



Invernadero Hidropónico Inteligente

RASSOM50PL/06

Sombra Termorefectiva

MOLPI.MX Modulo Lineal de Producción Intensiva, protección **Sombra Termorefectiva**, representa máxima facilidad para el agricultor ya que; debido a su diseño patentado (*IMPI: MX406737B, MX 5722B y solicitud de modelo de utilidad MX/u/2025/000601*), le ofrece máxima comodidad ergonómica y es el único en agricultura protegida, compatible con imágenes satelitales del estado vegetativo de los cultivos (**monitoreo/alertas**) para toma diaria de decisiones **GESTION.MX**

MOLPI.MX protege desde el inicio del proceso productivo, cuando la planta es más vulnerable, colocando los arcos flexibles al ras del suelo, se logra que la plántula quede totalmente resguardada desde el inicio. El sistema permite ajustar la altura de sus cubiertas (conforme el arco flexible se suba o se baje), según la edad fenológica del cultivo lo vaya demandando. Esta adaptabilidad asegura la integridad de la planta desde su fase crítica inicial, hasta la cosecha.

MOLPI.MX optimiza la rentabilidad del agricultor ya que no demanda gastos de mantenimiento y le ofrece un manejo simplificado. Estructura ligera, portátil, totalmente resistente a la oxidación, con propiedad antibacterial y con alta estabilidad frente a radiación UV. Supera significativamente a toda la gama de otras opciones disponibles en el mercado.

MOLPI.MX Es un sistema diseñado para maximizar la autonomía del agricultor mediante la eliminación total de la dependencia de terceros para su instalación in-situ, traslados y reinstalaciones, gracias a su montaje y desmontaje sencillo y rápido. Ideal para el arrendamiento de tierras agrícolas (rentismo) ya que no requiere de obras fijas ni herramientas especializadas para su instalación y desinstalación, Es perfecto para la Agricultura Regenerativa porque su portabilidad facilita enormemente la práctica de rotación estratégica de cultivos, de forma ágil y eficiente.

Estructura:

POSTES PARA CABECERA AERODINAMICOS CON RANURA, CON PROPIEDAD ANTIBACTERIAL Y ALTA RESISTENCIA A RAYOS UV (Formulado con grafeno), Y ABRAZADERAS DE 2".

De 2" X 5.50 mm X 1.00 metro

GANCHOS DE SUJECION AGROWEB.MX, EN ACERO TEMPLADO PARA CABECERAS

De 12 cm de largo en calibre 12

SOLO PARA ARCO 3.73. POSTE NIVELADOR PARA CABECERA CON RANURA TRANSVERSAL Y GANCHO DE SUJECION INCLUIDO CON PROPIEDAD ANTIBACTERIAL Y ALTA RESISTENCIA A RAYOS UV (Formulado con grafeno)

De 1" X 3.30mm X 2.00 metro

POSTES PARA SUJECION INTERMEDIA AERODINAMICOS CON RANURA, CON PROPIEDAD ANTIBACTERIAL Y ALTA RESISTENCIA A RAYOS UV (Formulado con grafeno).

De 1" X .30mm X 1.00 m

ARCO FLEXIBLE AGROWEB.MX, RANURADO Y CON PROPIEDAD ANTIBACTERIAL Y ALTA RESISTENCIA A RAYOS UV (Formulado con grafeno) PARA FIJACIÓN DE MALLA

De 2 ¼" X ½" x 1.86/2.80/3.73 metros para acondicionamiento y regulación de protección en base a la edad fenológica y/o porte de la planta.

BISAGRAS CON ARMELLA AGROWEB.MX (Formuladas con grafeno), PARA DESLIZAMIENTO Y SUJECION DE ARCO FLEXIBLE AGROWEB.MX.

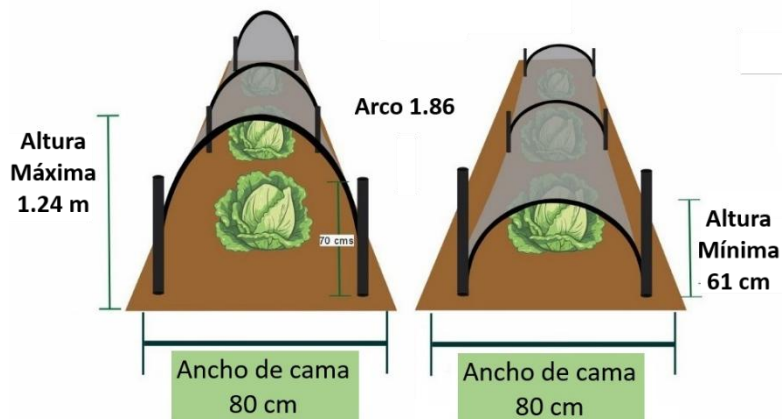
De 7.5/15 cm y armellas de 25 X 130 y ¼ X 80 mm

ALAMBRE PLASTIFICADO ZIG/ZAG, ANTIOXIDANTE, PARA SUJECIÓN DE MALLA A ARCO FLEXIBLE AGROWEB.MX

De largo variable, según longitud del Arco Flexible Agroweb.MX, en calibre 12

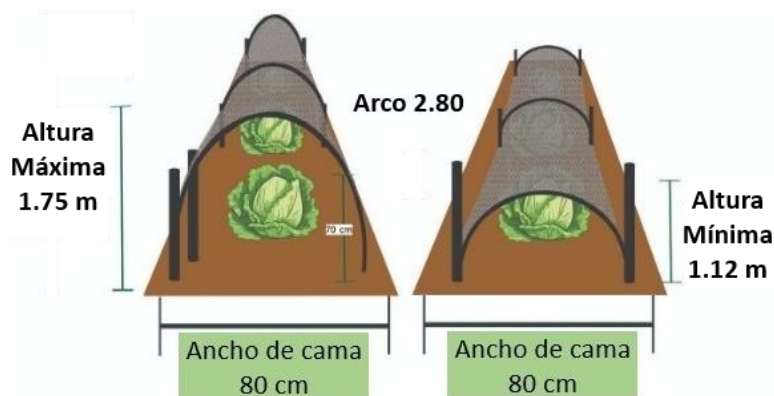
Ilustraciones Gráficas según Arco y Ancho de cama

Arco de 1.86 m



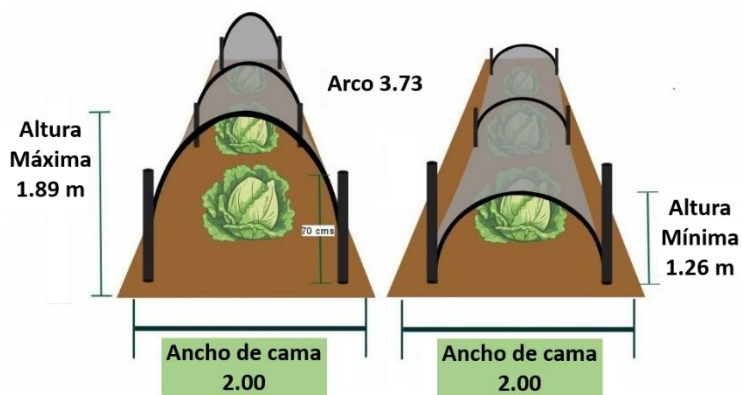
CAMA	ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA
60 cm	1.30 m	67 cm
70 cm	1.27 m	64 cm
80 cm	1.24 m	61 cm
90 cm	1.20 m	57 cm
1.00 m	1.16 m	53 cm
1.10 m	1.12 m	49 cm
1.20 m	1.06 m	43 cm

Arco de 2.80



CAMA	ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA
80 cm	1.75 m	1.12 m
90 cm	1.72 m	1.09 m
1.00 m	1.69 m	1.06 m
1.10 m	1.66 m	1,03 m
1.20 m	1.62 m	99 cm
1.30 m	1.57 m	95 cm
1.40 m	1.53 m	91 cm
1.50 m	1.49 m	87 cm
1.60 m	1.45 m	83 cm
1.70 m	1.41 m	78 cm
1.80 m	1.36 m	73 cm

Arco de 3.73



CAMA	ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA
1.50 m	2.02 m	1.40 m
1.60 m	1.99 m	1.37 m
1.70 m	1.95 m	1.33 m
1.80 m	1.93 m	1.30 m
1.90 m	1.91 m	1,28 m
2.00 m	1.89 m	1.26 m

PROPIEDADES

RASSOM50PL/06

Sombra Termorefectiva

VENTILACION Y HUMEDAD

Flujo de aire	60% a 75%
Porosidad Efectiva	60% a 75%
Reducción Vel. Viento	25% a 40%
Humedad Relativa	+5% a +10%
Abertura del poro	1.0 -2.5 mm

OPTICAS

Sombreado Nominal	50%
Porcentaje de Sombra	45% a 52%
Transmisión de Luz PAR	48% a 52%
Difusión de Luz	50% a 70%
Bloqueo UV	30% a 50%
Reflectancia Infrarroja	>85%

TERMICIDAD

Diferencial Térmico Diurno	-10°C a -7°C
Retención Térmica Nocturna	2°C a 4°C

Características:



55 8920 AGRO



55 3816 7977

AGROWEB.MX



Responsiva en Especificaciones Técnicas y Condiciones de Uso:

Responsabilidad: La información proporcionada ilustra las tendencias aplicables al microclima del invernadero y se basa en ensayos de laboratorio. No asumimos responsabilidad por daños o pérdidas, ya que la replicabilidad exacta de los valores puede verse afectada por variables operativas y factores externos (como clima, ubicación y manejo).

Recomendaciones de Uso: Para un desempeño óptimo, se sugiere limitar la extensión de los módulos a 100 metros, con el fin de reducir la fatiga por tensión estructural.