

# Tecnología Stoller aplicada al cultivo de Sandía



## Problema

Temperaturas altas



☀️ Día Mayor a 33-40 °C (91-109 °F)

🌙 Noche Mayor a 26-30°C (79-86 °F)

## Raíces, Crecimiento y Floración



- Menor actividad radicular.
- Tallos de menor grosor.
- Mayor cantidad de hojas pequeñas.
- Aborto de flores + flores masculinas.
- Menor vida útil del grano de polen.

## Fruto



- Aborto de frutos.
- Competencia entre los frutos y ápices de los brotes.
- Relación entre el número de hojas y el número de frutos.
- Menor tamaño de la fruta.

## Tecnología Stoller

### Riego por goteo



10Kg

7 aplicaciones, cada 14 días después del tratamiento.

### Foliar



350ml/Ha

1ra. aplicación 30 días después del tratamiento, luego 5 aplicaciones cada 10 días.



350ml/Ha



1L/Ha

1ra. aplicación 30 días después del tratamiento (Repetir cada 10 días después de la 1ra. 4 aplicaciones).



2Kg/Ha

paquete tecnológico del Agricultor

## Resultados

1ra. Evaluación (21 días después del tratamiento)



Stoller

**Mejor Estructura de la Planta y mayor tamaño de las Hojas**



Paq. Tec. Agricultor

Hojas pequeñas, poca estructura de la planta

2da. Evaluación (45 días después del tratamiento)



Stoller

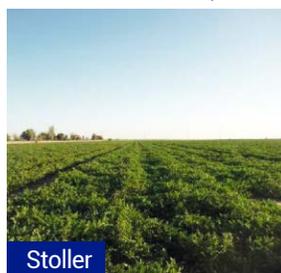
**Entrenudos más Cortos y tallos más gruesos**



Paq. Tec. Agricultor

Entrenudos más largos y tallos delgados

2da. Evaluación (45 días después del tratamiento)



Stoller

**Planta de mayor tamaño y mejor estructura**



Paq. Tec. Agricultor

Menor tamaño con poca estructura de la planta

3ra. Evaluación y 1er. Corte (75 días después del tratamiento)



Stoller

**Más frutos/m lineal Más Grados Brix en fruto**



Paq. Tec. Agricultor

Menos frutos/m lineal



## CONCLUSIONES:

Utilizando  
**Tecnología  
Stoller**

- Se obtuvo **MAYOR CRECIMIENTO** , **MAYOR TAMAÑO DE HOJA** , **MAYOR DIÁMETRO DEL TALLO** y **MEJOR ESTRUCTURA DE LA PLANTA**
- **INCREMENTO EN EL NÚMERO DE FRUTO** por metro lineal
- **FRUTOS CON MAYOR CONTENIDO DE AZÚCARES (GRADOS BRIX)**
- **MAYOR RENDIMIENTO TOTAL/Ha** en un 93%

[www.stollermexico.com](http://www.stollermexico.com)