطالب بالتفصيل كيفية التقدير والمدلول الفسيولوجي لكل من صفات النمو الخضرية - صفات النمو الفسيولوجية - الصفات المحصولية - صفات الجودة

اسم المقرر	أسس تربية نبات
المستوى	الثالث
الشعبة	برنامج الإنتاج النباتي
لجنة تقييم الأبحاث	د/ مروة محمد النحاس + د / مروة فتحى هنداوى + أ.د/ شعبان الشمارقة

عدد الموضوعات البحثية (٧)

م	عنوان البحث	عناصر البحث
١	دور تربية النبات في التوسع الرأسي والأفقي	تعريف علم التربية- أهداف علم التربية - ذكر امثله للتوسع الرأسي والأفقي - تعليقك علي الموضوع.
٢	التباينات الوراثية والبيئية وعلاقتها بتربية النبات	تعريف التباين الوراثي والتباين البيئي- استخدام اختبار النسل للحكم علي طبيعة التباين - تقسيم الصفات حسب طبيعة توريثها ومدى تأثيرها بالبيئة - تعليقك علي الموضوع.
٣	استخدام قوة الهجين لإنتاج الذرة الشامية	تعريف قوة الهجين- النظريات المفسرة لها - الطريقة المختلفة المتبعة في انتاج هجن الذرة الشامية- تعليقك علي الموضوع.
٤	طرق تربية المحاصيل ذاتية التلقيح	الانتخاب الإجمالي-الانتخاب الفردي- التهجين المستقيم -التهجين الرجعي- ذكر امثله لهذه البرامج - تعليقك علي الموضوع.
٥	طرق تربية المحاصيل خلطية التلقيح	الانتخاب الإجمالي- الانتخاب علي اساس اختبار النسل- الانتخاب المتكرر - القدرة علي التألف - انواع الهجن- تعليقك علي الموضوع.
٦	الطفرات ودورها في تربية النبات	تعريف الطفرات وأهميتها - أنواعها - جرعاتها- مثال لبرنامج تربية بالطفرات- تعليقك علي الموضوع.
٧	تطبيقات البيوتكنولوجيا في تربية النبات	مفهومها- أهم التطبيقات الحديثة في النباتات- مخاطر استخدام البيوتكنولوجيا الحديثة في النباتات- تعليقك علي الموضوع.

اسم المقرر	انتاج محاصيل الألياف والزيت خاص
المستوى	الثالث
الشعبة	برنامج الإنتاج النباتي (شعبة المحاصيل)
لجنة تقييم الأبحاث	أ.د/ محمد عبد الباري عبيد + د/ ناجد عبد العظيم جعفر + د/ محمد عبد العال

عدد الموضوعات البحثية (٦)

م	عنوان البحث	عناصر البحث
١	العوامل المؤثرة على إنتاجية وجودة محصول الكتان	يتناول الطالب تأثير الأصناف والظروف البيئية والمعاملات الزراعية بدءاً من الزراعة حتى الحصاد على كمية المحصول وصفات الجودة للكتان.
٢	دور عمليات الخدمة بعد الزراعة في التأثير على إنتاجية وجودة محاصيل الألياف اللحائية الثانوية	يتناول الطالب بالتفصيل الأهمية الاقتصادية والاستعمالات لمحاصيل الألياف اللحائية الثانوية، تأثير عمليات الخدمة بعد الزراعة على إنتاجية وجودة محاصيل التيل والقنب والرامي والجوت.
٣	التوصيات الفنية لإنتاج وزراعة السيزال والكابوك في مصر	يتناول الطالب أهمية التوسع في زراعة السيزال والكابوك في مصر، المعاملات الزراعية التي تجرى على محصول السيزال والكابوك في مصر.
٤	دوار الشمس كأحد محاصيل استزراع الأراضي الصحراوية	يتناول الطالب بالتفصيل : - الفجوة الزيتية في مصر - المشاكل التي تواجه زراعة دوار الشمس - المعاملات الزراعية الملائمة لتعظيم إنتاجية دوار الشمس - مقترحاتك للتوسع في زراعة دوار الشمس
٥	فول الصويا كأحد المحاصيل الزيتية الواعدة	يتناول الطالب بالتفصيل : - تتبع احصائيات المساحة المنزرعة والإنتاجية لمحصول فول الصويا - العقبات التي تواجه التوسع في زراعة فول الصويا - المعاملات الزراعية التي من شأنها تعظيم إنتاجية فول الصويا - أهم المنتجات الغذائية التي يدخل في تصنيعها فول الصويا
٦	تعظيم إنتاجية وجودة الفول السوداني في الأراضي حديثة الاستصلاح بمصر	يتناول الطالب بالتفصيل : - المعاملات الزراعية المناسبة لتعظيم إنتاجية الفول السوداني بأراضي الاستصلاح بدءاً من الزراعة حتى الحصاد، ويصمم برامج تسميد وري تتناسب مع طبيعة التربة. - مواصفات الثمار الجيدة الصالحة للتصدير



اسم المقرر	تربية نباتات مقاومة للآفات
المستوى	الثالث
الشعبة	برنامج وقاية النبات
لجنة تقييم الأبحاث	أ.د/ حسان عبدالجيد دوام + أ.د/ شعبان أحمد الشمارقة + د/ مروة فتحى هنداوى

عدد الموضوعات البحثية (٧)

م	عنوان البحث	عناصر البحث
١	أسس تربية النباتات لمقاومة الآفات	أنواع التباين - الكفاءة الوراثية - اختبار النسل - نظرية السلالة النقية - الصفات الوصفية والصفات الكمية - الأصول الوراثية - الفعل الجيني وأهميته - وضع رأيك في تناول هذا الموضوع.
٢	تربية النباتات ذاتية التلقيح لمقاومة الآفات	الانتخاب الفردي والإجمالي - التهجين المستقيم - التهجين الرجعي - مثال لبرنامج تربية - وضع رأيك في تناول هذا الموضوع.
٣	تربية النباتات خلطية التلقيح لمقاومة الآفات	العقم الذكري وعدم التوافق الذاتي - إنتاج الهجن الزوجية - الصنف التركيبي - الانتخاب المتكرر - القدرة علي التآلف - مثال لبرنامج تربية - وضع رأيك في تناول هذا الموضوع.
٤	تربية النباتات لمقاومة الأمراض النباتية المختلفة	حتمية استنباط الأصناف المقاومة - مثلث المرض ومخروط المرض - أنواع المقاومة - طبيعة المقاومة - السلالات الفسيولوجية - طريقة التربية - المشاكل التي تواجه مربى النبات - مميزات زراعة الاصناف المقاومة - وضع رأيك في تناول هذا الموضوع.
٥	تربية النباتات لمقاومة الحشرات	قواعد التربية لمقاومة الحشرات - مميزات الصنف المقاوم - أهمية استنباط الأصناف المقاومة - المشاكل التي تواجه مربى النبات - دور الهندسة الوراثية لإنتاج اصناف مقاومة - وضع رأيك في تناول هذا الموضوع.
٦	تربية النباتات لمقاومة الحشائش المتطفلة	ميكانيكية تطفل الحشائش - خصائص الحشائش المتطفلة - صعوبة استئصال الحشائش - الخسائر التي تسببها الحشائش للمحاصيل - الطرق الفسيولوجية للمكافحة - الميكانيكيات المختلفة للمقاومة مع ذكر أمثلة للمحاصيل - وضع 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 - وضع رأيك في تناول هذا الموضوع.

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التحية والاحترام ،،،

رئيس مجلس القسم

د. أسامة على محمد



أمين مجلس القسم

د. مروة محمد النحاس

