



## AGROSAVIA Tropical

|   |   |
|---|---|
| Nombre científico                                 | <i>Capsicum sinense</i> Jacques.                                      |
| Nombre comercial                                  | AGROSAVIA Tropical  |
| Adaptación (Subregiones naturales)                | Subregión Natural Caribe  |
| Densidad de siembra                               | 10.000 plantas por hectárea (1 m x 1 m)                               |
| Rendimiento experimental (kg·ha <sup>-1</sup> )   | 30.740  |
| <b>Características morfológicas y agronómicas</b> |   |
| <b>Características morfológicas</b>               |   |
| Antocianina del nudo                              | Verde   |
| Margen de la lámina foliar                        | Ciliada   |
| Color de la hoja                                  | Verde oscuro  |
| Pubescencia en las hojas                          | Intermedia  |
| Forma de la hoja                                  | Oval  |
| Ancho de la hoja (cm)                             | 6,1 (Tercio inferior)<br>5,4 (Tercio medio)<br>4,7 (Tercio superior)  |
| Longitud de la hoja (cm)                          | 12,1 (Tercio inferior)<br>9,9 (Tercio medio)<br>9,5 (Tercio superior) |
| Diámetro del tallo (mm)                           | 20,6  |
| Margen del cáliz                                  | Intermedio  |
| Color de la corola (Color de la flor)             | Presente  |
| Posición de las flores                            | Verde pálido  |
| Posición del fruto                                | Erecta  |
|   | Pendiente   |
| <b>Características agronómicas</b>                |   |
| <b>Fenología</b>                                  |   |
| Días a emergencia                                 | 8   |
| Días a trasplante (después de emergencia)         | 30  |
| Días a floración (después de trasplante)          | 72  |
| Días a cosecha después de floración               | 15  |
| Días desde emergencia a final de cosecha          | 300   |
| <b>Planta</b>                                     |   |
| Altura de planta (cm)                             | 112,8   |
| Hábito de crecimiento                             | Erecto / compacto   |
| Producción por planta (kg)                        | 3,1   |
| Número de frutos por planta                       | 450   |
| <b>Fruto</b>                                      |   |
| Formato del fruto                                 | Triangular intermedio   |



|  |  |
|--|--|
| Peso fresco por fruto (gramos)         | 6,81   |
| Longitud del fruto (cm)                | 6,32   |
| Ancho basal del fruto (cm)             | 2,7  |
| Color del fruto en estado inmaduro     | Verde  |
| Color del fruto en estado maduro       | Rojo   |
| Porcentaje de cuajamiento              | 60 % a 80 %  |
| Color de pulpa                         | Verde en estado inmaduro (estado comercial de los frutos con destino al mercado de consumo fresco) |
| Grados brix                            | 4,8  |
| <b>Semilla</b>                         |  |
| Número de semillas por fruto (#)       | 50,4   |
| Índice de semilla (semillas por gramo) | 183  |
| Color de semilla                       | Amarillo oscuro  |
| Peso de 1.000 semillas (gramos)        | 5,46   |
| Latencia de la semilla                 | No presentan latencia  |

### Reacción a enfermedades e insectos

Esta variedad no presenta características de resistencia a insectos plagas o enfermedades. A continuación, se relaciona la respuesta promedio del material a nivel de campo frente a las principales limitantes fitosanitarias del cultivo en la región Caribe de Colombia:

| Plagas y enfermedades                             | Incidencia promedio | Severidad promedio   |
|---|---------------------|--|
| Mancha bacteriana ( <i>Xanthomonas</i> spp.)      | 19%                 | Grado 2, lo que indica expresión de síntomas en los tercios inferior y medio |
| Etiologías virales                                | 18 %                | Grado 1, lo que indica expresión de síntomas solamente en el tercio superior |
| Ácaro blanco ( <i>Polyphagotarsonemus latus</i> ) | 27 %                |  |

### Recomendaciones de manejo

**Suelos:** El cultivo requiere de buen drenaje externo e interno, por lo que recomiendan texturas franco-limosa y franco-arenosa; pH entre los 6.0 y 6.5 y profundidades de suelos de al menos 50 cm.

**Preparación de suelos y aplicación de enmiendas:** Inicialmente se debe realizar una caracterización física del suelo para seleccionar el tipo de labranza más adecuado. Sin embargo, de manera general se recomienda realizar nivelación de suelos y preparar con un (1) pase de arado más dos (2) pases de rastrillo. En caso de presentarse compactación de suelos, se recomienda emplear arado de cincel para corregir los problemas de capas compactas. Se recomienda realizar caballones o surcos y adecuar el terreno con canales de drenajes. Los surcos deben ser sencillos entre 70-80 cm de ancho y 30-40 cm de alto y a 1,0 m de distancia. En suelos con pendientes pronunciadas (>20%), la preparación debe realizarse preferiblemente en forma localizada, en franjas o terrazas, donde se establecen los surcos de siembra o sitios de trasplante.

**Siembra (método, densidad, etc.):** Se recomienda la producción del material de siembra mediante el uso semilleros con la finalidad de obtener y seleccionar lotes de plántulas con atributos de calidad tales como: vigor (altura ≈ 15 a 20 cm; 4 a 6 hojas verdaderas y color de hojas verde intenso), uniformidad y sanidad vegetal (libre de daños por plagas o enfermedades)

Al momento del trasplante se debe hacer un hueco acorde a las dimensiones del pedón del sustrato de la plántula; al colocar la planta se debe garantizar que el cuello del tallo quede al mismo nivel del suelo y evitar dejar bolsas de aire en el área radicular al momento de la siembra.



Se puede realizar resiembra de plántulas hasta los 15 días después del trasplante, para esta labor se recomienda sembrar una semana después del primer semillero al menos el 5% de las plantas totales con el fin de que las plántulas en la resiembra se encuentren en las condiciones idóneas para la misma. Se recomienda como norma general la siembra de ají en surco sencillo a distancia de un (1) metro entre surcos y un (1) metro entre plantas para obtener una densidad de siembra de 10.000 plantas/ha.



### Manejo de plagas y enfermedades

**Mancha Bacteriana (*Xanthomonas* spp.):** Se recomienda realizar tratamiento térmico en semillas como método preventivo dado a que se tienen reportes de la transmisión de la enfermedad a través de semilla.

**Manejo de malezas:** El control de maleza se recomienda realizarlo antes de la siembra con productos químicos con un lapso no menor a 7 días antes del trasplante, luego se realiza entre los 20 y 30 días después del trasplante, posterior a esto cada 15 días dependiendo si fue manual o químico. En general se recomienda mantener el cultivo libre de maleza durante el periodo crítico de competencia que va hasta los 75 días después de trasplante.

**Podas:** Eliminación de chupones que corresponden a ramas laterales que emergen por debajo de la bifurcación principal del tallo. Se recomienda realizar podas sanitarias en las ramas que presenten algún tipo de problema fitosanitario para evitar posibles focos de enfermedades.

**Fertilización:** Es necesario realizar un análisis químico completo de suelo para ajustar los planes de fertilización. Se recomienda realizar la aplicación de fertilizantes edáficos en tres momentos de acuerdo con el desarrollo del cultivo. A los 15 días después del trasplante incorporado, 30% de la dosis. En la etapa vegetativa a los 30-40 días aplicar 40% de la dosis y aproximadamente a los 50-60 días, suministrar el otro 30% de la dosis recomendada. Como complemento de la fertilización edáfica, se deben hacer aplicaciones foliares principalmente para corregir deficiencias nutricionales de manera más rápida, generalmente de elementos menores (boro, zinc, cobre, hierro, cobalto y manganeso), por otro lado, teniendo en cuenta que el ciclo de cosecha se puede extender hasta los 10 meses, es recomendable reforzar la fertilización, luego de cuatro (4) meses del trasplante, para evitar caídas en los rendimientos, soportado en una recomendación técnica. Al momento del trasplante se recomienda aplicar materia orgánica al suelo 150 g/planta.

**Cosecha:** Los frutos se cosechan en estado verde una vez estos alcancen su tamaño comercial ( $\geq 5$  cm), evitando dejar el pedúnculo en la planta y/o quebrar las ramas. La frecuencia entre cosechas se recomienda realizar de 12 a 15 días. Se deben retirar frutos maduros con el fin de evitar que la planta sufra senescencia temprana. Se deben recoger los frutos en baldes plásticos y evitar ocasionar daños mecánicos durante la cosecha. La cosecha debe realizarse preferiblemente en las horas de la mañana y luego trasladar rápidamente a un lugar fresco para evitar daños por deshidratación en los frutos.



**Poscosecha:** Retirar frutos rojos, ya que estos son considerados como de segunda calidad en la comercialización.

## Datos de contacto



- Línea Gratuita: 01 8000 121515
- Teléfonos: (601) 4227300 o (601) 4227323.
- Correo Institucional:  
[productos@agrosavia.co](mailto:productos@agrosavia.co)