

(S2-P119)

USO DEL FUNGASTOP COMO ALTERNATIVA A LOS FUNGICIDAS DE SÍNTESIS EN LECHUGA: VALORACIÓN DE SU POTENCIAL EN LA CONSERVACIÓN

G. BAILEN, S. CASTILLO, D. VALERO, M. FUENTES, M. SERRANO, P. ZAPATA y D. MARTÍNEZ-ROMERO

Departamento Tecnología Agroalimentaria.
Escuela Politécnica Superior de Orihuela. Universidad Miguel Hernández.
Ctra de Beniel Km 3.2 03312
dmromero@umh.es

RESUMEN

Lechugas de dos ciclos de cultivo, plantación en marzo y en octubre, se sometieron a tres diferentes tratamientos por duplicado en tres parcelas de dos fincas muy próximas. La primera parcela se trató con Fungastop (producto natural constituido principalmente por mentol y ácido cítrico), la segunda parcela fue tratada con los fungicidas químicos habituales y la tercera parcela no fue tratada con ningún antifúngico. En todos los casos, se guardaron los plazos de seguridad de todos los productos, excepto para el Fungastop que se aplicó en los últimos 4 días antes de la recolección, ya que no requiere plazo de seguridad. Las lechugas recolectadas fueron almacenadas a 1-2°C analizándose semanalmente 20 lechugas tanto de las tratadas como de las controles. La calidad durante la conservación fue mejor en las tratadas que en el tratamiento control, en ambos ciclos de cultivo. El efecto post-recolección del Fungastop fue similar al de los fungicidas químicos, ya que con ambos tratamientos los recuentos microbianos a lo largo de la conservación fueron menores que en las lechugas control, especialmente en mohos y levaduras. Además otros parámetros de calidad como las pérdidas de peso, firmeza y aspecto externo fueron mejores en las lechugas tratadas que en las control. Se concluye que el tratamiento de lechugas con Fungastop puede ser tan efectivo como el uso de fungicidas de síntesis, con la ventaja de eliminar los residuos y los plazos de seguridad.