

Comunicación técnica

PRIMAVERA: UNA NUEVA VARIEDAD DE HABICHUELA PARA DIVERSIFICAR LA PRODUCCIÓN

1. Introducción

Las variedades de habichuela del tipo andino, de color rojo moteado son las tradicionalmente producidas y consumidas en la República Dominicana. Cada vez es mayor la demanda de nuevas variedades de este tipo que presenten características genotípicas y fenotípicas favorables para un aumento de la productividad de este rubro alimenticio. El programa de mejoramiento de habichuela del CRSP-(Proyecto Título XII) y el Centro Sur del IDIAF desarrollaron la nueva variedad de habichuela 'PRIMAVERA' que presenta un grano mediano ovoidal de color rojo moteado claro. El potencial de rendimiento observado es de hasta 2500 kg/hectárea. Presenta excelentes cualidades culinarias. La variedad es resistente a roya [*Uromyces appendiculatus* (Pers) Unger] y está ampliamente adaptada a las condiciones ambientales de las zonas productoras del país.

'PRIMAVERA' es una nueva variedad de habichuela con las siguientes características deseables.

- Alto rendimiento
- Porte erecto, compacto
- Maduración relativamente temprana
- Altamente resistente a la roya
- Excelente valor comercial
- Buenas cualidades de consumo



Habichuela Primavera en fase reproductiva

Origen de la variedad

'Primavera' ha sido desarrollada de la cruce simple de José Beta x C 1308 utilizando el método de mejoramiento pedigrí. La población fue manejada durante las etapas de selección y validación en el Campo Experimental de Arroyo Loro del IDIAF en la República Dominicana, así como en fincas de agricultores en diferentes zonas productoras.

Características generales de la planta

Hábito de crecimiento: arbustivo indeterminado con guía corta (tipo II)

- Altura de planta: 65-70 cm
- Días a floración: 37-40 días
- Color de la flor: rosado-blanca
- Días de madurez fisiológica: 70 días
- Días a cosecha: 80 a 85 días
- N° de vainas/plantas: 9 a 15 (promedio)
- N° de granos/vainas: 4 a 5 (promedio)

Características del grano

Color: rojo moteado claro

Forma: ovoidal

Peso de 100 granos: 48-49 gramos



Granos característicos de la variedad Primavera

Rendimiento y adaptación

- Altos rendimientos comparada con variedades criollas
- Rendimiento estable a través de localidades y años
- Excelente adaptación a zonas altas e intermedias

Reacción a enfermedades

Mosaico dorado: susceptible

Roya: resistente