

CULTIVO DE ORÉGANO (*Origanum vulgare*)

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 DEL CULTIVO

- Ejerce el mayor efecto antioxidante del reino vegetal; tiene 42 veces más antioxidantes que la manzana, 30 veces más que la papa, 12 veces más que la naranja.
- Tiene un potente efecto antibiótico natural, sobre todo como antimicótico
- Contiene altos niveles de potasio, calcio, magnesio, zinc, hierro, cobre, boro y manganeso. También contiene vitaminas C, A, niacina.
- Es rico en ácidos, aceites, minerales y vitaminas; esta combinación le atribuye propiedades de antiespasmódico natural.
- La cosecha se realiza cortando toda la planta a ras del suelo

2.- ABONAMIENTO CON GUANO DE LAS ISLAS

RECOMENDACIÓN DE ABONAMIENTO (kg/ha)			
RENDIMIENTO (TM/ha)	N (kg/ha)	P ₂ O ₅ (kg/ha)	K ₂ O (kg/ha)
3.5 (seco)	120	100	100

GUANO DE LAS ISLAS	
Opción I Kg/ha	Opción II Kg/ha
1000	500

NOTA:

Ficha técnica preparada en base a la demanda de nutrientes por el cultivo; tiene por finalidad orientar al productor de orégano sobre el abonamiento utilizando Guano de las Islas haciendo un uso racional y eficiente de este insumo, ajustar dosis en función del análisis químico del suelo.

Elaboración propia

A.- OPCIONES DE ABONAMIENTO

OPCIÓN - I

Abonando el 100% de la recomendación con Guano de las Islas, se cubre todo el requerimiento de nitrógeno, fósforo y parte del potasio; la diferencia cubrir con otras fuentes.

OPCIÓN - II

Abonando el 50% de la recomendación con Guano de las Islas, se cubre la mitad de nitrógeno, parte del fósforo y de potasio; la diferencia cubrir con otras fuentes.

B.- FACTORES A CONSIDERAR EN EL ABONAMIENTO

La cantidad de nutrientes a aplicar (fórmula de abonamiento) está en función de las necesidades nutricionales del cultivo, contenido de nutrientes en el suelo (análisis de suelo), tecnología a utilizar, rendimiento esperado y condiciones climáticas entre otros. Estos valores se ajustan en función al conocimiento y experiencia del técnico, sobre la respuesta de los suelos de su zona, a la aplicación de fertilizantes.

C.- SISTEMA RADICULAR

Es una planta perenne, con un sistema radicular fasciculado, muy ramificado y lignificado, susceptible a enfermedades fungosas en condiciones de alta humedad.

D.- MULTIPLICACIÓN VEGETATIVA

En plantaciones comerciales se realiza por división de matas o champas, desprendiendo de las plantas adultas hijuelos o tallos con raíces; se obtienen plantas con 2 a 3 de raíces y 10 cm la parte aérea, las champas completas se desmenuzan para obtener plantas enraizadas con unos tres tallos. El corte se debe realizar lo más cercano a la plantación.

E.- MOMENTO DE APLICACIÓN

Instalación del cultivo

Por ser un cultivo permanente, para su establecimiento se debe considerar un abonamiento de fondo, en la preparación del terreno aplicar 5 – 10 t/ha de estiércol compostado*.

Comercialmente, la duración del cultivo es de 5-6 años, luego los rendimientos bajan por envejecimiento de las plantas y es necesario realizar una nueva plantación.

OPCION - I

20 días después de la plantación aplicar la mitad del Guano de las Islas y el potasio faltante, al aporque (60 días de la plantación) aplicar la otra mitad de Guano de las Islas.

OPCION - II

20 días después de la plantación aplicar todo el Guano de las Islas conjuntamente con el potasio y fósforo faltante (químico).

La otra mitad de nitrógeno (químico), aplicar al aporque.

- Después del primer corte, abonar con 400 kg de Guano de las Islas (50 unidades de nitrógeno), para favorecer el rebrote y prepararlas para una segunda cosecha.

- A partir del segundo año los rendimientos se incrementan por el mayor desarrollo del sistema radicular. Asimismo se debe asegurar el aporte de todos los elementos nutritivos que la planta requiere.

F.- FORMA DE APLICACIÓN

Abonar en banda, tapar y regar. El segundo abonamiento se realiza durante la limpieza y aporque del cultivo.

** Proceso microbiológico, por medio del cual, la materia orgánica se mineraliza, transformándose los productos orgánicos en inorgánicos, que es la forma como la planta toma los nutrientes.*

*** Las plantas para crecer y producir buenas cosechas en cantidad y calidad, requieren nutrientes que toma del suelo: nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio, azufre, hierro, zinc, cobre, manganeso, boro, molibdeno, cloro; elementos nutritivos presentes en el Guano de las Islas. Asimismo, requiere hidrógeno, carbono y oxígeno, que la planta toma del agua y aire.*

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

- 1.- Manual técnico de CULTIVO ECOLÓGICO DE ORÉGANO Ing. Dieter Fritz Klauer Garcia.
- 2.- El cultivo del orégano – INFO AGRO.
- 3.- Ficha técnica CULTIVO DEL ORÉGANO – ITDG Tecnología Desafiando la Pobreza.
- 4.- Guía técnica ASISTENCIA TÉCNICA EN MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS EN EL CULTIVO DE ORÉGANO – Agrobanco.
- 5.- Evaluación en el cultivo de orégano – AMBATO ECUADOR.
- 6.- Paquete tecnológico para la producción de orégano - CONAFOR (Comisión Nacional Forestal)
- 7.- El suelo y su fertilidad “L.M. Thompson”.
- 8.- Química de suelo, con énfasis en suelos de América Latina Hanss W. Fassbender.