

ESTUDIO DE CULTIVARES SIMILARES A HASS EN SUDÁFRICA

A-97

S. Kremer-Köhne y M. L. Mokgalabone

Merensky Technological Services. P. O. Box 14. Duivelskloof 0835. Sudáfrica. E-mail: sylviek@hansmerensky.co.za

Se han estudiado seis nuevos cultivares de California similares a Hass ('Harvest', 'Gem', 'Jewel', 'Sir Prize', 'Nobel' y 8-22-5) y una selección de Sudáfrica (Bonus). El sobreinjerto comenzó en 1996 y se analizaron tres cosechas hasta 2001. Se recogieron datos de la madurez de la fruta, el rendimiento, la distribución de su tamaño y su calidad, después de simular las condiciones del transporte. Tanto 'Harvest' como 'Gem', tuvieron una mayor producción que 'Hass', presentaron una buena calidad de la fruta y, en consecuencia, se analizaron con más detalle en 2002. El resto de los cultivares produjo un rendimiento bajo, un tamaño de fruta grande, no desarrolló color y/o tenía una alta incidencia de trastornos fisiológicos, finalizando su estudio después de la temporada de 2001.

En 2002, se estudió un cuarto grupo de cultivares, Harvest, Gem y Hass. Los rendimientos acumulados (1999-2002) fueron de 138, 90 y 88 Tm/Ha para 'Harvest', 'Gem' y 'Hass', respectivamente. Los nuevos cultivares similares a 'Hass', 'Harvest' y 'Gem', maduraron más tarde que 'Hass'. Se han observado problemas de calidad de la fruta por primera vez en 2002 en 'Harvest'. Muchos frutos de la variedad 'Harvest' presentaban fibrosis vascular, causada probablemente por las bajas temperaturas registradas en la plantación experimental durante el invierno de 2002. La fruta 'Gem' de la misma plantación, sin embargo, tenía la misma buena calidad de los años anteriores. La continuación del estudio de estos cultivares se considera justificada, por lo que se ampliará a otras tres regiones de producción en Sudáfrica, en 2003.