

Caso de Éxito: Potenciando la Calidad y Rendimiento del Melón con TERAX

1. Introducción: La Búsqueda de la Excelencia en el Melón Español

- **Contexto:** En la agricultura de melones, la excelencia se mide por la calidad del fruto, su tamaño uniforme y su sabor inconfundible. Las empresas agrícolas buscan constantemente soluciones que no solo aumenten la producción, sino que también mejoren las características que el mercado demanda. SOLMESAN, S.L., empresa referente en el sector, ha encontrado en TERAX® una herramienta clave para optimizar este cultivo.
- **Objetivo:** Este caso de éxito detalla cómo SOLMESAN, S.L., a través de la implementación de TERAX®, consigue potenciar el desarrollo de la planta del melón, mejorando la calidad del fruto (tamaño, uniformidad, grados Brix) y reforzando la resistencia general del cultivo.



2. Antecedentes: El Melón y la Estrategia de SOLMESAN, S.L.

- **Ubicación:** Finca "El Solano", ubicada en la región de Murcia, España, una zona reconocida por su producción de melones de alta calidad.
- **Cultivo:** Melón, variedad "Piel de Sapo", muy valorada en el mercado nacional e internacional.
- **Empresa Implementadora:** SOLMESAN, S.L., una compañía con una sólida trayectoria en la innovación agrícola y la aplicación de soluciones avanzadas en sus cultivos.
- **TERAX®:** Bioestimulante soluble, compuesto por elementos 100% naturales como carbohidratos, polioles, aminoácidos, antioxidantes y precursores hormonales. Su función principal es estimular el crecimiento vegetal y fortalecer la resistencia de las plantas. Es fácilmente absorbido por la planta tanto a través de las hojas como de las raíces. Además, es compatible con fertilizantes y otros agroquímicos, lo que facilita su integración en los programas de cultivo existentes.

3. Intervención: Protocolo de Aplicación de TERAX® por SOLMESAN, S.L.

SOLMESAN, S.L. implementó un programa de aplicación foliar de TERAX® en momentos estratégicos del ciclo del melón, complementando su manejo habitual:

Fase de Trasplante / Desarrollo Inicial (10-15 días post-trasplante):

- **Dosis Estimada:** 0,75 - 1,5 l/ha.
- **Método:** Foliar.
- **Justificación:** Fomentar un rápido enraizamiento y un vigoroso establecimiento de las plántulas, sentando las bases para un desarrollo fuerte y saludable.



Fase de Floración / Cuajado (Inicio de la floración y primeras formaciones de frutos):

- **Dosis Estimada:** 0,75 - 1,5 l/ha.
- **Método:** Foliar.
- **Justificación:** Mejorar la viabilidad de las flores y optimizar el proceso de cuajado, esencial para asegurar un número adecuado de melones por planta.

Fase de Engorde y Maduración (Desde que el fruto empieza a crecer hasta el cambio de color):



- **Dosis Estimada:** 1 - 2 l/ha, con aplicaciones periódicas cada 2-3 semanas.
- **Método:** Foliar.
- **Justificación:** Impulsar el llenado del fruto, consiguiendo melones de mayor calibre y peso. Al mismo tiempo, contribuye a una mayor acumulación de azúcares (grados Brix) y a una maduración más uniforme, lo que es clave para la calidad y el sabor. Los antioxidantes presentes en TERAX® también apoyan la resistencia del fruto y su vida útil post-cosecha.

4. Resultados. Beneficios Tangibles

La aplicación de TERAX® por parte de SOLMESAN, S.L. en el cultivo de melón se tradujo en los siguientes resultados y ventajas:

- **Mejor Establecimiento del Cultivo:** Plantas que arraigan con más fuerza y rapidez desde el inicio.
- **Mayor Cuajado de Frutos:** Un incremento en el número de melones que se desarrollan correctamente por planta.
- **Aumento del Calibre y la Homogeneidad:** Melones con un tamaño más grande y uniforme, lo que facilita su comercialización y mejora el rendimiento por hectárea.
- **Mejora de la Dulzura (Grados Brix):** Un incremento en el contenido de azúcares, fundamental para el sabor y la valoración del melón en el mercado.
- **Mayor Resistencia de la Planta:** Un fortalecimiento general de la planta frente a situaciones de estrés, como la escasez de agua o altas temperaturas, resultando en un cultivo más robusto y resiliente.
- **Optimización General de la Cosecha:** Un equilibrio entre cantidad y calidad que potencia la rentabilidad del cultivo de melón.

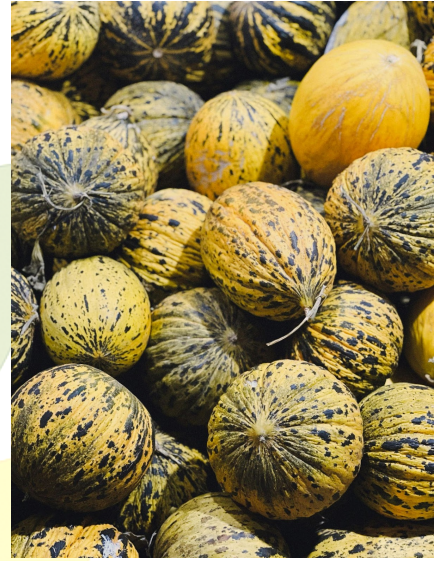
5. Conclusiones: El Éxito de SOLMESAN, S.L. con TERAX®

La experiencia de SOLMESAN, S.L. demuestra cómo la incorporación estratégica de TERAX® puede transformar el cultivo de melón. Al apoyar la planta en cada una de sus etapas clave, desde el desarrollo temprano hasta la maduración, se logra una cosecha no solo más abundante, sino significativamente superior en calidad. Este enfoque permite a SOLMESAN, S.L. no solo satisfacer, sino superar las expectativas del mercado, consolidando su posición como referente en la producción de melones de excelencia y asegurando una mayor rentabilidad para la empresa.

6. Testimonio del Cliente

""Desde que implementamos TERAX® en nuestras parcelas de melón, hemos notado una diferencia sustancial que va más allá de lo esperado. Los frutos no solo tienen un calibre más homogéneo y una dulzura que nos diferencia en el mercado, sino que este año hemos constatado un beneficio económico directo y muy relevante en el manejo de las recolecciones. Tradicionalmente, sabemos que el peso y el tamaño de los

melones disminuyen drásticamente de la primera a la cuarta pasada. Sin embargo, con TERAX®, logramos que nuestra segunda y tercera recolecta mantuvieran un calibre y un peso excepcionalmente similar al de la primera, aunque, lógicamente, con un ligero descenso que es inevitable. Este hecho ha sido clave para aumentar significativamente nuestros beneficios, al poder comercializar una mayor cantidad de melones con un buen tamaño y calidad en pasadas que, históricamente, generaban mucho menos valor. Además, las plantas se ven consistentemente más fuertes y sanas, aguantando mucho mejor las exigencias de un verano caluroso. Para SOLMESAN, S.L., es una inversión que ha valido la pena."



Manuel Gascón, Gerente de Producción de SOLMESAN, S.L. (Mayo de 2024)

GOODISA

Nutriendo el campo,
Enriqueciendo el suelo