

CULTIVO DEL BONIATO SOBRE ARENISCAS DE TACUAREMBO - RIVERA.- Picos, C. (Estación Experimental del Norte, INIA, General Flores 390, Tacuarembó).

Con el objetivo de determinar los diferentes comportamientos de diversas variedades de boniatos y la respuesta del cultivo a la aplicación de fertilización NPK, se instalaron seis ensayos de variedades y cinco de fertilización en los períodos de cultivo 1973-74; 1974-75, 1975-76 y 1976-77, donde se incluyeron 6, 7, 6 y 6 variedades respectivamente en los primeros y la variedad más común usada en su momento en los de fertilización. Para los cuatro años la variedad más destacada fue la denominada Brasileña, seguida por la Chilena y la Tucumana Mantecosa (las tres que no eran locales: una brasilera y dos argentinas) tanto en producción comercial, como en conservación. Además, la Brasileña se destacó por su precocidad.

En cuanto a la fertilización, de acuerdo a los resultados obtenidos en condiciones normales de chacra, el boniato puede responder en forma espectacular al Fósforo, siendo una aplicación adecuada en el entorno de las 120 unidades de P_2O_5 /há. Respondió en forma moderada, nula o drásticamente negativa al Nitrógeno, no siendo recomendable su aplicación, salvo en el caso de chacras viejas con muy buen control de malezas y nunca sobrepasando las 60 unidades/há. En cuanto al Potasio, no se constató respuesta ni aún en chacras viejas.

Protocolo de ensayos | variedades | fertilización | conservación