

Nombre de la tecnología: Camote variedad Jonathan promisorio para el municipio de Nueva Guinea.	Código: CD-002
---	-----------------------

Nombre común: Camote	Nombre científico: <i>Ipomoea batata</i>
--------------------------------	--

Palabra clave 1: Camote	Palabra clave 2: Variedad	Palabra clave 3: Jonathan
-----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

DESCRIPCION DE LA TECNOLOGIA

- Localidades**

La tecnología fue ubicada en el Centro Experimental Nueva Guinea, Estos sitios están ubicados en zonas del trópico húmedo con precipitaciones de 1800 a 3000 mm anuales, suelos franco arcillo- limosos, ácidos con PH entre 4.5 y 5 con pendientes planas a ligeramente ondulados y una altura sobre el nivel del mar de 80 a 200 msnm.

Nº	Descriptor Variedad Jonathan	
1	Largo de raíz	11.6 cm
2	Diámetro de raíz	6.08 cm
3	Peso de raíz	0.83 kg
4	Longitud de esquejes	2.09 cm
5	Numero de raíces	2.58 uds
6	Altura de plantas	18.73 cm
7	Producción de T/Ha	27.788 T/ha
8	Color de la raíz	Amarillo cremosa
9	Color de tallo	Verde tierno

Metodología de análisis estadístico y económico

Los resultados fueron analizados mediante la separación y agrupación de medias con DUNCAN.

El análisis económico se realizó sobre la base de la metodología del presupuesto parcial del CIMMYT.

Ventajas:	Restricciones
<ul style="list-style-type: none"> Enriquecimiento de la dieta alimenticia de la familia productora, por su alta digestibilidad, alto contenido de minerales (Ca, P y Fe) y vitaminas (Caroteno, Tiamina, Riboflavina, Niacina y Ácido ascórbico) Se disminuye la competencia por alimento, entre las especies menores y la familia, ya que representa una alternativa alimenticia para especies menores (cerdos). El cultivo es una alternativa viable en la zona, por su amplia adaptabilidad a suelos pobres y con pendientes considerada. Este cultivo produce en perfectas condiciones durante todo el año. 	<ul style="list-style-type: none"> El cultivo es vulnerable al ataque de ratas, por lo que las actividades de manejo y prevención de esta plaga deben realizarse con mayor énfasis. Por las condiciones climáticas de nuestra zona existe un mayor desarrollo de plagas de suelo, causando daños en los tubérculos si no cosechados una vez que alcancen su madurez fisiológica. Poco conocimiento del manejo agronómico del cultivo por parte de los productores de la zona. Poco conocimiento de alternativas culinarias, que tiene las raíces tuberosas.

COSTOS DE LA TECNOLOGIA

Costos Variables

Establecimiento de 1ha.

ACTIVIDAD	COSTO UNITARIO C\$	COSTO TOTAL C\$
Limpia de terreno	40.00	560.00
Preparación de terreno	500.00	1,500.00
Control pre emergente de malezas	40.00	200.00
Preparación de material de siembra	40.00	160.00
Siembra de material	40.00	800.00
Control de malezas (2)	40.00	400.00
Aporque	40.00	440.00

Fertilización(2)	40.00	320.00
Cosecha	40.00	480.00
Sub Total		4,860.00
INSUMOS		
Fertilizante N – P –K	210.00	630.00
Urea 46%	205.00	410.00
Fertilizante 0 – 0 – 60	220.00	440.00
Insecticida	120.00	120.00
Sacos	3.00	1,200.00
Sub Total		2,800.00
TOTAL		

USUARIOS: Todos los productores que tengan acceso y conocimiento de los materiales de siembra.

BENEFICIOS DE LA TECNOLOGIA:

Económicos:

Contribuye a incrementar los ingresos económicos de la familia productora, mediante la diversificación de cultivos en la unidad de producción.

El camote representa una nueva fuente de alimento para engorde de cerdos, evitando la compra de cualquier otro tipo de alimento comúnmente utilizado por los productores.

Sociales:

Mejora la dieta alimenticia de la familia productora, que se dedica al cultivo del camote, contribuye a la unidad de la familia Nicaragüense con la generación de empleo, mejora los ingresos, mejora la calidad de vida, se incrementa el índice intelectual al mejorar la calidad de la alimentación.

Ambientales:

Durante su ciclo productivo protege el suelo de la erosión hídrica.

Extrae de las capas interiores del suelo elementos y los deposita en la parte superficial mediante el aporte de grandes cantidades de biomasa.

Soporte técnico:

INFORME TÉCNICO DE CAMOTE, Luz Maria 2004 Centro Experimental Nueva Guinea.

INFORME TÉCNICO DE CAMOTE, Pacífico Sur 2002

INFORME TÉCNICO DE CAMOTE, Centro Experimental de Occidente –Chinandega.

Autores/Responsable/Colaboradores:

*Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria*

