

**LLAHUEN**  
RESEARCH

**FICHA TÉCNICA**  
*Variedad Merced*



# I. CARACTERÍSTICAS:

## ● **Clasificación:**

Variedad de Día Corto, con potencial de producción similar a Camarosa. Tamaño de planta intermedio, con buena tasa de crecimiento vegetativo inicial. Mayor tolerancia a bajas temperaturas en periodo de cuaja/fructificación, con menor porcentaje de deformación en frutos de primavera. Mayor tolerancia a enfermedades de suelo (Fusarium, Rhyzoctonia), lo que permite lograr mayor potencial productivo en condiciones de monocultivo.

## ● **Floración:**

La inducción ocurre en condiciones de temperaturas intermedias (10-15°C) y con pocas horas de luz diaria (inferior a 12 horas), por ello es muy importante cumplir con las fechas de plantación recomendadas. Bajo esta respuesta, la producción se concentra principalmente dos periodos: 1) Primera producción: Desde primavera hasta el inicio de verano 2) Segunda producción: Desde fines de verano hasta inicio de otoño.

## ● **Fructificación:**

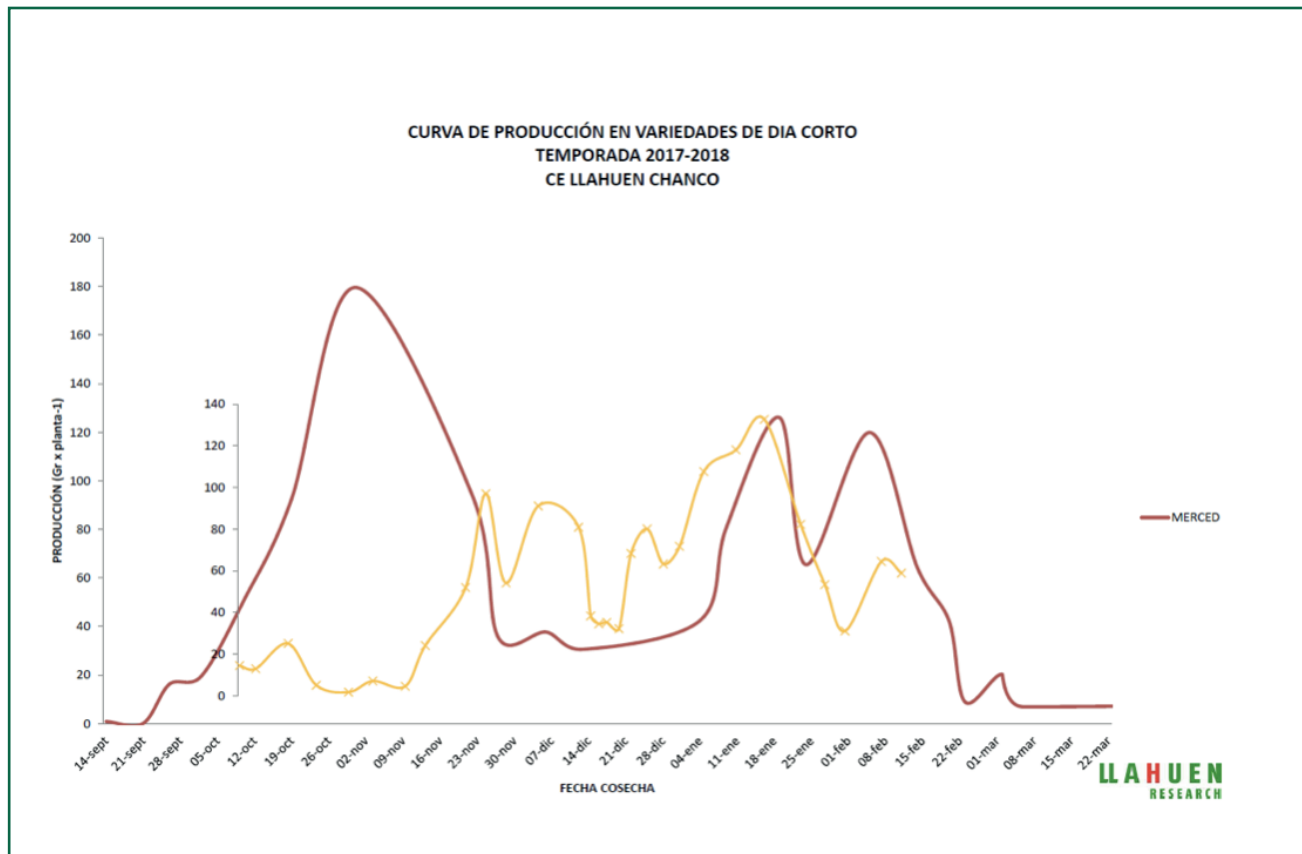
Frutos de calibres homogéneos, de color rojo externo y en pulpa. Adecuada firmeza y relación azúcar/acidez. Variedad con buen potencial para agroindustria y mercado fresco.



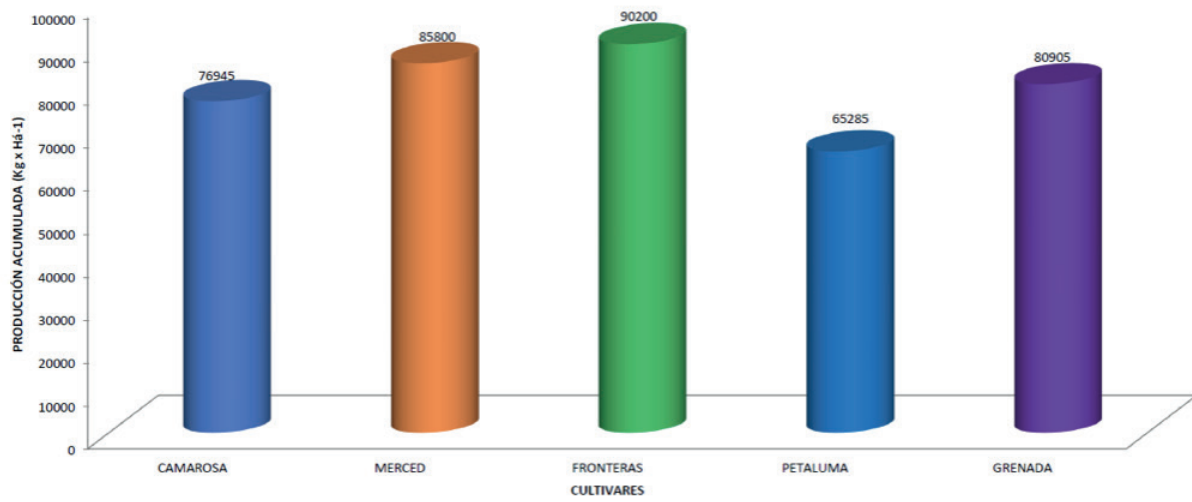
**Variedad Merced Centro Experimental  
Agrícola Llahuen, Chanco Diciembre 2020**

## Comparación variedades Día Corto:

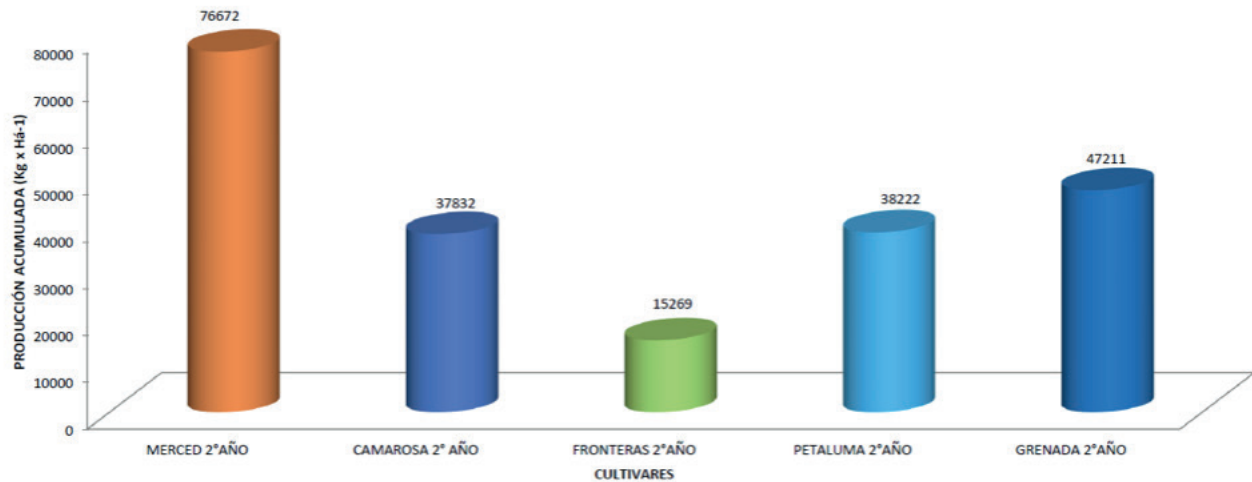
	CAMAROSA	MERCED
PRECOCIDAD	0	0
COLOR EXTERNO FRUTO	0	0
COLOR INTERNO FRUTO	0	0
DEFORMACIÓN FRUTO	+	0
CALIBRE FRUTOS	0	0
TOLERANCIA A OIDIO	0	+
TOLERANCIA A ENFERMEDADES SUELO	0	+



**PRODUCCIÓN ACUMULADA EN Cv. DE DIA CORTO CON PLANTACIÓN DE VERANO  
TEMPORADA 2018-2019  
CE LLAHUEN CHANCO**



**PRODUCCIÓN ACUMULADA EN Cv. DIA CORTO  
EN SEGUNDA TEMPORADA DE PRODUCCIÓN  
TEMPORADA 2018-2019  
CE LLAHUEN CHANCO**



## II. RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS:

### ● Época de plantación:

La variedad tiene una adecuada respuesta productiva en plantación de verano, como planta frigoconservada.

Es muy importante respetar lo anterior para lograr una adecuada respuesta en floración.

No se recomienda establecer la variedad como planta fresca, con establecimiento en otoño.

---

## ● Manejo Sanitario:

Variedad con buena tolerancia a oidio y ácaros, lo que permite lograr una respuesta más estable en producción en diversas condiciones agroclimáticas.

---

## ● Riego:

Debido a su producción concentrada en primavera e inicios del verano (14 a 16 semanas), es muy importante realizar un manejo oportuno de los riegos. Presenta una raíz profunda, por tanto se debe ir variando el tiempo y la frecuencia para lograr un adecuado llenado de los frutos.

---

## ● Fertilización:

El programa de fertilización, debe ser diferenciado en dos periodos:

- 1) Crecimiento o Desarrollo de las plantas (Inducción e coronas)
- 2) Producción de Frutos (Cuaja y llenado).

		Unidades/Hectárea/Semana								NO3
		N	P2O5	K2O	CaO	S	MgO	B	Zn	
PERIODO	CRECIMIENTO PLANTA	3,5	5,0	3,5	2,5	1	1	0,3	0,8	40%
	PRODUCCIÓN DE FRUTOS	4,5	2,5	9	2	1	1,5	0,6	0,9	85%

Es importante parcializar el programa en a lo menos 3 aplicaciones por semana. La condición ideal se logra realizando aportes de los fertilizantes en todos los riegos, de esta forma la planta logrará tener un mejor equilibrio en la solución de fertirriego y una mayor absorción de los elementos.

La Conductividad eléctrica (EC) en la época de producción (Fructificación), no debe pasar de 1,4 dS/m para lograr un adecuado llenado de los frutos.

## ● Producción:

Varietal con potencial para agroindustria y mercado fresco, con frutos de buen calibre y adecuada post cosecha. Presenta una adecuada condición de cuaja inicial en los frutos (primores), incluso en presencia de bajas temperaturas ambientales. Para lograr la estabilidad de la curva de producción en todo el ciclo de cultivo, se sugiere complementar esta variedad con una plantación de día neutro, como variedad Monterey y/o Albión.