

# 目 次

## ■ 土壤肥料

I	土壤の基礎知識	
1.	土壤の物理性	
1)	土の名前	1
2)	土のでき方	2
3)	土性	3
4)	土壤の物理性とは	4
5)	有効土層	5
6)	土壤硬度 (ち密度)	6
7)	土の透水性	7
8)	土の保水性	8
9)	かんがい	9
10)	排水改良	10
11)	土層改良	11
12)	耕起法	12
2.	土壤の化学性	
1)	土壤の化学性	13
2)	pH	14
3)	EC	15
4)	腐植	16
5)	有効態窒素	17
6)	有効態リン酸/リン酸吸収係数	18
7)	交換性塩基	19
8)	塩基交換容量	20
9)	微量元素	21
II	肥料の種類と施肥	
1.	肥料の分類 1)~6)	22
2.	化学肥料 1)~5)	25
3.	必要な施肥量の設定	28
4.	施肥 1)~2)	29
5.	施肥量の算出	31
6.	有機質肥料	32
III	土壤の管理と改良	
1.	環境保全	33
2.	土壤微生物	34
3.	有機物	35
4.	たい肥	36
5.	緑肥	37
6.	肥料のやり方/たい肥および緑肥の利用	38
7.	畑地 (野菜畑)の基盤整備	42
8.	耕起による作土の確保/土層改良法の種類	43
9.	野菜の生育特性/酸性土壤の改良	45
10.	畑地 (花きほ場)の基盤整備	48

11. 花きほ場の土壌診断基準	49
参考資料	50
執筆者	52

## ■病虫害

I 病虫害の種類と症状	
1. 作物に異常を見つけたときの対応	53
2. 害虫による被害と症状	54
3. 害虫の分類	55
4. 病害による被害と症状	56
5. 病害の種類	57
II 病虫害の防除	
1. 病虫害の防除 その1 発生予察情報を集める	58
2. 病虫害の予察法	63
3. 病虫害の防除 その2 被害は許容できるレベル以下に抑える!	64
4. 病虫害の防除 その3 防除法は組み合わせて!	65
5. 病虫害の防除対策の種類	66
6. 耕種的防除法の解説	67
7. 物理的防除法の解説	68
8. 生物的防除法の解説	69
9. 化学的防除法の解説	70
10. 化学的防除法の解説 農薬の種類と散布	71
11. ハウスではくん煙剤が有効	72
12. 殺虫剤・殺菌剤の効果の発現の仕方	73
13. 殺虫剤の種類と特徴	74
14. 殺菌剤の種類と特徴	75
15. 土壌くん蒸剤・生物農薬の種類と特徴	76
III 農薬	
1. 農薬の使用にあたって	77
2. 農薬の購入と保管	78
3. 農薬を選ぶ	79
4. 農薬散布の予定を立てる	80
5. 農薬を調整する	81
6. 農薬を混ぜる場合の注意	82
7. 農薬を散布する時の注意事項	83
8. 農薬の毒性に注意を払う	84
9. 農薬散布では体を防護、そして洗浄を!!	85
10. 農薬を紛失・流出した時の対応	85
11. 農薬の空容器を処分する	86
12. 周辺環境への農薬飛散に注意する	87
13. 発火性や引火性のある農薬	88
14. 農薬中毒への対応	89
参考文献・執筆者	90

注) 写真・イラスト等の無断転載を禁止します。