

Biogón® 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 - Biogón® C

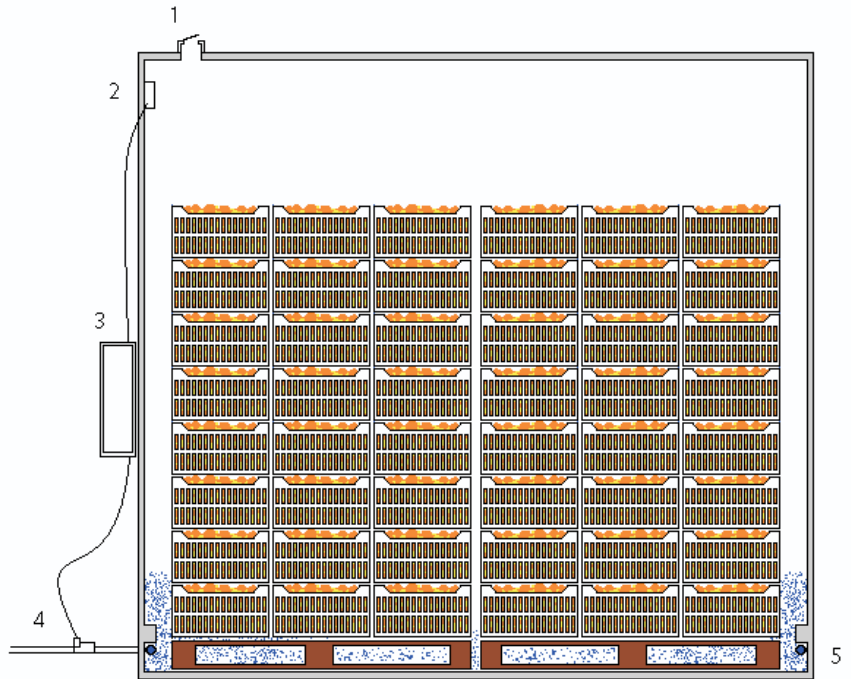
El procedimiento más empleado para eliminar la astringencia del caqui consiste en la creación en cámara de una atmósfera del 90 - 95% de dióxido de carbono (CO₂) durante un período de 20 a 24 horas y a una temperatura entre 20 y 24°C, manteniendo la humedad relativa en torno al 90%.

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 Biogón® C

- Válvula de alivio - 1
- Sonda CO₂ - 2
- Cuadro de regulación - 3
- Electroválvula - 4
- Red de distribución del gas - 5



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.



Abelló Linde

Linde

info@abellolinde.com - www.abello-linde-sa.es

Región Nordeste:

Bailén, 105 - 08009 BARCELONA
Tel. Call Center 902 426 462 - Fax 902 181 078
e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.com

Región Centro:

Ctra. Alcalá - Daganzo, Km 3,8
P. Ind. Bañuelos, c/ 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 Levante:

Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos nº 25
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. Call Center 902 426 463 - Fax 961 424 143
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

Región Sur:

Gibraltar, s/n - 11011 CÁDIZ
Tel. Call Center 902 426 465 - Fax 956 284 051
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com