

La piña ‘Pilón’ o cabezona, cultivada en las laderas de los estados Monagas y Sucre

Moraima García¹
Francisco Salcedo¹
Renny Barrios²
Luis Carrera¹

¹Investigadores INIA. Centro de Investigaciones Agrícolas del Estado Monagas. Estación Experimental Local Caripe. Caripe, estado Monagas.

²Investigador INIA. Centro de Investigaciones Agrícolas del Estado Monagas. Maturín, estado Monagas. mgarcia@inia.gob.ve, fsalcedo@inia.gob.ve, rbarrios@inia.gob.ve

La piña (*Ananas comosus* (L.) Merr.) es uno de los frutales tropicales de mayor aceptación en los mercados nacionales e internacionales, no sólo por sus aportes de azúcares, sino por los contenidos de vitaminas y minerales que también están presentes en sus frutos.

El cultivo de este frutal se ha venido incrementando en los últimos años en la región nororiental del país, especialmente en las laderas del norte de Monagas y sur de Sucre, entre altitudes de 1.500 y 600 msnm, a pesar de las limitaciones topográficas (Leal y Avilán 1982).

El material de siembra que se utiliza posee una gran adaptabilidad y se conoce como piña ‘Pilón’. Este cultivar, mencionado por Leal (1979) y otros autores (Avilán *et al.*), se expandió en toda la zona por vía asexual, y hasta el presente ha mantenido sus características genéticas en las áreas productoras, con muy poca variabilidad.

La variedad Pilón fue descrita por Leal y Antoni (1979), quienes reseñaron su cultivo en morichales del estado Monagas. No obstante, las verdaderas características dependen de las condiciones ambientales, por lo que, en caso de que fuese la misma variedad de piña, su adaptación a zonas de laderas dentro del sistema montañoso, entre 600 y 1.200 msnm, es también bastante aceptable, y en la actualidad se demanda para consumo fresco y como materia prima por parte de las microempresas procesadoras de pulpa ubicadas en la región.

Importancia de la caracterización

La caracterización detallada de los materiales genéticos que existen en una zona permite conocer

su capacidad bajo el efecto ambiental y del manejo agronómico aplicado al cultivo. Además, aporta información con relación a la identificación de las limitaciones y potencialidades del cultivo en la región. En este caso, se seleccionaron ocho fincas productoras de piña ‘Pilón’, ubicadas al norte del estado Monagas y al sur del estado Sucre, y dentro del área de muestreo se escogieron diez plantas y cinco frutos por cada finca representativa del lote y de la variedad.

Características de la planta

Las plantas evaluadas exhibieron un hábito de crecimiento erecto y una altura promedio de 1,25 metros; hojas verdes, algunas veces con coloraciones rojizas; presencia de agujones ascendentes, de 1 a 1,2 milímetros, a todo lo largo de la hoja; así como inflorescencias, cuyo pedúnculo presenta un diámetro promedio de 2,09 milímetros. Estas características son similares a las descritas por Leal y Antoni



Figura 1. Piña ‘Pilón’. Detalle de los ojos del fruto.

(1980) cuando describieron a la variedad 'Pilón'. En la Figura 1 se pueden observar los ojos del fruto de la variedad Pilón.

Características externas del fruto

Los frutos presentan forma de barril y se apoyan en un pedúnculo grueso, característico de la variedad, el cual posee un diámetro promedio de 2,09

centímetros (Figura 2). En general, los frutos se orientan en tres espirales, aunque se observaron algunos que exhibían dos espirales (Cuadro 1).

Los frutos mostraron resultados muy variables con un peso promedio de 2,28 kilogramos, inferior al que se señala para esta variedad. Sin embargo, se observaron frutos con pesos de 3,4 kilogramos, aproximadamente.



Figura 2. Altura y diámetro de la piña 'Pilón' o cabezona. Corona del fruto.

Cuadro 1. Características externas del fruto de la piña 'Pilón' (*Ananas comosus* (L.) Merr.) en las condiciones agroecológicas del norte del estado Monagas. Año 2002.

Característica externa del fruto	Valor medio ¹	Rango de variación
Forma	Barril	
Peso total (kilogramo)	2,28	1,121 - 3,398
Peso s/ corona (kilogramo)	2,03	0,912 - 3,061
Altura s/ corona (centímetro)	17,25	14,100 - 20,500
Diámetro (centímetro)	13,23	1,600 - 2,960
Color externo del fruto	Amarillo-anaranjado	
Orientación de los frutos	3 espirales, algunos 2 esp.	

¹ Promedio de 40 frutos

Características internas del fruto

La pulpa del fruto es de color amarillo claro, presenta un peso promedio de 1,52 kilogramos y contiene un volumen de jugo de 1,5 litros. El porcentaje de jugo es de 74,38%, la acidez titulable de 0,19%, y el contenido de sólidos solubles totales (°Brix) es de 10,58 (Cuadro 2).

Las características internas de los frutos, aunque variables, presentan resultados aceptables para el mercado; especialmente el que se dedica al procesamiento de jugos y pulpa, lo cual indica la potencialidad de la variedad Pílon en esta región, considerada marginal para el cultivo. Giacomelli (1982) sostiene, que aún dentro del área genética, en el parámetro calidad de la piña de cada variedad, se pueden encontrar variaciones o clones de interés agronómico; siendo, el medio ambiente el factor

más determinante en las variabilidad de la calidad, el cual se puede confundir con factores genéticos.

Bibliografía

- Avilán, L.; Leal, F.; Bautista A., D. 1989. Manual de fruticultura. Cultivo y producción. Caracas, Editorial América. Ven. 1473 p.
- Giacomelli, E. J. 1982. Expansão da abacaxicultura no Brasil. Fundacao Cargill. Brasil. 79 p.
- Leal, F.; Antoni, M.; Rodríguez, P. 1979. Descripción de cinco variedades de piña (*Ananas comosus*) en Venezuela. Rev. Fac. Agron. (Ven.) 10 (1-4): 21-30.
- Montilla de Bravo, I.; S. Feández; Alcalá de Marcano, D.; Gallardo, M. 1997. El cultivo de la piña en Venezuela. Fonaip-IICA-Prociandino-Fruhex. 155 p.
- Py, C. 1989. La piña tropical. Técnicas agrícolas y producciones tropicales. Editorial Blume, España. 278 p.

Cuadro 2. Características internas del fruto de la piña 'Pílon' (*Ananas comosus* (L.) Merr.), en las condiciones agroecológicas del norte del estado Monagas. Año 2002.

Características internas del fruto	Valor medio ¹	Rango de variación
Color de la pulpa	Amarillo claro	
Peso de la pulpa (kilogramo)	1,52	0,620 - 2,543
Volumen de jugo (litro)	1,51	0,720 - 2,430
Porcentaje de jugo	74,38	-
Porcentaje de acidez titulable	0,19	0,080 - 0,300
Sólidos solubles totales (°Brix)	10,58	7 - 15

¹ Promedio de 40 frutos

Publicaciones Científicas y Divulgativas

Ofrece a los productores, estudiantes, cooperativistas, NUDES y público en general, material didáctico como: libros, manuales, revistas, folletos y trípticos de gran utilidad en el desarrollo de las actividades agrícolas.





**Manuales de cultivos
del INIA
... una contribución
a la seguridad
alimentaria del país.**