

اولا :

القائم بالتدريس	المستوى	إسم المقرر
ا.د/ سالى عبدالرازق ميدان	الثالثه (انتاج نباتى)	لغة فنية انجليزية زراعية

المواضيع البحثية :

عناصر البحث

-Write about one of these topics

1- Types of:

-Tolerance

-Sex expretion

-Irrigation

2- Antioxidant

3- Hydroponics

4- Growth regulators

5- Amino acids

ثانيا :

إسم المقرر	المستوى	القائم بالتدريس
إنتاج بذور الخضر والزينة	الثالث	أ.د/ سمير عبدالفتاح الخولى - أ.د/ رشدى مختار خليل

المواضيع البحثية :

١. إنتاج تقاوى الزينة

عناصر البحث

العوامل التى يعتمد عليها إنتاج التقاوى

الشروط الواجب توافرها فى حقول اكثار التقاوى

٢. إنتاج بذور الزينة العضوية

عناصر البحث

شروط إنتاج البذور العضوية

مميزات تقاوى البذور العضوية الجيدة

٣. ظاهرة الكمون فى بذور الزينة

عناصر البحث

تعريف الكمون مع ذكر أسبابه

مقارنة بين الكمون الفسيولوجى والكمون الطبيعى

العمليات التى تجرى على البذور لعلاج حالات الكمون بها

٤. انبات بذور الزينة

عناصر البحث

مراحل انبات بذور نباتات الزينة

مقارنة بين صور انبات البذور (الانبات الهوائى والارضى)

تقسيم البذور حسب الحجم

٥. إنتاج بذور الخضر

عناصر البحث

أهمية الاهتمام بإنتاج البذور

أنواع التقاوى وخطوات إنتاجها

احتياجات مصر من تقاوى الخضر ومصادرها

العوامل اللازمة لنجاح عملية إنتاج البذور

مفهوم العزل وأهميته فى انتاج البذور

٦. الزراعة وعمليات الخدمة الزراعية فى حقول انتاج البذرة

عناصر البحث

مسافات الزراعة

التخلص من النباتات غير المرغوب فيها

الرى و التسميد

مكافحة الحشائش

٧. حصاد وجمع البذور واستخلاصها وتداولها فى محاصيل الخضر المختلفة

عناصر البحث

ميعاد وطريقة الجمع والحصاد

طريقة استخلاص البذور

معاملة البذور بعد الاستخلاص

تعبئة البذور فى العبوات المناسبة من الزراعة فى حقل انتاج البذرة حتى تعبئة البذور وتوزيعها على المزارعين.

٨. كيفية انتاج بذور الطماطم والبطيخ بداية من الزراعة فى حقل انتاج البذره حتى تعبئة

البذور وتوزيعها على المزارعين

عناصر البحث

الزراعة وعمليات الخدمة

انتاج بذور الاصناف الهجين

الحصاد واستخلاص البذور

المعاملات التالية لاستخلاص البذور

ثالثا :

إسم المقرر	المستوى	القائم بالتدريس
انتاج فاكهة متساقطة	الثالث (انتاج نباتى)	د. احمد قاسم- د. احمد فتح الله

المواضيع البحثية :

البحث الاول...

- ١- اكتب عن طبيعه النمو في الاشجار المتساقطة الاوراق و الاحتياجات المناخيه ومناطق انتشارها في العالم.
- ٢- ماهي اهم الدول المنتجه للتين المجفف والقيمه الغذائيه للثمار.
- ٣- العوامل البيئيه المناسبه واحتياجات البروده لاصناف الخوخ.
- ٤- القيمه الغذائيه لثمار الرمان.
- ٥- جمع وتخزين وطرق معاملة الثمار لازالة ماده القابضه في الكاكي.
- ٦- ري أشجار المشمش في الاراضي القديمه والجديده.
- ٧- مقارنه بين خف ثمار الخوخ وخف ثمار التفاح.
- ٨- اهم اصناف الخوخ المنتشره في مصر.

البحث الثانى...

- ١- علاقه احتياجات البروده الاشجار الفاكهه المتساقطه الاوراق بنموها واثمارها.
- ٢- ري وتسميد كل من اشجار الرمان واشجار الكاكي.
- ٣- خف الثمار في اشجار الفاكهه متساقطه الاوراق المختلفه.
- ٤- ري اشجار الخوخ في الاراضي القديمه والجديده.
- ٥- تاريخ زراعته وانتشار اشجار الكمثري واهم الاصناف المنزرعه في مصر.
- ٦- برنامج الري المتبع في بساتين التفاح.
- ٧- خدمه بستان البرقوق ري وتسميد.
- ٨- اقسام التين المختلفه ومانوع الازهار والتلقيح.

البحث الثالث...

- ١-تقليم اشجار البرقوق ومشاكل انتاجه في مصر.
- ٢-تكاثر اشجار الخوخ ومسافات الزراعة والزراعه في الاراضي المستديمه.
- ٣-تقليم اشجار الخوخ.
- ٤-خدمه بساتين الرمان ري وتسميد وتقليم.
- ٥-اصناف الكاكي علي حسب وجود الماده القابضه في الثمار.
- ٦-العوامل المناخيه المؤثره علي انتاج الكمثري وانشاء البستان وتجهيز الارض للزراعه.
- ٧-ري وتسميد اشجار التفاح واهم الاصناف المحليه.
- ٨-العوامل البينيه المناسبه لزراعه وانتاج التين.

البحث الرابع...

- ١-الري والتسميد والتقليم في اشجار الخوخ.
- ٢-خدمه بستان التين من ري وتسميد وتقليم التربيه.
- ٣-العوامل التي يتوقف عليها نجاح زراعه اشجار الكمثري.
- ٤-خف الثمار وطرق اطاله موسم تواجد ثمار الرمان في الاسواق.
- ٥-القيمه الغذائيه لثمار الكاكي والتلقيح والتقليم لاشجار الكاكي.
- ٦- مشاكل انتاج البرقوق في مصر وكسر سكون البراعم وخف الثمار.
- ٧- خدمه بساتين المشمش من ري وتسميد وتقليم وجمع وتخزين الثمار.
- ٨-الظروف البينيه المناسبه لنمو وانتاجيه التفاح وطبيعته حمل البراعم الزهرية.

البحث الخامس...

- ١-العوامل البينيه المناسبه لنمو وانتاجيه الرمان و تسميد وتقليم البستان.
- ٢-خف ثمار الخوخ.
- ٣-اقسام التين المختلفه وانواع الازهار والتلقيح.
- ٤-احتياجات اشجار الفاكهه متساقطه الاوراق من البروده والمشاكل التي تظهر علي نمو وانتاجيه الاشجار نتيجة نقص هذه الاحتياجات.
- خدمه بساتين الكاكي من عزيق وري وتسميد وجمع وتخزين الثمار.
- اهم اصناف البرقوق المنتشره في مصر وصفات كل صنف والتلقيح في الاصناف.
- خف وجمع وتخزين الثمار وتقليم اشجار المشمش.
- ٨-السكون وكسر السكون والري والتسميد والتقليم في اشجار الكمثري.

رابعاً :

إسم المقرر	المستوى	القائم بالتدريس
انتاج محاصيل الخضر	المستوى الثالث	إ.د. سالى ميدان

المواضيع البحثية :

عناصر البحث

تكلم فى أحد الابحاث التاليه:

(اولاً)

١ - الإزهار والعقد فى الطماطم والفاصوليا

٢ - النسبه الجنسيه فى القرعيات

٣ - السياده القميه لدرنات البطاطس

٤ - محتوى السبانخ من الاكسالات والنترات

٥ - العيوب الفسيولوجيه لكل من : الطماطم والبطاطا و الخس والخيار والقنبيط

(ثانياً)

١ - الحصول على أعلى محصول كمأ ونوعاً من الخضر التاليه : البصل والجزر والخيار والكرنب والبطيخ

٢ - برنامج الرى والتسميد المناسب للخضر التاليه : السبانخ والخس والبسله و القنبيط و الفراوله

(ثالثاً)

١ - التكاثر وطرق الزراعه والعيوب الفسيولوجيه لمحاصيل الخضر التاليه: الثوم والبطيخ والبطاطا والبطاطس والجزر

٢ - أهميه التسميد العضوى للقرعيات والموليبدينم للبقوليات

٣ - الإزهار المبكر فى الكرنب والسكون فى بذور الخس

٤ - فسيولوجيا الازهار فى البطاطا

(رابعاً)

١ - العوامل المؤثره على تكوين الابصال فى البصل

٢ - كيفيه زياده القدره التخزينيه للثوم

٣ - تأثير العوامل البيئيه على محاصيل الخضر التاليه : الطماطم والقنبيط والجزر و السبانخ والفراوله

مع ذكر برنامج الرى والتسميد المناسب لكلٍ منهم .

(خامساً)

- ١ - تكلم عن الشليك من حيث مواسم إثماره وطرق تكاثره وزراعته وبرنامج الري والتسميد المناسب
- ٢ - الحصول على أعلى محصول كمياً ونوعاً لمحاصيل الخضر التالية: البطيخ والبطاطا والثوم والبطاطس والقنبيط.

خامسا :

إسم المقرر	المستوى	القائم بالتدريس
موالح	الثالث (الإنتاج النباتي)	ا.د/ مجدى رابح

المواضيع البحثية :

عناصر البحث

- ١- اكتب بحثا عن التقسيم النباتي والبستاني لأنواع الموالح واصنافها التجارية .
- ٢- اكتب بحثا عن الأزهار وعقد الثمار والتلقيح وتكوين البذور في أنواع وأصناف الموالح المختلفة
- ٣- اكتب بحثا عن نمو ثمار الموالح وتركيبها التشريحي والكيميائي وعلاقة العوامل الزراعية والجوية على التركيب الكيميائي والصفات الطبيعية للثمار .
- ٤- اكتب بحثا عن العيوب الفسيولوجية التي تظهر على ثمار أنواع وأصناف الموالح المختلفة.
- ٥- اكتب بحثا عن الظروف البيئية (العوامل الجوية وعوامل التربة وماء الري) وعلاقتها بنجاح زراعة وإنتاج أنواع وأصناف الموالح المختلفة.
- ٦- اكتب بحثا عن الأصول المستخدمة في اثمار أنواع وأصناف الموالح المختلفة.
- ٧- اكتب بحثا عن عمليات الخدمة في بساتين الموالح والتي يتوقف عليها كمية الإنتاج وجودته والحاجة العامة للاشجار
- ٨- اكتب بحثا عن جمع وإعداد وتعبئة وتخزين وتصدير ثمار الموالح .

سادسا :

إسم المقرر	المستوى	القائم بالتدريس
الزراعة المحمية	الثالث (ادارة اعمال مزرعيه)	ا.د فتوح ابو اليزيد د. محمد عبد المحسن طه

المواضيع البحثية :

عناصر البحث

١- اكتب بحثا عن علاقة العوامل البيئية وتأثيرها على انتاجية (الطماطم او الخيار او الفلفل) تحت ظروف البيوت المحمية.

عناصر البحث:

- تأثير درجات الحرارة المختلفة علي نمو وازهار انتاجية المحاصيل
- علاقة الرطوبة الجوية والارضية بنمو المحاصيل المنزرعة
- التغذية بثاني اكسيد الكربون داخل البيوت المحمية وعلاقتها بهذه المحاصيل
- التهوية وطرقها المتعددة وتأثيرها علي سلوك النباتات داخل الصوب الزراعية
- ٢- اكتب بحثا عن كيفية إنتاج شتلات خضار صالحة للزراعة تحت البيوت المحمية

عناصر البحث:

- خطوات انتاج الشتلات
- أنواع البينات الزراعية المختلفة المستخدمة
- الأوعية المستخدمة في انتاج الشتلات
- العمليات الزراعية المختلفة داخل المشتل لانتاج شتلات جيدة
- اقلمة وتقليم الشتلات
- ٣- اكتب بحثا عن العوامل التي تساعد على زيادة انتاجية محاصيل الخضر (الطماطم او الخيار او الفلفل) تحت الصوب

عناصر البحث:

- تطعيم محاصيل الخضر
- استخدام الأصناف المقاومة الامراض
- حقن الاسمدة مع ماء الري خلال شبكة الري بالتنقيط
- استخدام المخصبات الحيوية
- استخدام الاسمدة المعلقة في التسميد

- استخدام الاسمدة المركبة

٤- اكتب بحثا عن وسائل وآليات حمايه محاصيل الخضر من الظروف البيئية الغير مناسبة

عناصر البحث:

- اختيار المكان المناسب والموعد المناسب للزراعة

- مصدات الرياح والاسيجة واستخدامها

- استخدام مضادات النتج

- استخدام مركبات حمايه النبات من اشعه الشمس

- عرض لبعض المستحدثات المستخدمة في حماية المحاصيل المختلفة

٥- اكتب بحثا عن كيفية تصميم وإنشاء صوب زراعية على حسب المواد الخام المتوفرة

عناصر البحث:

- كيفية تصميم صوبه زراعية

- اشكال الصوب الزراعية وعلاقتها بالموقع الجغرافي

- الهيكل المستخدم في انشاء الصوب

- اقتصاديات انشاء الصوب الزراعية

- الأغذية المستخدمة في الصوب

- كيفية انشاء صوب باقل تكلفة ممكنة

٦- اكتب بحثا عن الزراعة بدون تربه والزراعة المائية ودورها في توفير الغذاء

عناصر البحث:

- تعريف الزراعة بدون تربة وانواعها المختلفة

- طرق تجهيز وإنشاء المزارع المختلفة

- تجهيز المحاليل المغذية المختلفة لمراحل النمو المتطورة

- إحتياجات اللازمة في المزارع بدون تربة

- دور الزراعة المائية في توفير غذاء صحي

٧- اكتب بحثا عن عملية تعقيم التربة الزراعية ودورها في المحافظه على البيئة

عناصر البحث:

- تعريف عملية التعقيم

- توضيح طرق التعقيم المختلفة

- خطوات اجراء عملية التعقيم

- اجراء التعقيم تحت نظم الزراعات النظيفة

- فوائد التعقيم للأراضي الزراعية

- المستحدثات الجديدة في عمليات تعقيم التربة الزراعية

٨- اكتب بحثاً عن كيفية رفع كفاءة وخصوبة التربة تحت ظروف الزراعات المحمية

عناصر البحث:

- استخدام التسميد الأخضر داخل الصوب الزراعية

- استخدام اللقاحات الميكروبية والحيوية المختلفة لتحسين خواص التربة وتحسين الإنتاجية

- استخدام الاسمدة العضوية المختلفة ومستخلصاتها

- استخدام المكافحه الحيوية داخل الصوب

- طرق مكافحة الحشائش تحت نظم الزراعات النظيفة داخل الصوب

- استخدام تكنولوجيا المياه الممغنطة ومعالجات الملوحه داخل الصوب

٩- اكتب بحثاً عن دور الزراعات المحمية في عمليات التوسع الرأسى لإنتاج محاصيل الخضر المختلفة

عناصر البحث:

- دور الزراعات المحمية في توفير الغذاء

- دور الزراعات المحمية في توفير فرص عمل للشباب

- دور الزراعات المحمية في انتاج الشتلات

- تطبيق استخدامات التكنولوجيا داخل الصوب وعلاقتها بالإنتاجية

- علاقة الصوب بطرق الإكثار الحديث لشتلات الخضر

١٠- اكتب بحثاً عن كيفية إنتاج خضر نظيفة تحت البيوت المحمية

عناصر البحث:

- تحميل محاصيل الخضر تحت نظم الزراعات المحمية

- استخدام المركبات والمستخلصات الطبيعية في تحسين إنتاجية المحاصيل

- استخدام المستخلصات النباتية في مكافحة الآفات داخل الصوب

- التسميد الحيوي والعضوي داخل الصوب

- استخدام الكمبوست والفيرمي كمبوست في تسميد المحاصيل تحت الصوب الزراعية

- تعقيم التربة باستخدام المركبات الطبيعية داخل الصوب

سابعاً :

إسم المقرر	المستوى	القائم بالتدريس
انتاج بساتين عام	كلية تربية الفرقة الثالثة شعبة تعليم زراعى	د. احمد قاسم أ.د. منى رشدى د. راجيا متولى

المواضيع البحثية :

١. اعداد وتداول أزهار الداليا المقطوفة

عناصر البحث

- مواعيد الحصاد المناسبة للأزهار
- مرحلة الحصاد المناسبة
- قطف ونقل الأزهار
- المعاملات التى تجرى على الأزهار لزيادة عمرها
- أهم أصناف الداليا

٢. إنتاج أزهار الجلاديولس التصديرية

عناصر البحث

- الأهمية الإقتصادية الجلاديولس
- المواصفات التصديرية لأزهار الجلاديولس
- طبيعة النمو وطور الراحة فى الجلاديولس

٣. زراعة وإنتاج عصفور الجنة

عناصر البحث

- أهمية عصفور الجنة كأزهار قطف
- رى وتسميد نباتات عصفور الجنة
- قطف الأزهار ومعاملات ما بعد القطف

٤. زراعة وإنتاج البطاطس

عناصر البحث

- نوع التربة والعوامل الجوية المناسبة لزراعة البطاطس
- طريقة التكاثر ومصادر التقاوى
- الأمر الواجب مراعاتها عند اجراء عملية تجزئة التقاوى
- حالة السكون فى الدرنات
- عمليات الخدمة الزراعية

ظاهرة السيادة القمية وصفات الجودة

العيوب الفسيولوجية

٥. إنتاج البصل

عناصر البحث

تأثير درجة الحرارة على نمو وجودة محصول البصل

طرق تكاثر وإنتاج البصل

درجة الحرافة في الأبصال

٦. إنتاج الخيار

عناصر البحث

تأثير العوامل الجوية على نمو وجودة ثمار الخيار

طرق الزراعة

النسبة الجنسية والعوامل المؤثرة عليها

٧. اكتب بحثاً عن العوامل البيئية المناسبة لنمو وإثمار الفواكه الآتية

عناصر البحث

الموز

التفاح

الخوخ

البرقوق

٨. مقارنة بين الخوخ – المشمش – البرقوق – التفاح

عناصر البحث

الاحتياجات المائية

الاحتياجات السمادية

تقليم الأشجار

خف الثمار

٩. اكتب بحثاً عن الموز

عناصر البحث

الإحتياجات المائية والسمادية

طرق تربية وانتخاب الخلفات

جمع وانضاج الثمار