

بسم الله الرحمن الرحيم

الفهرس

٣	تقديم
٩	مقدمة
١٤	أنواع فيلم البلاستيك المستخدمة في الزراعة
	الباب الأول :
١٩	أستخدام فيلم البلاستيك في أنتاج الخضر
٢٠	أولا : أستخدم فيلم البلاستيك في تغطية التربة (الملش)
٢٧	ثانيا : أستخدم فيلم البلاستيك في التغطية السطحية
٣٣	ثالثا : أستخدم فيلم البلاستيك في الأنفاق الصغيرة
٣٦	رابعا : أستخدم فيلم البلاستيك في الأنفاق المنخفضة
٤١	خامسا : أستخدم فيلم البلاستيك في البيوت البلاستيكية
	الباب الثاني :
٥١	كيف يمكنك أنشاء صوبة بلاستيكية بنفسك
٥١	المواد المطلوبة لأنشاء البيت البلاستيكي
٥٢	وصف البيت
٥٤	تفصيلات عمل الأقواس
٥٥	الوصلات
٥٦	فيلم للبلاستيك المستخدم
٥٦	بناء النفق

الباب الثالث :

الظروف البيئية داخل البيوت البلاستيكية... ٦٧

أولا : النظام الضوئي ... ٦٧

ثانيا : النظام الحرارى... ٧٠

ثالثا : طرق التدفئة وطرق التبريد ٧٢

الباب الرابع :

أنتاج شتلات الخضر... ٨١

أولا : أعداد البذور للزراعة.. ٨٢

ثانيا : تحضير التربة اللازمة للمشتل ... ٨٥

ثالثا : زراعة البذور ... ٨٦

رابعا : أنتاج الشتلات فى أوعية خاصة .. ٨٨

خامسا : رعاية الشتلات ... ٩٠

الباب الخامس :

أعداد الصوب البلاستيكية للزراعة وعمليات الخدمة... ٩٧

الحراث ... ٩٧

التسوية والتزحيف ... ٩٨

التسميد ... ٩٨

تعقيم التربة... ١٠١

تخطيط التربة. ... ١٠٨

الرى. ... ١٠٩

الباب السادس :

أنتاج بعض محاصيل الخضر فى الصوب البلاستيكية ... ١١٣

١١٣	أولا : الطماطم
١٢٧	ثانيا : الفلفل
١٣٢	ثالثا : الخيار
١٤٨	رابعا : القاوون

الباب السابع :

١٥٥	الأمراض والآفات
١٥٥	أولا : الأمراض الفطرية
١٥٥	١ — الذبول الطرى
١٥٦	٢ — اللفحة المتأخرة في الطماطم
١٥٨	٣ — اللفحة المبكرة في الطماطم
١٦١	٤ — الذبول الفيوزاريوى
١٦٢	٥ — العفن الكلاسيبورى
١٦٤	٦ — البياض الدقيقى في الخيار
١٦٥	٧ — البياض الزغبي في الخيار
١٦٧	٨ — الذبول الفيوزاريوى وعفن القدم في الخيار
١٦٩	٩ — تبقع أوراق الخيار
١٧٠	١٠ — العفن الأبيض في الخضر
١٧٣	ثانيا : الأمراض الناتجة عن بكتريا
١٧٣	١ — مرض التبقع الزاوى في الخيار
١٧٥	٢ — الذبول البكتيرى في الخيار والقاوون
١٧٥	٣ — التبقع البكتيرى في الطماطم والفلفل والباذنجان
١٧٦	ثالثا : الأمراض الناتجة عن فيروسات

- ١ — مرض تبرقش أوراق الطماطم... ١٧٦
- ٢ — تجعد وألتفاف أوراق الطماطم ... ١٧٧
- ٣ — مرض الشمس المتفرعة في الطماطم .. ١٧٨
- ٤ — مرض تبرقش الفلفل ... ١٧٨
- رابعا : الأمراض الناتجة عن نباتودا ... ١٨٠
- خامسا : الأمراض الناتجة عن مسببات غير طفيلية ... ١٨١
- ١ — مرض عفن الطرف الزهري في الطماطم ... ١٨١
- ٢ — مرض لسعة الشمس في ثمار الفلفل والطماطم ... ١٨٢
- ٣ — تبرقش الثمار في الطماطم والخيار ... ١٨٢
- سادسا : أهم الآفات الحشرية ... ١٨٣
- ١ — الذبابة البيضاء ... ١٨٣
- ٢ — المسن ... ١٨٤
- ٣ — التربس ... ١٨٤
- ٤ — العنكبوت الأحمر ... ١٨٥

الباب الثامن

- ١٨٧ الزراعه داخل البيوت البلاستيكيه على اوساط مختلفه
- ٢٠٩ المراجع