

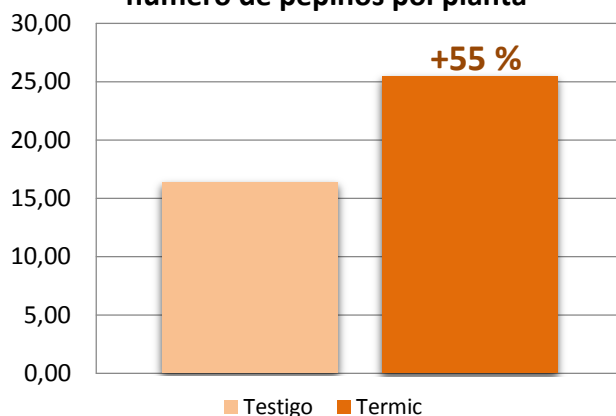
## ENSAYOS REALIZADOS EN CAMPO

### Efectividad de Termic como anti-estresante térmico, su influencia en la producción y calidad del pepino holandés.

La temperatura es el factor limitante por excelencia en el cultivo de pepino, siendo la floración y cuajado de los frutos la fase más sensible a este factor. Temperaturas inferiores a 10-12 °C provocan ruptura en la epidermis de los frutos en etapas tempranas haciendo pequeñas estrías en la piel y con el subsecuente curvado del fruto durante las etapas de desarrollo o engorde. El choque térmico debido al cambio de temperatura entre día y noche suele desencadenar en frutos mal formados.

En este ensayo, las temperaturas registradas durante el día estuvieron en un intervalo de 20-25 °C y de 5-9 °C durante la noche perjudicando al cuajado y crecimiento de los frutos. La dosis de **Termic** fue de 150 cc/hl al finalizar la formación de la caña y durante el ciclo de cultivo con un intervalo de tiempo entre aplicaciones de 7 - 10 días.

**Efecto de la aplicación de Termic en el número de pepinos por planta**



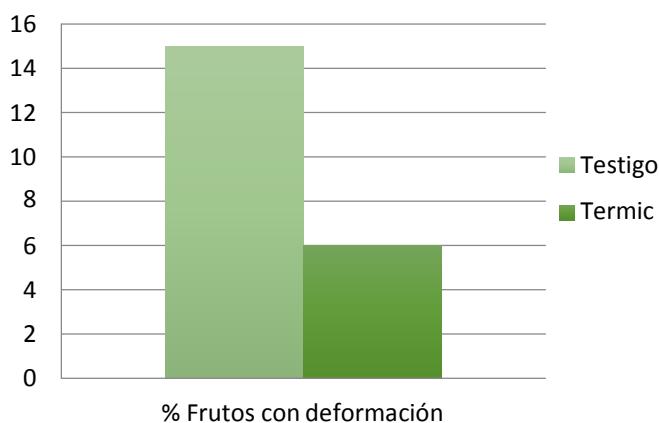
**Testigo**



**Termic**



**Efecto de la aplicación de Termic sobre el número de frutos deformados**



**Testigo**



**Termic**



## Efectividad de Termic como anti-estresante térmico, su influencia en la producción y calidad de pimiento californiana.

La temperatura durante la fase de cuajado de los frutos y los primeros estadios de crecimiento ha sido estudiada por la repercusión que tiene ésta sobre el calibre de los frutos, la producción y rendimiento final del cultivo.

Está científicamente demostrado que la temperatura es un factor clave durante el proceso de floración. En pimiento, temperaturas nocturnas bajas (10-15°C) provoca el desarrollo de ovario grande y longitud del estilo bastante más reducido que a temperaturas óptimas. Asimismo, la calidad del polen es inferior debido a que disminuye el número de granos de polen viable y su poder de germinación. Incluso, se han observado anomalías en la flor provocando la formación de frutos partenocárpicos (deformes y sin semillas), frutos pequeños y aplastados (denominados coloquialmente "galletas"), formación de más de un ovario (fruto sobre fruto), todas estas fisitopatías con escaso o nulo valor comercial.

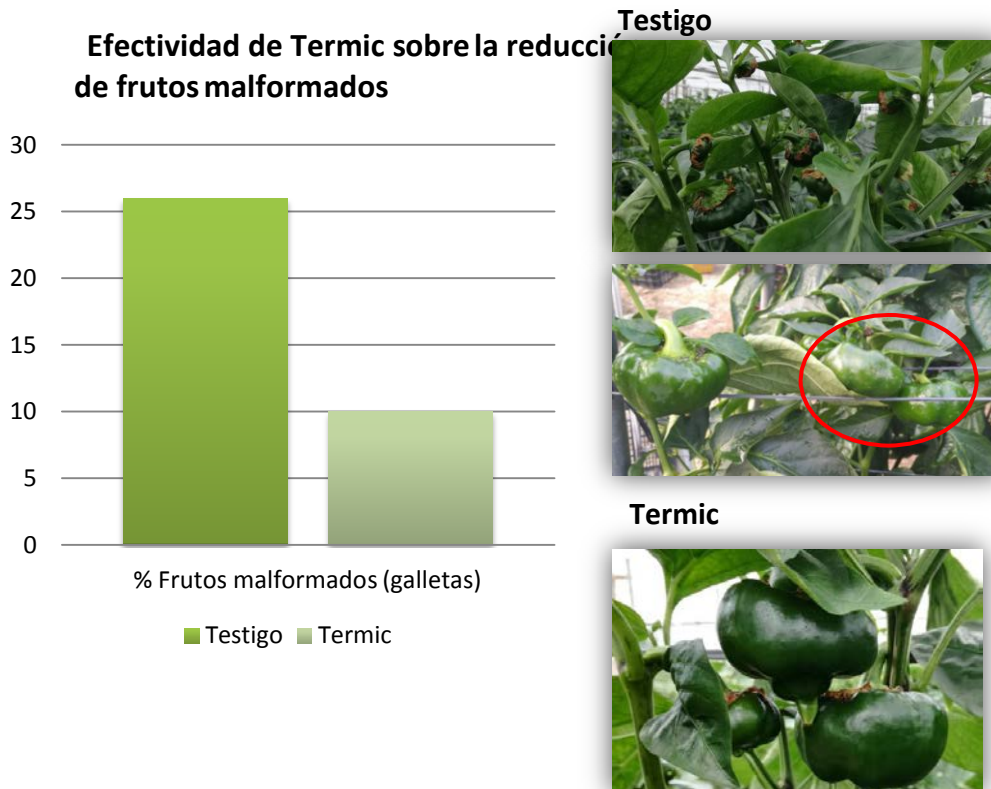
En este ensayo se estudio el efecto del choque térmico (temperatura de día-noche) sobre la floración y el desarrollo del pimiento californiana.

*Temperatura máxima 28 °C y mínima de 8-12 °C*

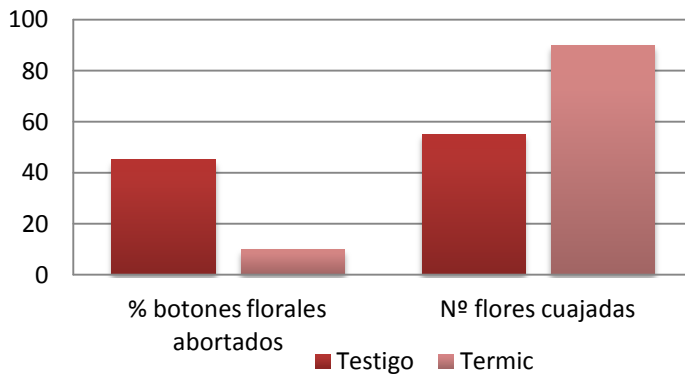
*Dosis de **Termic** 1,5L/ha, vía radicular*

*Superficie tratada: 3.750 m<sup>2</sup>*

*Aplicaciones al inicio de la floración y durante la formación del fruto.*



### Efecto del Termic sobre la Floración



La aplicación de **Termic** redujo el porcentaje de frutos malformados o la presencia de las denominadas "galletas", así como favoreció el óptimo desarrollo floral, disminuyó el número de flores abortadas repercutiendo en un mayor rendimiento del cultivo.

**Termic** resulta ser un arma infalible como vacuna vegetal implicada en la respuesta de defensa de la planta frente a episodios de estrés térmico y subsecuentemente estrés oxidativo, protegiendo la floración y asegurando la formación de frutos con buen calibre y de alto valor comercial.