HoldPlus

Solución Stoller para reducir la caída fisiológica de los frutos y mantener su firmeza*

HoldPlus es un producto único en el mercado, que integra propiedades basadas en la Fisiología Vegetal, permitiendo regular el proceso de maduración de los frutos.

¿Cómo afecta el exceso de etileno a la fase de maduración?

Las condiciones climatológicas adversas durante la fase de engorde y maduración, así como los tratamientos fitosanitarios repetitivos, provocan un aumento de la concentración normal de etileno. Cuando la planta percibe un estrés abiótico, aumenta la concentración de especies reactivas de oxígeno (ROS) y de etileno en sus células. Como consecuencia, se produce una maduración acelerada, blandeo y caída de los frutos.

Gracias a la **Tecnología de Formulación Stoller** diseñada para **HoldPlus**, el cobalto y molibdeno reduce los altos niveles de etileno producidos por situaciones adversas. Además, impiden la caída fisiológica y permiten que los frutos se mantengan en el árbol durante más tiempo.

- Aumenta el amarre de frutos en árbol y **ayuda a prolongar la duración de cosecha**. Es la estrategia esencial para evitar la caída innecesaria de los frutos.
- Los frutos se mantienen en el árbol más tiempo por lo que mejoran su calidad organoléptica sin afectar a la firmeza. **No afecta ni retrasa la aparición del color de la fruta**.
- **Manejo de la recolección más eficaz y periodo de cosecha más largo**.
- Fácil de aplicar, **compatible con otros agroquímicos** y no deja residuos.

Características	HoldPlus
Evidencias científicas	Testado en ensayos científicos y pruebas de campo.
Formulación de alta calidad	La Tecnología de Formulación Stoller cuenta con los nutrientes esenciales para ayudar a las plantas a mejorar la capacidad de absorción, translocación y asimilación.
Ratio coste-beneficio	Alto retorno de inversión al mejorar la productividad y rentabilidad.

Tecnología de Formulación Stoller		
Nutriente	Mo	Co
Contenido	3%	2%
Propiedades fisiológicas	Efecto antioxidante (cofactor MoCo). Síntesis de proteínas.	Bloqueo de la síntesis de etileno. Retraso de la senescencia.

Densidad (kg/L): 1,23 ± 0,02
pH: 6,0 - 8,0
Conductividad (ms): 60 - 70

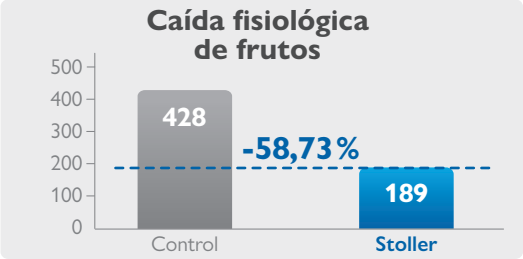
***Gracias a la Tecnología de Formulación Stoller, proporcionamos una nutrición adecuada que interviene de forma natural en los procesos fisiológicos de las plantas.**

HoldPlus

Evidencias:

- **Cítricos:** En este ensayo se realizaron 2 tratamientos de **HoldPlus** 30 y 15 días antes de la recolección a una dosis de 3 L/ha. **Fuente:** Valencia. España.

Parcela tratada con **HoldPlus**.



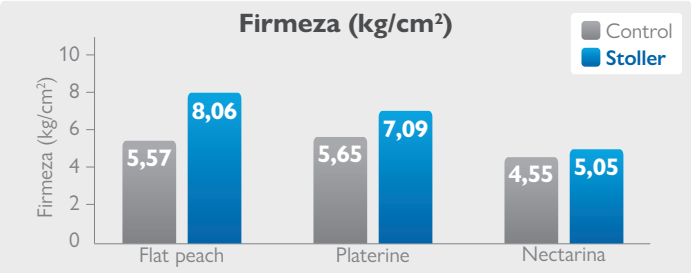
HoldPlus, tratamiento para evitar la caída fisiológica.

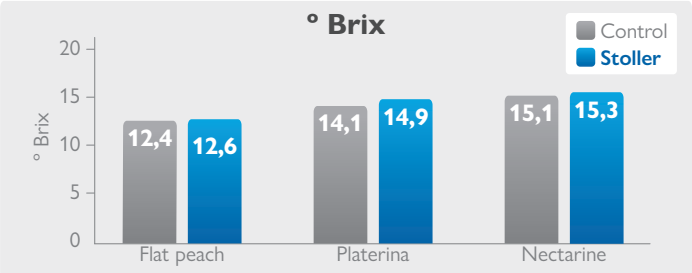
- **Cerezos:** En este ensayo se realizaron 2 tratamientos de **HoldPlus** 30 y 15 días antes de la recolección a una dosis de 3 L/ha. **Fuente:** Girona. España.

Podemos ver un menor número de frutos caídos en las zonas tratadas con **HoldPlus**, lo que indica un **16,4% de mejora en el amarre de frutos** en comparación con las zonas de Control. Los parámetros de calidad del fruto en el momento de la cosecha fueron significativamente mejores en las parcelas tratadas con **HoldPlus**.

- **Frutal de hueso:** En este ensayo se realizaron 2 tratamientos de **HoldPlus** 15 y 5 días antes de la recolección a una dosis de 3 L/ha. **Fuente:** Murcia. España.

En las imágenes podemos observar cómo las plantas tratadas con la Solución Stoller mantienen los frutos en el árbol durante más tiempo, evitando la caída fisiológica.





Podemos observar en las gráficas cómo los frutos de las plantas tratadas con **HoldPlus** presentan una mayor firmeza (Fig. 1) sin afectar a los °Brix (Fig. 2).

Stoller Solutions: El valor de **Stoller Solutions** radica en nuestra experiencia y comprensión del equilibrio hormonal de las plantas: cómo se relaciona con las etapas de crecimiento de los cultivos y el impacto de su actividad hormonal natural en el desarrollo y el rendimiento de las plantas.

Nuestra **tecnología patentada**, es eficaz para garantizar el crecimiento óptimo de las plantas, aprovechar al máximo cada hectárea, sin importar las condiciones o los desafíos que enfrentemos durante la temporada.