

الدكتور المهندس الزراعي

نبيل عرقاوي

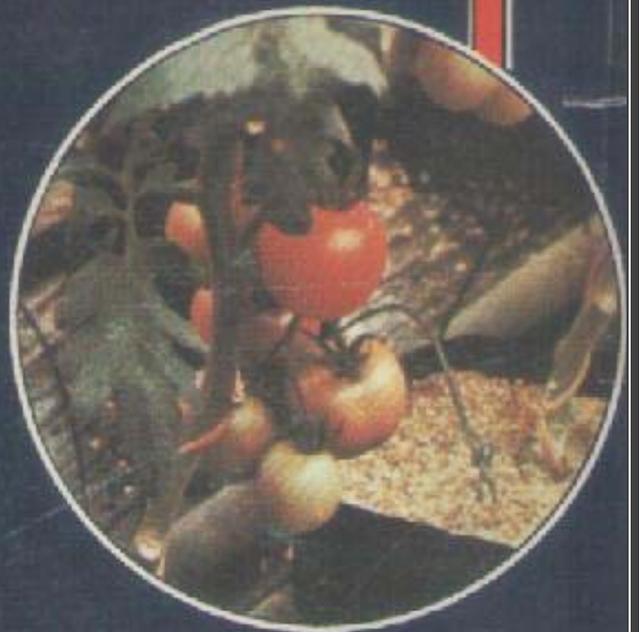
# اللبون

البلاستيكية

الزراعة

وانتاج

الخضار والفواكه



1-36-630-1



# البيوت البلاستيكية الزراعية



1-630-36-1

## وإنتاج

# المخضار والأزهار والفاكهة

## تأليف

الدكتور المهندس الزراعي

نبيل عرقاوي

المطبعة التعاونية بدمشق

دمشق - ١٩٨٤

# الفهرس

الصفحة	
٥	مقدمة
٦	الفصل الاول : الوظائف الحيوية للنبات
١٠	التمثيل الضوئي
١١	النسج
١٢	التنفس
١٧	الفصل الثاني : طرق التحكم في عوامل بيئة النباتات
١٧	الضوء
١٨	الحرارة
٢١	الرطوبة
	غاز ثاني اوكسيد الكربون
٢٧	طرق التحكم في بيئة الجذور
٣١	طرق الري
٣٨	التفذية
٤٣	الفصل الثالث : طرق بناء البيوت البلاستيكية
٤٤	تأثير طريقة البناء على كثافة الضوء
٤٥	العوامل المؤثرة في اختيار الموقع والاتجاه
٤٥	الاساس
٤٦	الهيكل
٤٧	السقف والجدران
٤٨	الماء والكهربا
٤٩	اساليب بناء البيت البلاستيكي
٥٢	انواع البيوت البلاستيكية
٥٩	الفصل الرابع : طرق التدفئة
٦١	مدافئ البرافين
٦٣	اجهزة تيارات الهواء الدافئ
٦٥	شبكات انابيب الماء الساخن

٦٩ ..... شبكات انابيب البخار الساخن

٧٢ ..... المدافع الكهربائية

٧٢ ..... نظام التدفئة بالطاقة الشمسية

#### الفصل الخامس : خللاط التربة ، واواني الزراعة ، والمزروعة المائية

٧٤ ..... خصائص خليط التربة الجيدة

٧٤ ..... خللاط التربة المعروفة باسم ( JIs )

٧٧ ..... الخللاط الخالية من الطين

٧٩ ..... سناديق زراعة البذور

٨٠ ..... الاواني والاصص

٨٤ ..... المزرعة المائية

#### الفصل السادس : طرق تكاثر النباتات، والقواعد العامة للزراعة داخل

٩٢ ..... البيوت البلاستيكية

٩٢ ..... التكاثر بواسطة البذور

١٠١ ..... التكاثر بالتقسيم - التكاثر بالخلفات - التكاثر بالعقل

١٠٦ ..... التكاثر بالترقيد الهوائي

١١٠ ..... القواعد العامة للزراعة

#### الفصل السابع : اهم الحشرات والامراض التي تصيب النباتات داخل

١١٢ ..... البيوت البلاستيكية وطرق مكافحتها

١١٣ ..... حشرات وامراض الاوراق والسوق - المن

١١٥ ..... الذبابة البيضاء - العناكب الحمراء

١١٦ ..... البق الدقيقي

١١٧ ..... الحشرات القشرية

١١٨ ..... الحلزون

..... التريس

#### الامراض النباتية

١١٩ ..... العفن الرمادي - البياض الدقيقي

١١٩ ..... البقع السوداء

١٢٠ ..... عفن قواعد الازهار - تبقع الثمار - الاصفرار

١٢٠ ..... الصدأ - الاحتراق

١٢١ ..... عفن الساق - الذبول

122	الامراض الفيروسية	27
طرق ووسائل مكافحة الامراض والحشرات التي تصيب		27
122	الساق والاوراق	27
124	القواعد الواجب اتباعها عند استعمال الادوية الزراعية	27
126	المقاومة الحيوية	27
126	<b>الامراض والحشرات التي تصيب الجذور</b>	27
126	الاختناق - عفن الجذور	27
127	اللب الاحمر - طرق تقيم التربة	28
127	التعقيم بواسطة البخار	28
130	التعقيم بالتسخين	28
129	التعقيم بالمواد الكيماوية	28
124	<b>الفصل الثامن : الخضار البندورة</b>	28
148	الخيار	28
154	الباذنجان	28
155	الكوسا	28
157	الفليضة	28
159	الفطر الابيض	28
160	<b>الفصل التاسع : نباتات الازهار ، ونباتات الزينة الورقية</b>	28
160	القرنفل	28
164	الورود	28
168	الاقحوان	28
176	نبات البيجونيا	28
177	شجيرات المطاط	28
178	الصباريات	28
180	شجيرات نخيل الزينة	28
181	نباتات الشمعة - نباتات المرخس	28
182	<b>الفصل العاشر : الفاكهة</b>	28
182	الموز - العنب	28
186	الفريز	28
189	الفهرس	28
191	<b>المراجع</b>	28