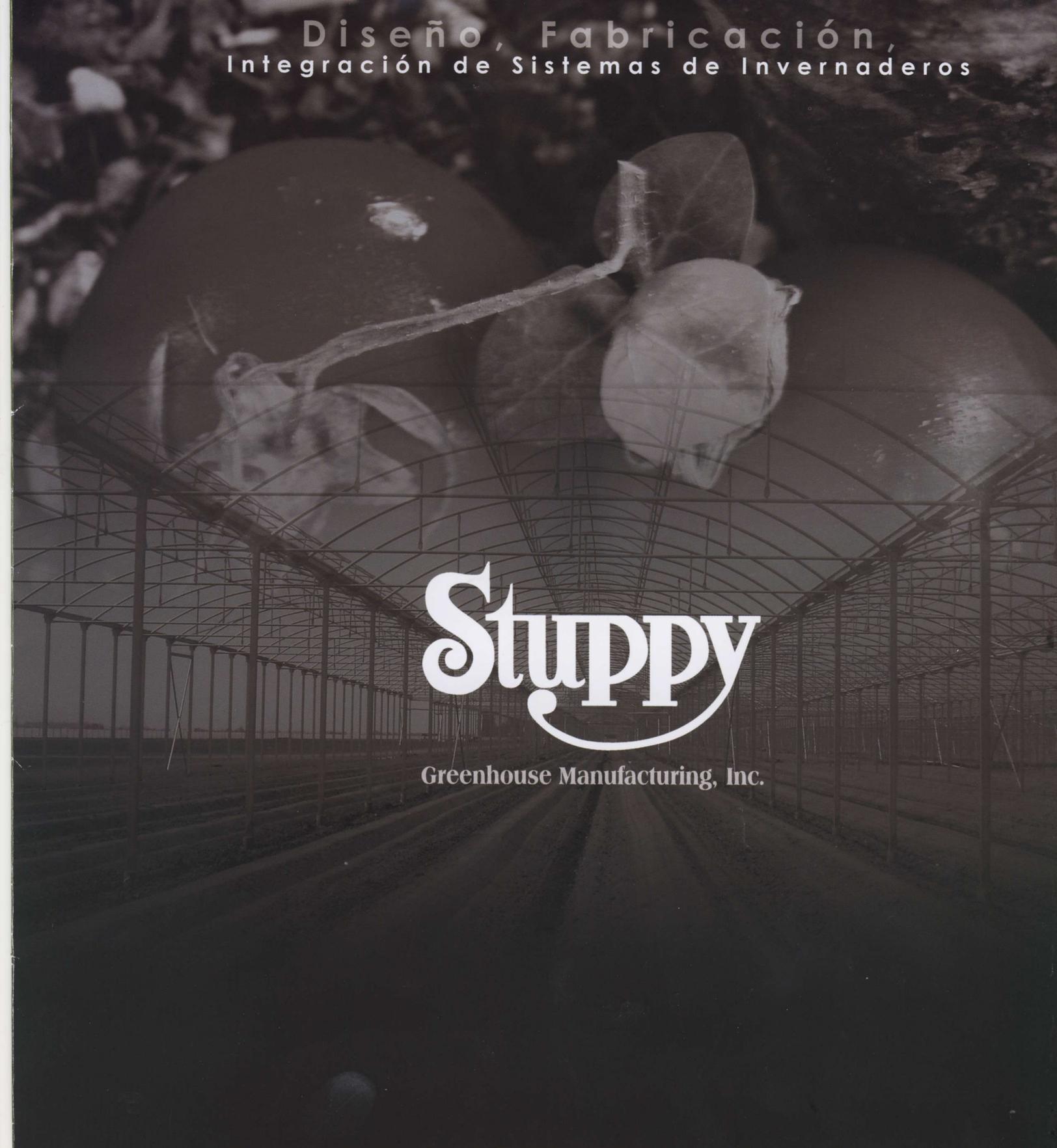


Diseño, Fabricación,  
Integración de Sistemas de Invernaderos



# Stuppy

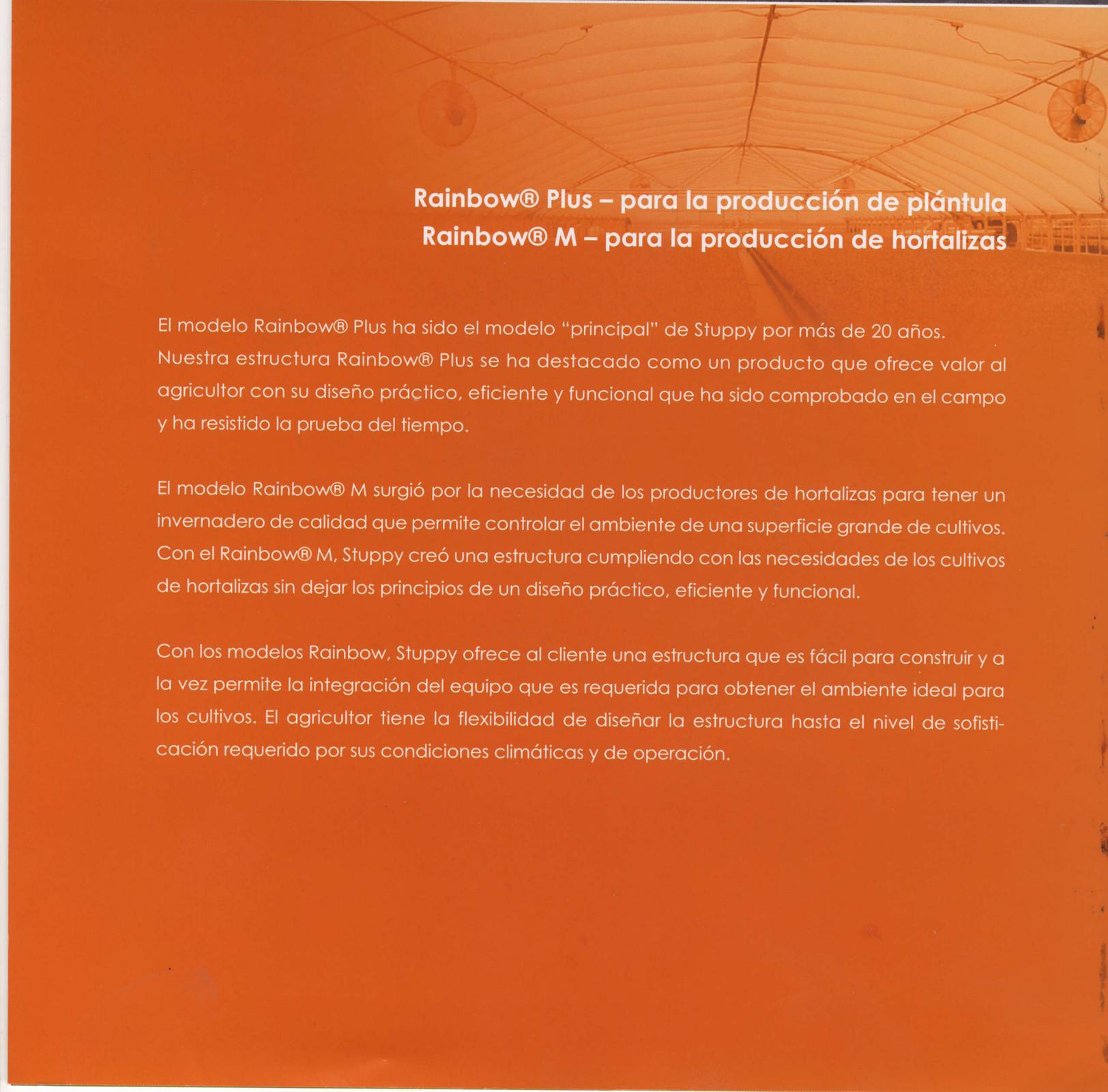
Greenhouse Manufacturing, Inc.





# Stuppy Rainbow®

Sistemas de Invernaderos para Hortaliza

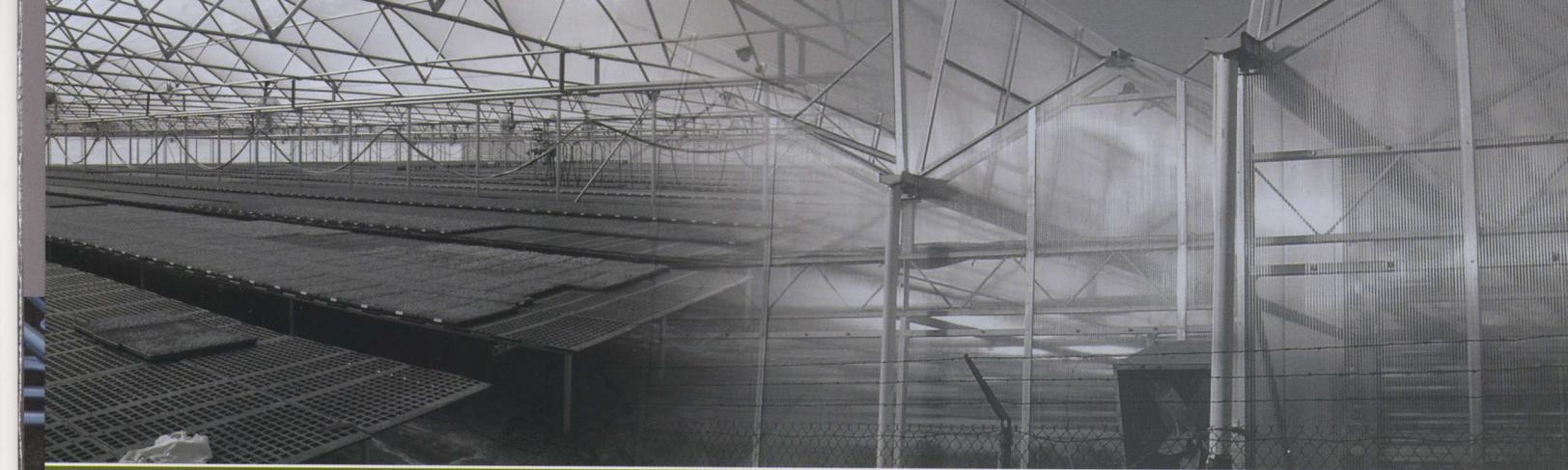


## Rainbow® Plus – para la producción de plántula Rainbow® M – para la producción de hortalizas

El modelo Rainbow® Plus ha sido el modelo "principal" de Stuppy por más de 20 años. Nuestra estructura Rainbow® Plus se ha destacado como un producto que ofrece valor al agricultor con su diseño práctico, eficiente y funcional que ha sido comprobado en el campo y ha resistido la prueba del tiempo.

El modelo Rainbow® M surgió por la necesidad de los productores de hortalizas para tener un invernadero de calidad que permite controlar el ambiente de una superficie grande de cultivos. Con el Rainbow® M, Stuppy creó una estructura cumpliendo con las necesidades de los cultivos de hortalizas sin dejar los principios de un diseño práctico, eficiente y funcional.

Con los modelos Rainbow, Stuppy ofrece al cliente una estructura que es fácil para construir y a la vez permite la integración del equipo que es requerida para obtener el ambiente ideal para los cultivos. El agricultor tiene la flexibilidad de diseñar la estructura hasta el nivel de sofisticación requerido por sus condiciones climáticas y de operación.



## Stuppy Greenhouse Mfg., Inc.

La Empresa

Para Stuppy Greenhouse Manufacturing, Inc. nuestro negocio es más que solamente proveedor de un invernadero – buscamos brindar a nuestros clientes un sistema integrado para la protección de sus cultivos para lograr LA PROTECCIÓN DE SU NEGOCIO.

Cuando se trabaja con Stuppy además de recibir una estructura de calidad, se recibe una estructura diseñada, basada en sus necesidades y respaldada por la experiencia y conocimientos de una compañía que ha estado construyendo invernaderos por más de 30 años y sirviendo a la industria de horticultura por más de 130 años.

Stuppy ha logrado responder a las necesidades variantes de sus clientes, ofreciendo una línea de invernaderos diversos desde estructuras sencillas hasta de última tecnología. Mientras las necesidades de los agricultores han cambiado, la empresa ha respondido con nuevas innovaciones y soluciones prácticas para los nuevos retos del agricultor.

# Stuppy Rainbow® M

Invernadero para la Producción de Hortalizas

El Rainbow® M es un invernadero de plástico que ha sido diseñado tomando en cuenta las necesidades del productor de hortalizas en climas templados. La estructura representa valor sin sacrificar calidad y durabilidad. El diseño brinda el apoyo necesario para aguantar vientos de hasta 120 km por hora así como los pesos fuertes de cultivos de hortalizas que aumentan hasta 30 kg por metro cuadrado.

## Características de eficiencia y funcionalidad.

- **Conectores Y** – Brindando una conexión fuerte y estable entre las columnas, arcos y miembros horizontales, los conectores Y vienen preensamblados para facilitar su construcción.
- **Canaletas** – Las canaletas tienen orificios pre-perforados para facilitar su instalación, así como reducir la corrosión que surge debido a conexiones hechas en el campo.
- **Combinando 2 en 1** - Stuppy ha aprovechado para combinar miembros de apoyo con sujetadores de plástico para minimizar el número de piezas para la instalación.

### Dimensiones estándar

Ancho de nave: 8m, 9m, 9.6m  
Separación entre pilares laterales: 2m, 2.5m  
Separación entre pilares interiores: 4m, 5m  
Altura bajo canaleta: 4m, 4.5m, 5m

## Sistemas de Ventilación Cenital

1. **Ventilación Motorizada:** Con sistema de cremalleras y ruedas dentadas, permite una apertura de un metro y la protección de el frío y la lluvia.
2. **Ventilación Motorizada Doble:** Para regiones que necesitan aumentar la eficiencia de la ventilación, el sistema tiene dos ventilas cenitales, cada uno con apertura de un metro.
3. **Ventilación Paraguas:** Para zonas con clima tropical, el cual permite ventilación máxima, mientras que brinda protección contra la lluvia e insectos.



# Stuppy Rainbow® Plus

Invernadero para la Producción de Plantula

El Rainbow Plus Transplant ha sido el invernadero preferido por los agricultores de plantula por más de 20 años.

La estructura ha sido comprobado por agricultores grandes en los Estados Unidos y México. El diseño del invernadero permite la flexibilidad de construir naves individuales o conectados en canaleta y permite la integración de sistemas necesarias para producir un cultivo exitoso.

## Características del modelo estándar:

Ancho de nave: 9.14 ó 10.67m

Espacio entre columnas: 1.82m

Altura bajo canaleta: 2.44 ó 3.04m

Cortinas bajables

Calefacción

Sistema de Irrigación móvil

Sistema de fertigación

## Sistemas de Integración:

- CORTINAS
- CALEFACCIÓN
- EXTRACTORES DE AIRE
- PARED HÚMEDA
- PANTALLA TÉRMICA
- ENRIQUECIMIENTO DE CO<sub>2</sub>
- VENTILADORES PARA LA CIRCULACIÓN DE AIRE
- SISTEMA DE NEBULIZACIÓN
- SISTEMA DE TUTUREO
- SISTEMA DE IRRIGACIÓN
- EQUIPOS DE FERTIGACIÓN
- PLÁSTICO
- MALLA ANTIÁFIDO
- CONTROLES AMBIENTALES
- SISTEMAS DE RIEL/BANCO



# Stuppy

Greenhouse Manufacturing, Inc.

Stuppy Greenhouse Mfg., Inc.  
1212 Clay Street-P.O. Box 12456  
North Kansas City, Missouri 64116  
Tel. 001-816-842-3071 Fax 001-816-472-1512  
invernaderos@stuppy.com www.stuppy.com

