

# Indice

## *Introducción*

Horticultura intensiva y horticultura extensiva .....	5
---	---

## PRIMERA PARTE

### *1. El terreno*

Elección del terreno .....	9
Mejora de la calidad del terreno .....	9
Acondicionamiento de las parcelas .....	10
Preparación del suelo .....	11
Máquinas y herramientas para el cuidado de los terrenos y, en general, para el cultivador de hortalizas .....	12
Trabajos ordinarios del terreno .....	15

### *2. Abonado*

Generalidades .....	21
Los elementos fertilizantes .....	21
Los abonos principales .....	22
Los abonos orgánicos .....	22
Los abonos minerales y químicos .....	24
Técnica del abonado .....	27

### *3. Riego*

Generalidades .....	29
Calidad de las aguas de riego .....	29
Cantidad de agua .....	29
Epoca de riego .....	30
Sistemas de riego .....	31

#### 4. Reproducción de las plantas hortenses

Reproducción por semilla .....	35
Siembra .....	38
Trasplante .....	42
Reproducción por parte de la planta .....	48

#### 5. Alteraciones y asociaciones

#### 6. Nociones particulares sobre el establecimiento y la dirección de los cultivos de hortalizas

Extensión .....	51
Cercado .....	51
Abrigos .....	52

#### 7. Procedimientos y medios para obtener verduras fuera de estación

Generalidades .....	55
Las cajoneras .....	57
Climatización de las cajoneras .....	59
Los invernaderos .....	61
Vidrio .....	63
Materiales plásticos .....	64
Materiales plásticos usados en agricultura .....	65
Los túneles .....	68

## SEGUNDA PARTE

### *El cultivo de las principales hortalizas*

Familia de las Liliáceas .....	73
Espárrago ( <i>Asparagus officinalis</i> L.) .....	73
Ajo ( <i>Allium sativum</i> L.) .....	79
Cebolla ( <i>Allium Coepa</i> L.) .....	81
Puerro ( <i>Allium porrum</i> L.) .....	85
Familia de las Compuestas .....	87
Alcachofa ( <i>Cynara scolymus</i> L.) .....	87

Cardo ( <i>Cynara cardunculus</i> L.)	95
Escarola ( <i>Cichorium endibia</i> L.)	98
Lechuga ( <i>Lactuca sativa</i> L.)	100
Achicoria ( <i>Cichorium intybus</i> L.)	105
Escorzonera o Salsifí negro ( <i>Scorzonera hispanica</i> L.)	109
Salsifí blanco ( <i>Tragopogon porrifolius</i> L.)	110
Familia de las Quenopodiáceas	110
Espinaca ( <i>Spinaca oleracea</i> L.)	110
Acelga ( <i>Beta vulgaris</i> var. <i>cycla</i> )	113
Remolacha de mesa ( <i>Beta vulgaris</i> L., var. <i>rapifera</i> )	114
Familia de las Convolvuláceas	116
Batata o Boniato o Patata dulce ( <i>Ipomoea batatas</i> Poir.)	116
Familia de las Crucíferas	117
Col o Berza ( <i>Brassica oleracea</i> L.)	117
Col de repollo de hojas lisas	117
Col de hojas arrugadas o de Milán	121
Coliflor	122
Brócoli	124
Col de Bruselas	124
Col negra o de pluma	126
Colinabo	126
Nabo ( <i>Brassica campestris rapa</i> )	128
Rábano ( <i>Raphanus raphanistrum</i> var. <i>sativus</i> L,1753)	129
Rábano negro ( <i>Raphanus raphanistrum</i> L. var. <i>niger</i> Mitt, 1768)	131
Familia de las Cucurbitáceas	131
Pepino ( <i>Cucumis sativus</i> L.)	131
Melón ( <i>Cucumis melo</i> L.)	138
La calabaza	146
Calabazas ( <i>Cucurbita maxima</i> )	147
La sandía	151
Familia de las Leguminosas	154
Judía ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	154
Haba de huerto ( <i>Vicia Fava</i> L.)	159
Guisante ( <i>Pisum sativum</i> L.)	162
Familia de las Umbelíferas	167
Zanahoria ( <i>Daucus carota</i> L.)	167
Hinojo ( <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. var. <i>dulce</i> D.C.)	171
Perejil ( <i>Petroselinum sativum</i> L.)	174
Apio ( <i>Apium graveolens</i> L.)	175

Familia de las Rosáceas .....	180
Fresa ( <i>Fragaria</i> ) .....	180
Familia de las Solanáceas .....	191
Berenjena ( <i>Solanum melongena</i> L.) .....	191
Patata ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) .....	194
Pimiento ( <i>Capsicum annuum</i> L.) .....	198
Tomate ( <i>Lycopersicum esculentum</i> Miller) .....	206
Familia de las Labjadas .....	222
Albahaca ( <i>Ocimum basilicum</i> L.) .....	222
Mejorana ( <i>Origanum Majorana</i> L.) .....	223
Romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> L.) .....	223
Salvia ( <i>Salvia officinalis</i> L.) .....	223
Familia de las Caparidáceas .....	224
Alcaparra ( <i>Capparis spinosa</i> L.) .....	224
Familia de las Crucíferas .....	225
Ruqueta o jaramago ( <i>Eruca sativa</i> Mill.) .....	225
Los cultivos hidropónicos .....	225
Hortalizas menores .....	226
Champiñón y criadilla de tierra .....	228
El champiñón ( <i>Psalliota hortensis</i> ) .....	228
La trufa o criadilla de tierra .....	230