



Parka[®]

POWERED BY **SureSeal[™]**
BIOFILM TECHNOLOGY

El escudo natural



La primera línea de defensa: La cutícula

La cutícula es la primera línea de defensa de las plantas entre el medio ambiente y las células epidérmicas. Protege contra el estrés ambiental y fisiológico desde las etapas tempranas del desarrollo a través de la expansión celular cuando las frutas y verduras aumentan rápidamente en tamaño. La falta de una cutícula adecuada puede afectar negativamente la calidad de la fruta y aumentar el potencial de trastornos fisiológicos, como quemaduras solares y rajado (cracking).

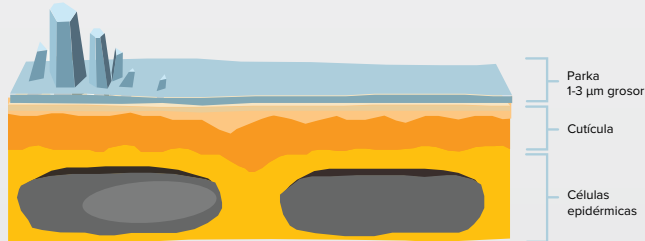
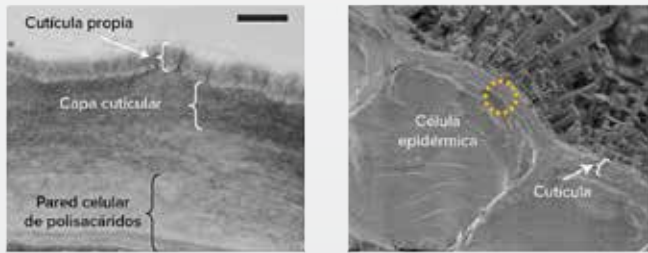
¿Qué es la cutícula?

- Película protectora que cubre la superficie de las hojas, brotes jóvenes y frutos.
- Compuesta por lípidos y polisacáridos impregnados con cera
- Ceras, resinas y sales pueden depositarse en la superficie como cristales
- Sintetizada exclusivamente por las células epidérmicas
- Capa inerte y resistente a la oxidación

¿Cuál es el rol de la cutícula?

- Primera línea de defensa entre el ambiente y las células epidérmicas
- Regula la pérdida y absorción de agua
- Actúa como una barrera, restringiendo la infección por patógenos
- Protege contra la radiación UV
- Proporciona soporte mecánico

Cutícula



Aplicación

Para óptimos resultados, es necesario obtener cobertura total del cultivo. Evite el escurrimiento o chorreo. No aplicar con temperaturas superiores a 32°C, si se esperan temperaturas superiores a este umbral, se recomienda aplicar por la noche.

Compatibilidad

Parka es compatible con la mayoría de los agroquímicos de uso común y se puede mezclar en tanque siempre que las condiciones coincidan con los requerimientos de las otras etiquetas. No mezclar ni superponer por 10 días Parka con Captan. Si se usa azufre micronizado o azufre en polvo, esperar 3 días antes de aplicar Parka. Si se usa polisulfuro de Calcio esperar 7 días antes de aplicar Parka. No mezclar en tanque con materiales de formulación EC ni materiales a base de aceite. No mezclar con surfactantes, adhesivos, materiales a base de pinoleno o productos incompatibles con aceites o siliconas. Asegúrese de que Parka sea el último producto añadido al tanque. Para mejores resultados el pH de la mezcla debe estar entre 5 y 7.

¿Qué es Parka?

Parka es un producto a base de fosfolípidos y polisacáridos que fue diseñado originalmente para complementar la cutícula de la planta. Esta capa adicional de protección reduce tanto las microfisuras de la fruta como el cracking, y aumenta la repelencia al agua. Además, el singular modo de acción de Parka permite a las plantas utilizar la radiación solar para la fotosíntesis en lugar de promover el desarrollo de compuestos oxidativos. Tiene un impacto directo en la reducción del estrés por calor y los trastornos relacionados, como el daño por golpe de sol.

Atributos de Parka

- ELÁSTICA**
La capa se expande a medida que los frutos y las hojas crecen.
- HIDROFÓBICA**
Repele el agua.
- PERMEABLE**
Permite la transpiración e intercambio de gas. No es un antitranspirante.
- COMESTIBLE**
Los componentes son de grado alimenticio.
- INVISIBLE**
No deja residuo al ser aplicado
- COMPATIBLE**
Alta compatibilidad de mezcla en tanque. No requiere coadyuvantes.

El modo de acción de Parka y sus funciones se resumen en la Figura 1. Como resultado del tratamiento con Parka, las plantas se encuentran mejor equipadas para mantener su crecimiento bajo condiciones de estrés ambiental y producir fruta de mejor calidad y mayores rendimientos comercializables.



| CULTIVO | DOSIS (l/ha) | INSTRUCCIONES DE USO |
|--------------------------------------|--------------|--|
| Almendras, nueces y pistachos | 9,5 | Aplicar 10 después de cuajado. Volver a aplicar según sea necesario cada 21-30 días para un mínimo de 3 aplicaciones por temporada. |
| Arándanos, Fresas, Frambuesas, Moras | 4,75 – 9,5 | Aplicar cuando los frutos de la primera floración se encuentran entre 5-7 mm de tamaño. Repetir el tratamiento cada 14-21 días con un mínimo de 3 aplicaciones por temporada. |
| Cerezas - Rajado | 9,5 | Realizar un programa preventivo con la primera aplicación a 100% caída de capuchón, repetir a color pajizo. Si se esperan eventos de lluvia después de color pajizo repetir el tratamiento según sea necesario. Para aplicaciones reactivas, aplicar entre 24-48 horas antes de eventos de lluvia. |
| Cerezas – Frutos Dobles | 9,5 | Aplicar 1-2 semanas postcosecha. Volver a aplicar según sea necesario cada 14-21 días con un mínimo de 2 aplicaciones. |
| Cítricos | 4,75 – 9,5 | Aplicar antes de la caída inicial de frutos. Volver a aplicar según sea necesario cada 21-30 días. |
| Nectarinas, ciruelas y melocotones | 4,75 – 9,5 | Aplicar a cuajado. Volver a aplicar según sea necesario cada 21-30 días para un mínimo de 3 aplicaciones por temporada. Para mejora de acabado de fruto aplicar 14 y 7 días precosecha. |
| Manzanas | 9,5 | Golpe de sol: Aplicar a fruto de 12-15 mm de tamaño. Volver a aplicar cada 21-30 días según sea necesario para un mínimo de 4 aplicaciones por temporada. Acabado de fruto: Realizar la primera aplicación a inicio de cuajado. |
| Peras | 9,5 | Aplicar a cuajado. Reaplicar según sea necesario cada 14-21 días con un mínimo de 3 aplicaciones por temporada. |
| Uva de mesa | 4,75 – 9,5 | Aplicar a fruto de 10 mm de tamaño, repetir a pre cierre de racimo. Volver a aplicar según sea necesario cada 14-21 días. Para mejora de calidad postcosecha aplicar 10-14 días antes de la cosecha. |