



PARCELAS DIVERSIFICADAS

No poner todos los huevos en la misma canasta



Parcelas diversificadas

No poner todos los huevos en la misma canasta



Doña Felipa Joya Cruz de la comunidad Río Abajo, municipio de Yalaguina, departamento de Estelí, en el Norte de Nicaragua, tiene decenas y decenas de cultivos y plantas diferentes en su media manzana de parcela diversificada.

Nos cuenta porque se metió a esta práctica y cómo se volvió experta en cómo asociar las plantas:

“Estamos con la diversificación productiva hoy en día, ya no nos atenemos a solo lo que hacíamos antes,

ahora sembramos todo lo que se nos viene. De inicio cuando el proyecto comenzó a traernos los frutales, comenzamos a sembrar. Ahora conscientemente nosotros mismos, si alguna fruta de aguacate nos salió excelente, guardamos la semilla y la ponemos automáticamente en la bolsa para que germine. Ya cuando el árbol está de trasplante, no esperamos que la facilitadora nos diga que la trasplantemos. Buscamos la luna y según como esté la mejor luna, trasplantamos.



Ya estamos liberados, concientizados, acostumbrados, ya nos dejaron bien filudos. Ahora le ponemos todo lo que le conviene a la parcela.

A la edad que tengo pienso seguir cultivando los frutales, sea injertado o sea criollo, porque el injerto ahí no más da, el criollo da a los 8 años, tengo que cultivar de los dos. Uno porque el criollo tiene más vida y es más resistente en cuanto a las enfermedades y las plagas.

También nos enseñaron a injertar pero nosotros le tenemos más amor al criollo porque dilata más, tiene más vida, ni las plagas ni las enfermedades lo molestan.

Mi idea, cuando ya llegue a anciana, es vivir de los frutales, de la venta de frutas.”

Propósito de la parcela diversificada

- ✓ Si se siembra una parcela con un solo cultivo y llega una plaga propia de este cultivo, se puede perder toda la futura cosecha, mientras que, si en la parcela hay variedad de cultivos diferentes, las plagas se pueden confundir y además solo dañaran una parte de la producción.
- ✓ Además al sembrar asociaciones de muchos cultivos, unos rastreros, otros matones y otros arbustivos o frutales, tienen una mejor ocupación del terreno y del espacio.
- ✓ Como los cultivos tienen todos unos períodos diferentes antes de llegar a maduración, con una parcela diversificada se puede tener cosecha durante gran parte del año o incluso todo el año con riego, lo que mejora la seguridad alimentaria de la familia.

Establecimiento paso a paso

El procedimiento es el mismo que para una parcela energética:

1. Selección y preparación del terreno

- ✓ Puede ser un terreno plano o bien en ladera. Es mejor si hay posibilidad de regarlo en caso de sequía prolongada y si no está muy lejos de la casa. La parcela puede ser de 500 metros cuadrados hasta 3 manzanas (2.1 ha).
- ✓ Antes de plantar, se debe chapiar la parcela y hacer una ronda alrededor para controlar las posibles quemas.
- ✓ Se debe cercar con postes y 3 hileras de alambres de púas para que no entren los animales.

2. Ubicación de los cultivos

- ✓ Es mejor distribuir los diferentes cultivos por bloque: un bloque de chaguite, otro de frutales, otro de yuca o de camote y un último con frijol abono que se rota con pipianes o ayote. Se pueden colocar las piñas como cerca viva.
- ✓ Las distancias de siembra recomendadas son:
Chaguite y frutales: cada 3 metros sobre surco y 3 metros de calle.
Yuca: 1 metro entre plantas sobre surco.
Camote: un esqueje cada 30-40 centímetros.

3. Huacas mejoradas

- ✓ Se plantan los árboles frutales a una distancia de 3 metros sobre el surco por 3 metros entre surcos para los cítricos. Con estas distancias, caben



330 plantas en media manzana (0.35 ha).

- ✓ Se caben hoyos de 40 centímetros de sección por 40 a 60 centímetros de profundidad. En caso de suelos muy pobres o pedregosos, incluso se puede hacer hoyos de 50 por 50 centímetros por 1 metro de profundo.
- ✓ Se echa al fondo una capa de cal o cenizas y otra capa de abono orgánico.

4. Mantenimiento

- ✓ Los 2 primeros años, durante la época lluviosa, hay que realizar 2 o 3 chapias. A partir del 3° año, una limpieza es suficiente.
- ✓ Durante la época seca, se puede chapiar una vez al inicio y dejar las malezas cortadas como mulch.



Costos (para media manzana o 0.35 ha)

	Cantidad	Costo unit.	Costo total
Sistema de riego por goteo (para 1/4 mz)	1	U\$ 500.00	U\$ 500.00
Rollos alambre de púas y grapas	3	U\$ 44.30	U\$ 133.00
Postes	115	U\$ 2.00	U\$ 230.00
Plantas de chaguite	100	U\$ 0.30	U\$ 30.00
Plantas de frutales	45	U\$ 2.60	U\$ 117.00
Yuca (tallo de 1 vara)	50	U\$ 0.08	U\$ 4.00
Camote	1 saco de 600 esquejes	U\$ 9.75	U\$ 9.75
Piña	50	U\$ 0.32	U\$ 16.00
Herramientas (machete, lima, coba, barra)	1	U\$ 45.00	U\$ 45.00
Total	1		U\$ 1,084.75



Recomendaciones

- La familia debe tener tierra propia, por lo menos media manzana.
- Debe tener un pozo con bomba u otra fuente de agua (reservorio) para el riego.
- Es mejor comprar, en viveros, frutales de 2 años e injertados.
- Para los frutales que crecen mucho como el mango y aguacate, es mejor una distancia de siembra de 6 por 6 metros.
- Es mejor escoger arboles frutales que se adaptan a la zona (clima y suelo).
- Para el sistema de riego, en lugar de cintas, es mejor usar una manguera de polietileno de 16 mm de diámetro porque los roedores no la comen y son más duraderas.
- Hay que limpiar constantemente los goteros y filtros y desmontar el sistema de riego durante el invierno para que no se dañe.
- Sembrar un número de árboles frutales en función de la cantidad de frutos que se va a poder vender localmente o sino pensar en transformarlos.
- Es mejor establecer la parcela a inicio de la época lluviosa para beneficiarse de 5 a 6 meses de lluvia sin tener que regar.
- Sembrar con la luna: Como cuenta doña Felipa: *“En el caso de la luna, la misma FEDICAMP nos trae los calendarios que ahí traen las fases de la luna. La ventaja es que, si uno siembra con la buena fase de la luna, el árbol da más, se carga más. Por ejemplo, si va a haber cambio de luna mañana tengo que sembrar hoy para que agarrar las dos lunas.”*



La presente publicación ha sido elaborada con la asistencia de la Unión Europea. El contenido de la misma es responsabilidad exclusiva del autor y en ningún caso debe considerarse que refleja los puntos de vista de la Unión Europea.

Créditos

Elaboración: Pascal Chaput • **Revisión:** Lutgarda Barahona, Louise Joyce, Mark Camburn
Fotografía: Pascal Chaput • **Diseño:** Enmente • Enero 2018



UNIÓN EUROPEA



LOTTERY FUNDED



www.sciaf.org.uk

Scottish Catholic International Aid Fund

19 Park Circus

Glasgow G3 6BE

T: 0141 354 5555

E: sciaf@sciaf.org.uk

SCIAF es la institución caritativa oficial de ayuda y desarrollo internacional de la Iglesia Católica en Escocia y se enorgullece de ser miembro de la familia Caritas. Registrada en Escocia No SC012302 Compañía No: SC197327

<http://europa.eu/>