

CULTIVO DE SACHA INCHI (*Plukenetia volubilis L.*)

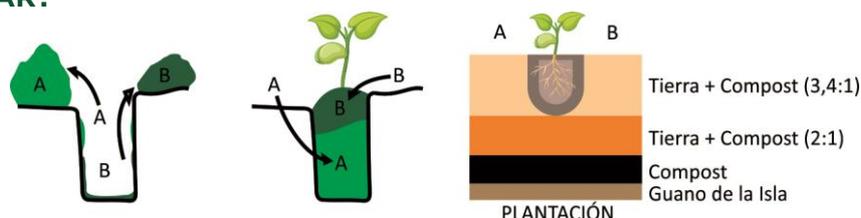
CONTENIDO DE NUTRIENTES EN EL GUANO DE LAS ISLAS						
N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	CaO %	MgO %	S %	micronutrientes
10 - 14	10 - 12	2 - 3	10	0.8	1.5	(20 - 600 ppm)

Elaboración propia

1. ASPECTOS IMPORTANTES A CONSIDERAR EN EL CULTIVO

- De todos los aceites vegetales que se utilizan en la alimentación humana, el de sachá inchi es el más rico en ácidos grasos insaturados, llega hasta el 93.6 %.
 - El 48.6 % ácido graso linoleico – Omega 3
 - El 36.80 % de ácido graso linoleico – Omega 6
 - El 8.28 % de ácido graso oleico – Omega 9.
- Antioxidante natural.
- Refuerza el sistema inmunológico.
- Contribuye a regular la presión arterial.
- Podría tener efectos protectores frente al desarrollo de algunos tipos de cáncer.
- Ayuda a reducir los niveles de colesterol.

¿CÓMO PLANTAR?



Elaboración propia

Preparar el hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm, colocando la mitad de la tierra (superficial) a un lado "A" y la otra mitad (fondo) al otro lado "B". Abonar al fondo con 800 g de Guano de Isla. Mezclar 5 kg de compost con la tierra superficial (A) y colocarlo al fondo, cubriendo el Guano de las Islas, aproximadamente la mitad del hoyo; luego realizar la plantación en el hoyo y cubrir con tierra + compost, hasta que el cuello de la planta quede a ras del suelo, apisonar para que no queden bolsones de aire.

800 g de Guano de las Islas, contiene 80 g. de fósforo (P₂O₅), 5 kg de compost aporta unos 50 g. que hacen un total de 130 g. de fósforo, necesario para estimular la formación del sistema radicular de la planta.

2.- ABONAMIENTO CON GUANO DE LAS ISLAS

EDAD/PLANTA AÑOS	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	60	40	40
2	80	60	60
3	400	200	300

Opción I Kg/planta	Opción II Kg/planta
0.450	0.225
0.630	0.315
3.33	1.66

Opción I Kg/ha	Opción II Kg/ha
500	250
700	350
949	475

Elaboración propia

Densidad de plantación: 3 x 3 m = 1111 pl/ha.

Al inicio de cada campaña abonar con 700 kg/ha de Guano de las Islas, ajustando con el análisis químico del suelo; complementar con 3 – 5 tm/ha de compost o humus de lombriz según análisis químico del suelo, si fuera necesario, Aplicaciones foliares con micronutrientes durante inicio de floración e inicio de formación de fruto.

NOTA:

Ficha técnica preparada en base a la demanda de nutrientes por el cultivo; tiene por finalidad orientar al productor de sachá inchi sobre el abonamiento utilizando Guano de las Islas, haciendo un uso racional y eficiente de este insumo. Ajustar la dosis de abonamiento con el técnico de la zona.

A.- RENDIMIENTO

El rango de producción en amplio, está entre 800 – 2,000 kg/ha. Las zonas productoras se ubican en la Amazonía, sobre todo en San Martín y Ucayali. Es necesario realizar trabajos de campo sobre fertilización, extracción de

nutrientes por el cultivo, a fin de determinar la cantidad de nutrientes que se debe aplicar para obtener buenos rendimientos.

B.- DOSIS DE ABONAMIENTO

La recomendación de abonamiento en el cultivo de Sacha Inchi, está en función del grado de fertilidad del suelo, edad de la plantación, nutrientes extraídos por la cosecha, rendimiento esperado, entre otros.

En cultivos como Sacha Inchi o palma aceitera que producen todo el año, es necesario fraccionar el abono como mínimo, dos veces al año.

C.- OPCIONES DE ABONAMIENTO

Opción I

Abonando el 100% de la recomendación con Guano de las Islas, se cubre los requerimientos de nitrógeno, fósforo y parte del **potasio***, la diferencia cubrir con otra fuente.

Opción II

Abonando el 50% de la recomendación con Guano de las Islas y la otra mitad con fertilizantes químicos; el guano de las islas cubre el 50% del requerimiento de nitrógeno, fósforo y parte del potasio, la diferencia usar otras fuentes.

D.- MOMENTO DE APLICACIÓN

Opción I

15 días después del trasplante aplicar la mitad de Guano de las Islas; la otra mitad, cuatro meses después, para estimular floración y desarrollo del fruto.

Opción II

15 días después del trasplante aplicar todo el Guano de las Islas, cuatro meses después aplicar el químico.

E.- MODO DE APLICACIÓN

Después del trasplante aplicar el abono a 10 cm del tallo, en una banda de 20 cm de ancho, luego tapar con rastrillo.

A partir del segundo año aplicar a 20 cm del tallo, en una banda de 30 cm.

(*) El potasio es un elemento fundamental en la producción de hidratos de carbono. Asimismo activa varios sistemas enzimáticos que intervienen en la producción.

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA:

- 1.- Manual del cultivo de Saha Inchi: Proyecto Perú Biodiverso – PBD.
 - 2.- Cultivo de Sacha Inchi-INCAGRO.
 - 3.- Manual de producción de Sacha Inchi.
 - 4.- Cultivo de Saha Inchi – INIA – E.E El Porvenir (Tarapoto).
 - 5.- El suelo y su fertilidad - "L.M. Thompson".
 - 6.- Química de suelos – "Hans W. Fasbender".
-