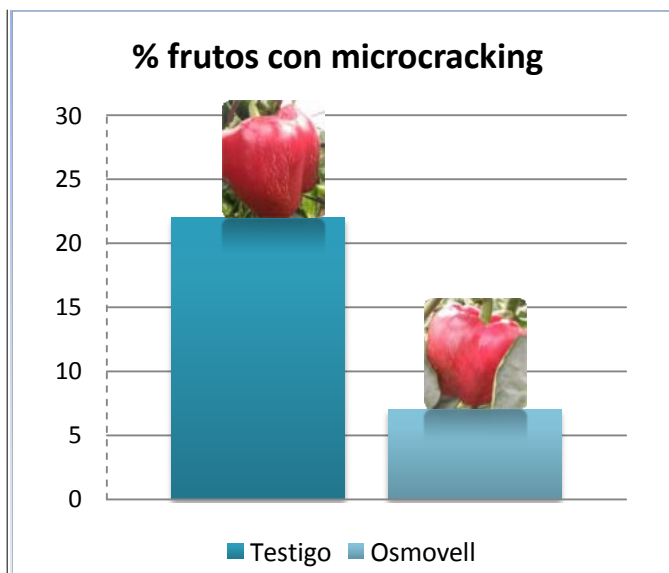


## ENSAYOS REALIZADOS EN CAMPO

### Efectividad de *Osmovell*<sup>®</sup> como anti-estresante hídrico y salino, su influencia en la calidad de los frutos y la retención de las flores.

En plantas tratadas con *Osmovell*<sup>®</sup>, se observaron incrementos de producción entre un 10 y un 20%, con pimientos de mayor calidad y una presencia inferior de fisiopatías que deprecian la calidad y el valor en los frutos de pimiento california.



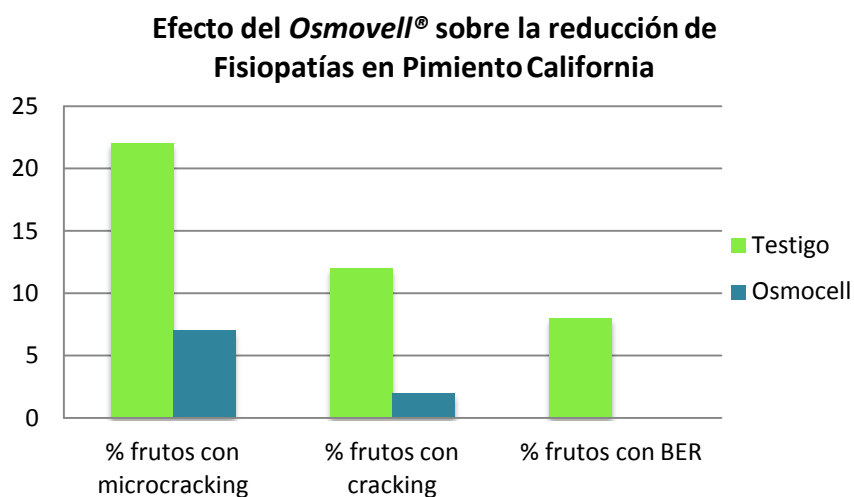
*Osmovell*<sup>®</sup>



Testigo



La aplicación de *Osmovell*<sup>®</sup> de forma sistemática previene la presencia de Cracking, microcracking y blossom end rot (BER) en los frutos.



Testigo



*Osmovell*<sup>®</sup>

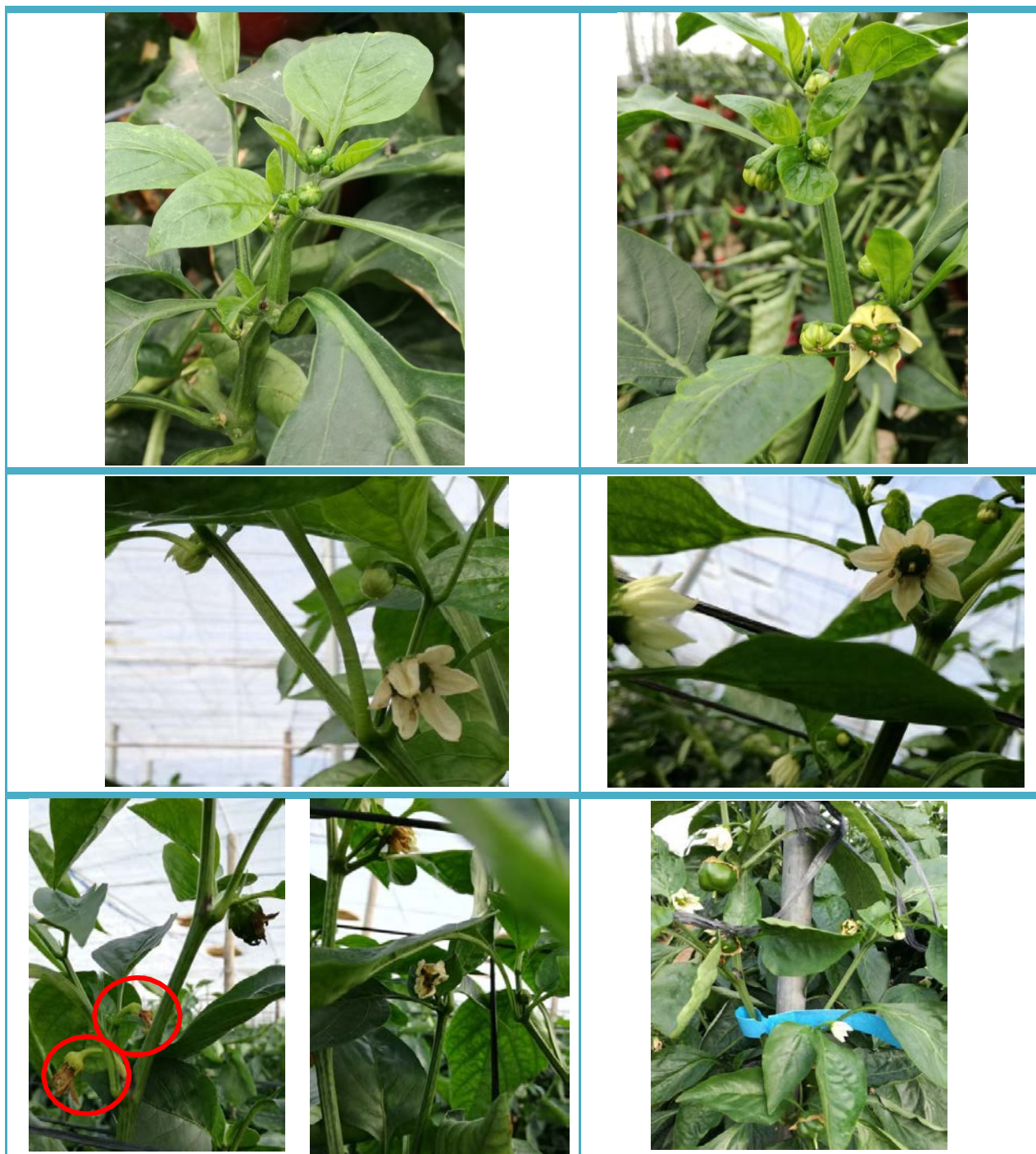


La aparición de BER se debe al déficit hídrico, excesiva evapotranspiración y/osalinidad, bloqueando/dificultando la movilidad del  $\text{Ca}^+$  demandado por la planta por lo que los extremos de los frutos en crecimiento se pudren. Las plantas tratadas con *Osmovell*<sup>®</sup> tuvieron un ajuste osmótico óptimo facilitando el transporte de  $\text{Ca}^+$  desde la raíz a las hojas y frutos.

En plantas tratadas se observó una menor caída de flores respecto de las plantas testigo. Incluso, hubo un mayor índice de floración en plantas tratadas con **Osmovell®**.

Planta Testigo

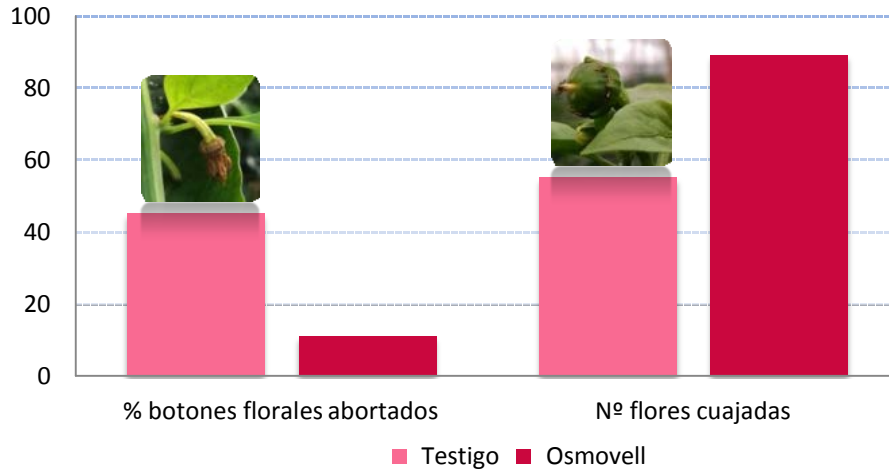
Planta con aplicación de **OSMOVELL®**



En las imágenes se observan plantas Testigo con una cantidad importante de flores abortadas mientras que en las plantas con **Osmovell®**, la floración es uniforme, con un excelente cuaje de los pimientos.

**Osmovell®** actúa directamente sobre la fase de floración y cuajado de los frutos protegiendo ambas fases de los efectos del estrés hídrico y salino. Evita el aborto del saco embrionario, la abscisión de flores y frutos, los daños en la iniciación del primordio floral y anthesis a la misma vez que mantiene la calidad y fertilidad del polen y el desarrollo floral. Todo ello, se traduce en un mayor número de flores cuajadas respecto de las plantas Testigo.

### Efecto del Osmovell sobre la Floración



**Osmovell®** reduce el porcentaje de flores abortadas y asegura la retención de flores en momentos de estrés hídrico y salino.

***Osmovell® excelente bioestimulante y vacuna vegetal para superar estrés hídrico. Es un formulado respetuoso con el medio ambiente, apto para una amplia variedad de cultivos, rápida absorción y traslocación a los diferentes órganos de la planta con efectos duraderos.***