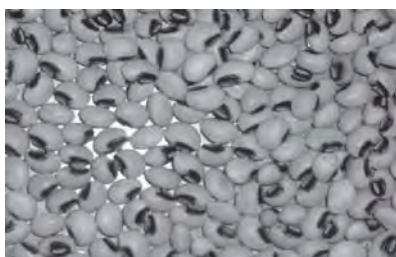


## FRIJOL CAUPÍ INIFAT 2002 Y BONIATO INIFAT 06/30: NUEVAS VARIEDADES INSCRITAS EN EL LISTADO OFICIAL DE VARIEDADES

Nelson León Nicolau y José Francisco Gil Vidal

La variedad de **Frijol Caupí INIFAT 2002**, presenta crecimiento determinado erecto abierto, color de grano blanco con ojo negro, vainas con un promedio de 13 granos y peso de 100 semillas 15 g. Presenta un promedio de 17 vainas por plantas. La flor es de color blanco.

- ❖ Período de siembra: Marzo-octubre (óptimo: marzo-junio) Dependiendo de las condiciones edafoclimáticas y de la experiencia del productor, pueden sembrarse en los meses de septiembre y octubre sino coincide la cosecha con las lluvias.
- ❖ Consumo de semillas: 14-21 kg/ha
- ❖ Distancia de siembra: 0.70 x 0.12 m o 0.70 x 0.15 m
- ❖ Densidad de siembra: 9-11 plantas/m<sup>2</sup>
- ❖ Ciclo Económico: 80 días
- ❖ Rendimiento: En grano: 1,5 t/ha
- ❖ Comportamiento frente a enfermedades: Presenta resistencia a nematodos de las agallas (*Meloidogyne incognita*)



El clon de boniato INIFAT 06-30 se obtuvo mediante el método de cruzamiento entre 11 clones de masa naranja proveniente del primer cruzamiento entre los clones 'Vavilov' y 'Canel'. Se realizó la evaluación de la descendencia en cuanto a morfología,

fenología, resistencia al tetuán, propiedades organolépticas y componentes de rendimiento durante las 10 primeras generaciones para determinar la descendencia con las mejores características (color de la masa, ciclo de vida, rendimiento y tolerancia al tetuán) para su introducción en la práctica productiva. Se encuentra generalizado en la provincia de Cienfuegos, en menos de un año por sus resultados altamente promisorios.

- ❖ Color del follaje: verde claro, con ligera pigmentación antocianica en el ápice de las hojas.
- ❖ Forma de la hoja: acorazonada
- ❖ Color de la cáscara: roja
- ❖ Color de la masa: naranja
- ❖ Forma de los tubérculos: redondos y ovoides
- ❖ Período de siembra: Todo el año
- ❖ Consumo de semillas: 28000-37000 esquejes/ha
- ❖ Distancia de siembra: 0.90m entre hileras x 0,30- 0,40m/plantas
- ❖ Densidad de siembra: 2,8- 3,7 plantas/m<sup>2</sup>
- ❖ Ciclo Económico: 110-120 días
- ❖ Rendimiento: 30 y 50 t/ha
- ❖ Comportamiento frente a enfermedades: Medianamente resistente al ataque del tetuán del boniato (*Cylas formicarius* var. *elegantulus*)

