



Papel de género en la selección de semillas en fincas rurales de Cuba



L. Castiñeiras, R. Cristóbal, T. Shagardsky, O. Barrios, Z. Fundora, N. León, L. Fernández, M. García, V. Fuentes, C. Giraudy, F. Hernández, D. Arzola, V. Moreno y D. de Armas
O.B. Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical, INIEAT

Este trabajo resume los resultados obtenidos por el componente cubano en la definición de los criterios de selección de las semillas para el próximo ciclo de siembra en fincas rurales de dos regiones del país y la participación de la mujer en este propósito. Para ello se seleccionaron 18 fincas de comunidades rurales en la región occidental e igual número en la oriental, que representan alrededor del 10 % del total de familias residentes en las comunidades seleccionadas.

La finca típica de producción a pequeña escala combina un amplio rango de cultivos y variedades que permiten cubrir las demandas de diversos objetivos de la familia: seguridad alimentaria, medicamentos, vivienda y otros. Los agricultores necesitan una estabilidad en la producción, la que depende de la pureza genética, sanitaria, física y fisiológica de las semillas que se mueven en el sistema, atributos muy relacionados con las responsabilidades de la mujer.

En la agricultura de subsistencia los procesos productivos se realizan con la participación activa de todos los miembros de la familia. Las actividades de la mujer se consideran "responsabilidades" y no como "trabajos", porque no obtienen beneficio económico por su realización, sin embargo, éstas tienen un papel importante en la creación y transmisión del conocimiento agrícola. Las mujeres campesinas son frecuentemente quienes tienen la principal responsabilidad en la selección de semillas.

Uno de los propósitos del Proyecto Regional IPGRI/ IDRC "Manejo adaptativo de los sistemas de semillas y flujo genético para una agricultura sostenible y el mejoramiento de la subsistencia en los trópicos húmedos de México, Cuba y Perú" es entender y documentar el papel de género en el manejo de la biodiversidad agrícola de los cultivos de frijol común (*Phaseolus vulgaris*), ajíes y pimientos (*Capsicum spp.*), maíz (*Zea mays*) y frijol caballero (*Phaseolus lunatus*), a partir del manejo de las semillas por las familias de agricultores en áreas rurales.

Familias que participaron en el proyecto

Comunidad	Municipio	Familias en cada comunidad	Familias en el proyecto	% del total
<i>Región occidental</i>				
Los Tumbos	Candelaria	80	4	5.0
Río Hondo	Bahía Honda	17	4	23.5
La Flora	Candelaria	57	8	14.0
La Tumba	Candelaria	28	2	7.1
Total		182	18	9.8
<i>Región oriental</i>				
La Munición	Yateras	16	8	50.0
Rancho de Yagua	Guantánamo	32	2	6.2
La Vuelta	Guantánamo	11	4	27.2
La Carolina	Yateras	100	2	1.3
Vega Grande	Guantánamo	9	2	22.2
Total		168	18	10.7

La información se obtuvo de las visitas realizadas a las fincas a partir de entrevistas a hombres y mujeres, mayores de 16 años, especialmente aquellos que representan las mismas, para un total de 70 entrevistados. El análisis de división de labores por género, en cuanto a la selección de semillas

para el siguiente ciclo de siembra, se agrupó a partir de las siguientes variantes: 1) la decisión es sólo del hombre, 2) la decisión es solo de la mujer, 3) cuando ambos deciden, 4) cuando decide el hombre y participa la mujer y 5) cuando decide la mujer con participación del hombre, sobre la base de los principales criterios de selección de las semillas y las diferencias de género en cuanto a necesidades y preferencias.

El frijol caballero no se comercializa en Cuba. Es un cultivo que se mantiene tradicionalmente en huertos familiares y fincas: su mantenimiento *in situ* es crucial para la conservación de la diversidad de los recursos genéticos de esta especie en el país. El cultivo fue observado en 19 fincas del total de la muestra evaluada y de acuerdo al criterio del agricultor se definieron en occidente y oriente, 10 y 17 variedades respectivamente.

El frijol común es un cultivo tradicional de amplia demanda en el país, constituye uno de los aportes más significativos de proteína vegetal en la dieta cubana. Se observó en 24 del total de fincas estudiadas, en occidente se mantienen 12 variedades y 16 en oriente.

El maíz se cultiva en 29 fincas, es también un cultivo tradicional en las áreas rurales con amplia variabilidad, definiéndose 8 variedades para el occidente y 14 en el oriente. Alrededor del 50% de la producción del cultivo se utiliza para alimentar aves y cerdos.



El cultivo de ajíes y pimientos en Cuba está formado por el complejo de especies *Capsicum annum-chinense-frutescens*. Los cultivares tradicionales mantienen elevados niveles de variabilidad, que proporcionan una importante fuente de germoplasma. El cultivo se observó en 29 fincas, con mayor diversidad en el occidente (19 variedades vs 7 en el oriente).

De la actividad de selección de las semillas para el siguiente ciclo de siembra depende el mantenimiento de los cultivares primitivos o locales en la finca. En ella intervienen diferentes actores de la familia como unidad productiva: hombres, mujeres, niños y niñas.

En la actividad de selección de las semillas del frijol caballero predomina la mujer y decide ella sola en el 43% de las familias encuestadas, mientras que en el cultivo del frijol común predomina el hombre sin embargo, ambos deciden juntos en el 20.8% de los casos, la mujer es además participante en 16.6% y decide con la participación del hombre en un 4.2%: ello indica que en un 45.8% de la muestra, la mujer participa en la actividad con una contribución importante en la selección de la semilla para el siguiente ciclo de siembra y en el mantenimiento de las variedades de la especie en la finca.

Para el cultivo del maíz la situación es similar al anterior. En ajíes y pimientos el hombre decide sólo en el 34.5% de los casos y la mujer el 20.7%: si analizamos todas las variantes, la participación de la mujer es de un 65.4%.

Los cultivos de frijol común, maíz y en ocasiones los ajíes y pimientos, además de utilizarse en el consumo familiar, tienen también el propósito de mejorar la economía familiar a partir de la venta de sus producciones, sin embargo, aunque existe una tendencia del hombre por preferir variedades de mayores rendimientos, la mujer prefiere la mejor calidad culinaria; muchas veces el hombre y la

Criterios para la selección de semillas

Variables	Momento de selección	Criterio	Familias que lo utilizan (%)	
			Occidente	Oriente
Frijol caballero				
Calidad de las vainas	Pre-cosecha	Sanas	50	41
Calidad de la semilla	Post-cosecha	Sanas y vigorosas	50	58
Tamaño del grano		Mayor tamaño	16	0
Uniformidad		Uniforme	16	0
Calidad culinaria		Blandos y buen sabor	32	36
Rendimiento		Alto	26	38
Frijol común				
Calidad del campo	Pre-cosecha	Sanas	16	64
Calidad de la semilla	Post-cosecha	Sanas y vigorosas	83	12
Tamaño del grano		Mayor tamaño	16	53
Uniformidad		Uniforme	32	0
Calidad culinaria		Blandos y buen sabor	66	86
Rendimiento		Alto	66	93
Maíz				
Color de la semilla	Post-cosecha	Amarillo, rojo naranja claro	41	42
		Morado o rojo intenso	0	23
		Mezcla de ambos	0	18
Calidad de la mazorca		Grandes, sanas y mayor número de semillas	77	88
		Calidad de la semilla	Sana	22
Enfermedades y plagas		Sin afectaciones	41	88
Rendimiento		Alto	73	80
Ajíes y pimientos				
Tamaño y forma del fruto	Pre y post-cosecha	Grande y uniforme	58	41
Madurez del fruto	Pre-cosecha	Completamente maduros (color rojo)	100	46
Calidad culinaria (aroma y sabor)	Post-cosecha	Intenso y dulce	48	32
Momento de cosecha	Pre-cosecha	Frutos 1ª floración	8	0
Enfermedades y plagas	Pre-cosecha	Sin afectaciones	33	24
Rendimiento	Post-cosecha	Alto (frutos/planta)	50	61

mujer buscan ambas características en la misma variedad y en esos casos coinciden las preferencias de género.

Las niñas y los niños participan en la selección de la semilla que se almacena para usar en el próximo ciclo. Los adultos plantean que la transmisión de los conocimientos acumulados por la familia en esa actividad comienzan desde las primeras edades de la vida.

Los resultados obtenidos indican que la intervención y los criterios de la mujer en la selección de las semillas

dentro del contexto rural cubano es importante y se reierte en la conservación de los recursos fitogenéticos objeto de estudio. Las mujeres van transmitiendo de una generación a otra, a través de la actividad de selección de semillas, sus preferencias por la variabilidad genética de los cultivos y con ello se asegura el mantenimiento *in situ* de la diversidad en fincas. ●

Género en la selección de semillas

Participación de género	Cultivos							
	Frijol caballero		Frijol común		Maíz		Ají pimiento	
	% de familias de agricultores							
Decisión	Occidente	Oriente	Occidente	Oriente	Occidente	Oriente	Occidente	Oriente
Hombre solo	0.0	30.0	33.3	73.3	33.3	53.3	18.7	53.8
Mujer sola	12.5	67.0	11.0	0.0	6.6	0.0	25.0	15.4
Juntos	25.0	10.0	44.4	6.6	13.3	20.0	31.3	15.4
Decide el hombre y la mujer participa	62.3	0.0	11.1	20.0	40.0	26.6	25.0	7.6
Decide la mujer y el hombre participa	0.0	0.0	0.0	6.6	6.6	0.0	0.0	7.6
Participan niñas y niños	62.5	0.0	55.5	0.0	53.3	0.0	56.25	0.0