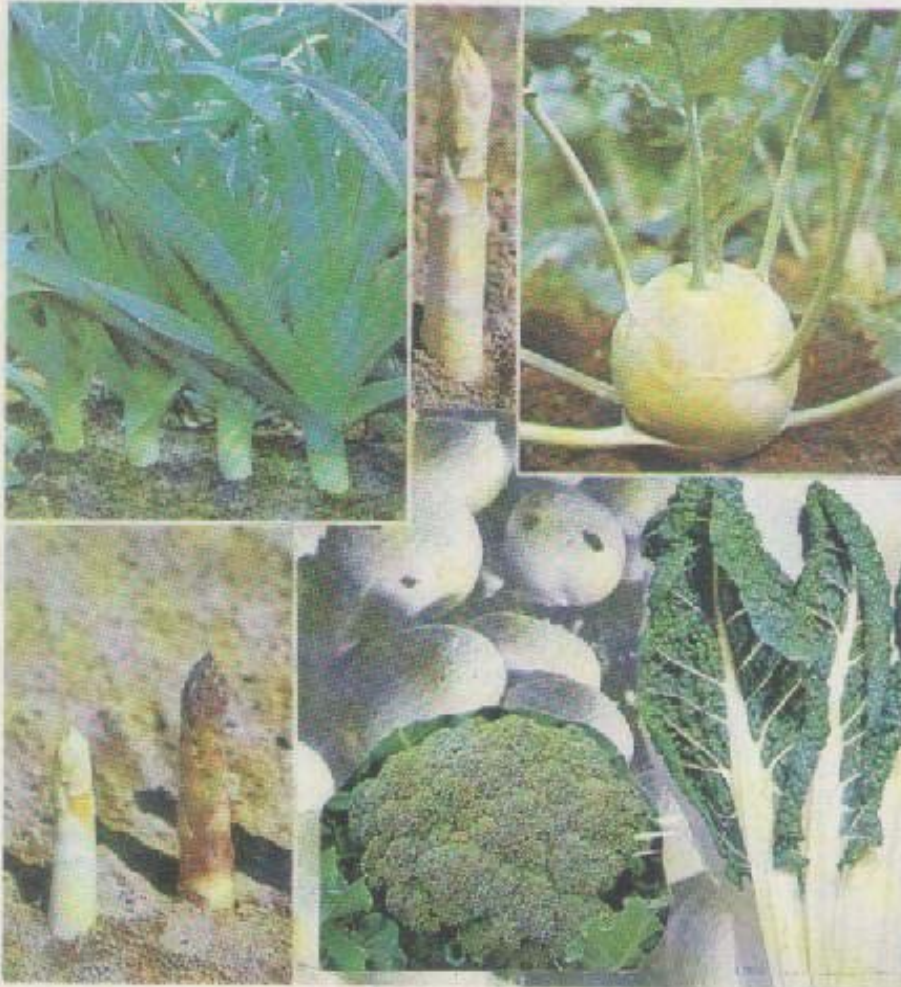


سلسلة
العلم والممارسة في المحاصيل الزراعية

الخضر الثانوية

تأليف
أ.د/ أحمد عبد المنعم حسن

سلسلة
العلم
و
الممارسة
في
المحاصيل
الزراعية
سلسلة
العلم
و
الممارسة
في
المحاصيل
الزراعية
سلسلة
العلم
و
الممارسة
في
المحاصيل
الزراعية
سلسلة
العلم
و
الممارسة
في
المحاصيل
الزراعية



سلسلة
العلم
و
الممارسة
في
المحاصيل
الزراعية
سلسلة
العلم
و
الممارسة
في
المحاصيل
الزراعية
سلسلة
العلم
و
الممارسة
في
المحاصيل
الزراعية
سلسلة
العلم
و
الممارسة
في
المحاصيل
الزراعية



الدار العربية للنشر والتوزيع

١-٦-٦٣٥-٨

1-7-635-1



سلسلة

العلم والممارسة في المحاصيل الزراعية

الخضر الثانوية

تأليف

الدكتور : أحمد عبد المنعم حسن

الأستاذ بكلية الزراعة

جامعة القاهرة

والحائز على

جائزة الدولة التشجيعية في العلوم الزراعية

ووسام العلوم والفنون من الطبعة الأولى عام ١٩٨٤



الدار العربية للنشر والتوزيع

محتويات الكتاب

القسم الأول : ذوات الفلقتين

الفصل الأول : العائلة القرعية

رقم الصفحة

١٧	١ - ١ : تعريف بالعائلة القرعية
١٩	٢ - ١ : القرع العسلي وقرع الشتاء
٣٩	٣ - ١ : الشتاء
٤٢	٤ - ١ : العجور (عبد اللاوى)
٤٢	٥ - ١ : الجركن
٤٤	٦ - ١ : الشايوت
٤٧	٧ - ١ : الشمام المر
٤٩	٨ - ١ : البطيخ الجورمة
٥٠	٩ - ١ : البقطين
٥٢	١٠ - ١ : اللوف
٥٢	١١ - ١ : الآفات ومكافحتها

الفصل الثاني : العائلة البقرية

٥٥	١ - ٢ : تعريف بالعائلة البقرية
٦٣	٢ - ٢ : فاصوليا الليما والسيفا
٧٥	٣ - ٢ : فاصوليا تبارى
٧٦	٤ - ٢ : فاصوليا ملنى فلورا
٧٨	٥ - ٢ : اللويا الهلبونية
٨١	٦ - ٢ : اللويا السودانى
٨٠	٧ - ٢ : فاصوليا منج
٨٤	٨ - ٢ : الفاصوليا الموت
٨٥	٩ - ٢ : فاصوليا أذروكى

٨٥	٢ - ١٠ : فاصوليا الأرز
٨٦	٢ - ١١ : الأرد
٨٧	٢ - ١٢ : البسلة البيجون
٩٠	٢ - ١٣ : الحمص
٩٣	٢ - ١٤ : فول الصويا
١٠٠	٢ - ١٥ : فاصوليا الياقوت
١٠١	٢ - ١٦ : فاصوليا الياقوت الأفريقية
١٠٣	٢ - ١٧ : الفاصوليا المنجحة
١٠٦	٢ - ١٨ : فول بامبارا
١٠٨	٢ - ١٩ : فاصوليا جاك
١٠٨	٢ - ٢٠ : فاصوليا السيف
١٠٩	٢ - ٢١ : الفاصوليا العنقودية
١٠٩	٢ - ٢٢ : اللابلاب
١١٠	٢ - ٢٣ : بسلة تشكنج
١١١	٢ - ٢٤ : خضر بقولية أخرى (فجنافكسلاتا - تاروي - فاصوليا مارما)

الفصل الثالث : العائلة الصليبية

١١٣	٣ - ١ : تعريف بالعائلة الصليبية
١١٤	٣ - ٢ : البروكولي
١٢٢	٣ - ٣ : كرنب بروكسل
١٢٧	٣ - ٤ : كرنب ابوركة
١٣١	٣ - ٥ : الكرنب المشرشر أو الكيل ، والكولارد
١٣٤	٣ - ٦ : الروتاباجا
١٣٩	٣ - ٧ : الكرنب الصيني والمسترد الصيني
١٤٥	٣ - ٨ : الخردل
١٤٨	٣ - ٩ : الجرجير
١٥٠	٣ - ١٠ : حب الرشاد أو الحارة
١٥٢	٣ - ١١ : الكرسون المائي
١٥٥	٣ - ١٢ : السلي كيل (كيل البحر)
١٥٥	٣ - ١٣ : فجل الحصان
١٥٨	٣ - ١٤ : الآفات ومكافحتها

الفصل الرابع : العائلة المركبة

١٦٣	١ - ٤ : تعريف بالعائلة المركبة
١٦٣	٢ - ٤ : الهندباء
١٦٩	٣ - ٤ : الشيكوريا
١٧٤	٤ - ٤ : الطرطوفة
١٧٨	٥ - ٤ : الداندليون
١٧٩	٦ - ٤ : الكرذون
١٨٠	٧ - ٤ : السلسيل
١٨٢	٨ - ٤ : السلسيل الأسود
١٨٣	٩ - ٤ : السلسيل الإسباني
١٨٤	١٠ - ٤ : الآفات ومكافحتها

الفصل الخامس : العائلة الخيمية

١٨٧	١ - ٥ : تعريف بالعائلة الخيمية
١٨٧	٢ - ٥ : الفينوكيا - أو الشُمرة
١٩٠	٣ - ٥ : البقلونس
١٩٦	٤ - ٥ : الثب
١٩٧	٥ - ٥ : الكربرة
١٩٨	٦ - ٥ : السرفيل
١٩٩	٧ - ٥ : الكرفس اللفتي
٢٠٢	٨ - ٥ : الجزر الأبيض
٢٠٧	٩ - ٥ : الآفات ومكافحتها

الفصل السادس : العائلة السوسية

٢١١	١ - ٦ : تعريف بالعائلة السوسية
٢١١	٢ - ٦ : الكاسافا

الفصل السابع : العائلة الزيزفونية

٢٢١	١ - ٧ : الملوخية
-----------	------------------

الفصل الثامن : العائلة الرمرامية

- ٢٢٥ ٨ - ١ : تعريف بالعائلة الرمرامية
٢٢٥ ٨ - ٢ : السلق
٢٣١ ٨ - ٣ : السباغ الحجازي

الفصل التاسع : العائلة الحجازية

- ٢٣٥ ٩ - ١ : الخبيرة
٢٣٧ ٩ - ٢ : الكركديه

الفصل العاشر : العائلة الرجلية

- ٢٤١ ١٠ - ١ : الرحلة

الفصل الحادي عشر : العائلة الباذنجانية

- ٢٤٣ ١١ - ١ : تعريف بالعائلة الباذنجانية
٢٤٣ ١١ - ٢ : الحلويات
٢٤٥ ١١ - ٣ : شجرة الطماطم

الفصل الثاني عشر : عائلة الحمى علم

- ٢٤٧ ١٢ - ١ : السباغ النيوزيلاندي

الفصل الثالث عشر : عائلة المارتينيا

- ٢٥١ ١٣ - ١ : المارتينيا

الفصل الرابع عشر : العائلة الحماضية

- ٢٥٣ ١٤ - ١ : الروبارب
٢٥٨ ١٤ - ٢ : الحميض
٢٥٨ ١٤ - ٣ : الحميض الفرنسي

الفصل الخامس عشر : عائلة (فاليريانيسي)

- ٢٦١ ١٥ - ١ : أذرة السلطة

القسم الثاني : ذوات الفلقة الواحدة

الفصل السادس عشر : العائلة الزنبقية

١٦ - ١ : الهليون ٢٦٥

الفصل السابع عشر : العائلة النجيلية

١٧ - ١ : الذرة السكرية ٢٨٩

١٧ - ٢ : الذرة القيشار ٣١٣

الفصل الثامن عشر : العائلة الترجسية

١٨ - ١ : تعريف بالعائلة الترجسية ٣١٥

١٨ - ٢ : الكرات أبو شوشة ٣١٥

١٨ - ٣ : الكرات المصرى ٣٢١

١٨ - ٤ : بصل ويلز ٣٢٣

١٨ - ٥ : بصل عسقلان أو الشالوت ٣٢٤

١٨ - ٦ : الشيف ٣٢٦

١٨ - ٧ : الشيف الصينى ٣٢٧

١٨ - ٨ : آفات العائلة الترجسية ومكافحتها ٣٢٧

الفصل التاسع عشر : عائلة اليام

١٩ - ١ : تعريف بعائلة اليام وأهميتها ٣٣١

١٩ - ٢ : اليام الآسيوى ٣٣٣

القسم الثالث : الفطريات

الفصل العشرون : الفطريات الزراعية

٢٠ - ١ : تعريف بالفطريات الزراعية وأهميتها ٣٤٣

٢٠ - ٢ : عيش الغراب (المشروم) ٣٤٤

القسم الرابع : الملاحق والمصادر

ملحق الآفات الحشرية والأكاروسية ومكافحتها ٣٥٩

مصادر الكتاب ٣٧٣

القسم الثاني : ذوات الفلقة الواحدة

الفصل السادس عشر : العائلة الزنبقية

١٦ - ١ : الهليون ٢٦٥

الفصل السابع عشر : العائلة النجيلية

١٧ - ١ : الذرة السكرية ٢٨٩

١٧ - ٢ : الذرة الفيشار ٣١٣

الفصل الثامن عشر : العائلة الترجسية

١٨ - ١ : تعريف بالعائلة الترجسية ٣١٥

١٨ - ٢ : الكرات أبو شوشة ٣١٥

١٨ - ٣ : الكرات المصرى ٣٢١

١٨ - ٤ : بصل ويلز ٣٢٣

١٨ - ٥ : بصل عسقلان أو الشالوت ٣٢٤

١٨ - ٦ : الشيف ٣٢٦

١٨ - ٧ : الشيف الصينى ٣٢٧

١٨ - ٨ : آفات العائلة الترجسية ومكافحتها ٣٢٧

الفصل التاسع عشر : عائلة الياقوت

١٩ - ١ : تعريف بعائلة الياقوت وأهميتها ٣٣١

١٩ - ٢ : الياقوت الآسيوى ٣٣٣

القسم الثالث : الفطريات

الفصل العشرون : الفطريات الزراعية

٢٠ - ١ : تعريف بالفطريات الزراعية وأهميتها ٣٤٣

٢٠ - ٢ : عيش الغراب (المشروم) ٣٤٤

القسم الرابع : الملاحق والمصادر

ملحق الآفات الحشرية والأكاروسية ومكافحتها ٣٥٩

مصادر الكتاب ٣٧٣