المقدمة

يعد هذا الكتاب مكملاً للكتب التى سبقته إلى الظهور من هذه السلسلة (سلسلة أساسيات الخضر : الجوانب العلمية وتطبيقاتها العلمية) ؛ وهى : « أساسيات وفسيولوجيا الخضر » ، و « تكنولوجيا إنتاج الخضر » ، و « الممارسات الزراعية المتكاملة لمكافحة أمراض وآفات وحشائش الخضر » . وعلى الرغم من أن هذا الكتاب يبدو مستقلاً فى موضوعه . . فإنه يعتمد ويرتبط بكثير من الأمور التى وردت فى الكتب التى سبقته إلى الظهور .

يتضمن هذا الكتاب ثلاثة عشر فصلاً تغطى موضوع الزراعة المحمية من مختلف جوانبه ، كما يلى :

١ - تاريخ الزراعة المحمية ، وأهميتها ، واقتصادياتها (الفصل الأول) .

٢ - أساسيات إنشاء البيوت المحمية (الفصل الثانى) ، وأساسيات ووسائل التحكم فى مختلف العوامل البيئية فيها (الفصل الثالث) .

٣ - الأنواع المختلفة من المحاليل المغذية وطرق تحضيرها وخصائصها (الفصل الرابع) ، واستعمالها فى شتى مزارع بيئات نمو الجذور الصلدة اللاأرضية (الفصل الخامس) ، ومختلف أنواع المزارع المائية (الفصل السادس) .

٤ - أساسيات زراعة الخضر فى البيوت المحمية وخدمتها (الفصل السابع) ومكافحة أمراضها وآفاتها (الفصل الثامن) .

٥ - إنتاج أهم محاصيل الزراعات المحمية ؛ وهى : الطماطم (الفصل التاسع) ، والفلفل والباذنجان (الفصل العاشر) ، والخيار (الفصل الحادى عشر) ، والقاوون

(الفصل الثانى عشر) ، والفاصوليا (الفصل الثالث عشر) . وقد تم تناول كل محصول منها من جوانب عديدة ؛ شملت : الأصناف الهامة ، والاحتياجات البيئية ، ومواعيد وطرق الزراعة ، والرى ، والتسميد مع برامج تسميدية مفصلة ، والتربية والتقليم ، ووسائل تحسين عقد الثمار ، والمحصول المتوقع ، والأمراض والآفات الهامة وطرق مكافحتها .

وقد استعنت فى تأليف هذا الكتاب بمئات المراجع التى تضمنت أحدث ما صدر من كتبٍ وأبحاثٍ فى مجال الزراعة المحمية .

والله أسأل أن يكون هذا الكتاب خير معينٍ لكلٍّ من : منتج الخضر ، ودارس الخضر ، والباحث فى مجال الزراعات المحمية ؛ حيث لم تغب اهتمامات أى منهم عن ذهنى أثناء تأليف هذا الكتاب.

د . أحمد عبد المنعم حسن