



I-390 CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE 30 GENÓTIPOS DE BATATA DOCE.

Victoria R. S. Oviedo^{a*}, Cipriano R. Enciso-Garay^a, Cesar Caballero M.^a, Jose F. Bareiro M.^a, Fanni Ruiz^a.

^aUNA/FCA – Universidad Nacional de Asunción-Facultad de Ciencias Agrarias- Paraguay. Casilla de Correos 1618, Ruta Mcal. José Felix Estigarribia, Km. 10½ Campus UNA - San Lorenzo, Paraguay

*e-mail: vrossmary@agr.una.py.

Introdução

A conservação ex situ de genótipos de batata doce constitui uma grande contribuição para a seguridade alimentaria, em época de grandes migrações de pessoas do âmbito rural para as cidades e o avance da agricultura mecanizada.

Objetivo

Este trabalho foi realizado com o objetivo de realizar a caracterização morfológicas de 30 genótipos (19 variedades locais e 11 clones híbridos obtidos por policruzamentos) de batata doce mantidos no Campus de Faculdade de Ciências Agrarias e no Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA).

Metodologia

Foi executado de novembro 2017 a abril de 2018 na área experimental da FCA, Campus de San Lorenzo. Os tratamentos consistiram nos 30 genótipos, com 10 plantas cada, no espaçamento de 1,0 m x 0,30, caminheiro de 2 m entre genótipos, três repetições e desenho experimental de blocos casualizados (DBC). Foram avaliadas seis plantas centrais. As variáveis morfológicas foram obtidas de acordo a descritores de Huaman (1991).



I-390 CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE 30 GENÓTIPOS DE BATATA DOCE.

Tabela 1: Caracterização morfológica de genótipos de batata. FCA/UNA, San Lorenzo, PY 2018.

GENÓTIPOS	Ramas			Folhas			Cor da folha		Peciolo
	C	CP	PAR	NL	FLC	PN	CFM	CFI	PIG
Morotí	7	3	0	3	4	2	2	9	1
Taiwanes	9	4	5	3	4	4	3	9	4
Morado	9	6	3	1	1	6	5	9	4
Pyta	9	1	3	5	4	2	2	3	1
Sa'y jú	9	3	7	5	4	2	3	3	3
Blanco guazú	9	4	3	5	6	4	3	7	5
Boli	7	4	0	5	6	6	2	9	3
Pyta Uruguayo	7	4	5	1	0	6	3	6	8
Roxa	9	1	7	1	0	3	3	3	1
Pyta Guazú	9	1	7	5	6	3	3	3	3
Yety Mandió	9	1	0	5	5	2	3	9	1
Japones -2	9	6	5	5	4	6	3	6	9
Taiwanes	9	1	0	5	5	2	3	9	1
Princesa	9	4	0	5	6	6	3	7	3
Uruguayo	7	1	0	3	4	2	2	9	8
Japonesa -	9	1	7	1	0	3	2	3	1
Dacosta	7	9	5	1	0	6	8	9	9
Yety Paraguay	9	7	5	1	0	6	3	9	8
Andai	9	1	0	3	4	2	3	3	1
Ib - 003	9	1	0	3	4	2	2	3	1
Ib - 005	9	1	0	3	4	2	2	3	3
Ib - 006	9	3	0	3	4	4	2	3	3
Ib - 010	7	1	0	1	0	4	2	3	4
Ib - 011	9	3	0	5	4	4	2	3	4
Ib - 012	7	3	0	3	4	2	2	3	1
Ib - 018	9	1	0	3	4	2	2	9	1
Ib - 019	9	1	0	5	6	4	2	3	3
Ib - 020	9	1	0	3	4	2	2	3	1
Ib - 022	9	1	0	1	1	2	2	3	1
Ib - 023	9	1	0	3	4	2	2	9	1

C=Cobertura do solo (3 =bajo menor 50%; 5 =medio 50-74%; 7 Alto =75-90%; 9= Total mayor a 100%) CP = cor predominante da rama (1 = verde, 3 = verde com poucas manchas rosadas, 9 = totalmente roxo escuro); PAR = pubescência do ápice da rama (0 = nenhuma, 3 = rala, 5 = moderada, 7 = densa, 9 = muito densa); NL = número de lóbulos da folha madura; FLC = forma do lóbulo central da folha madura (1 = dentada, 2 = triangular, 4 = semi-elíptica, 9 = linear-estrito); PNI = pigmentação das nervuras inferiores (2 = verde, 4 = manchas roxas em várias nervuras, 5 = nervura principal parcialmente roxa, 7 = todas as nervuras parcialmente roxas, 8 = totalmente roxas, 9 = toda face inferior e nervuras totalmente roxas); CFM = cor da folha madura (2 = verde, 9 = roxa em ambas superfícies); CFI = cor da folha imatura (2 = verde, 3 = verde com bordo roxo, 4 = verde cinzento, 9 = roxa em ambas superfícies); PIG = pigmentação do pecíolo (1 = verde, 3 = verde com roxo próximo a folha, 4 = verde com roxo em ambos extremos, 5 = verde com manchas roxas ao longo do pecíolo, 9 = totalmente roxo).



I-390 CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE 30 GENÓTIPOS DE BATATA DOCE.

Conclusões e Recomendações

A caracterização morfológica demonstrou uma grande variabilidade genética entre os diversos genótipos, proporcionada principalmente pelas características cobertura de solo, cor da haste, pubescência do ápice das ramas, tipo e número de lóbulos da folha, pigmentação das nervuras inferiores da folha, cor de folhas maduras e imaturas, longitude e pigmentação do pecíolo, cor e formato de raízes. Foram selecionados alguns genótipos para trabalhos de melhoramento genético.

Referências Bibliográficas

- CHAVEZ R; GALLO P.; ROSSEL G; REYNOSO D; VERA N. 2016. Caracterización morfológica y molecular de genótipos mejorados de camote (*Ipomoea batatas* L.) para ecosistemas arido salinos-boricos. *Ciencia y Desarrollo* 8: 84-115.
- HUAMAN, L. 1991. Descriptors for Sweet Potato. Rome: International Board for Plant Genetic Resources, 52 p.: il.
- MAG (MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA). 2016 Síntesis Estadísticas. Producción Agropecuaria Año Agrícola 2015/2016. San Lorenzo: Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias. 51 p.