



## CORPOICA - ANDINA

|                                                                                                          |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Nombre científico                                                                                        | <i>Physalis peruviana</i> L.                                     |
| Nombre comercial                                                                                         | CORPOICA - ANDINA                                                |
| Adaptación                                                                                               | Área fría                                                        |
| Promedio de Kg/ha del genotipo en los ambientes de Cundinamarca, Antioquia y Nariño, durante cinco meses | 8493                                                             |
| Ciclo de vida (días)                                                                                     |                                                                  |
| De trasplante a floración                                                                                | 103,7                                                            |
| De trasplante a primera cosecha                                                                          | 173                                                              |
| Características Morfo- Agronómicas                                                                       |                                                                  |
| Altura de planta al inicio de la floración (cm)                                                          | 52,1                                                             |
| Morfología del tallo                                                                                     | Redondo con tres aristas protuberantes                           |
| Color externo de la corteza del tallo                                                                    | Verde oscuro con pigmentación morada                             |
| Diámetro del tallo a la primera cosecha (cm)                                                             | 2,2                                                              |
| Longitud de la rama más desarrollada (cm)                                                                | 105,5                                                            |
| Número de nudos de la rama más desarrollada                                                              | 16,6                                                             |
| Pubescencias de la rama                                                                                  | Presente, muy corta                                              |
| Morfología de la hoja                                                                                    | Borde dentado hacia la base y liso hacia el ápice, forma obovada |
| Tamaño de la hoja apical (cm)                                                                            | Longitud 4,73; Ancho 3,32                                        |
| Color de las hojas                                                                                       | Verde                                                            |
| Color del peciolo                                                                                        | Morado                                                           |

|                                                                                                                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Pubescencia en las hojas                                                                                                                            | Presente, corta y suave |
| Características del fruto                                                                                                                           |                         |
| Morfología del fruto                                                                                                                                | Redondo                 |
| Remoción del pedicelo                                                                                                                               | Resistente              |
| Peso del fruto (g)                                                                                                                                  | 4,98                    |
| Color del fruto                                                                                                                                     | Amarillo intenso        |
| Rajado del fruto (%)                                                                                                                                | 9,57                    |
| Grados Brix                                                                                                                                         | 14,24                   |
| Ploidía                                                                                                                                             | 2n =4x=48               |
| Reacción frente a insectos y enfermedades                                                                                                           |                         |
| Esta variedad no presenta resistencia o tolerancia a <i>Fusarium oxysporium</i> en Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, ni a <i>Phoma sp</i> en Nariño. |                         |

## Recomendaciones de manejo

Antes de establecer la plantación, realice el análisis completo de suelo.

Para el cultivo se prefieren los suelos bien drenados, con un pH de entre 5,5 – 7,0, ricos en materia orgánica y profundos.

Es importante tener conocimiento acerca de la compactación del suelo del lote de siembra. Se recomienda realizar un recorrido en el lote haciendo calicatas en diferentes puntos, con el fin de determinar el grado de compactación y determinar los requerimientos de preparación del suelo.

Aunque el cultivo es exigente en agua, se recomienda evitar encharcamiento y desde luego periodos largos de sequía. Las siembras se deben realizar al inicio de la temporada de lluvia, con el fin de garantizar el desarrollo de las plantas en las primeras etapas fenológicas del cultivo.

**Establecimiento:** Se recomiendan siembras de 2.000 plantas/ha, correspondiente a 2 m entre plantas y 2,5 m entre surcos o calles, para garantizar una buena aireación y penetración de luz. Las semillas se establecen en el semillero con suelo desinfectado. Después de 25 o 30 días de la siembra, las plántulas se trasladan a bolsas durante un mes y luego se trasladan al sitio definitivo cuando las plantas alcancen una altura de 15 a 20 cm y tengan de 3 a 4 hojas bien desarrolladas.

Se recomienda utilizar microorganismos benéficos en el momento de sembrar la semilla en el semillero, y en el momento del trasplante a bolsas.

El período crítico de competencia con las malezas en el cultivo es durante los primeros 40 días después de la siembra.

Se recomienda un control pre-emergente con productos que actúen como sellante selectivo para detener la emergencia de las semillas de malezas presentes en suelo.

Para realizar una óptima fertilización es necesario acudir al análisis de suelos, acompañada de una adecuada interpretación para suministrar a la planta las cantidades de nutrientes requeridos y lograr así un buen rendimiento.

La cosecha se realiza dos veces por semana.

- La información contenida en esta ficha técnica es producto de evaluaciones realizadas por Agrosavia y puede variar de acuerdo con las condiciones agroecológicas y/o de manejo propias de cada zona.
- Agrosavia, se excluye de responsabilidad por su uso o manipulación inadecuada lo cual recae única y exclusivamente en cabeza del cliente.

## Datos de contacto

WhatsApp (+57) 316 238 71 22  
Correo Institucional: productos@agrosavia.co