

# Índice

<b>Prólogo .....</b>	11
<b>1 Introducción .....</b>	13
1.1 El binomio marisqueo-cultivo .....	15
1.2 Cómo leer en las valvas de una almeja .....	16
<b>2 Biología .....</b>	19
2.1 Morfología .....	21
2.2 Anatomía .....	21
2.3 Alimentación .....	21
2.4 Reproducción .....	22
2.5 Enterramiento .....	24
2.6 Crecimiento .....	24
<b>3 Formación de una población de moluscos bivalvos .....</b>	27
3.1 Ecuación de Russell (1931) de balance de la biomasa .....	29
3.2 Ecuación de un cultivo .....	29
<b>4 Elección del lugar .....</b>	31
4.1 Sistema sedimentario mareal .....	33
4.2 Valoración de la zona elegida .....	33
<b>5 Niveles de cobertura mareal .....</b>	35
<b>6 Preparación del terreno de cultivo .....</b>	39
6.1 Granulometrías del substrato de un banco natural de almeja fina y de los áridos para enmiendas .....	41
6.2 Protocolo de adición de áridos. Sus riesgos y altura final del horizonte de cultivo .....	42
<b>7 Labores de cavado y nivelado del terreno .....</b>	47
<b>8 Diseño de plantación .....</b>	53
8.1 Calles de cultivo .....	55
<b>9 Transporte y recepción de la semilla .....</b>	57
9.1 Embalaje y muestreo del lote en destino .....	59

9.2	Test de calidad .....	59
9.3	Incidencia del tiempo de transporte .....	60
<b>10</b>	<b>Estimación de la densidad de siembra .....</b>	<b>63</b>
10.1	Competencia .....	65
10.2	Capacidad de carga del engorde. Densidad de siembra .....	65
10.3	Ventajas del cultivo intensivo .....	66
<b>11</b>	<b>Planificación de la siembra .....</b>	<b>67</b>
11.1	Herramientas y materiales necesarios .....	69
<b>12</b>	<b>Siembra .....</b>	<b>71</b>
12.1	Labor de siembra .....	73
12.2	Talla de la semilla .....	73
12.3	Época idónea .....	74
12.4	Lucha contra la competencia y la depredación .....	75
<b>13</b>	<b>Protección del cultivo .....</b>	<b>77</b>
13.1	Cultivos sin protección .....	79
13.2	Análisis de la mortalidad .....	79
13.3	Reducción de la mortalidad .....	80
13.4	Ensayos de protección .....	81
13.5	Protección del cultivo. Tipos de redes de protección .....	82
13.6	Colocación de la red de protección .....	83
13.7	Incidencias de la red de protección. Experiencias de cultivo .....	84
<b>14</b>	<b>Mantenimiento y limpieza .....</b>	<b>89</b>
14.1	Evolución de las calles durante el cultivo .....	91
14.2	Limpieza de las calles de cultivo. Sistemas y mecanización .....	92
14.3	Muestreo del cultivo .....	93
<b>15</b>	<b>Recolección .....</b>	<b>95</b>
15.1	Retirada de redes antes de la recolección .....	97
15.2	Ventajas adicionales de la red de protección .....	98
15.3	Levantamiento de la red en la recolección .....	98
15.4	Labor de recolección .....	98
15.5	Sistemas de recolección .....	99
<b>16</b>	<b>Tallas de recolección .....</b>	<b>103</b>
16.1	Talla de primera captura .....	105
16.2	Talla comercial .....	105
16.3	Tallas de comercialización .....	105
<b>17</b>	<b>Duración del cultivo .....</b>	<b>107</b>
17.1	Calendario de siembra y recolección .....	109
17.2	Variación estacional del crecimiento de la almeja japonesa .....	109
17.3	Índice de condición .....	111
17.4	Mortalidades estivales .....	111
<b>18</b>	<b>Mecanización del cultivo .....</b>	<b>113</b>
<b>19</b>	<b>Resumen de las labores de cultivo .....</b>	<b>117</b>
	<b>Bibliografía recomendada .....</b>	<b>121</b>