

# **VARIEDADES DE FRUTILLA UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA**

**SEGUNDA EDICIÓN**

**Agrícola Llahuen**



[www.llahuen.com](http://www.llahuen.com)

## VARIETADES DE DÍA CORTO

Grupo de variedades que responden al fotoperíodo (largo del día), es decir requieren días cortos (menos de 14 horas de luz) para desarrollar yemas florales. Presentan generalmente dos períodos de cosecha en la temporada.

### -CAMAROSA

#### -Fechas de plantación en Chile:

##### 1) VALLE CENTRAL:

**1.1) Plantación de verano**, entre el 15 de Diciembre y el 30 de Enero. Producción en la temporada siguiente.

**Manejo:** Cortar las primeras 2 a 3 flores, y todos los estolones para estimular la producción de coronas.

##### 2) ZONA COSTERA:

**2.1) Plantación de verano** (mayor rendimiento orientado a la agroindustria), entre el 15 de Diciembre y el 30 de Enero. Producción en la temporada siguiente.

**Manejo:** Cortar las primeras 2 flores, y todos los estolones para estimular la producción de coronas.

**2.2) Plantación de otoño** (clima templado), entre el 01 y el 30 de mayo. Producción en la misma temporada.

**Manejo:** Importante NO cortar flores, sólo estolones.

#### Fechas de producción en Chile:

Primer periodo de producción: Octubre-Enero (60-70 % de la producción, frutos de mayor calibre con buena aptitud para el mercado fresco).

Segundo periodo de producción: Febrero-Abril (30- 40 % de la producción, frutos de menor calibre, con buena aptitud para la agroindustria).

## CAMAROSA



### Características de Camarosa

- Mercado: Muy buena aptitud para el mercado fresco y agroindustria (congelado).
- Planta: Variedad de gran vigor y buen desarrollo radicular.
- Manejo: El aporte de nitrógeno debe ser realizado según necesidad del cultivo. Evitar enmiendas de fondo con estiércol o gallinaza.
- Fruto : Color rojo externo y en pulpa. Fruto de gran firmeza.
- Enfermedades y plagas: Sensible a oidio y Botrytis en coronas y frutos (“Putridión de cuello”).
- Densidad de plantación: 55.000 plantas/Há (29 cms entre plantas).
- Potencial de Rendimiento : 85 Ton/Há (Temporada Agrícola, periodo 9 meses)

**Nota:** Rendimiento alcanzado por la variedad bajo condiciones edafoclimáticas y de manejo agronómico óptimo para el cultivo.

### FRUTO CAMAROSA



### PLANTACIÓN CAMAROSA



## VARIETADES DE DÍA NEUTRO

Grupo de variedades que tienen una menor respuesta al fotoperíodo (largo de día), es decir solo requieren de temperaturas adecuadas (sobre 12°C en suelo) para desarrollar yemas florales. Presentan una producción y calibre de frutos más homogéneo a lo largo de la temporada. Variedades con muy buena aptitud para el mercado fresco, que además representan una excelente alternativa comercial para producción fuera de temporada a través de cultivo forzado (túnel).

-ALBIÓN

-SAN ANDREAS

-MONTEREY

### Fechas de plantación en Chile:

#### 1) VALLE CENTRAL:

**1.1) Plantación de primavera**, en periodo libre de heladas, entre el 15 de septiembre y el 15 de octubre. Producción en la misma temporada.

**Manejo:** Cortar primera flor sólo en variedad Albión. Cortar estolones en todas las variedades.

**1.2) Plantación de verano**, entre el 01 de Enero y el 15 de Febrero. Producción en la temporada siguiente.

**Manejo:** Cortar las primeras 2 a 3 flores, y todos los estolones para estimular la producción de coronas.

#### 2) ZONA COSTERA:

**2.1) Plantación de primavera**, con clima templado, entre el 15 de agosto y el 15 de septiembre. Producción en la misma temporada. **Manejo:** Cortar primera flor sólo en variedad Albión. Cortar estolones en todas las variedades.

**2.2) Plantación de verano**, entre el 01 de Enero y el 15 de Febrero. Producción en la temporada siguiente.

**Manejo:** Cortar las primeras 2 a 3 flores, y todos los estolones para estimular la producción de coronas.

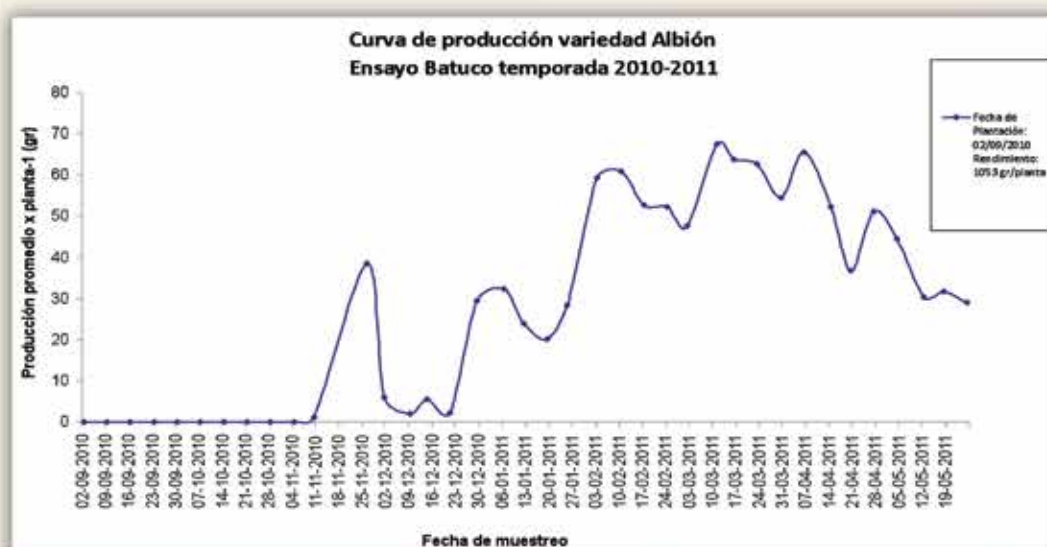
**2.3) Plantación de otoño** (clima templado), entre el 01 de mayo y el 15 de junio. Producción en la misma temporada.

**Manejo:** Cortar primera flor y estolones en todas las variedades.

### Fechas de producción en Chile:

Presentan una producción homogénea a lo largo de toda la temporada, con pequeñas fluctuaciones dependiendo de la variedad.

## ALBIÓN



### Características de Albion

- Variedad moderadamente neutra con producción estable. No presenta peak de producción marcados.
  - Con potencial para cultivo tanto en suelo como en hidroponía.
  - Mercado: Muy buena aptitud para el mercado fresco ya que es la variedad que acumula mayor cantidad de azúcar, muy demandada también para agroindustria (congelado).
  - Planta: De tamaño intermedio, de lento crecimiento inicial con temperaturas bajas en primavera.
  - Manejo: Mayor requerimiento de nitrógeno en la etapa inicial del cultivo.
  - Fruto color rojo externo, presenta hombros más claros en períodos de baja temperatura. Pulpa de color moderado, con gran acumulación de azúcar (10-14º Brix).
  - Fruto firme, con calibre muy uniforme, y excelente vida de post-cosecha.
  - Enfermedades y plagas: mayor tolerancia a lluvias (menor presión de Botrytis). Sensible a ácaros.
- Densidad de plantación: 65.000 plantas/Há (25 cms. entre plantas).
  - Potencial de rendimiento: 75 Ton/Há. (Temporada Agrícola, período 9 meses).
  - **Nota:** Rendimiento alcanzado por la variedad bajo condiciones edafoclimáticas y de manejo agronómico óptimo para el cultivo.-

#### FRUTO ALBION



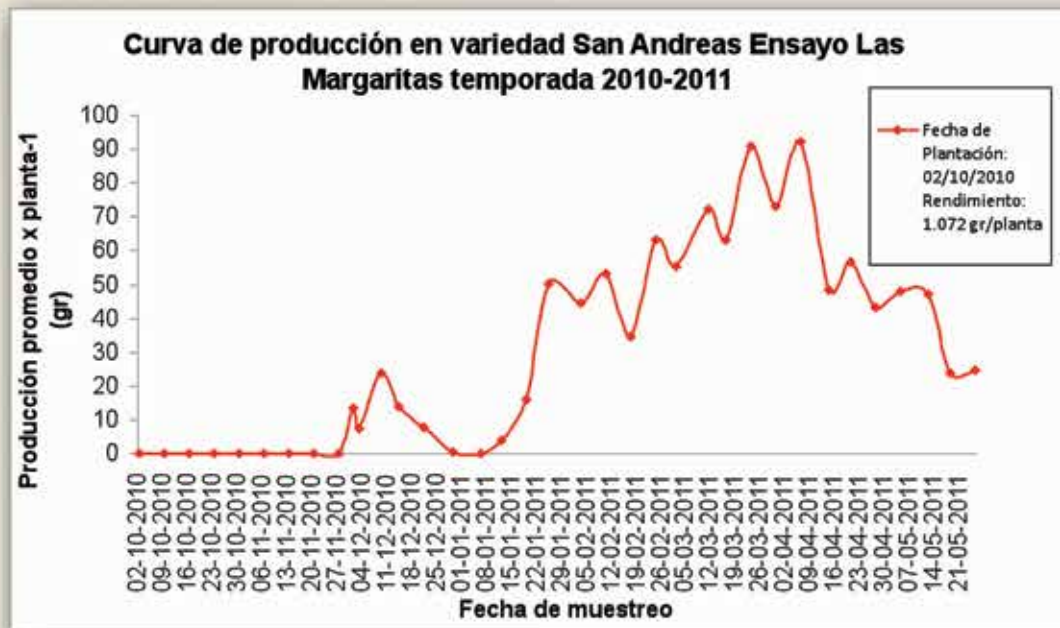
#### PLANTACIÓN ALBION



## SAN ANDREAS

- Variedad moderadamente neutra, con mayor respuesta al fotoperiodo. Presenta peak de producción más marcados que Albion.
- Con potencial para cultivo tanto en suelo como en hidroponía.
- Mercado: Muy buena aptitud para el mercado fresco ya que es la variedad que presenta el mayor tamaño y homogeneidad de frutos, también para agroindustria (congelado).
- Planta: Tamaño intermedio, de rápido crecimiento vegetativo inicial por lo que debe ser plantada con temperaturas adecuadas (sobre 12°C en suelo), para no presentar exceso de crecimiento vegetativo, lo que podría retrasar la entrada en producción.
- Manejo: Evitar las fuentes de amonio en la fertilización nitrogenada, preferir nitratos. Evitar las enmiendas de fondo con estiércol o gallinaza. Para mantener firmeza de frutos, realizar aportes permanentes de calcio foliar, en la etapa de producción.
- Fruto: Color rojo externo parejo y pulpa más clara. Presenta una adecuada maduración y color de frutos, en periodos de baja temperatura (otoño-primavera).
- Fruto con adecuada firmeza en producción de otoño-primavera. En los meses más cálidos, realizar manejos adecuados de fertilización y riego para mantener firmeza de frutos.
- Enfermedades y plagas: en general es la variedad que ha presentado mayor resistencia a enfermedades (principalmente oidio) y mejor tolerancia al complejo de hongos de suelo.
- Densidad de plantación: 62.000 plantas/Há (27 cms entre plantas)
- Potencial de rendimiento: 78 Ton/Há. (Temporada Agrícola, período 9 meses).

**Nota:** Rendimiento alcanzado por la variedad bajo condiciones edafoclimáticas y de manejo agronómico óptimas para el cultivo.



Fuente: Proyecto "PDT Frutilla" ejecutado por INIA, apoyado por InnovaChile CORFO y asociado Agrícola Llahuen.



PLANTACIÓN SAN ANDREAS



FRUTO SAN ANDREAS

## MONTEREY

- Variedad fuertemente neutra, con una floración abundante. Presenta una producción estable, con un comportamiento similar a la variedad Albión.
- Mercado: Muy buena aptitud para el mercado fresco ya que es una variedad que produce frutos de un sabor sobresaliente en dulzor, también para agroindustria (congelado).
- Planta: De mayor tamaño, de rápido crecimiento vegetativo inicial por lo que debe ser plantada con temperaturas adecuadas (sobre 12°C en suelo), para no presentar exceso de crecimiento vegetativo, lo que podría retrasar la entrada en producción.
- Manejo: En planta fresca, aumentar el aporte de nitrógeno en la primera etapa del cultivo (establecimiento). El requerimiento de fertilización (N-P-K-Ca-Mg) en la etapa de producción, es entre 25 a 30 % mayor que la variedad Albion, aspecto relevante para mantener calibre de frutos.
- Fruto: Color rojo externo parejo y en pulpa roja.
- Fruto firme, con buena vida de post-cosecha.
- Enfermedades y plagas: Adecuada tolerancia a lluvias (Botrytis), susceptible a oidio. Sensible a Trips y Acaros.
- Densidad de plantación: 62.000 plantas/Há (27 cms entre plantas)
- Potencial de rendimiento: 81 Ton/Há. (Temporada Agrícola, periodo 9 meses)

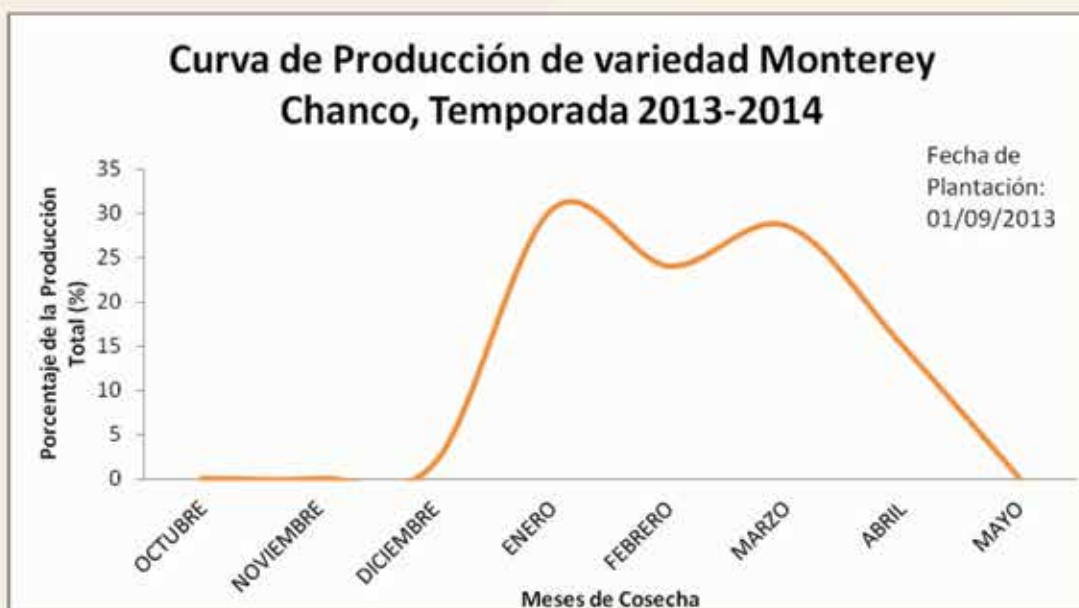


PLANTACIÓN MONTEREY



FRUTO MONTEREY

**Nota:** Rendimiento alcanzado por la variedad bajo condiciones edafoclimáticas y de manejo agronómico óptimas para el cultivo.



Fuente: Departamento Técnico Agrícola Llahuen.



[www.llahuen.com](http://www.llahuen.com)

Departamento Técnico Agrícola Llahuen, Parcela 26, Fundo La Victoria, Huelquén - Paine  
Teléfono: (02) 24489722 - Anexo: 22 - E-mail: [asesorias@llahuen.com](mailto:asesorias@llahuen.com) - [vivero@llahuen.com](mailto:vivero@llahuen.com)