

INCREASING AVOCADO SHELF-LIFE VIA A PACKAGE-INTEGRATED, SLOW-RELEASE 1-MCP DELIVERY SYSTEM FOR ETHYLENE INHIBITION

Adam T. Preslar^{1,2}

1. Hazel Technologies, London, United Kingdom

2. Hazel Technologies, Chicago, IL, USA

Optimized retail avocado utilization combined with high-quality arrivals are the goals of avocado exporters worldwide. Postharvest technologies are an essential component of the avocado worldwide supply chain. To protect arrivals and add shelf-life all the way to the consumer, we have developed a packing insert to provide extended release of 1-methylcyclopropene in-pack and give unprecedented ripeness control while extending prime on-the-shelf condition by days. Applications of this technology are presented.

AÑADIENDO VIDA DE ANAQUEL AL AGUACATE MEDIANTE UN SISTEMA INTEGRADO AL EMPAQUE FINAL DE LIBERACIÓN LENTA DE 1-MCP PARA INHIBICIÓN DE ETILENO

Adam T. Preslar^{1,2}

1. Hazel Technologies, London, Reino Unido

2. Hazel Technologies, Chicago, IL, EEUU

Entre las metas de exportadores de aguacates a nivel mundial, se busca lograr arribos de alta calidad y también optimizar el uso de aguacates en la venta al por menor. Tecnologías en postcosecha forman un componente esencial en la cadena mundial de suministro de aguacates. Para proteger los arribos y añadir vida de anaquel hasta llegar al consumidor, hemos desarrollado una almohadilla para proveer 1-metilciclopropeno en liberación prolongada dentro del embalaje final con el fin de dar control innovador sobre la maduración al extender las condiciones de vida de anaquel a lo largo de días. Se presentarán aplicaciones de esta tecnología.