

**PONIENDO FOCO EN: PIMIENTOS**

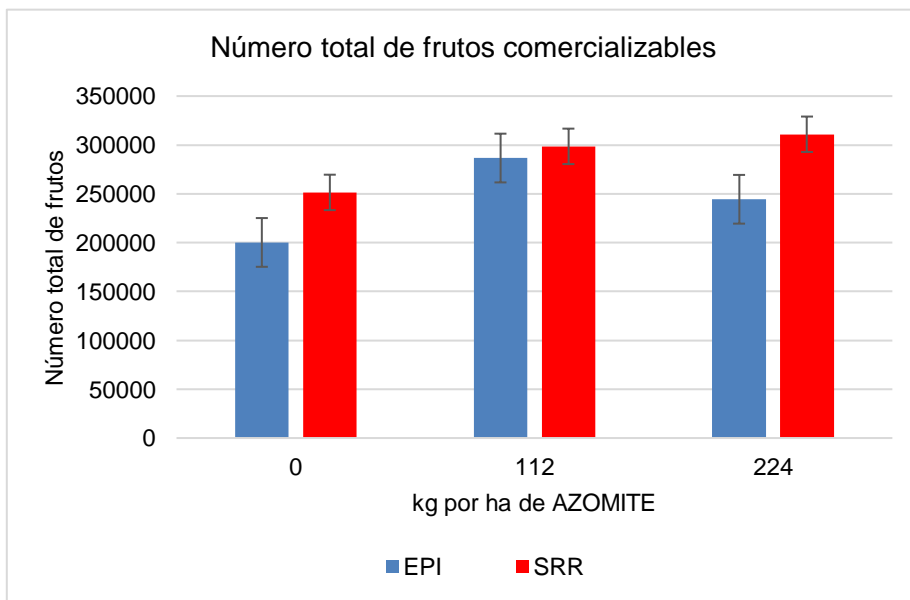


En 2017 la Colorado State University (CSU) llevó adelante un estudio en dos variedades de **pimiento colorado** para evaluar el efecto de AZOMITE® aplicado en el suelo. Las variedades ensayadas fueron ‘Stocky Red Roaster’(SRR) y ‘Early Perfect Italian’ (EPI) y el método utilizado fue un diseño en bloques al azar con cuatro réplicas. La investigación fue realizada por P.I. Mark Uchanski, Ph.D. y Tyler Mason.

AZOMITE® se aplicó en forma granular en una banda bajo plástico, usando tres dosis de 0, 112 y 224 kg/ha. Se utilizó plástico negro de cobertura y cinta de goteo para el riego. Los pimientos fueron iniciados a partir de semillas en un invernadero a mediados de abril y luego transplantados a una distancia de 46 cm cada planta en una configuración de fila única. Como práctica estándar del productor se le aplicó mensualmente una emulsión de pescado (5-1-1) a todos los tratamientos (en julio, agosto y septiembre) para cubrir los requerimientos de macronutrientes. Se recolectaron datos sobre altura de planta, días hasta inicio de floración, rendimiento comercial y contenido de sólidos solubles. Adicionalmente, se evaluó el contenido de nutrientes en muestras de hojas y suelo.

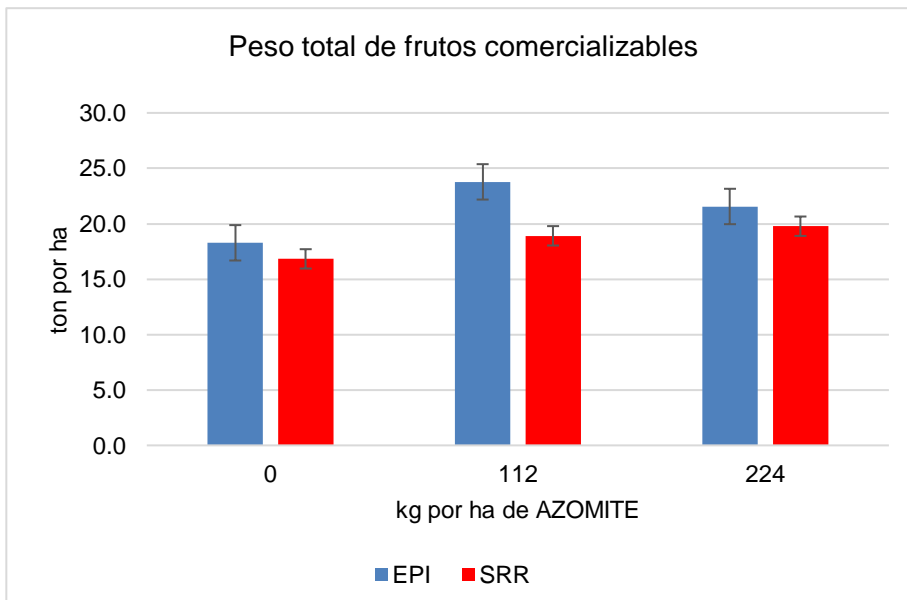
**BENEFICIOS DEL USO DE AZOMITE®**

- **Aumento del 43%** en el total de pimientos comercializables Early Perfect Italian (112 kg/ha).
- **Aumento del 24%** en el total de pimientos comercializables Stocky Red Roaster (224 kg/ha).
- **Aumento del 30%** en el peso total de pimientos comercializables Early Perfect Italian (112 kg/ha).
- **Aumento del 18%** en el peso total de pimiento comercializables Stocky Red Roaster (224 kg/ha).
- **Aumento significativo en pimientos/planta** para Stocky Red Roaster en dosis de 224 kg/ha (no graficado).



Producción total de pimientos para ambas variedades en cada valor de tratamiento con AZOMITE®. EPI indica ‘Early Perfect Italian’ y SRR indica ‘Stocky Red Roaster’.

# PONIENDO FOCO EN: PIMIENTOS



Para el Early Perfect Italian, el tratamiento de 112 kg/ha de AZOMITE® **aumentó significativamente** la producción total vs. las dosis de 0 y 224 kg/ha.

El peso de los pimientos maduros rojos mostró un **aumento significativo**, en kg/ha, para la dosis de 112 kg/ha de AZOMITE®.

Peso total de los pimientos producidos para ambas variedades en cada valor de tratamiento con AZOMITE®. EPI indica 'Early Perfect Italian' y SRR indica 'Stocky Red Roaster'.

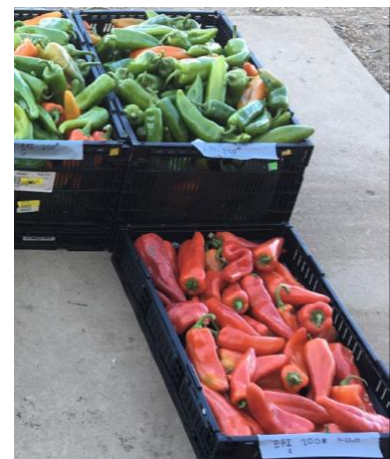
## COSECHA DE PIMIENTOS



**0**  
kg de  
AZOMITE® por  
hectárea



**112**  
kg de  
AZOMITE® por  
hectárea



**224**  
kg de  
AZOMITE® por  
hectárea

EL USO DE AZOMITE® MOSTRÓ EN TODOS LOS TRATAMIENTOS MEJORAS SIGNIFICATIVAS EN LA CANTIDAD Y PESO TOTAL DE LOS FRUTOS COSECHADOS EN COMPARACIÓN CON EL CONTROL