

# ÍNDICE

<b>Agradecimiento</b> .....	5
<b>Prólogo</b> .....	7
<b>Introducción</b> .....	8
<b>1 La calidad de las plántulas</b> .....	9
La calidad en contraste con la cantidad .....	9
La calidad de la fuente de la semilla.....	9
La calidad física de las plántulas .....	12
Evaluación de la calidad de las plántulas.....	13
Conserve las mejores, elimine el resto.....	17
Resumen de la calidad de las plántulas .....	19
<b>2 Manipulación de la semilla, germinación de las plántulas y siembra</b> .....	20
Tratamientos previos y almacenamiento de la semilla .....	20
El control de la germinación .....	22
La siembra directa en contraste con los almácigos.....	24
Cuándo sembrar directamente la semilla .....	24
Cuándo usar almácigos.....	25
Tipos de almácigos .....	26
Cómo efectuar correctamente el repique .....	27
Resumen de la siembra y la germinación de las plántulas.....	31
<b>3 La calidad del sustrato</b> .....	32
Propiedades físicas y químicas de los sustratos .....	32
Agregar hongos y bacterias benéficos .....	34
La materia orgánica es un tesoro.....	35
¿Qué sucede durante la preparación de la composta? .....	37
Los ingredientes apropiados para la composta .....	39
El método de camas aireadas para producir composta.....	41
Los problemas más frecuentes en la preparación de la composta .....	42
Cálculo de la cantidad de sustrato .....	43
Resumen de la calidad del sustrato .....	45
<b>4 Métodos de producción</b> .....	46
Las plantas producidas a raíz desnuda y las pseudoestacas.....	46
Las bolsas de plástico.....	48
Los contenedores con tutores para las raíces .....	49
Nuevos avances .....	52
Resumen de los métodos de producción.....	53

<b>5 El agua es vida.....</b>	<b>54</b>
Cuándo regar .....	55
Cómo regar.....	57
El endurecimiento y el transporte.....	58
Resumen del riego.....	59
<b>6 La sombra refresca .....</b>	<b>60</b>
Regulación de la sombra.....	60
Tipos de sombra.....	61
Resumen de la sombra .....	65
<b>7 Los nutrientes de las plantas .....</b>	<b>66</b>
Balance y deficiencias de nutrientes.....	67
Los fertilizantes inorgánicos .....	69
Resumen de los nutrientes de las plantas .....	71
<b>8 Uso inocuo de los plaguicidas .....</b>	<b>72</b>
Clasificación de los plaguicidas.....	72
Los efectos de los plaguicidas en las personas.....	75
Precauciones con los plaguicidas.....	76
Precauciones al mezclar productos químicos.....	76
Precauciones al rociar los plaguicidas.....	78
Eliminación de los plaguicidas.....	79
La limpieza.....	80
Resumen del uso inocuo de los plaguicidas.....	81
<b>9 Después de que las plantas abandonan el vivero.....</b>	<b>82</b>
<b>10 Las prácticas adecuadas en el vivero dependen de usted .....</b>	<b>85</b>
<b>Bibliografía .....</b>	<b>86</b>
Manuales para los viveros .....	86
Otros libros y artículos de interés .....	87
<b>Apéndice I Experimentos en el vivero para mejorar la</b>	
<b>calidad de las plantas.....</b>	<b>89</b>
¿Por qué realizar experimentos en los viveros?.....	89
Todos somos investigadores.....	90
Cómo efectuar experimentos.....	90
La recolección correcta de datos .....	91
Experimentos con el sustrato.....	91
Experimentos con la densidad de las plantas.....	92
Interpretación de los resultados .....	93
<b>Apéndice II Recetas para producir plaguicidas naturales .....</b>	<b>94</b>
<b>Apéndice III Direcciones de proveedores.....</b>	<b>99</b>