



Proteína Bruta (% B.S.)	Amilosa (% B.S.)	Adhesividad (g x cm*)	Consistencia (kgf - cm2**)	Digestibilidad en KOH (1,7 %)
8,70	23,99	4,36	0,76	4,4

Características Nutricionales

Variiedad	Hierro mg/Kg	Diferencia	Zinc mg/Kg	Diferencia
IACuba 30	5.27		17.24	
Arroz importado	3.19	2.08	12.94	4.3
Fedearroz 50	3.37	1.9	18.33	-1.09

Caracteres Descriptivos de la Variedad

Caracteres	IACuba 30
En estado de plántula	
Color Coleóptilo	Verde Claro
Longitud del Mesocotilo (mm)	0
Longitud del Coleóptilo (mm)	8
Al momento de la floración	
Hábito de crecimiento	Erecto
Capacidad de Macollamiento	Muy Prolifera
Número de hojas muertas	2
Ángulo del ápice que forman la lema y la palea en la espiguilla.	0-10°
Color predominante del ápice que forman la lema y la palea en la espiguilla	Pajizo
Pubescencia predominante de las glumas	Pubescente en la quilla
Color predominante de las glumas	Blanquecino
Longitud de la lámina de la hoja bandera	17.7
Ancho de la lámina de la hoja bandera	1.3
Longitud de la lámina foliar	29.2
Anchura de la lámina foliar	1.0
Color de la lígula	Crema
Forma predominante de la lígula	Hendida
Longitud de la lígula (mm)	16.4
Tamaño predominante de las aurículas	Muy grande
Longitud de la semilla (mm)	9.3
Anchura de la semilla (mm)	2.53
Relación largo Acho de la semilla	3.67
Espesor de la semilla (mm)	1.8
Número de semillas no aristadas en 1000 semillas	1000



IACuba-30

Una variedad de alto valor nutricional, para bajos insumos de agua y fertilizantes



ANTECEDENTES

Con el propósito de contribuir al incremento de la producción de los pequeños y medianos productores, el Instituto de Investigaciones del Arroz (IIArroz), a través del Programa de Mejoramiento, libera la variedad de arroz IACuba 30.

ORIGEN

La variedad IACuba 30 proviene del cruce IR1529-ECIA/Gloria/V155521 realizado en el año 1992.

Para evaluar su comportamiento, a partir de la generación F₆, fue comparada con otras líneas en condiciones de bajo consumo de agua y baja dosis de fertilizante nitrogenado (90 Kg. de N/Ha.), durante tres años, en tres localidades. Posteriormente se evaluó por un período de dos años en pruebas de validación en más de 8 localidades. Finalmente fue liberada para su explotación en el sistema de arroz no especializado, basado en el empleo de bajos insumos.

CARACTERÍSTICAS

La variedad IACuba 30 es de porte intermedio alcanzando una altura de 110 cm. en dependencia del manejo del cultivo. Posee buen vigor inicial con hojas cortas y erectas favoreciendo la competencia con las malezas en los primeros estadios. Se caracteriza por la alta respuesta a períodos prolongados de estrés hídrico.

Presenta resistencia al insecto *Tagosodes orizicolus* y se comporta bien en presencia del ácaro *Stenotarsonemus spinki*.

Fertilización nitrogenada

Los rendimientos más altos se alcanzan con 90 Kg de N/ha, combinado con densidad de siembra de 102 Kg de semilla/ha tanto para inundación todo el cultivo como al someterse a estrés hídrico moderado.

Producción de materia seca e índice de área foliar

Con el nivel de nitrógeno y la densidad de siembra anteriormente mencionados alcanza hasta 9 t/ha de materia seca, superando a la variedad testigo en 1,4 toneladas (t) y demostrando alta eficiencia en su aprovechamiento. Por otra parte el índice de área foliar alcanzó valores superiores a 5,5 cm², superando al testigo en 25% con ese nivel de nitrógeno y en estrés moderado.

RENDIMIENTO

Se caracteriza por una alta respuesta a períodos prolongados de estrés hídrico, con un rendimiento agrícola superior a las 5.5 t/ha en seca y de 3.1 a 4.0 t/ha en época de lluvia, y un potencial de rendimiento de 8.0 a 8.5 t/ha para condiciones de trasplante. El rendimiento en granos enteros en el molino alcanza valores superiores al 58 %.

Rendimiento t/ha							Productividad Kg/ha/día
00	01	02	03	04	05	X	
6,5	6,2	6,0	5,5	5,5	3,6	5,5	40,14



Características del grano y calidad molinera

Caracteres evaluados	IACuba 30	J 104 (T)
Cristalinidad en %	84,7 – 84,7	68.0 -75
Largo con cáscara	9,83	8.6
Ancho con cáscara	2,67	3.2
Espesor con cáscara	2,12	2.18
Peso de 1000 granos	29.0	31.0
Integral	79,0	80.0
Blanco total	67,0	68.0
Granos Enteros en %	51,3 – 59,4	42 - 50
Granos partidos en %	6,9 – 15,6	15.0 - 21.0
Cabecilla en %	1,2 – 2,6	3.0 - 5.0