

## Resultados Preliminares del Estudio

Lugar del Estudio:	USDA – Servicio Investigación Agrícola (Agricultural Research Service) (BARC-Oeste) Dr. William Conway
Área Especifica o Cuarto:	Edificio 002 – Cuartos de Almacenaje de Calidad 16A & 16B
Fechas del Estudio:	febrero – marzo 2005
Trasfondo:	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Medida del impacto que el Oxígeno Activo tiene en Botrytis Cinerea</li> </ul>
Procedimiento:	<ul style="list-style-type: none"> <li>•El Equipo de AirOcare fue calibrado para producir Oxígeno Activo y Monitorear O<sub>3</sub> a un nivel promedio de .04 - .06 ppm; con lecturas que variaron entre un bajo de .02 ppm hasta un alto de .1 ppm</li> <li>•Temperatura del Cuarto establecida a 45-50° F</li> <li>•El generador del cuarto 16B programado para funcionar 24/7, con lecturas y observaciones intermitentes, y documentado por los empleados de BARC y AirOcare.</li> <li>•Durante la primera semana del estudio, AirOcare estudio la operación del equipo, documentando diferencias mínimas entre ambos cuartos.</li> <li>• El décimo (10th) día del calendario después de la implementación comenzar, se le dio mantenimiento al equipo, se calibró para mantener rendimiento.</li> <li>•Durante el día 14 del calendario, AirOcare regresó al lugar del estudio para fotografiar y discutir el impacto en las especies.</li> </ul>
Resultados:	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Las manzanas demostraron aproximadamente un 100% de eliminación de deterioro causado por <i>Botrytis cinerea</i> de acuerdo a las medidas de las lesiones comparando las del Cuarto Control con las del cuarto con el sistema de AirOcare (Vea la foto incluida).</li> </ul>
Comentarios y/o Conclusiones:	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Se valida el Sistema como efectivo contra <i>Botrytis cinerea</i></li> </ul>

## Resultados Preliminares del Estudio Fotos Demostrando Botrytis Cinerea



Con 

Sin



El estudio de manzanas utiliza la pinchadura de hoyos en cada manzana, de los cuales los empleados del USDA midieron los efectos de *Botrytis cinerea*, observando las lesiones y su crecimiento. En las manzanas es claro que el impacto fue de casi un 100% en la eliminación del deterioro causado por *Botrytis cinerea*.