



BOLETIN CAMINO AL DESARROLLO

Boletín FUNDESYRAM, edición N° 81 | Noviembre, 2017

1-LA IMPORTANCIA DE LAS SEMILLAS NATIVAS EN MANOS CAMPESINAS



Casa o banco de semillas familiar institucional

Álvaro Garcíaguirre, FUNDESYRAM

Desde el apareamiento de la especie humana cuando aún eran nómadas, la semilla fue importantísima para su alimentación ya que se comían frutas, la caza, la pesca de animales y las semillas. A partir de la invención de la agricultura el hombre aprendió a domesticar las plantas y a Fito mejorarlas, desarrollando nuevas variedades y especies, es así como la semilla fue y es trascendental en el desarrollo de las civilizaciones y por tal razón se le dio el valor que debe tener.

Fue de esa manera que el hombre comenzó a conservar las semillas, a intercambiarlas y a legarlas a las siguientes generaciones como parte de la herencia. Con la llegada de los españoles se enriqueció la diversidad de plantas domesticadas tanto en el nuevo como en el viejo continente, las plantas traídas se fueron aciriollando adaptándose a las diferentes condiciones climáticas y de suelos, nuestros ancestros dieron un gran aporte a la humanidad con la domesticación y mejoramiento de una gran diversidad de plantas entre ellas el maíz, la cual era el centro de la cultura toda una cosmovisión. Se afirma que los Mayas a la llegada de los españoles tenían más de 5,000 variedades de maíz incluyendo los 4 colores básicos (Blanco. Negro, rojo y amarillo).

Con la mal llamada revolución verde que se inició en 1950 con la introducción del paquete tecnológico que incluía la maquinaria agrícola, los agroquímicos y las semillas híbridas, se comenzó a desmontar y desvirtuar las bondades de las semillas campesinas, como una estrategia de las

grandes industrias por apoderarse de las semillas las hicieron negocio y propiciaron la erosión del conocimiento ancestral y consiguieron la dependencia a las semillas industrializadas.

Pero gracias a que muchos agricultores/as que se han mantenido resistiendo muy a pesar de todo y que mantuvieron parte de esta riqueza, la conservación de muchas semillas nativas no todas porque lamentablemente muchas de ellas ya no podremos recuperar, pero hay que valorar la lucha de estas familias campesinas ya que es por ellas que aun contamos con esta riqueza. **Por eso la lucha de resistencia hoy por hoy son las semillas en manos campesinas** porque cada campesino que no tienen semillas es un campesino a merced de las transnacionales sin escrúpulos que solo ven en las semillas el mercantilismo, el negocio y campesinos que tienen semillas son como las balas de resistencia y de la sostenibilidad.

Por lo que **hay que trabajar por establecer en cada familia en cada comunidad, en cada institución un lugar de resguardo, conservación y masificación de las semillas** no importa como le llamemos bancos o santuarios etc. lo que importa es que las semillas sean devueltas a las manos campesinas, para eso los invito a trabajar en establecer los bancos de semillas tanto físicos como vegetativos; además, hay que propiciar espacios de intercambio de semillas como estrategia y bandera de lucha y resistencia. Hay que sensibilizar a los productores/as de la necesidad de trabajar este tema y no olvidemos que es uno de los principios de la agricultura orgánica.

"La Semilla principio y fin de la Sostenibilidad " Encuentro e intercambio de conocimientos y semillas con hermanos de la zona de Atitlán, Guatemala.

2-EL CULTIVO DE MAÍZ CRIOLLO PASAQUINA, TOLERANTE A LA SEQUÍA



Productor Víctor Armando Martínez

Variedad de Maíz:	Pasaquina
Altura del cultivo:	350-400 MSNM
Color de Grano:	Blanco

Altura de Planta:	2,10 - 2,20 mts.
Altura de Mazorca:	1,55 – 1, 65 mts.
Número de Carreras:	12- 14
Producción:	60-70 QQ/MZ
Forma de Cultivo:	Aplicación de técnicas agroecológicas
Zona de Cultivo:	Sierra Tecapa-Chinameca (cerro El Tigre)
Comunidad:	La Peña
Propiedad:	Las Canarias

Esta variedad de Maíz es bastante resistente a la sequía, mejor si se cultiva con técnicas agroecológicas, uso de abono orgánico en la siembra y a los 20 y 35 días de nacido, con aplicaciones de biofertilizante a los 10, 18, 28 y 38 días después de siembra además del uso de insecticidas, fungicidas y foliares naturales y/o biológicos, También resiste bastante el acame, porque desarrolla una base radicular fuerte y profunda. Se adapta muy bien a suelos con alta pedregosidad y arcilla.