

## 6. Información agroclimática

**Autores:** Ing. Agr. Siliquini, O. Ing. Agr. Real Ortellado, M. y Lic. Gopar, A.

La propuesta aquí, es entregar información agroclimática y recomendaciones, para quienes desean incursionar en el cultivo de hortalizas en forma extensiva.

Las condiciones climáticas de la **primavera pampeana**, son muy apropiadas para comenzar a producir hortalizas ya sea para autoconsumo o generar excedentes para comercializar.

Por otro lado, se dispone de tecnologías que permite aprovechar y complementar las condiciones ambientales a fin de que cada cultivo pueda cumplir con su ciclo productivo y obtener una cosecha acorde a la inversión realizada.

A continuación, se muestra información agroclimática de los últimos 90 días.

Tabla 1: datos agroclimáticos actuales y de utilidad para siembra de hortalizas en secano

Parámetro	Valor	Fecha de ocurrencia
Tº mínima a nivel de suelo	- 2 °C	3 de noviembre
Tº promedio a 5 cm de profundidad en suelo	26 °C	
Velocidad mínima del viento a 2 m de altura	0,36 km/h	12 de noviembre
Velocidad máxima del viento a 2 m de altura	16,2 km/h	8 de noviembre
Lluvia acumulada en los últimos 120 días	52,1 mm	

Fuente: INTA EEA Anguil

La primavera se caracterizó por una falta humedad en el suelo, fundamental para el sistema radicular, quien toma los nutrientes y el agua, promoviendo principalmente los procesos de crecimiento y desarrollo. Esto hizo que sean necesarios realizar riegos de asiento a la siembra para favorecer la germinación y luego (en caso que persista esta situación de escasas lluvias) planificar un sistema de riego (por goteo, por aspersión o por surco), a lo largo del ciclo de los cultivos.

Respecto de las temperaturas tener en cuenta 2 aspectos: las temperaturas del suelo a 5 cm de profundidad, y la temperatura a nivel de suelo.

Las temperaturas a 5 cm de profundidad, nos va a indicar si existen las condiciones óptimas para que germinen las semillas. En nuestro caso, los promedios están por arriba de los 20 °C, con lo cual se tendría una buena germinación de zapallos y también para un buen desarrollo de raíces en plantines de tomate.

Mientras que las temperaturas a nivel de suelo, nos indica las condiciones para que las plántulas vivan los primeros días de vida. En nuestro caso, las temperaturas siguen bajas, con lo cual es aconsejable proteger los plantines de los efectos del frío (mulching, rastros, coberturas artificiales).

La presencia de oscilaciones térmicas (frío y calor en pocas horas de diferencia) también afecta a los cultivos, que en el caso de tomates donde emplea una superficie menor, se puede recurrir a al armado de microtúneles y mallas media sombra como forma de superar esta etapa de inestabilidad térmica.