

Comportamiento de la papa en el municipio Urdaneta del estado Trujillo

**Norkys Meza
Freddy Montero
Janeth Herrera**

Investigadores INIA. Centro Nacional de Investigaciones Agrícolas del Estado Trujillo. norkisme@yahoo.com; nmeza@inia.gob.ve

La papa, *Solanum tuberosum* L., ocupa el cuarto lugar como alimento básico en la dieta diaria de la población mundial. En nuestro país, la mayor demanda del producto se concentra en el consumidor que concurre a los mercados, donde lo adquiere como un producto fresco. Por lo general, estos consumidores tienen preferencia por aquellas variedades de coloración externa blanca o amarilla.

Este rubro, de gran relevancia en el estado Trujillo, se evaluó en la región durante los últimos cinco años. En tal sentido, se probaron algunas variedades comerciales con la finalidad de ofrecer al productor alternativas con respecto a las variedades que se siembran tradicionalmente. Las pruebas de evaluación se establecieron en la localidad del Páramo de Tuñame, ubicado en el municipio Urdaneta, porque debido a su localización agroecológica (altitud de 2.750 msnm, temperatura y precipitación promedio anual de 16°C y 754 milímetros, respectivamente, y humedad relativa alta: 82%) brinda las condiciones ideales para la siembra de este cultivo, allí la parcela experimental se manejó conjuntamente con la participación directa del productor.

Preparación del terreno

Debido a las pronunciadas pendientes que caracterizan a esta zona, la preparación del suelo se realizó con el uso de tracción animal y los surcos se trazaron en sentido contrario a la pendiente, separados entre sí con una distancia de 0,80 metros.

Siembra

Antes de sembrar la semilla en el fondo del surco, se aplicó el insecticida Carbodan, en dosis de 30 kilogramos por hectárea, y luego, se procedió a colocar la semilla a unos 30 centímetros de profundidad, separando los puntos de siembra a una distancia de 30 centímetros. Después, cada uno

de los hoyos correspondientes a cada punto de siembra se cubrió con una capa delgada de tierra.

Fertilización

Se realizó en el momento de la siembra con una fórmula completa: 12-12-17/2, aplicando 300 kilogramos por hectárea, a chorro corrido en el surco. Posteriormente, se realizó otra aplicación similar a los 45 días, después de la fecha de siembra.

Control de malezas

A los 30 días, después de efectuada la siembra, se aplicó el herbicida Linuron™, según la dosis recomendada y nuevamente a los 45 días, con el aporque.

Control de plagas y enfermedades

Debido a las características de la zona, la existencia de plagas y enfermedades fue muy baja; sin embargo, algunas plantas presentaron síntomas de virosis, pero en un porcentaje muy bajo que no ameritó ningún control en particular.

Variedades

Las variedades evaluadas fueron: Idiafrit, Fripapa, I-931 y el clon Tibisay, traídas desde la Estación Experimental del INIA en el estado Mérida. La evaluación de los materiales se realizó durante el período agosto-diciembre del 2005.

Las variedades evaluadas: Idiafrit, Fripapa, I-931 y el clon Tibisay, se describen brevemente en el párrafo siguiente: 'Idiafrit' presenta tubérculos alargados, piel lisa y de color amarillo, ojos superficiales y pulpa de color amarillo; los tubérculos de la variedad Fripapa tienen forma redondeada, los ojos son profundos, su piel es rugosa y de color rojo, y la pulpa es de color blanco amarillento; 'I-931'

muestra tubérculos redondeados, piel lisa y de color amarillo, ojos semiprofundos, y la pulpa es de color amarillo; y la variedad Tibusay exhibe tubérculos de forma oval-redondeados, piel lisa de color amarillo y pulpa de color amarillo (Cuadro 1).

Estos materiales tienen gran demanda en la agroindustria, muy buena aceptación de los consumidores para su consumo fresco, y además, toleran los ataques de algunas plagas y enfermedades.

Cosecha

La cosecha se realizó manualmente, cuando el cultivo tenía 115 días de sembrado, utilizando un im-

plemento denominado garabato. Los resultados muestran que el mayor rendimiento se obtuvo con la variedad Idiafrit (24.291 kilogramos por hectárea), seguido de las variedades Fripapa, I-931, y Tibusay, con 16.610, 14.449 y 9.459 kilogramos por hectárea, respectivamente (Cuadro 1).

En el Cuadro 2, se presentan otras características evaluadas en el cultivo. Es de hacer notar, que todos los materiales presentaron tubérculos grandes, cuyo pesos variaron entre 70,53 y 92,5 gramos; los cultivares Idiafrit y Tibusay presentaron el mayor número de tubérculos por planta, mientras que la longitud de los estolones del clon Tibusay, fue superior a los de las demás.

Cuadro 1. Características de clones y/o variedades de papa en el páramo de Tuñame, municipio Urdaneta, estado Trujillo.

Material	Profundidad de ojos	Forma de tubérculo	Color de la piel	Tipo de piel	Color de la pulpa	Rendimiento kg/ha
Idiafrit	Superficial	Alargado	Amarillo claro	Liso	Amarilla	24.291
Fripapa	Profundo	Redondo	Rojo	Rugoso	Blanco amarillenta	16.610
I-931	Semiprofundo	Redondo	Amarillo	Liso	Amarilla	14.449
Tibusay	Semiprofundo	Oval redondo	Amarillo	Liso	Amarilla	9.459

Cuadro 2. Características de los tubérculos encontrados en los diferentes materiales evaluados en el páramo de Tuñame, municipio Urdaneta, estado Trujillo.

Material	Peso (gramos)	Diámetro polar (milímetros)	Diámetro ecuatorial (milímetros)	Tamaño	Número de tubérculos por planta	Longitud de los estolones (centímetros)
Idiafrit	92,5 ± 10,93	15,82 ± 5	34,28 ± 1.4	Grande	15,8±2,64	5,3±0,85
Fripapa	82 ± 11,51	82 ± 11,51	61,4 ± 8,26	Grande	11,2±2,.43	6±0,94
I-931	78,5 ± 6,62	60,33 ± 2,07	47,01±1,89	Grande	10,54±1,68	4,45±0,57
Tibusay	70,53 ± 8,13	57,2 ± 3,19	46,44 ± 2,73	Grande	14,72±1,91	9,36±1,12



Visite el sitio web
del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas

<http://www.inia.gob.ve>