

Susceptibilidad de los genotipos de yuca a la deterioración fisiologica

C Wheatley y J C Lozano

Mediante la evaluación de la progresión descendente del estriamiento vascular en secciones radicales de 15 cm se puede determinar el porcentaje de deterioración solo después de 3 días de almacenamiento (CIAT Informe Anual 1979) Este método se utilizó para investigar la variación en la susceptibilidad dentro de los cultivares y entre ellos Aunque hubo una variación intravarietal amplia (en ensayos típicos M Col 22 variedad altamente susceptible varío entre 87 y 60% y CMC 40 variedad resistente de 31 a 8) fue posible distinguir cultivares susceptibles y resistentes como también eliminar el efecto de la deterioración microbiana

Los estudios con raíces de plantas de edades diferentes no revelaron ninguna relación entre el porcentaje de deterioración y la edad de la planta ni correlación alguna con el contenido de HCN o de fibra Sin embargo se encontró una significativa correlación positiva con el contenido de almidón de las raíces

Se demostró la efectividad de la poda de la parte aérea de la planta 3 semanas antes de la cosecha para controlar la deterioración fisiológica con una disminución de 56 a 5% (CIAT Informe Anual 1978)

De las 20 variedades locales evaluadas (de áreas situadas por encima de 1400 m CIAT Informe Anual 1979) 19 resultaron resistentes (menos del 15 % de deterioración) y sólo una susceptible (40 % de deterioración) lo cual sugiere que en estas regiones se pueden haber seleccionado estas variedades locales por la durabilidad de las raíces

Investigador Asociado Visitante White College Ashford Kent, England y F topatólogo Programa de Yuca CIAT respectivamente

Camerun invierte US\$8 millones para la expansión de la yuca*

El Gobierno de Camerun ha decidido adelantar un proyecto que involucra el establecimiento de 3000 ha de plantaciones de yuca en la provincia oriental y la construcción de una planta de elaboración para producir 4000 t de almidón glucosa y tapioca por año

La firma HVA Holland Agro Industries grupo agrícola holandés ha conseguido un contrato de US\$8 10 millones para el establecimiento de las plantaciones y la fábrica y para la administración de ambos durante los próximos 5 años Nivoba otra compañía holandesa será la encargada de proporcionar el equipo para la fábrica de almidón

The World Agriculture 2(1) 5 1980

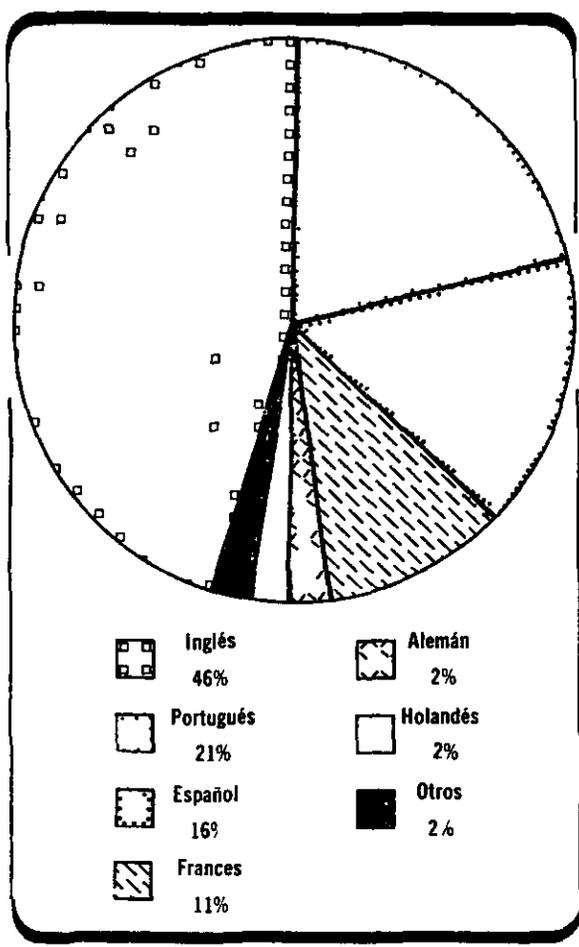


Figura 6 Distribución de artículos por idioma

informados sobre este cultivo. Lo mismo ocurre en la mayoría de los otros cultivos tropicales. Además, menos del 50% de la literatura se encuentra en un gran número de revistas, lo cual dificulta mucho más su recuperación.

Literatura consultada

- 1 KAN M I The structure of the documentary information flow on the topic of potato planting machines Scientific and Technical Information Processing no 1 48 50 1978
- 2 LAWANI S M Periodical literature of tropical and subtropical agriculture UNESCO Bulletin for Librarians 26(2) 88 93 1972
- 3 MONGE F LOPEZ S J y BREKELBAUM T Substantiating the invisible colleges the Cassava Information Center at CIAT Paper presented at the Conference on the Communication Responsibilities of the International Agricultural Research Centers IRRI Los Baños Philippines May 14 19 1979
- 4 NESTEL B Cassava A growing literature Cassava Newsletter no 4 3 6 1978
- 5 OWEN K C Productive journals titles in the pharmaceutical industry Special Libraries 65(10) 430-439 1974
- 6 SUBRAMAYAN K Criteria for journal selection Special Libraries 66(8) 367 371 1975

