PURESPRAY™

TotalEnergies

Aceites parafínicos en cítricos: eficacia y seguridad bajo condiciones de alta temperatura

Cuando la calidad cambia las reglas

XII Seminario Internacional, Procitrus

Martín Blanco

PURESPRAY™

TotalEnergies

El paradigma del calor

El uso de aceites en condiciones de alta temperatura ha sido históricamente considerado riesgoso

- Concepto ampliamente difundido.
- Sostenido por experiencias empíricas.
- Escasamente revisado desde la calidad del producto.

Limitación conceptual

El error: considerar a los aceites como un grupo homogéneo

- Existe alta variabilidad en su calidad.
- Diferencias en grado de refinación y composición.
- Bajo altas temperaturas, estas diferencias se acentúan.

Cambio de enfoque

La temperatura no genera el problema, lo expone:

- ✓ Las condiciones ambientales aumentan la exigencia.
- ✓ Productos de menor calidad presentan fallas primero.
- ✓ Formulaciones de alta calidad mantienen estabilidad.

Exigencia ambiental

Ambientes de alta temperatura requieren insumos de mayor calidad

Aceites de alta calidad: ¿Qué define a un aceite parafínico premium?

No es Marketing, es ingeniería.

- Alto grado de refinación.
- Elevada estabilidad química.
- Comportamiento consistente y predecible.

PURESPRAY™

TotalEnergies

Análisis del riesgo: El riesgo no radica en el uso de aceite, sino en su calidad.

- Aceites de menor refinación: menor margen de seguridad.
- Aceites premium: mayor estabilidad y previsibilidad.
- La calidad del insumo condiciona el resultado.

Rol del aceite en el manejo: El aceite como herramienta moderna en protección vegetal

- ✓ Modo de acción físico.
- ✓ Bajo riesgo de generación de resistencia.
- ✓ Baja residualidad.
- ✓ Aplicable en condiciones exigentes con formulaciones adecuadas.

PURESPRAY™

TotalEnergies

Idea para llevarse a casa

La temperatura es un factor no selectivo; la calidad sí lo es

- ✓ El ambiente actúa de manera uniforme.
- ✓ La respuesta depende del insumo utilizado.
- ✓ **La selección del producto define el resultado.**

PURESPRAY™

TotalEnergies

A mayor calidad del aceite, menor riesgo operativo

- ✓ Reduce la probabilidad de fitotoxicidad.
- ✓ Mejora la confiabilidad de uso.
- ✓ Permite su aplicación en escenarios de alta temperatura.

PURESPRAY™

TotalEnergies