

Prácticas de Manejo Comunes

Preparaciones de colgado de cabos de engorda en el proceso de long line

Los rollos de cuerda deben ser desembobinados en el sentido contrario a las manecillas del reloj desde el centro del rollo, preferentemente hacia un saco grande o contenedor para asegurar que la cuerda no se tuerza. La cuerda debe mantenerse lo más alejada del saco grande mientras se tira para permitir su asentamiento antes de almacenar.

Los rollos se pueden unir mediante un simple sistema de unión para formar cuerdas continuas.

Si los mejillones son pequeños o livianos asegúrese que la cuerda se remoje bien con agua antes de su uso. Este paso es importante para reducir la boyantez y permitir un rápido hundimiento de la cuerda con semillas.

Una vez que la cuerda esté completamente empapada, el proceso de siembra y enlacetinado se completa con el fin de preparar la suspensión desde la línea madre.

Las cargas de sembrado son una ciencia localizada y son influenciadas por una calendarización de cosecha, calibración y los niveles de fitoplancton para alimentación presente en el agua además de flujo mareal. La carga de sembrado varía desde las regiones con bajo movimiento mareal con 200-325 semillas por metro hasta espacios abiertos de agua de 7 kg o más de carga de cosecha con 350 semillas por metro.

Donde se planifica una cosecha menor a 12 mt/hr, cargas de sembrado de

450/550 mt/hr de unidades de 20/25mm son comunes. Debe notarse que exceso de carga de sembrado puede significar una pobre razón de fijación y pérdida de semillas. Las cargas de siembra están directamente relacionadas con la superficie de agua disponible, rendimiento esperado y razón de alimentación aplicables a la región.

Cuerdas de engorda, completamente sembradas y enlacetinadas, son entonces enganchadas al sistema de línea madre anclada (normalmente 110 metros de largo). Las cuerdas fijadas son enganchadas al sistema de línea madre unitaria o doble espaciadas a 400-600m dependiendo de las cargas de semilla y niveles de alimentación en el área.



SPAT ROPE HATCHERY ROPE CROP ROPE BACKBONE ROPE SPAT ROPE HATCHERY ROPE CROP ROPE

El amarre de la cuerda fijada con semillas se hace mediante chicotes blandos, que ayuda a proteger las manos, permite una cobertura de superficie máxima en la línea madre para minimizar la resbalada y menor resistencia a la abrasión en la línea madre, lo que ayuda a preservarla para largo uso.

Las profundidades de los lazos de cuerdas de engorda deben tener un despeje de por lo menos 2 metros y condiciones mareales mínimas para evitar pérdida de cosecha o daño de equipos.

Mantenimiento progresivo de las cuerdas

Debido a que el sistema long line continuo requiere soportar varios procesos, es importante – desde un punto de vista de manejo administrativo – inspeccionar las cuerdas en forma regular.

Twist can be imparted into the ropes over time; a simple inspection can check this and remove any twists as they appear. As the ropes are manufactured with a neutral bias any twist can be removed. Place the rope in a bulk container on

a platform which can be revolved, pull rope up into the air for at least 5 mtrs or as high as possible, then over a wheel then back down into another suitable storage container.

As the rope rises into the air any twists will be evident and show up as a pig tail or knot, and revolve the base platform allowing the twist to turn out of the rope.

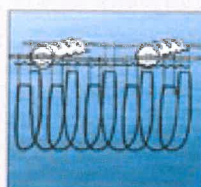
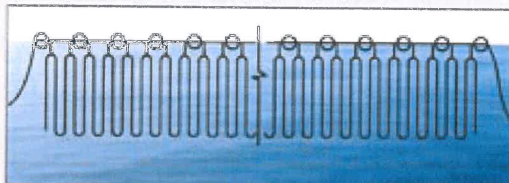
If needed the rope can be reconditioned during this process by passing through revolving brushes just prior to placement into the storage bag.

DONAGHYS
PERFORMANCE FIRST

Sistemas de Estructuras de Cultivo

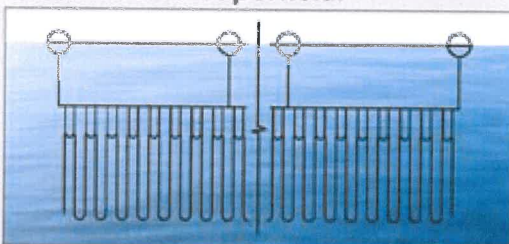
Generalmente se requiere una línea de captación de semillas (nursery) para cada 4 líneas de engorda. Las líneas de captación se usan para sostener las semillas para engorda hasta que los cultivos en las líneas de engorda cumplen su ciclo de crecimiento de 15 a 24 meses.

Sistema de cabo continuo



Una serie de boyas unidas entre sí por Aqua Tuff, desde las que cuelgan chicotes para mejillones que afirman una línea continua para engorda Donaghys.

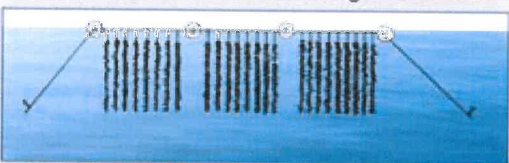
Sistema Sub-superficial



El sistema sub-superficial es usado para colgar el sistema continuo debajo de las aguas agitadas o para mantenerla a una profundidad predeterminada para la captación de semillas. Es usada preferentemente en cultivos en áreas expuestas.

- Maximiza el uso del agua
- Minimiza el tiempo de cosecha
- Es el sistema más eficiente disponible

Antiguo sistema de cuelga unitaria



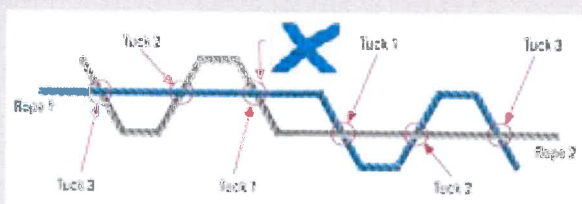
Cuelgas unitarias amarradas ya sea a una sola línea madre o una balsa, permitiendo cosecha manual.

- Baja producción ■ Método de cosecha manual
- Alta mano de obra

Empalme de cabos para mejillones

Instrucciones

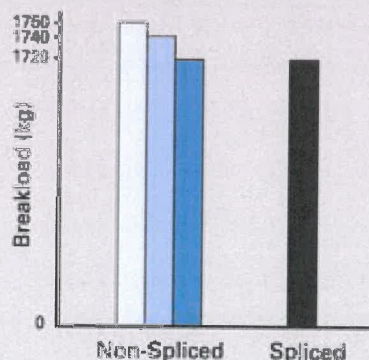
1. Enciente ambas puntas de los cabos a empalmar.
2. Haga un agujero, separando las hebras del cabo a unos 30 cms. de una de la punta y pase la otra punta por el agujero.
3. Tire el cabo que está en el agujero hasta que tenga el mismo largo que la otra punta.
4. Haga un agujero en uno de los cabos a unos 4 cm. de donde los cabos se unen.
5. Pase la otra punta de cabo por este agujero.
6. Continúe pasos 4 y 5 hasta que cada cabo se haya introducido tres veces en el otro, haciendo un total de seis entradas.



Open Water Aqualoop Breakload Test

Suggested splicing method retains 98% of original breaking strain*

*Test No. DN0215, Donaghys Laboratory



DONAGHYS
PERFORMANCE FIRST

Cabos para cultivo

-

-

- DONAGHY'S**
PERFORMANCE FIRST

Cabo gallega

Cabo Donaghue

- Tiene un rendimiento mediano pero sólo dura 3 - 4 años
- Requiere de estacas colocadas en los cabos para evitar que las cuerdas con mellones se hundan o se desprendan
- Tienden a usarse solamente como cuerges unitarias
- Son baratos inicialmente
- Su disponibilidad es limitada y lo será más aún a medidas que la disponibilidad de redes de seguridad maro sea menor que la demanda

- Tiene un alto rendimiento y una durabilidad de 8-10 años
- Están diseñados específicamente para ser usados en sistemas continuos de cosecha mecanizada, dando un rendimiento sustancialmente mayor que el sistema gallego
- Han sido probados tras muchos años de desarrollo dentro de la industria
- Pueden fabricarse para hacer frente al creciente tamaño del mercado
- Son técnicamente superiores

DONACHYS
PERFORMANCE FIRST

Capo d'Alghero

Cabo para hatchery

- ### Cabo para hatchery
- Polipropileno de 8 hebras trenzado con puntos de adhesión con superficie desgastada y núcleo lastreado
 - Excelente captación y retención de semillas
 - Fácilmente transportable desde el hatchery
 - Será fácilmente extraído con el mínimo de daño a las semillas
 - Núcleo íntegramente lastreado
 - Probad en los principales hatcheries del mundo

Línea Madre

Cabo Aqua Resistente

- Cabo Aqua Resistente**
- Probado en cultivos de milidos por más de 10 años
 - Diseñado en conjunto con melicutores
 - 20% más resistente que los cabos normales de polipropileno
 - Alta resistencia a la abrasión
 - Nueva fabricación para menor abrasión y durabilidad

Cabo de captación

Arbol de Navidad las?rado

- ### Arbol de Navidad lastrado
- Mayor captación de semillas
 - Retención de semillas probada
 - Fabricación con corte único
 - Corte recto para reducir daño a semillas durante selección
 - Cada hebra individual está lastrada
 - Construcción completamente balanceada

Amarres (oreias) v chicotes

- Fabricados con polipropileno para disminuir el desgaste de líneas madre
- Amplia gama de tamaños disponibles
- UV estable
- Suave pero resistente
- Disponibles en botinas o p'e-arrado

Grow Ropes

Surface Loop Comparison

