**Improving domestic avocado quality to lift Australian consumer confidence**

*Ainsworth NJ, AgnewJR.*

Queensland Department of Agriculture and Fisheries, GPO Box 267, Brisbane Qld 4001, Australia

From 2019 to 2022, the Australian avocado industry supported a project to track 120 domestic consignments from five major Australian production districts. This provided feedback to packers on time and temperatures in supply chains, management practices and ripe fruit quality. This has helped to drive improvements in quality by tracking industry and district quality trends, quantifying the variability of quality, identifying the root causes of poor quality and sharing the deidentified information.

The Australian industry standard for quality to promote repeat purchase behaviour, is 90% of fruit has less than 10% damage, including rots & bruises. While the project found that overall, 89% of fruit had met this industry standard, 25% of individual consignments failed to meet the quality standard. This helped focus efforts to offer the greatest return on industry investment.

From August 2020 onwards, when a monitored consignment had not reached the industry standard, tracebacks were conducted. Analysis revealed the lead causes of poor fruit quality were missed, poor timing or poor coverage of fungicide sprays (92% of cases), block health issues, often caused by phytophthora (67%) and extended periods of wet weather (50%).

**Key words**: supply chain, disease, anthracnose, robustness

**Mejorando la calidad del aguacate nacional para elevar la confianza del consumidor australiano**

*Ainsworth NJ, AgnewJR.*

Queensland Department of Agriculture and Fisheries, GPO Box 267, Brisbane Qld 4001, Australia

De 2019 a 2022, la industria australiana del aguacate apoyó un proyecto para rastrear 120 envíos nacionales de cinco importantes distritos de producción australianos. Esto proporcionó retroalimentación a las empacadoras sobre el tiempo y las temperaturas en las cadenas de suministro, las prácticas de manejo y la calidad de los frutos maduros. Esto ha ayudado a impulsar mejoras en la calidad mediante el seguimiento de las tendencias de calidad de la industria y distritos, cuantificando la variabilidad de la calidad, identificando las causas fundamentales de la mala calidad y compartiendo la información no identificada.

El estándar de calidad de la industria australiana para promover el comportamiento de compra repetida, es que el 90% de la fruta tenga menos del 10% de daño, incluyendo podredumbres y quemaduras. Si bien el proyecto encontró que, en general, el 89% de la fruta había cumplido con este estándar de la industria, el 25% de los envíos individuales no cumplían con el estándar de calidad. Esto ayudó a centrar los esfuerzos para ofrecer el mayor retorno de la inversión en la industria.

A partir de agosto de 2020, cuando un envío monitoreado no había alcanzado el estándar de la industria, se realizaron rastreos. El análisis reveló que las principales causas de la mala calidad de los frutos fueron la mala épocao la mala cobertura de los aerosoles fungicidas (92% de los casos), los bloqueos por problemas de salud, a menudo causados por Phytophthora (67%) y los períodos prolongados de lluvias (50%).

**Palabras clave:** cadena de suministro, enfermedad, antracnosis, robustez