

INIA

Instituto

Nacional de
Investigación
Agropecuaria

URUGUAY

CULTIVARES DE BONIATO

INIA SALTO GRANDE

1993 - 94

Reunión de Divulgación

INIA Salto Grande
Programa HORTICULTURA
Serie Actividades de Difusión N° 20

22 de Julio 1994

REUNION DE DIVULGACION SOBRE EL CULTIVO DE BONIATO

INIA Salto Grande, 1994

PROGRAMA

- | | | |
|-------|--|-----------------------|
| I) | Variedades (Resultados de evaluación y esquema varietal propuesto) | E. Vicente |
| II) | Programa Mejoramiento (tendencias en la selección) | F. Vilaró |
| III) | Recorrida por muestrario de variedades | E. Vicente |
| IV) | Semilleros (Esquema de multiplicación, trabajos de selección, tendencias) | E. Vicente |
| V) | Sanidad (Repaso de medidas de manejo) | F. Vilaró |
| VI) | Mecanización (Carpidoras, cosechadoras y transplantadoras) | F. Vilaró
C. Picos |
| VII) | Control de malezas (Experiencias en control químico y otros) | E. Vicente |
| VIII) | Manejo de Postcosecha (Condiciones en cosecha, en almacenamiento, presentación del producto) | S. Carballe |
| IX) | Nuevos mercados (Comentario general, posibilidades y pruebas de comercialización) | F. Vilaró |

CULTIVARES DE BONIATO EN INIA SALTO GRANDE
Semillero 1993 - 94

Esteban Vicente
Walter Spina

SAN ANTONIO (C 9011.2)

ORIGEN: INIA, Uruguay

COLOR DE PIEL: Amarillo oscuro

COLOR DE PULPA: Amarillo claro

FORMA: Fusiforme alargada

TAMAÑO: Mediano a grande

LARGO GUIAS: Corto

PLANTA: Compacta y vigorosa

CICLO: Corto (90-120 días)

PRODUCTIVIDAD: Alta

ALMACIGO: Buen comportamiento

CONSERVACION: Buena

COMENTARIO GENERAL: Variedad para venta precoz, especialmente para mercado del Litoral Norte, supera en calidad externa a Salto Grande (piel, forma y color), de alto rendimiento.

SALTO GRANDE

ORIGEN: INIA, Uruguay

COLOR DE PIEL: Blanco-amarillento

COLOR DE PULPA: Amarillo claro

FORMA: Alargada, redondeada irregular

TAMAÑO: Grande

LARGO GUIAS: Corto

PLANTA: Compacta y vigorosa

CICLO: Precoz (90-120 días)

PRODUCTIVIDAD: alta

ALMACIGO: Muy buen comportamiento

CONSERVACION: Buena

COMENTARIO GENERAL: Variedad de utilidad para la producción precoz, alto rendimiento. De muy buenas aptitudes para cultivos de autoconsumo

JEWEL

ORIGEN: Universidad de Carolina del Norte, EUA, a partir de un cruzamiento entre "Centennial" y "Nugget"

COLOR DE PIEL: Cobrizo intenso

COLOR DE PULPA: Naranja intenso

FORMA: Fusiforme, regular

TAMAÑO: Medio homogéneo

LARGO DE GUIAS: Corto

PLANTA: Compacta, vigor medio

CICLO: Medio (100-120 días)

PRODUCTIVIDAD: Media-alta

ALMACIGO: Regular

CONSERVACION: Corta a media

COMENTARIOS GENERALES: Variedad de interés para el mercado del Litoral norte del país, con muy buena calidad de raíces. Presenta problemas de almá-cigo mejorable con manejo (prebrotado y/o cosecha temprana de semillero).

COMPARATIVO DE VARIEDADES

Resultados con ciclo 120 días, 1993

CULTIVAR	PESO BONIATOS MEDIANOS (100-400 g) (kg/há)	REND. TOTAL (kg/há)	PESO POR BONIATO GRANDES (g) (kg/há)	PESO BONIATO GRANDES (<400 g) (kg/há)	PESO BONIATO CHICOS (<100 g) (kg/há)
S. Antonio	16333	21600	122	2000	3267
Brasileiro	14800	26267	166	8533	2933
Salto Gde.	14600	22733	184	6300	1833
Jewel	12733	17453	117	1453	3267
Lago	9267	15767	110	2667	3833
Nigeriano	8367	13233	84	0	4867

LAGO (A 8810.1)

ORIGEN: INIA, Uruguay

COLOR DE PIEL: Rojizo

COLOR DE PULPA: Amarillo claro

FORMA: Redondeada a trompo

TAMAÑO: Mediano

LARGO GUIAS: Medio

PLANTA: Hábito de crecimiento abierto, vigor medio

CICLO: Medio (120 días)

PRODUCTIVIDAD: Media

ALMACIGO: Buen comportamiento

CONSERVACION: Media

COMENTARIO GENERAL: Cultivar de interés para oferta de producto temprano en el Mercado del sur del país.

NIGERIANO

ORIGEN: INIA, Uruguay

COLOR DE PIEL: Morado

COLOR DE PULPA: Naranja (con Antocianina)

FORMA: Alargada

TAMAÑO: Mediano

LARGO GUIAS: Corto

PLANTA: Compacta y vigorosa

CICLO: Largo (150-180 días)

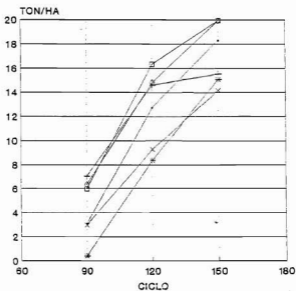
PRODUCTIVIDAD: Media

ALMACIGO: Buen comportamiento

CONSERVACION: Muy buena

COMENTARIO GENERAL: Variedad apta para
conservación y oferta
tardía del producto

COMPARATIVO DE VARIEDADES, 1993
RENDIMIENTO COMERCIAL



— JEWEL + S.GRANDE * NIGERIANO
— C3011.2 * A8810.1 * BRASILERO

RESUMEN

OBJETIVO

VARIEDADES

Mercado del Litoral Norte
Oferta de boniato:

TEMPRANO
(Enero–Marzo)

San Antonio
(Salto Grande, Jewel)

ESTACION
(Abril–Junio)

Jewel

TARDIO
(Julio–Setiembre)

Nigeriano (Jewel)

Mercado del Sur

OFERTA TEMPRANA
(Enero–Marzo)

Lago
