

LLAHUEN
RESEARCH

FICHA TÉCNICA
Variedad Petaluma



I. CARACTERÍSTICAS:

● Clasificación:

Variedad de Día Corto Precoz similar a Fronteras, que anticipa en aproximadamente en 15 a 20 días su producción respecto a Camarosa. Tamaño de planta intermedio, con buen vigor inicial.

● 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. Adecuada firmeza y relación azúcar/acidez. Es muy importante manejar un adecuado balance Potasio (K)/Calcio (Ca), para mantener firmeza de los frutos. Los pedúnculos son largos, lo que facilita el proceso de cosecha.



Fotografías cultivo variedades Petaluma

II.

RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS:

● Época de plantación:

La variedad tiene una adecuada respuesta productiva en dos periodos de establecimiento:

Verano, como planta frigoconservada.

Otoño, como planta fresca.

En ambos casos, la plantación debe ser realizada de forma temprana. Es muy importante respetar lo anterior para lograr una adecuada respuesta en floración.

● Manejo Sanitario:

Variedad con tolerancia intermedia a Oidio. Es importante realizar control preventivo desde fines de primavera, cuando las temperaturas del periodo aumentan de los 25°C.

● Riego:

Debido a su precocidad en la producción, 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								
		N	P205	K20	CaO	S	MgO	B	Zn	N03
PERIODO	CRECIMIENTO PLANTA	3	6	3,5	2,5	1	1	0,3	0,8	60%
	PRODUCCIÓN DE FRUTOS	4	2	9	2	1	1,5	0,6	0,9	90%

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 1,2 dS/m para lograr un adecuado llenado de los frutos.



● Producción:

Variedad con potencial para producción precoz, 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 o Albión.