

TÚNEL PARA VIVERO

¿POR QUÉ EL TÚNEL PARA VIVERO ?

El túnel para Vivero equipado con canaletas y sistema de ventilación ha resultado ser el mas apropiado para la producción de planta de vivero, siendo la opcion mas rentable.

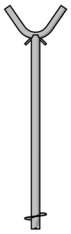
VENTAJAS

- Cuenta con sistema de ventilacion operados con taladros de batería recargable o motores automatizados.
- La altura del túnel permite instalar sistemas de tutoreo, sistemas de canaleta (Table Top), además de pantallas de sombreo.
- Los perímetros frontales se pueden hermetizar con malla o plástico para mejorar el control de plagas. Los perímetros laterales también pueden ser hermetizados con malla anti-insecto o plástico
- Se puede soportar el sistema de riego de aspersión y/o foggers sobre el sistema de cableado interno.

RECOMENDACIONES

- Una buena nivelación del terreno es esencial, preferentemente orientación Norte-Sur con un desnivel mínimo del 1%.
- El Terreno debe tener un buen drenaje o en su defecto adaptarle uno.
- En caso de instalar túneles de más de 60m de largo, es recomendable contar con un camino intermedio para acceso y cosecha de plantas.
- Dependiendo del tipo de terreno, se recomendará cimentación al 100% de los postes o solo el perímetro de los bloques.

POSTES



Y-LEG

ACERO DE ARCOS



HSO 47



HSO 54



HSO 60



ROLADO GÓTICO



REDONDO



SUPER GOTICO



ACERO OVALADO DE ALTA RESISTENCIA (HSO[MR])

El acero HSO es una forma inteligente de agregar resistencia a la estructura de su túnel. La forma ovalada del acero agrega resistencia al túnel donde más se necesita.

- El acero HSO ovalado se rola igual que el acero de diámetro redondo tradicional, pero tiene una mayor resistencia lateral debido a su lado plano. Esto mejora la resistencia del túnel en la dirección del viento.
- El tubo de acero ovalado HSO le da a los arcos una resistencia mucho mayor comparada con un tubo de arco de diámetro redondo.
- El acero HSO es la mejor opción de acero para los productores que buscan alta resistencia y excelente relación calidad-precio



TIPOS DE ROLADO PARA ARCO

Haygrove ofrece tres tipos de rolado para arco: **Redondo**, **Gótico** o **Super Gótico**.

El tipo de rolado Redondo tiene la forma tradicional y aerodinámica, perfecto para áreas sin riesgo de nieve o lluvia. El tipo de rolado gótico tiene un pequeño pico en el arco, mientras que el tipo de rolado Super Gótico es un arco de acero más largo para dar una pared lateral empinada que permite que la nieve o la lluvia se deslicen mas fácilmente de la estructura, reduciendo el riesgo de daños y mano de obra necesaria.

El tunel Pioneer lleva un sistema de cableado para aumentar la resistencia de la estructura. Un sistema de cableado superior conecta postes y arcos a lo largo del túnel en una formación diagonal continua que agrega una resistencia considerable contra los vientos laterales. Un sistema de cableado lateral conecta las postes longitudinalmente, agregando estabilidad a la estructura.



PUERTAS ENROLLABLES FRONTALES Y/O LATERALES

Comience su producción temprano para alcanzar mejores precios de mercado. Los túneles completamente cerrados protegen los cultivos del viento y el clima adverso para dar a las plantas condiciones óptimas de crecimiento. Las puertas enrollables pueden abrirse y cerrarse con una variedad de cajas de engrane de tipo mecánico o eléctrico que brindan al productor la máxima flexibilidad, un beneficio tanto para el ambiente dentro del túnel como para la accesibilidad. Al abarcar todo el ancho del túnel, las puertas enrollables permiten el acceso completo de la maquinaria.



CANALETAS PARA EL AGUA DE LLUVIAS

Las canaletas de Haygrove están diseñadas para recolectar y captar el agua de lluvia. El agua se puede recoger y almacenar para riego de cultivos. Las canaletas proporcionan un sello efectivo a las filas de postes, lo que ayuda significativamente cuando se requiere que el cultivo salga temprano. Se reduce el riesgo de que el agua dañe los cultivos y se evita la acumulación de agua dentro de los túneles. Las canaletas se fabrican de acero galvanizado, lo que agrega una resistencia considerable a la fila de postes del túnel.



SISTEMA DE VENTILACION

En Haygrove trabajamos continuamente en diseños para reducir la necesidad de mano de obra. En muchas regiones, los costos laborales están aumentando y la disponibilidad laboral disminuye, lo que hace que la automatización a escala de campo sea una prioridad que aumenta rápidamente.

El sistema de ventilación en arcos no solo reduce los costos de ventilación manual, sino que también brinda a los productores un mayor control climático y, por lo tanto, potencial para lograr rendimientos significativamente más altos. Los sistemas de ventilación en túneles Haygrove llevan la tecnología de invernadero a escala comercial.

