



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

Montevideo (Uruguay), 7 - 8 Julio, 1988

PONENCIAS Y CONCLUSIONES

ORGANIZA CIAAB Y CIP

INVESTIGACION EN POSCOSECHA DE BONIATO

Ing.Agr. Cristina Monteiro

La principal problemática sanitaria del cultivo se manifiesta en la poscosecha. Existe un grupo de patógenos específicos del cultivo: peste negra, sarna, podredumbres seca y negra, y otro grupo inespecífico, las fusariosis corticales, moteado necrótico y moho negro. Ambos grupos ocasionan hasta un 80 % de las pérdidas.

En base a esta problemática se propusieron dos líneas de investigación:

1) DIAGNOSTICO, establecida durante 1981-84, los temas analizados fueron: a) Relevamientos puntuales y generales, b) Identificación de nuevas especies, y c) Diagnóstico directo.

11) MANEJO DE LAS PODREDUMBRES, realizada durante 1982-85 los temas investigados fueron: a) control químico "in vitro" e "in vivo" y b) susceptibilidad varietal.

El personal afectado a estas líneas conjuntas de la DSV - FA fueron 2 técnicos a un 15% de tiempo, los recursos utilizados fueron mínimos. Los resultados obtenidos fueron contundentes y se considera que el paquete tecnológico estructurado estaba en condiciones de ser transferido al productor.

Dado que la situación sanitaria no se ha modificado sustancialmente y continúan registrándose importantes pérdidas, se considera que en esta área debería proponerse agilizar las vías de extensión, previo a encarar nuevas líneas de investigación sobre el tema. En un esquema de prioridades, los aspectos de sobrevivencia de los hongos y escape o tolerancia de la variedad deberían encararse en un segundo lugar.

Trabajos publicados

- 1) Monteiro, C. 1983. Determinación del organismo causal de la podredumbre seca en boniato en Uruguay. Con. Nac. de Ing. Agronómica. Uruguay.
- 2) Monteiro, C. 1983. Control de la podredumbre seca en boniato. Con. Nac. de Ing. Agronómica. Uruguay.
- 3) Monteiro, C. y L. Rebellato. 1984. Podredumbres postcosecha en cultivo de boniato. 7a. Reunión Técnica, Fac. de Agronomía. Uruguay.
- 4) Monteiro, C. 1987. Podredumbres poscosecha y ciertas pautas para el control. Almanaque Bco. de Seguros del Estado.
- 5) Monteiro, C. y L. Rebellato. 1986. Podredumbres postcosecha y control en el cultivo del boniato en Uruguay. 11 Con. Latinoamericano y X Reunión de Horticultura. La Plata, Argentina.
- 6) Rebellato, L. y C. Monteiro. 1984. Control químico "in vitro" de Phomopsis batatatis (H&F) y Ceratocystis fimbriata (Ell & Halst). 7a. Reunión Técnica, Facultad de Agronomía. Uruguay.

ponuco batatas

1984

1985

1986

1987

1988