



PLANTACIÓN TEMPORADA 2023-2024
SECANO COSTERO REGIÓN DEL MAULE

LLAHUEN
RESEARCH

I. Variedades Frutilla Dia Neutro

- Variedades con baja respuesta al fotoperiodo (Cantidad horas luz/día), y alta respuesta a la temperatura en la época de crecimiento inicial.

Para lograr un adecuado establecimiento del cultivo, se requiere temperatura de suelo estable sobre 12°C para estimular el crecimiento de nuevas raíces y la inducción de coronas.

Además de lo anterior, una humedad relativa alta muy sostenida (Sobre 85%) en el periodo de crecimiento inicial, aumentará la presión de plagas y enfermedades, disminuirá la tasa de crecimiento de las plantas; la homogeneidad del cultivo y posteriormente el potencial de producción.

Es fundamental establecer el cultivo, realizando un análisis de las condiciones agroclimáticas de la zona a establecer; evaluando las temperaturas ambientales máximas y mínimas y humedad relativa promedio.

Temperaturas máximas promedio 2021-2022



Temperaturas mínimas promedio 2021-2022



Respecto a los rangos de temperaturas adecuados para el establecimiento del cultivo, que promuevan el desarrollo y vigor vegetativo para mantener la condición fitosanitaria de las plantas, y una adecuada tolerancia a plagas y enfermedades presentes en la zona de producción; se definen los rangos con mínimas sobre 5°C y máximas sobre 15°C para variedades de Día Neutro.

Se observa en el umbral de los 15°C promedio, una estabilidad sobre ese rango mínimo desde el 15/08 en adelante. Previo a este periodo los meses de junio, julio y primera quincena agosto se presenta un periodo bajo esa condición. Además, se observa que la temporada 2022/2023 presentó un invierno con menores temperaturas máximas comparativamente a la temporada anterior.

Respecto a las temperaturas mínimas, en el umbral de los 5°C promedio, se observa una estabilidad desde la primera quincena de agosto en adelante. La temporada 2022/2023 presentó un invierno con menores temperaturas mínimas comparativamente a la temporada anterior.

Humedad relativa promedio 2021 y 2022



En la Macrozona de producción, se observa que los rangos de humedad relativa promedio entre los meses de otoño-invierno están sobre el 80%, condición que promueve una mayor presión de enfermedades y plagas para el cultivo. Por lo que es fundamental, definir la fecha de plantación para lograr un adecuado rango de temperaturas ambientales que aseguren la tasa de crecimiento y vigor inicial. Se observa que la temporada 2022/2023 el rango de humedad relativa promedio fue superior a la temporada anterior.

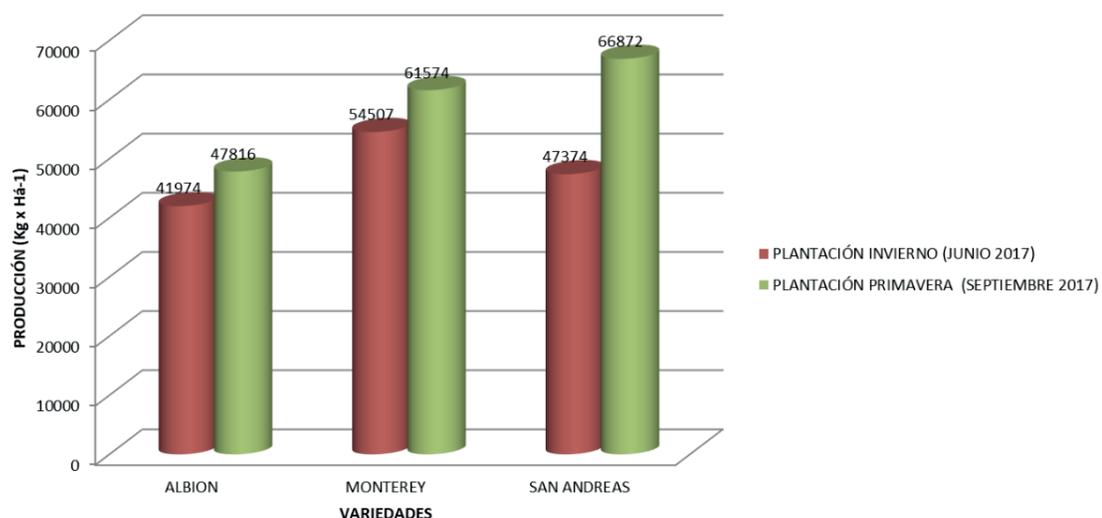
Respecto al análisis de los parámetros agroclimáticos, se puede concluir que las temperaturas ambientales y humedad relativa son limitantes para el cultivo entre los meses de Junio y Julio en la macrozona de producción.

Con el objetivo de mantener la calidad fitosanitaria de las plantas, un adecuado prendimiento y homogeneidad en la tasa de crecimiento del cultivo que aseguren alcanzar el potencial de producción del cultivo; el Departamento Técnico de Agrícola Llahuen recomienda realizar la plantación de variedades de Día Neutro en la siguiente época:

Primavera: Desde el 15/08 al 15/09

A lo anterior se adjunta como antecedente técnico un estudio que realizó el departamento de Investigación y Desarrollo de Agrícola Llahuen en su Centro Experimental Chanco, con el objetivo de determinar el potencial productivo de diferentes épocas de plantación para variedades de Día Neutro. Este ensayo fue realizado bajo las mismas condiciones de manejo agronómico.

Análisis comparativo de producción en variedades de día neutro





Contacto

Casa Matriz +56 2 2448 9722 // anexo 121

vivero@llahuen.com

www.llahuen.com