



CORPOICA - DORADA

Nombre científico	<i>Physalis peruviana L.</i>
Nombre comercial	CORPOICA -DORADA
Adaptación	Área fría
Promedio de Kg/ha del genotipo en los ambientes de Cundinamarca, Antioquia y Nariño, durante cinco meses	8215
Ciclo de vida (días)	
De trasplante a floración	96
De trasplante a primera cosecha	172
Características Morfo- Agronómicas	
Altura de planta al inicio de la floración (cm)	56,3
Morfología del tallo	Ligeramente angular con cuatro aristas de color verde oscuro
Color externo de la corteza del tallo	Verde morado
Diámetro del tallo a la primera cosecha (cm)	2,3
Longitud de la rama más desarrollada (cm)	104,2
Número de nudos de la rama más desarrollada	16,5
Pubescencias de la rama	Presente, corta
Morfología de la hoja	Borde dentado forma obovada
Tamaño de la hoja apical (cm)	Longitud 5,97; Ancho 4,28
Color de las hojas	Verde
Color del peciolo	Verde con líneas moradas
Pubescencia en las hojas	Presente, corta

Características del fruto

Morfología del fruto	Redondo
Remoción del pedicelo	Resistente
Peso del fruto (g)	4,77
Color del fruto	Amarillo intenso
Rajado del fruto (%)	10,63
Grados Brix	14,45
Ploidía	2(n) =4(24) =48

Reacción frente a insectos y enfermedades

Esta variedad no presenta resistencia o tolerancia a *Fusarium oxysporium* en Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, ni a *Phoma sp* en Nariño.

Recomendaciones de manejo

Suelos: antes de establecer el cultivo, realice el análisis completo de suelo. Para el cultivo de la uchuva se prefieren los suelos profundos, bien drenados, con un pH entre 5,5 y 7,0, ricos en materia orgánica. Es importante tener conocimiento de la compactación del suelo del lote de siembra. Se recomienda realizar un recorrido en el lote y un análisis de compactación del suelo en diferentes puntos, con el fin de determinar los requerimientos de preparación del suelo.

Semillero: para establecer el semillero, se recomienda realizar una prueba de germinación, a través de la cual se pueda garantizar un mínimo de 80 %. Las semillas se establecen en un semillero con un sustrato de una parte del suelo y arena lavada, previamente desinfectados, y una parte de lombricompost. Después de 25 o 30 días de la siembra, las plántulas se trasladan a bolsas durante un mes, y luego, cuando las plantas alcancen una altura de 15-20 cm o tengan de 3 a 4 hojas bien desarrolladas, se llevan al sitio definitivo. Siembra a sitio definitivo: 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. Se recomiendan siembras de 2.000 plantas/ha, correspondientes a 2 m entre plantas, y 2,5 m entre surcos o calles, para garantizar una buena aireación y penetración de luz.

Manejo de plagas y enfermedades: esta variedad no presenta resistencia a la marchitez vascular causada por el hongo *Fusarium oxysporum*. Se recomienda la utilización de microorganismos benéficos en el momento de la colocar la semilla en el semillero, así como en el momento de trasplantarlo a bolsas. Se utiliza 1 ml de solución de *Bacillus amyloliquefaciens*, en 99 ml de agua por cada 500 gramos de sustrato. Se aplica al sustrato y se revuelve para que quede bien distribuido.

Arvenses: 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 preemergente con productos que actúen como sellante selectivo para detener la emergencia de las semillas de malezas presentes en el suelo. Posteriormente, se realiza un control manual de la línea del cultivo.

Fertilización: para realizar una óptima fertilización, es necesario acudir al análisis de suelos, acompañada de una adecuada interpretación, las cuales permitan suministrar a la planta las cantidades de nutrientes requeridos a partir de las fuentes más eficientes y lograr así un buen rendimiento y calidad del fruto.

Cosecha: 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

Línea Gratuita: 01 8000 121515
Correo Institucional: productos@agrosavia.co