

Octubre de 2019, No. 138

FHIA EVALÚA NUEVOS CLONES PROMISORIOS DE CACAO

El Programa de Cacao y Agroforestería de la FHIA trabaja en la generación, validación y transferencia de tecnologías en el cultivo del cacao en sistemas agroforestales con potencial para pequeños, medianos y grandes productores, para mejorar la productividad, la calidad, los ingresos económicos y la conservación y protección del suelo, agua, la biodiversidad y el paisaje.

Una de las líneas prioritarias de investigación es la selección y evaluación de nuevos materiales genéticos de cacao, procedentes de progenies híbridas con mayores índices de rendimiento y tolerancia a las principales enfermedades del cacao en Honduras. En uno de los estudios en ejecución se evalúan 18 clones nuevos seleccionados por la FHIA en el 2012 después de varios años de selección, provenientes de familias interclonales, proporcionadas por el CATIE en 1999.

En las variables registradas de estos 18 clones en su tercer año de producción (hasta agosto 2019) se observa que 17 clones tienen un rendimiento promedio anual superior a los 20 frutos por árbol, con valores máximos de 44.4 frutos con el clon FHIA-269, y un mínimo de 20.4 frutos con el clon FHIA-671. Solamente el clon FHIA-736 produjo en esta cosecha un total de 13.4 frutos sanos por árbol. Adicionalmente, 14 clones de los 18 clones registraron valores arriba de 25 frutos por árbol lo cual es excelente a esta edad, e indicativo del potencial de producción mayor a 1.0 kg por árbol de cacao fermentado y seco por año. También se observó en este ciclo de producción una baja pérdida de frutos afectados por mazorca negra y moniliasis, probablemente debido a las condiciones ambientales desfavorables para estas enfermedades en el periodo de evaluación.



Cuadro 1. Frutos sanos y enfermos de 18 clones durante el año 2019. CEDEC-JAS, La Masica, Atlántida. Honduras.

Clones nuevos en evaluación	Frutos cosechados*		
	Sanos/árbol	Con mazorca negra (%)	Con moniliasis (%)
FHIA-063	22.8	0.7	0.2
FHIA-065	31.8	0.4	0.9
FHIA-130	30.1	0.2	1.1
FHIA-225	24.5	0.2	0.7
FHIA-228	29.5	0.8	0.7
FHIA-276	30.6	0.3	0.5
FHIA-310	28.6	0.4	0.4
FHIA-330	38.6	0.6	0.5
FHIA-430	35.3	0.0	0.3
FHIA-515	26.5	0.4	0.5
FHIA-269	44.4	0.2	0.2
FHIA-612	36.9	0.6	1.9
FHIA-671	20.4	0.0	0.3
FHIA-677	32.9	0.8	2.3
FHIA-707	31.6	0.5	0.4
FHIA-708	26.5	0.0	0.7
FHIA-736	13.4	0.0	0.4
FHIA-738	35.6	0.3	0.0
Promedio	30.0	0.4	0.7

*Hasta agosto del 2019.

Oportunamente se realizarán también las evaluaciones relacionadas con su compatibilidad sexual y con sus características organolépticas, para tener un perfil completo de estos nuevos materiales genéticos, que son el resultado de un proceso riguroso de selección y evaluación, para ofrecer a los productores de cacao, nuevas alternativas genéticas, en el corto y mediano plazo.



T-12 FHIA-612

A los interesados en conocer más sobre estos nuevos clones de cacao, se les recomienda contactar al Ing. Aroldo Dubón, Jefe del CEDEC-JAS, La Masica, Atlántida, Honduras, C.A. Tel. (504) 2436-1038, correo electrónico: cedecjas@fhia-hn.org