

Calidad del fruto del naranjo durante la cosecha, en tres localidades de Venezuela¹

Aular Jesús²; María Pérez de Camacaro²; Yecenia Rodríguez y Baudilio Pineda³

¹UCLA-CDCHT proyectos N°. 023-AG-2005 y N° 023-AG-2004, ²UCLA-Postgrado de Horticultura, Apartado Postal 400, Barquisimeto, Lara, Venezuela. <jesusaular@ucla.edu.ve>; <mariap@ucla.edu.ve>, ³ Procesadora y Empacadora de Frutas Nirgua, C.A.

En Venezuela, el óptimo de madurez del fruto del naranjo se alcanza en marzo o abril; pero los citricultores comienzan a cosechar en diciembre cuando la acidez todavía es alta, lo cual genera baja calidad de fruto fresco y para la industria. Los objetivos del trabajo fueron: a) Caracterizar la calidad de los frutos de naranja producidos en Yumare, Temerla y Nirgua; b) Describir la evolución de las características de calidad de la naranja durante el periodo de cosecha en las tres localidades antes indicadas. En la Procesadora y Empacadora de frutas Nirgua, se recolectaron muestras de 3 Kg de frutos de naranja 'Valencia', cada una, en quince camiones, por cada localidad de origen, entre la segunda y tercera semana del mes de Enero hasta Mayo. Se obtuvo que: a) Las naranjas provenientes de Yumare presentaron un menor porcentaje de jugo, mientras que el rendimiento en concentrado fue similar para las tres localidades; b) El mayor rendimiento en zumo se observó en febrero para los frutos de Nirgua y Temerla, y en abril para los de Yumare; c) El máximo rendimiento en concentrado se observó para las tres localidades, en abril; d) El zumo de las naranjas provenientes de las tres localidades fue similar en el contenido sólidos solubles totales, pero la acidez fue menor en las de Yumare, intermedia en Temerla y mayor en Nirgua; e) En las tres localidades, durante la cosecha se determinó un aumento en los SST y descenso en la acidez total titulable; f) El menor contenido de acidez total titulable en el zumo de los frutos de Yumare, originó los mayores valores del índice de madurez durante todo el periodo de cosecha.