LLAHUEN
RESEARCH

FICHA TÉCNICA

Variedad Portola

AGRÍCOLA LLAHUEN

50 AÑOS
1971 - 2021

I. CARACTERISTICAS:

Clasificación:

Variedad fuertemente Día neutro, con comportamiento productivo similar a Monterey. Variedad de alto vigor y tamaño de plantas, con mayor requerimiento de temperatura de suelo para su establecimiento (mayor a 12°C)

Floración:

La inducción ocurre en condiciones de temperaturas intermedias (20-25°C) y con baja respuesta al fotoperiodo (horas de luz diarias). Para definir la época de plantación, el factor más relevante es la temperatura y humedad ambiental. Bajo esta condición la variedad presenta una curva de producción muy estable a lo largo de toda la temporada (similar a var. Albion), siempre que las temperaturas de suelo no disminuyan de los 12°C.

Frutctificación:

Frutos de altos calibres, de color rojo claro externo y en pulpa. Frutos con mucho brillo. Concentración media de azúcares (Sólidos Solubles). Es muy importante manejar un adecuado balance Potasio , para mantener condición de los frutos. Los pedúnculos (tallos frutales) son largo, lo que facilita el proceso de cosecha.

T3
UNIDAD DE EVALUACIÓN
CÓDIGO
PLANTACIÓN

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:

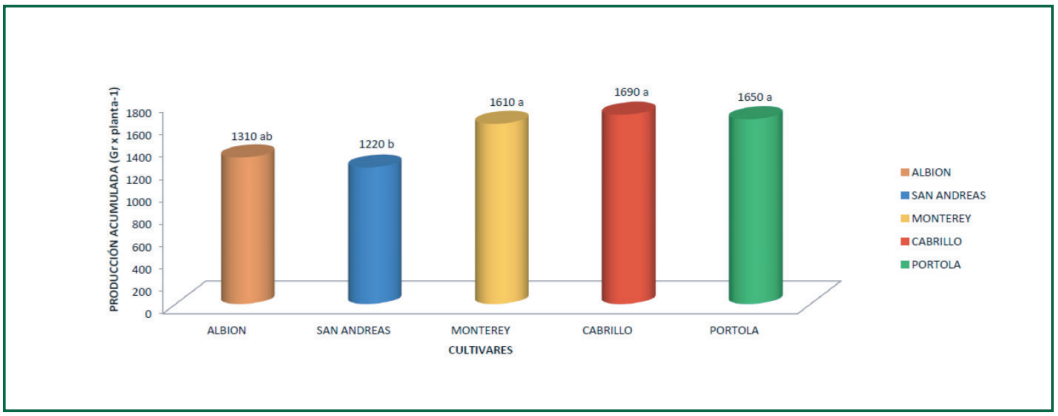
Variedad con tolerancia intermedia a Oidio. Es importante realizar control preventivo desde fines de primavera, cuando las temperaturas del periodo aumentan de los 25°C.

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.

Sector 16, fecha pantación 11/01/18

PRODUCCIÓN ACUMULADA EN Cv. DÍA NEUTRO (PLANTA FRIGO)
TEMPORADA 2018-2019
CE LLAHUEN CHANCO



PRODUCCIÓN ACUMULADA (Gr x planta-1)

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).

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.

III. RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS:

Época de plantación

Establecer con temperaturas ambientales entre 12 y 30°C, en periodos con baja incidencia de precipitaciones en los primeros 60 días de crecimiento del cultivo. Se puede establecer el cultivo en primavera y/o verano.

Manejo sanitario:

Variedad con tolerancia intermedia a Oidio (Similar a Albión).Mayor sensibilidad a tizón de hojas (Phomopsis spp.), por ello es importante establecer el cultivo bajo las condiciones climáticas recomendadas.

Riego:

Variedad con mayor requerimiento de riego, es muy importante lograr una buena preparación de suelo para lograr un adecuado drenaje y libres de compactación.

Fertilización:

El programa de fertilización, debe ser diferenciado en dos periodos:
1) Crecimiento o Desarrollo de las plantas (Inducción de coronas)
2) Producción de Frutos (Cuaja y llenado).

Manejo sanitario:

Variedad con tolerancia intermedia a Oidio (Similar a Albión).Mayor sensibilidad a tizón de hojas (Phomopsis spp.), por ello es importante establecer el cultivo bajo las condiciones climáticas recomendadas.

		Unidades/Hectárea/Semana								
		N	P205	K20	CaO	S	MgO	B	Zn	N03
PERIODO	CRECIMIENTO PLANTA	4	5	4	2	1	1	0,3	0,8	50%
	PRODUCCIÓN DE FRUTOS	5	2,5	9,5	3	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 1,2 dS/m para lograr un adecuado llenado de los frutos.