



# CRISTAL<sup>®</sup>

**Variedad:** Cristal

**Origen:** Cruzamiento Sel. Nº 92-61 x Sel. Nº 90-45 (Cegnida Rem). Seleccionada en la finca experimental de Planasa en Cartaya (Huelva), España. Obtenido y registrado por Planasa. EU 2007/1257 (06-06-2007).

**Planta:** De carácter fuertemente remontante, es una planta vigorosa con hojas grandes y tonalidad brillante verde oscuro. El porte es globoso y la floración semierecta por encima de la masa foliar, es muy abundante durante el ciclo productivo, especialmente en el remonte de marzo-abril cuando se planta como frigo en verano.

**Flores:** Flores medias-grandes con anteras bien desarrolladas y ricas en polen. Los ramilletes florales son largos y no ramifican en exceso, lo que permite una aceptable homogeneidad de calibres y buena exposición del fruto.

**Fruto:** El calibre del fruto es mediano-grande de forma cónica-alargada similar a Milsei-Tudla, con pulpa roja, consistente y ligeramente ácida. La piel es de color rojo oscuro brillante, con buena resistencia a la recolección y al transporte.

**Recolección:** En plantaciones de verano con planta frigo o motta a final de verano, se pueden obtener buenas producciones de octubre-diciembre y muy buena producción en el remonte de abril-mayo.

**Características agronómicas:** Cristal es una variedad altamente remontante, de gran potencial productivo y vigorosa, por lo que el marco de plantación no debe ser inferior a 30- 35 cm en suelo, pues el desarrollo que adquiere la planta a partir de octubre puede provocar problemas de recolección y sobre todo de botritis por falta de aireación, así como caídas de calibre.

En hidroponía y cultivos fuera de suelo puede reducirse ostensiblemente este marco en función de sistemas y sustratos.



## ¿Por qué elegir Cristal?

- › Es la variedad que tiene mejor calidad en fruta de otoño.
- › Muy productiva (300 g en otoño y hasta 1 kg en primavera).
- › Buen color homogéneo.
- › Es una buena alternativa para producción precoz.
- › No presenta quemaduras de cáliz.

## Consejos agronómicos

- › En plantación frigo de julio, las podas de estolones y flores deben realizarse a finales de agosto si se desea coger fruta en septiembre o en la primera quincena de septiembre para comenzar mas tarde. En general las plantaciones y podas más tempranas producen mayor floración (incluso hiperfloración) por diferenciar mayor número de coronas, con la consiguiente disminución de calibres, mientras que podas más tardías dan mayor vigor de planta con coronas más jerarquizadas y por tanto mayores calibres pero menor producción.
- › En plantación de verano, es recomendable el uso de multitúneles y aún mejor el cultivo fuera de suelo en sacos altos, dado que en las fechas en que se recolecta la fruta son frecuentes las humedades y lluvias, siendo mayor el destrío por botritis en los cultivos en suelo.
- › Orientativamente, para un cultivo fuera de suelo con fibra de coco, las concentraciones de la solución nutritiva para fertirrigación a Ph=5,8, se pueden aproximar a las siguientes:

Ce	ppm NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	ppm NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ppm H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	ppm K <sup>+</sup>	ppm Ca <sup>++</sup>	ppm Mg <sup>++</sup>	ppm SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>		
2	168	28	71	235	224	52	163	<b>Inicio</b>	Oct-Nov
2	168		71	235	196	52	144	<b>Interm.</b>	Fb
2	161		64	306	168	52	144	<b>Produccion</b>	Mz-Ab