

Requerimientos climáticos

La frutilla puede cultivarse en una amplia variedad de climas, pero los mejores rendimientos se obtienen en zonas templadas, sin vientos ni heladas en primavera, y sin lluvias ni elevadas temperaturas en épocas de cosecha.

En lugares de inviernos templados (costa), la planta puede desarrollarse bien y producir temprano, logrando mejores precios.



Temperaturas superiores a 32 °C en general pueden producir abortos florales. Temperaturas menores a 20 °C durante el crecimiento estimulan la floración.

Las raíces se desarrollan mejor con temperaturas mayores a 12 °C en el suelo; es conveniente tener en cuenta que la temperatura del suelo es consecuencia de dos propiedades: conductibilidad y capacidad térmica, ambas controladas por la humedad del suelo o bien por la temperatura que produce una cubierta o "mulch".

Cambios en el clima en otoño en que las temperaturas han permanecido altas hasta abril e incluso mayo, pueden limitar el desarrollo y tamaño de las yemas florales, efecto que se notará en la producción de frutos de menor tamaño en la siguiente primavera.

Variedades

Las variedades de frutilla se clasifican de acuerdo a sus requerimientos de horas de luz del día, en variedades de día corto y variedades de día neutro.



VARIETADES DE DÍA CORTO

Grupo de variedades que responden al fotoperíodo (largo del día) requiriendo días cortos (menos de 14 h de luz) para desarrollar yemas florales. Presentan generalmente dos períodos de cosecha en la temporada. Se destacan los cultivares 'Camarosa' y 'Benicia'.

Fechas de plantación:

Valle central : Plantación de verano, entre el 15 de Diciembre y el 30 de Enero.

Zonas costeras : Plantación de verano entre el 15 de Diciembre y el 30 de Enero (mayor rendimiento, orientado a la agroindustria).

Plantación de otoño (sólo con clima templado) entre el 1 y 30 de Mayo.

Fechas de producción:

Primer período de producción: Octubre-Diciembre. Concentra 60-70% de la producción, frutos de mayor calibre con buena aptitud para el mercado fresco.

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

Cultivar Camarosa



Mercado: muy buena aptitud para el mercado fresco y agroindustria (congelado).

Planta: variedad de gran vigor y buen desarrollo radical.

Fruto: color externo rojo oscuro y rojo intenso en pulpa. Fruto de gran firmeza.

Enfermedades: sensible a oídio. Densidad de plantación: 55.000 plantas/ha (29 cm entre plantas).

Cultivar Palomar



Mercado: Muy buena aptitud para el mercado fresco ya que es más precoz que Camarosa y también para agroindustria (congelado).

Planta: De menor tamaño, lo que permite aumentar la densidad de plantación y facilita la cosecha.

Frutos: Color rojo externo (más claro que Camarosa)y en pulpa, con menor concentración de sólidos solubles (azúcar).

Enfermedades: sensible a Phytophthora, se debe tener cuidado con los riegos excesivos y suelos con malos drenajes. Susceptible a oidio. Densidad de Plantación: 67.000 plantas/Há (25 cms entre plantas).

Cultivar Benicia



Mercado: buena aptitud para la agroindustria (congelado) y también para el mercado fresco.

Planta: tamaño y vigor similar a 'Camarosa'.

Fruto: color rojo externo y en pulpa. Firme, con los aquenios más hundidos y sin deformidades.

Enfermedades: se destaca su resistencia a oídio y tolerancia a lluvias. Densidad de plantación: 55.000 plantas/ha (29 cm entre plantas).

VARIEDADES DE DÍA NEUTRO

Grupo de variedades que no responden al fotoperíodo (largo de día), es decir sólo requieren temperaturas adecuadas (sobre 12 °C en suelo) para desarrollar yemas florales. Presentan una producción y calibre de fruto más homogéneo a lo largo de la temporada. Son 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 o invernadero). Se destacan los cultivares 'San Andreas', 'Albión', 'Monterey' y 'Aromas'.

Fechas de plantación Valle central:

Plantación de primavera entre el 15 de Septiembre y el 15 de Octubre (período libre de heladas) y también en plantación de verano.

Zonas costeras: Plantación de primavera entre 1 de Septiembre y 1 de Octubre, plantación de otoño (con clima templado) entre el 1 y 30 de Mayo.

Fechas de producción

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

Cultivar Albión



Es la variedad con mayor superficie y desarrollo en Chile. Variedad moderadamente neutra. Mercado: muy buena aptitud para mercado fresco, es la variedad que acumula mayor cantidad de azúcar, muy demandada también para congelados. Planta: tamaño intermedio de lento crecimiento inicial con temperaturas bajas en primavera. Fruto: color rojo externo de hombros más claros con bajas temperaturas y pulpa de color moderado, con gran acumulación de azúcar (10-14 °Brix). Fruto muy firme, con excelente vida de poscosecha. Enfermedades: mayor resistencia a oídio. Variedad cultivada en Chile desde la temporada 2008-2009. Densidad de plantación: 62.000 plantas/ha (27 cm entre plantas).

Cultivar San Andreas



Variedad moderadamente neutra, con mayor precocidad, lo que representa una cualidad interesante para producción de frutos bajo cultivo forzado (túnel). 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), plantada con mucho frío presenta exceso de vigor y un período vegetativo más largo. Fruto: color rojo externo parejo y pulpa más clara. Fruto muy firme con excelente vida de poscosecha. Enfermedades: en general es la variedad que ha presentado mayor resistencia a enfermedades de follaje y suelo. Variedad nueva, en introducción en Chile. Densidad de plantación: 62.000 plantas/ha (27 cm entre plantas).

Cultivar Monterey



Variedad moderadamente neutra, de abundante floración. Mercado: muy buena aptitud para el mercado fresco ya que produce frutos de un sabor sobresaliente en dulzor, también para agroindustria (congelado). Planta: mayor tamaño, de rápido crecimiento vegetativo inicial por lo que debe ser plantada con temperaturas adecuadas (sobre 12 °C en suelo), ya que si es plantada con mucho frío presenta exceso de vigor. Fruto: color rojo externo parejo y pulpa roja. Fruto firme con buena vida de poscosecha. Enfermedades: susceptible a oídio. Variedad nueva, en introducción en Chile. Densidad de plantación: 60.000 plantas/ha (28 cm entre plantas).

Fuente: INIA Chile

Foto: [Bloomberg](#)

www.portalfruticola.com