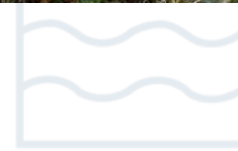


El cultivo y conservación de las variedades agrícolas tradicionales de Canarias (el caso de la isla de El Hierro)

Samuel Acosta Armas
Finca Faro Aguadara



¿Variedad tradicional?

No pinta bien la cosa, no ...



¿Qué son las semillas tradicionales?

Las semillas o variedades tradicionales son recursos genéticos que han sido domesticados, han desarrollado características propias que los identifican, se han adaptado localmente y son mantenidos por los agricultores de generación en generación.

Semillas tradicionales y biodiversidad

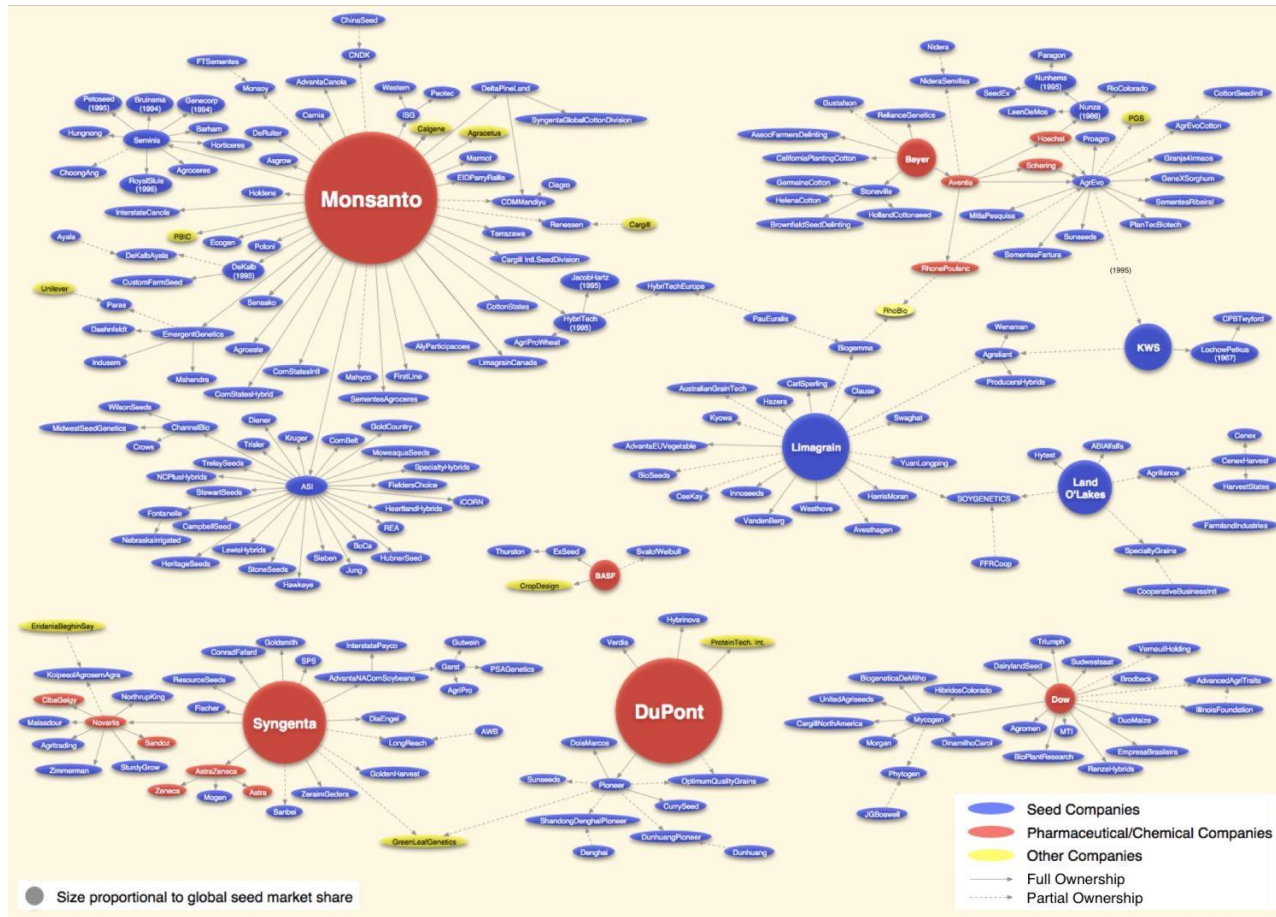
- (...) **La biodiversidad para la alimentación y la agricultura** es la diversidad de plantas, animales y microorganismos a nivel genético, de especies y de ecosistemas, **presentes en los sistemas de producción agrícola**, ganadera, forestal y acuática y en sus alrededores. (...) FAO
- (...) Muchos componentes de la biodiversidad para la alimentación y la agricultura están **en riesgo de extinción o disminuyendo**. Sus posibles contribuciones a la alimentación y la agricultura suelen pasarse por alto, infravalorarse o no estudiarse lo suficiente. (...) FAO

¿Semillas tradicionales o “proscritas”?

- Alrededor del **75 por ciento** de la diversidad genética de nuestros cultivos alimentarios **ha desaparecido** desde 1900, según la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Esto se debe a que en todo el mundo se han realizado esfuerzos para cultivar un **número limitado de variedades genéticamente uniformes** pero de alto rendimiento



Las semillas, un recurso natural privatizado

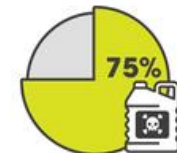
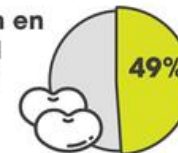


¿Quién gana con la UPOV?

Las 4 principales compañías de pesticidas/semillas



Participación en el control del mercado de semillas y pesticidas



Ganancias provenientes de semillas y pesticidas



¿De quién son las semillas ?

- El derecho de los agricultores y horticultores a cosechar, utilizar, intercambiar y vender sus propias semillas está consagrado en tratados internacionales como el Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Campesinos (UNDROP). Proteger este derecho es de gran importancia para preservar la diversidad genética de nuestros alimentos y adaptar constantemente los cultivos a las condiciones cambiantes



El Hierro un “escenario agropecuario”



Los cultivos tradicionales de El Hierro

- **El Inventario de las Plantas de Interés Agrícola General Tradicionalmente Cultivadas en la Isla dl Hierro. Jaime Gil, 1998.**

- Cereales
- Legumbres
- Raíces, Rizomas, Bulbos y Tubérculos
- Verduras
- Plantas de Huerta
- Frutales de Hueso
- Frutales de Pepita
- Frutales Zona Cálida
- Frutales de Medianía Alta
- Plantas Coloniales
- Aromáticas y/o medicinales
- Veterinarias, Textiles y Tintóreas
- Recolectadas de Interés Alimentario



Una semilla un pueblo. "Los haberos"

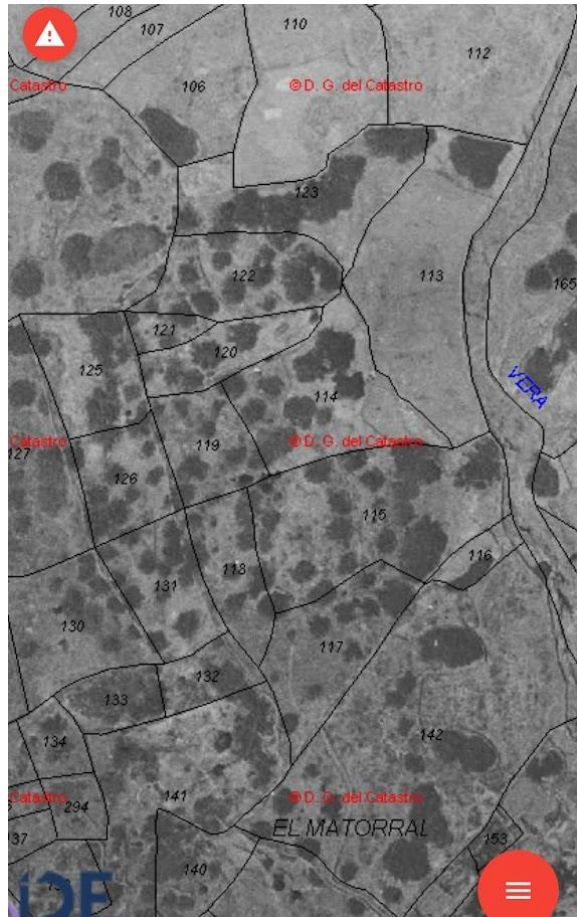


- Folio 1. -

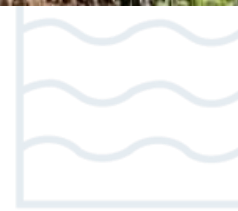
130 pta	Me ha entregado el mediano de Caracani:	
	6 almudes de trigo	120 00 ✓
	6 " " cebada	40 00 ✓
	1 " " centeno	12 00 ✓
	1 " " garbanzos	15 00 ✓
	1/2 " " chicharos	15 00 ✓
	1/2 " " lentejas	15 00 ✓
	2 " " millo	50 40 ✓
		Ptas 267 40
	Ha entregado a batana:	
	5 1/2 almudes de garbanzos a 15-	75 00
	1 1/2 " " judias " 15-	22 50
	1 " " habas " 15-	15 00
	3 " " " " 12-	36 00 ✓
	1 " " " chicharos " 30-	30 00
	2 " " " arbejas " 35-	35 00
	2 " " " " " 28-	28 00
	3 garrufones vino de 1949	225 00
	10 1/2 almudes garbanzos a 15-	150 00
	8 1/2 " " frijoles " 15-	120 00
	3 o 1/2 fanegas cebada " 80-	280 00
	3 almudes chicharos " 30-	90 00
	5 fanegas de cebada " 80-	400 00
	4 almudes de frijoles " 30-	120 00
	17 1/2 " " garbanzos " 15-	255 00
	3 1/2 " " judias " 15-	45 00
	Pasa alfalis 2	1926 50



Eras, molleros, fresqueros, tierras, frutales y semillas...



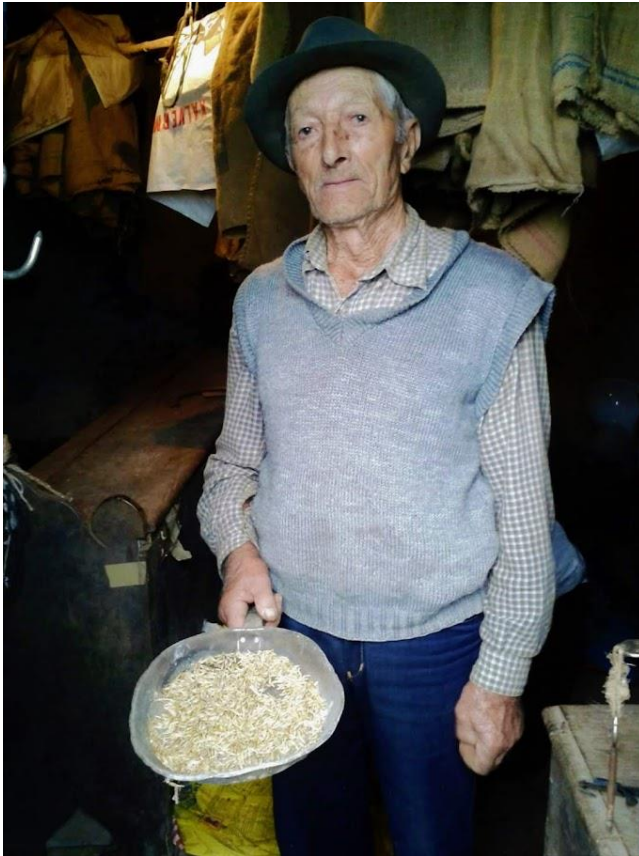
Todo cambia y que yo cambie no es extraño...



Mi experiencia liberando semillas



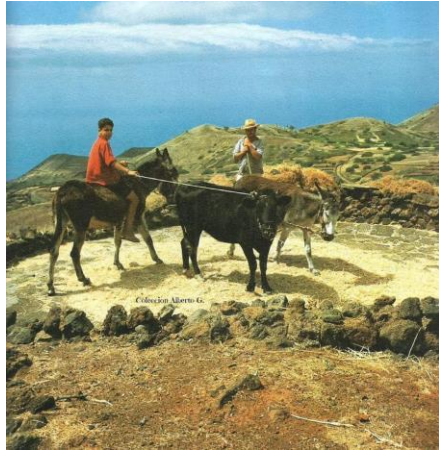
La cebada, el cultivo más extendido en el pasado



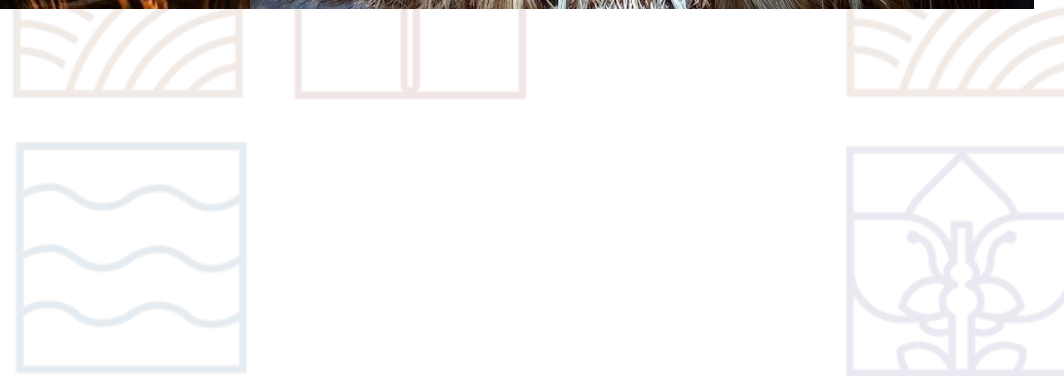
Siembra y recolección



La trilla



Cultivo a pequeña escala



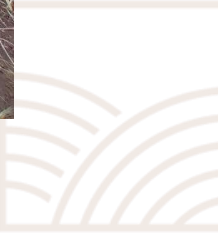
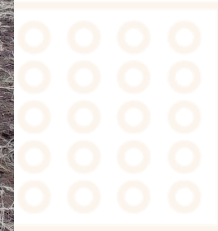
Centeno, avena y trigo



segar o arrancar, todo depende



El frescal



Millo, frijol y bubango



Cultivos asociados (igual que la milpa mejicana)



El cultivo del millo en pequeños huertos



Las perdices, el azote de los cultivos



El cultivo del millo en verano



Andamio del frijol
y captanieblas



Aporcado de raíces aéreas



Acolchado con helechos

Cultivo del millo la importancia del alisio



Llanos de Teberibe, Nisdafe.



La semilla y la piña



Secado de piñas a pares



Granos centrales de piñas uniformes y alineadas



Degranadora de millo



El caroso como acolchado

Criterios de selección del millo



Doble propósito, grano y forraje



Plantas sanas y robustas
pero también resilientes



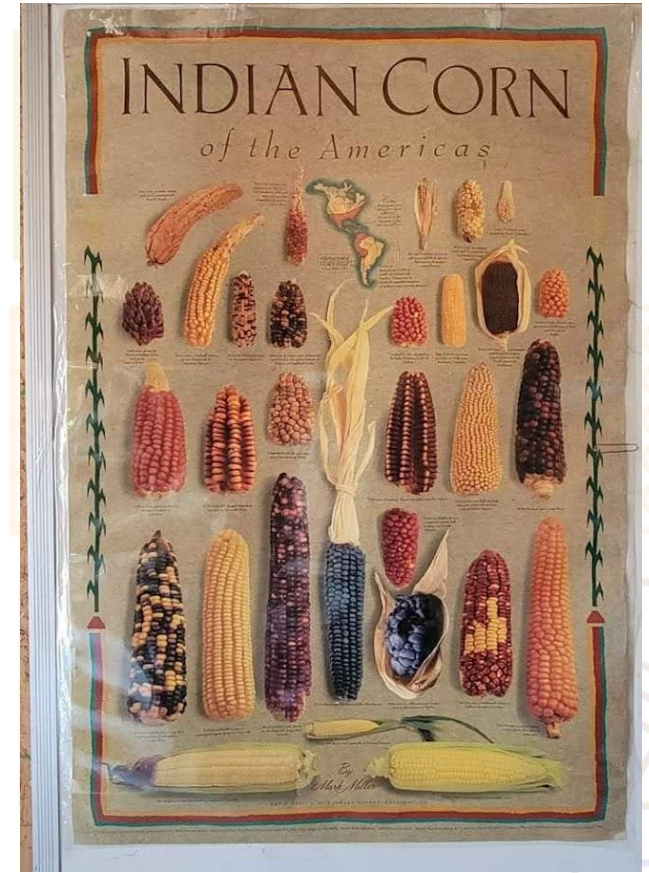
16 carreras

Consideraciones importantes



- Sembrar alejados (en distancia y tiempo) de otros cultivos de millo para evitar contaminación por polen.
- Cortar las espigas de las plantas enfermas y defectuosas.
- Escoger piñas de siembra del espacio central de la parcela (zona menos contaminada).
- Escoger semillas de cultivos de grandes dimensiones.
- Diseñar el campo de cultivo con las mejores semillas, las 100 mejores piñas se mezclan.
- No despreciar las piñas en los años secos.
- Experimentar nuevas variedades, pero en zonas aisladas.
- Regalar o vender semilla a los cultivadores próximos.

¿Futuro? La tradición también es diversidad



Legumbres, alternando con cereales.



Chochos



Habas



Chicharos



Arvejas



Garbanzos



frijoles

Las legumbres, el arduo proceso de identificación.



Las papas tradicionales en vías de extinción.



Papita herreña

El banco de semillas



El banco de
 semillas
 agrícolas del
 Cabildo de Gran
 Canaria



Conservación



Gel de sílice,
carbón, tizas,
bolsas
deshumificadoras



Frascos herméticos
a -4 C° o -18 C°
(Neveras a 1 C°)



Reintroducir en los
campos

LA PRIVATIZACIÓN DE LAS SEMILLAS

EN MANOS DE LA CORTE SUPREMA



AVANZA PELIGROSAMENTE UNA CAUSA JUDICIAL QUE TRAMITA EN EL MÁXIMO TRIBUNAL NACIONAL QUE PODRÍA RECONOCERLE LOS DERECHOS DE PATENTE SOBRE LAS SEMILLAS A BAYER-MONSANTO

NATURALEZA.AR
LA WEB DE NATURALEZA DE DERECHOS



LAS SEMILLAS SON DEL PUEBLO

#LeyDeAccesoALaTierraYA
#LasSemillasSonDelPueblo

★ **UTT** ★

Unión de Trabajadores y
Trabajadoras de la Tierra

SEMILLAS TRADICIONALES

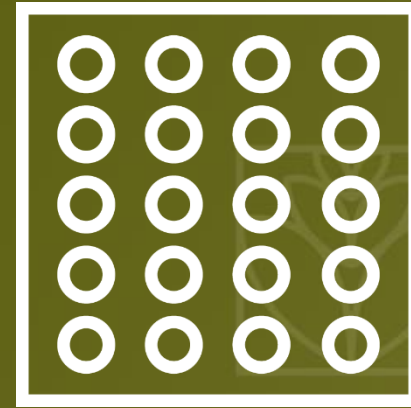


2705 2407

Semillas libres de "patentes",
transgénicos y plaguicidas



Red de Acción
en Plaguicidas y
sus Alternativas
de América Latina
(RAP-AL)
www.rap-al.org



¡Hasta la victoria... siembren!

Muchas gracias

