

OBSERVACIONES FENOLOGICAS EN 20 INTRODUCCIONES DE PASTE (*Luffa cylindrica*), EN LA ZONA DE ALAJUELA, COSTA RICA

Juan Carlos Saborío, Rónald Campos y Abdenago Brenes

Programa de Recursos Fitogenéticos, Escuela de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional.

Patricia Quesada

Estación Experimental Fabio Baudrit M. Universidad de Costa Rica.

En el cultivo de paste la falta de información local sobre variedades y manejo agronómico, es una limitante para su expansión comercial en Costa Rica.

Por tal motivo, el objetivo del presente trabajo fue realizar un estudio de adaptación preliminar de 20 introducciones de paste, provenientes de 13 países de Asia, Africa y América, donadas por el Instituto Vavilov de Recursos Genéticos Vegetales (VIR).

La investigación se efectuó de agosto de 1993 a febrero de 1994, en la Estación Experimental Fabio Baudrit M, localizada en el barrio San José de Alajuela, a una altura de 840 m.s.n.m. Se estableció un sistema de siembra en espaldera, con una distancia entre hileras de 1,5 m y 5 m entre plantas. A cada accesión correspondieron 7 puntos de siembra. Los resultados se presentan en el cuadro 1.

Cuadro 1. Observaciones fenológicas en 20 introducciones de paste en la Estación Experimental Fabio Baudrit M.

Número de accesión	Disposición flores	Color fruto inmaduro	Inicio de cosecha (días)	Días a cosecha	Longitud promedio de esponjas (cm)	Diámetro promedio de esponjas(cm)	Número de frutos/planta
UNA-90	DF-4	V.I	126	133	25,3	6,3	4,0
UNA-91	DF-3	V.I	126	133	25,5	6,6	3,6
UNA-92	DF-1	V.I	126	133	36,5	5,8	3,5
UNA-93	DF-4	V.I	126	133	30,0	6,0	4,0
UNA-94	DF-1	V.O	133	140	31,5	6,2	3,6
UNA-95	DF-1	V.O	133	140	29,5	7,4	3,5
UNA-96	DF-4	V.O	133	140	34,0	5,6	3,9
UNA-97	DF-2	V.O	133	140	22,7	6,9	4,0
UNA-98	DF-2	V.O	133	140	35,5	8,2	4,4
UNA-99	DF-1	V.I	133	140	29,0	7,8	4,5
UNA-100	DF-1	V.O	133	140	32,1	8,3	4,2
UNA-101	DF-2	V.O	126	133	29,5	6,9	4,5
UNA-102	DF-1	V.C	140	147	48,5	7,2	4,5
UNA-103	DF-1	V.C	140	147	62,5	6,8	4,6
UNA-104	DF-1	V.O	133	140	32,3	8,1	4,5
UNA-105	DF-1	V.C	126	133	40,5	8,2	5,7
UNA-106	DF-1	V.O	133	140	31,5	5,6	4,0
UNA-107	DF-2	V.O	133	140	34,1	6,6	4,5
UNA-108	DF-1	V.C	140	147	37,9	6,3	3,1
UNA-109	DF-1	V.O	140	147	45,2	7,7	5,3

DF-1 = flores individuales; DF-2= Flores en grupos de 2; DF-3= Flores en grupos de 3; DF-4= Flores en grupos de 2 y 3; V.C = verde claro, V.I = verde intermedio; V.O = verde oscuro;

En general el rendimiento de estopas de los materiales fue pobre, sin embargo, algunas introducciones mostraron caracteres interesantes, por ejemplo UNA-90, UNA-91, UNA-92, UNA-93, UNA-101 y UNA-105 presentaron mayor precocidad. Los valores

mayores de longitud y diámetro de esponjas correspondieron a los materiales UNA-103 y UNA-100, respectivamente. La accesión UNA-105 obtuvo el mayor rendimiento.