

Câmara frigorífica para amadurecimento artificial de frutas

Trata-se de acelerar artificialmente, mediante o uso de uma **Câmara fria para desverdecimento artificial de frutas**, o amadurecimento de parte de um lote de frutas.

Esta é uma grande vantagem, pois você poderá fornecer imediatamente, a partir do estoque de frutas verdes, a quantidade de frutas maduras solicitada por seu cliente, sem qualquer alteração de gosto, textura ou aparência, bastando para tanto introduzir na **Câmara frigorífica para amadurecimento artificial de frutas**, a quantidade desejada para o processo de desverdecimento.

O processo, utilizando a **Câmara frigorífica para desverdecimento de frutos**, demonstra especial eficiência para amadurecimento artificial de bananas, maçãs, caquis, tomates e abacaxis, sendo também adequado para o desverdecimento artificial de pimentões.

Um pouco de história

Desde o início do século já vem experimentando o uso de etileno para o amadurecimento de artificial de frutas.

No princípio da indústria da banana, foi notado que as frutas, embora verdes quando embarcadas em navios, amadureciam durante a viagem.

Em 1.940 descobriu-se que as frutas cítricas emanavam etileno.



Foram então efetuadas diversas experiências com o uso de etileno e verificou-se que o mesmo acelerava o amadurecimento de diversas frutas.

Concluiu-se que, desde que o etileno é também gerado na própria fruta, ele acelera o amadurecimento por um processo de estímulo direto das enzimas oxidantes, sendo que o gás, neste caso, assume o papel de uma coenzima.

O Processo

A utilização do etileno requer uma certa especialização, tanto na definição e seleção de equipamentos necessários, quanto na execução do processo propriamente dito.

O processo de desverdecimento e ou amadurecimento artificial de frutos ocorre em uma **Câmara frigorífica de amadurecimento artificial**.

Nossa empresa dispõe dos equipamentos bem como domina todo o processo de maturação artificial ou amadurecimento artificial ou ainda desverdecimento artificial.