

BIOGON® C

CO₂ para la desastringencia del caqui

Introducción: El caqui (kaki) es el fruto del árbol conocido como palosanto (*Diospyros kaki*). Se trata de un fruto fuertemente astringente que resulta agradable al paladar cuando está sobremadurado, momento en el que adquiere una textura blanda y sabor dulce, consumiéndose habitualmente con cuchara. En este estado, su vida útil es muy reducida y su manipulación complicada, lo que limita fuertemente su comercialización y distribución, especialmente a terceros países.

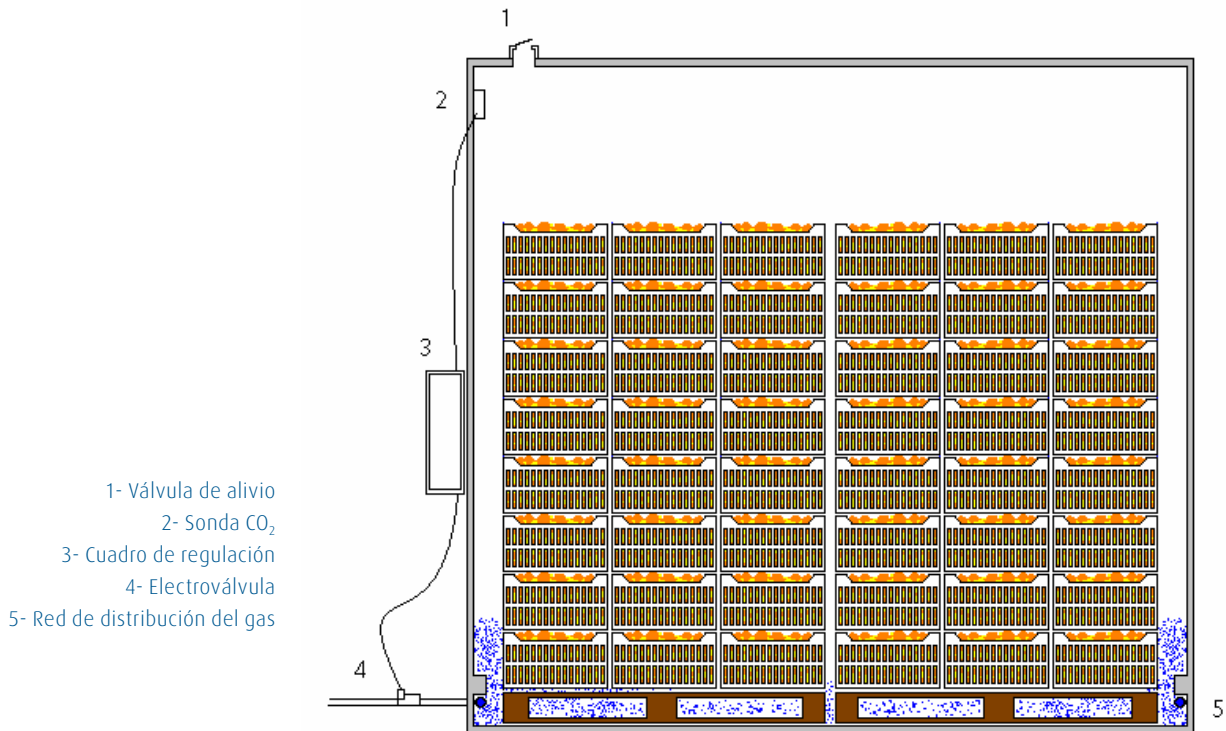
La aspereza que manifiesta el caqui es debida a la presencia de taninos solubles. Existen diversos procesos que consiguen la insolubilización de estos compuestos, con lo cual se permite la comestibilidad manteniendo una textura firme, además de facilitar la manipulación y permitir una mayor vida comercial.



Aplicación de CO₂ - BIOGON®C El procedimiento más empleado para eliminar la astringencia del caqui consiste en la creación en cámara de una atmósfera del 90 - 95% de dióxido de carbono (CO₂) durante un período de 20 a 24 horas y a una temperatura entre 20 y 24°C, manteniendo la humedad relativa en torno al 90%.

Entre otras, esta técnica presenta las ventajas de la comodidad en la aplicación y la facilidad de automatización consistente en la instalación de una sonda de lectura de los niveles de CO₂ que comanda una electroválvula la cual regula la inyección del gas.

Descripción del proceso: Instalación tipo para la aplicación del gas en una cámara estanca con BIOGON® C



Dependiendo del tamaño de cámara y el número de tratamientos, el suministro de CO₂ puede realizarse mediante botellas o bloques de botellas de gas BIOGON®C, envasadas a una presión de 57 bar, o bien desde depósitos criogénicos, fijos o móviles, para consumos más elevados.

Abelló Linde, S.A le ofrece su experiencia y equipo profesional para conseguir un tratamiento del caqui altamente rentable y completamente satisfactorio y que podemos adaptar a sus necesidades.



← Depósito criogénico de BIOGON® C

Cámara de tratamiento de 30.000 kg de caquis



Región Nordeste:
Bailén, 105 - 08009 BARCELONA
Tel. Call Center: 902 426 462 - Fax: 902 091 872
e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.com

Región Levante:
Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº25
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

Región Centro:
Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8
Pol. Ind. Bañuelos, Haití, 1
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)
Tel. Call Center: 902 426 464 - Fax: 918 776 110
e-mail: ccentercentro@es.linde-gas.com

Región Sur:
Pol. Ind. Ciudad del Transporte,
Real de Vellón, P-27
11591 JEREZ DE LA FRA. (Cádiz)
Tel. Call Center: 902 426 465 - Fax: 956 158 064
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com