



**TALLER SOBRE LA PROBLEMÁTICA
DE LA PRODUCCIÓN Y USO DEL BONIATO**

Montevideo (Uruguay), 7 - 8 Julio, 1988

PONENCIAS Y CONCLUSIONES

ORGANIZA CIAAB Y CIP

Extensión a Pequeños Productores en Rivera

Ana María Silva

Roberto Félix

Las siguientes consideraciones sobre este cultivo, no son tanto fruto de un trabajo académico, sino el resultado de 10 años de experiencia como pequeño productor agropecuario. Y aunque el boniato no ha sido rubro principal en nuestro establecimiento, creemos haber incrementado nuestro conocimiento teórico a travez del cultivo sucesivo y del intercambio de ideas con productores cuyo rubro principal es el boniato.

Así, en ésta ponencia, nos referiremos a aquellos aspectos del cultivo que entendemos puedan significar un aporte al tratamiento del tema; ya sea por tratarse de peculiaridades del cultivo en la zona o necesidades sentidas. Dejamos expresamente de lado la consideración del cultivo en sí.

En base a ésto desarrollaremos los siguientes aspectos del cultivo en el departamento de Rivera.

- a) Peculiaridades del cultivo del boniato en Rivera.
- b) Costo de producción en la zona.
- c) Problemas sanitarios.
- d) Conservación de batatas (hornos).

a) El tipo de batata más cultivada en Rivera es el de cáscara rosada con pulpa blanca, en menor escala se planta el blanco con pulpa planca y el "zanahoria".

Se adapta muy bien (cáscara rosada - pulpa blanca) al clima y principalmente a nuestros suelos arenosos. Es excelente su desarrollo vegetativo y su producción. En arenas no muy explotadas, si no se aumenta la densidad de plantas nos vemos en el problema de un excesivo crecimiento de las batatas (en "parada Barón" 5 batatas pesaron 14,5 Kg, de 1 planta) lo que redundo en una disminución de los Kg comercializables.

Ese boniato es el más consumido en el departamento. No obstante

en el Sur no ocurre lo mismo, habiendo resistencia a su colocación, el único momento en que se comercializa bien éste boniato en el Sur, es cuando falta el boniato colorado (Enero-Febrero).

Consideramos que ésto es por un lado una cuestión de hábito alimenticio y por otro una inadecuada presentación del producto por parte de nuestro productor.

De lo anterior pensamos que Rivera posee ventajas comparativas para la producción temprana de éste cultivo. Para desarrollo de ésta potencialidad, pensamos que por un lado hay que hacer pequeños cambios en el manejo tradicional del cultivo, a saber aprimoramiento de almácigos y mejora de la clasificación para el mercadeo; por otro lado comenzar a trabajar en la introducción de nuevas variedades. Interesa recalcar que ya se ha plantado en suelos arenosos el boniato colorado que plantan en el Sur, obteniéndose buen desarrollo vegetativo pero casi nada de batata (sólo raicillas).

b) Costo por Há.

La estimación de costo por Há se hizo en base al manejo tradicional de la zona; labores de suelo con tracción a sangre, cultivo en tierras de 2º año (rastrojo de sandía, generalmente) y sin fertilización.

Se hace la salvedad que el uso de nylon en almácigos no es práctica tradicional, no obstante se contempló en los costos por entenderse que en breve se constituirá en una práctica común.

1. Cálculo de horas hombre.

	<u>Veces</u>	<u>Horas hombre</u>
Arada	1	16
Rastreada	2	16
Alomado	1	8
Transplante	1	80
Carpida	1	32
Aporque	1	12
Cosecha	1	100
Acondicionado	1	<u>25</u>
		289 ≈ 36 jornales

2. Costo por Há al 1/7/88

<u>Item</u>	<u>cantidad</u>	<u>N\$</u>
Simiente	250 Kg	5.000
Estiercol	5 m ³	5.000
Nylon usado	4 Kg	2.000
Fertilizante (urea)	10 Kg	500
Bolsas e hilo	200	10.000
Renta tierra	1 há	15.000
Mano de Obra	36 jornales	<u>36.000</u>
		N\$ 73.500

c) Problemas sanitarios.

De forma alarmante viene aumentando la incidencia de enfermedades fúngicas que afectan la conservación de las batatas. Se trata de podredumbres (podredumbre seca, Negra, blanda y moteado necrótico(?)), a campo no tenemos elementos para individualizar el agente causal, sí nos parece la más común el moteado necrótico (género *Phytium* (?)).

En el almácigo, así como durante el desarrollo del cultivo, no se ha detectado problemas de importancia, tampoco se notan mermas en los rendimientos que puedan ser atribuidos a enfermedades, aunque se entiende éstas están presentes.

P R O P U E S T A

1) En condiciones de campo, como estamos trabajando nosotros y muchos otros colegas, un primer paso sería poder contar con un servicio ágil para la identificación de los patógenos. Al envío de la muestra, no pasar más de 15 días sin tener la respuesta.

2) Que los centros de experimentación asuman la responsabilidad de producir y multiplicar batatas libres de enfermedades, para entregarlas al productor. O sea la creación de un servicio de produc-

ción de batata "semilla". En relación con ésto es de suma importancia que éste servicio se conecte con instituciones públicas y/o privadas, cooperativas, comerciantes o directamente con productores que tengan incidencia en el medio rural.

De ésta manera, pensamos, se contribuiría mucho al acercamiento de los centros experimentales con los sectores productivos, abriendo así infinidad de posibilidades.

Producción

Siembra batatas

Grupo del cultivo

Proceso

Resultados

Conclusiones

Recomendaciones

Referencias

Experiencia

Investigación