

Índice

Prólogo	11
1 Introducción	13
1.1 El binomio marisqueo-cultivo.....	15
1.2 Cómo leer en las valvas de una almeja.....	16
2 Biología	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
3 Formación de una población de moluscos bivalvos	27
3.1 Ecuación de Russell (1931) de balance de la biomasa.....	29
3.2 Ecuación de un cultivo.....	29
4 Elección del lugar	31
4.1 Sistema sedimentario mareal	33
4.2 Valoración de la zona elegida.....	33
5 Niveles de cobertura mareal	35
6 Preparación del terreno de cultivo	39
6.1 Granulometrías del sustrato 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
7 Labores de cavado y nivelado del terreno	47
8 Diseño de plantación	53
8.1 Calles de cultivo	55
9 Transporte y recepción de la semilla	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
10	Estimación de la densidad de siembra	63
10.1	Competencia	65
10.2	Capacidad de carga del engorde. Densidad de siembra	65
10.3	Ventajas del cultivo intensivo	66
11	Planificación de la siembra	67
11.1	Herramientas y materiales necesarios	69
12	Siembra	71
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
13	Protección del cultivo	77
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
14	Mantenimiento y limpieza	89
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
15	Recolección	95
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
16	Tallas de recolección	103
16.1	Talla de primera captura	105
16.2	Talla comercial	105
16.3	Tallas de comercialización	105
17	Duración del cultivo	107
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
18	Mecanización del cultivo	113
19	Resumen de las labores de cultivo	117
	Bibliografía recomendada	121