



Recomendaciones para una buena poscosecha en nuevas variedades

Pamela Donoso Reyes
Gerente Poscosecha de cerezas
Dole Chile S.A.

Worldwide supply of fresh cherries

1.1 Map of global exports during the year 2023.



*Data covers the period from January to December 2023. Source: Trademap.



Introducción

¿Qué es la poscosecha?

Importancia de la poscosecha en la
calidad y vida útil de la fruta

Poscosecha

Conjuga una serie de prácticas y manejos aplicados desde la cosecha en adelante y que buscan mantener o alargar la calidad y vida útil de la fruta, reduciendo las pérdidas, para asegurar que el consumidor reciba un producto fresco, nutritivo y saludable.

El objetivo principal es poder alcanzar los distintos mercados en la mejor forma posible!



Cómo se construye la poscosecha?

Genética de la variedad
Factores de precosecha
Factores de cosecha
Factores de poscosecha
Otros



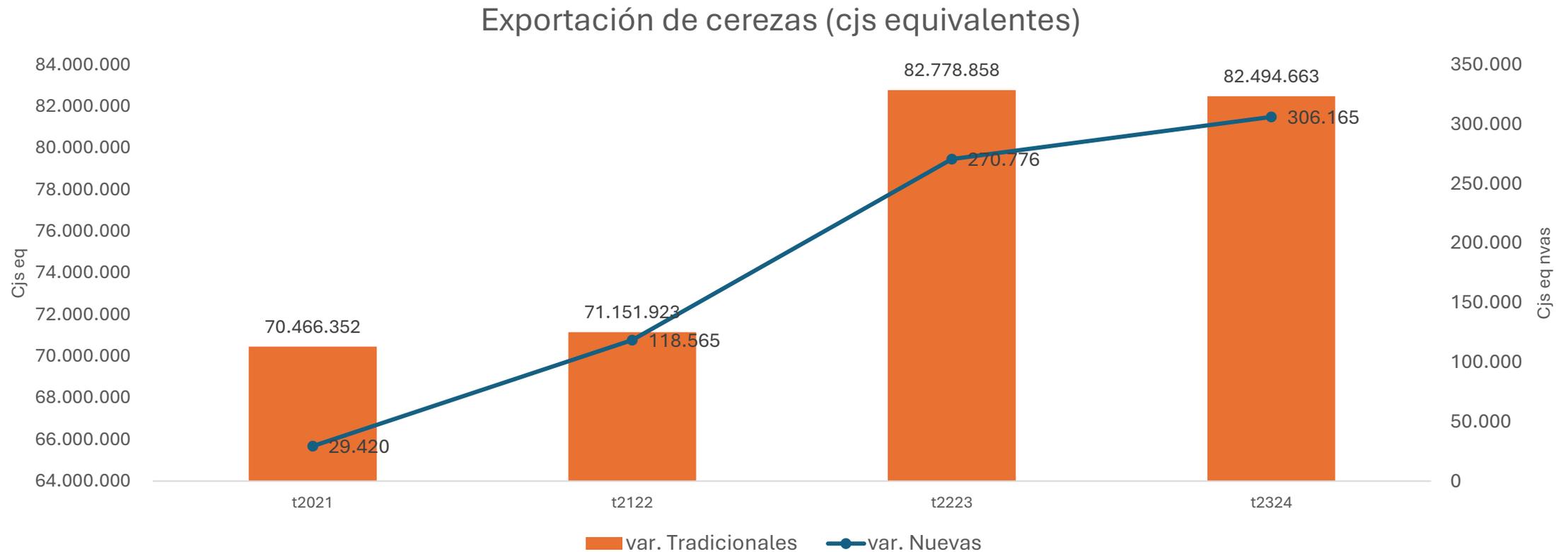
Factores que determinan la vida poscosecha





Nuevas variedades

Las nuevas variedades...

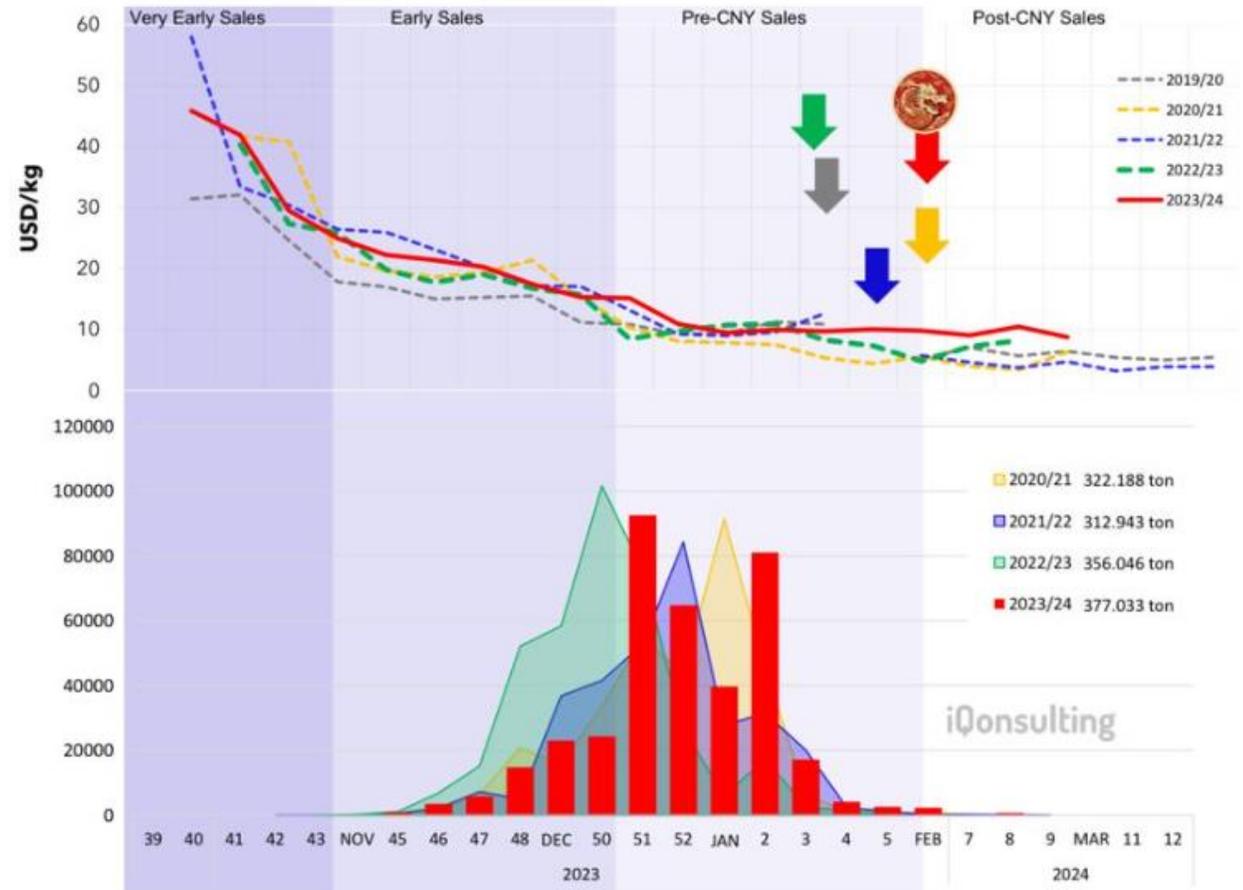


La selección...

- Fecha o momento de comercialización
- Requisitos de HF y DG imperantes en los sitios de producción.
- Fechas de floración y tiempo a madurez
- Hábito reproductivo
- Producción potencial

El gusto del Mercado...

Cherries, Chile. Weekly arrivals at wholesale markets in China and average prices in Guangzhou's Jiangnan market. Season 2023/24.



Source: SAG-Frutas de Chile/Guangzhou's Jiangnan Wholesale Market Prices. Compiled by iQonsulting.

Color de piel y pulpa

El consumidor busca colores oscuros → Madurez y sabor

Dentro de las nuevas variedades existen algunas cuyo color interno avanza diferenciado del color externo.

Es importante entender el desarrollo de color, determinar el color de cosecha para la variedad y ser ajustado en esta variable

Color → Edad de la fruta... aunque a veces...

Las esperas pueden ser nocivas y afectar negativamente la firmeza y vida útil del producto.

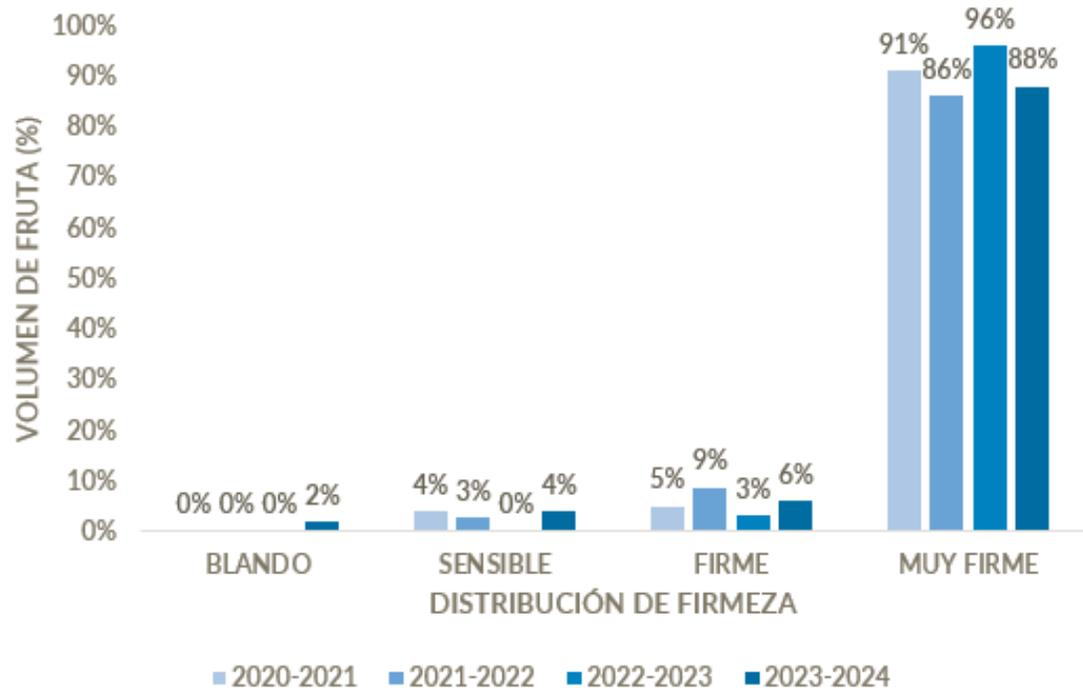


Firmeza

Parámetro de altísima importancia en China.

Muy dependiente de:

- Genética (Var. Precoces, mas blandas?)
- Estándares nutricionales
- Uso de tecnologías (techos)
- Correcto color de cosecha
- Manejo de temperatura entre cosecha y llegada a hidrocóoler.



Sabor

Parámetro muy relevante para el consumidor! → Postre!

Nuevas variedades han mostrado buenos resultados en cuanto a SS%, importante seguir evaluando en el tiempo.

Valores superiores a 18° Brix son muy bien aceptados por el consumidor y aumentan la vida útil de la fruta.

En variedades ácidas, se debe considerar valores aún más altos, que permitan amortiguar la acidez mediante una alta concentración de azúcar.

Encrucijada... Esperar SS%?



Peso de frutos - Calibre



Peso promedio según calibre y variedad. Temp. 2013-2013. (Fuente: Avium 2023)

	Royal Dawn	Santina	Bing	Lapins	Kordia	Skeena	Sweetheart	Regina	Promedio
L	6,4	6,9	7,2	7,2	7,4	6,6	7,3	7,5	7,1
XL	7,9	8,4	8,5	8,8	8,9	8,3	8,7	9,0	8,6
J	9,5	10,0	9,9	10,4	10,4	9,6	10,2	10,6	10,1
2J	11,0	11,6	11,4	12,1	11,9	11,2	11,7	12,2	11,6
3J	12,5	13,3	13,0	14,1	13,8	12,8	13,2	14,0	13,3
4J	14,3	15,1	15,0	16,4	-	14,8	14,9	16,0	15,2



> 28 mm

Importancia del manejo de carga, estrés hídrico y reguladores de crecimiento.
Conjunto con el potencial de la variedad.

Parámetro de importancia comercial, Calibre define precios.

Fruta pequeña → Mayor sensibilidad a daño mecánico y problemas de SS.

Tolerancia a partiduras, daño mecánico y enfermedades.

En tiempos actuales, donde el clima está cambiante e intenso, en nuestro país es importante considerar variedades que soporten lluvias, pero también tengan baja incidencia de partiduras en almacenaje.

La sensibilidad varietal a daño mecánico es un item importante que aun debe ser estudiado al igual que los desordenes fisiológicos. Es necesario entender como reaccionan las variedades a la manipulación, proceso y viaje.



Algunas conclusiones

Seleccionar las variedades que mejor se adapten a las condiciones particulares para potenciar sus atributos.

Importante entender que la vida de poscosecha se construye en el campo. Desde la selección del material genético hasta las distintas labores durante la temporada y cosecha.

Dentro de los atributos que determinan la aceptabilidad y vida útil del producto están, el color, el dulzor, la firmeza, el calibre.

Estudiar y entender las nuevas variedades, tanto en sus fortalezas como debilidades, es clave para producir buena fruta y lograr un impacto positivo en los mercados.

Las mayores posibilidades están en las variedades muy tempranas y muy tardías. El crecimiento en media temporada deberá ser con variedades que se destaquen por sabor, apariencia y durabilidad.

La disponibilidad de nuevas variedades son una gran oportunidad, pero su desarrollo dependerá de cuán adaptables sean a nuestra realidad y objetivos y que logremos manejarlas de la mejor forma según sus características productivas.

Gracias

