ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso

MF0286_2 Cultivo Larvario de Especies Acuícolas

Modalidad de realización del curso: A distancia y Online

Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

En el ámbito marítimo pesquero, es necesario conocer los diferentes campos de la producción en criadero de acuicultura, dentro del área profesional acuicultura. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para cultivar larvas.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. CULTIVO LARVARIO

UNIDAD FORMATIVA 1. DESARROLLO DEL PLAN DE PRODUCCIÓN DE CULTIVO LARVARIO DE ESPECIES ACUÍCOLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS DE LAS LARVAS

1. Especies de interés comercial
2. Fisiología larvaria
3. Desarrollo larvario:
4. - Fases

5. - Características anatómicas de las especies

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES DE CULTIVO LARVARIO

1. Equipo y maquinaria del área de cultivo larvario:
2. - Tanques y estructuras de cultivo: tipos y acondicionamiento
3. - Sistemas de, filtración y tratamiento del agua y aire
4. - Sistemas de aireación
5. - Sistemas de recirculación de agua
6. Disposición de los equipos en cada fase de cultivo
7. Equipos asociados a cada fase de cultivo
8. Automatismos
9. Mantenimiento de uso de instalaciones y equipos
10. Sistemas de distribución del alimento
11. Sistemas de limpieza y desinfección de los equipos
12. Conservación y almacenaje de los equipos
13. Prevención de riesgos laborales en cultivo larvario
14. Aspectos medioambientales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS EN EL ÁREA DE CULTIVO LARVARIO

1. Diagrama de Gantt: Organización y programación de actividades
2. Programación proceso cultivo larvario, Actividades en cada fase
3. Secuenciación de actividades en el área de cultivo larvario
4. Estimaciones del material biológico
5. Estimación recursos humanos
6. Estadillos de control de la producción
7. Mantenimiento de materiales, equipos y medios de cultivo en las diferentes fases
8. Sistemas
9. Gestión de existencias, almacén e inventarios

UNIDAD FORMATIVA 2. TÉCNICAS DE CULTIVO LARVARIO DE ESPECIES ACUICOLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SIEMBRA DE LOS TANQUES CULTIVO LARVARIO

1. Técnicas de trasvase
2. Cómputo de individuos
3. Criterios de calidad de las larvas
4. Sistema de cosecha de las larvas
5. Acondicionamiento de los tanques de larvas
6. Condiciones de estabulación de larvas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CULTIVO LARVARIO DE ESPECIES CULTIVABLES

1. Sistemas de cultivo larvario
2. Fases de desarrollo larvario de peces, moluscos y crustáceos
3. Densidad larvaria según la especie
4. Parámetros de cultivo: medición y rangos
5. Ajuste de caudales y renovaciones. Agua y aire
6. Alimentación
7. - Requerimientos nutricionales de los diferentes estadios larvarios
8. - Especies y densidades de alimento
9. - Secuencia de presas según la especie
10. - Cuantificación y distribución del alimento
11. - Coalimentación
12. Criterios de calidad larvaria
13. Técnicas de cómputo y medición de las larvas
14. Desdobles
15. Clasificación de las larvas
16. Sifonado de tanques y limpieza de utensilios y equipos

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

17. Limpieza y desinfección de los tanques
18. Estimación mortalidad
19. Registro de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO FINAL

1. Condiciones de acondicionamiento previas al trasvase de las larvas
2. Sistemas de cosecha
3. Sistemas de clasificación de larvas
4. Criterios de calidad
5. Acondicionamiento de los individuos
6. Sistemas de transporte

UNIDAD FORMATIVA 3. PROFILAXIS EN CULTIVO LARVARIO DE ESPECIES ACUICOLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO EN EL CULTIVO LARVARIO

1. Criterios para la determinación de puntos críticos de la instalación
2. Importancia de las medidas preventivas
3. Concepto de estrés:
4. - Factores que inducen al estrés
5. - Medidas correctoras
6. Medidas preventivas de sanidad animal
7. Barreras sanitarias. Preparación y ubicación
8. Criterios de buenas prácticas zoosanitarias
9. Sistemas de limpieza y desinfección
10. Productos de limpieza y desinfección. Tipos y Dosis de utilización
11. Utilización y dosificación de productos químicos para cada fase
12. Productos químicos y farmacológicos autorizados para el cultivo
13. Aplicación de los productos terapéuticos

14. - Según tipo
15. - Según sistema de cultivo
16. Baños profilácticos: Productos y dosificación
17. Símbolos de etiquetado de productos químicos
18. Criterios y normas de seguridad en aplicación de tratamientos
19. Preparación de muestras para su envío a laboratorios

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PATOLOGÍAS EN EL CULTIVO LARVARIO

1. Aspectos generales de la patología infecciosa
2. Principales indicadores de enfermedades
3. Factores afectan calidad del medio de cultivo
4. Toma de muestras:
5. - Preparación de muestras para su observación al microscopio
6. - Toma de muestras para siembras microbiológicas
7. Principales patologías que afectan a los cultivos larvarios

C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga

Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941

www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS