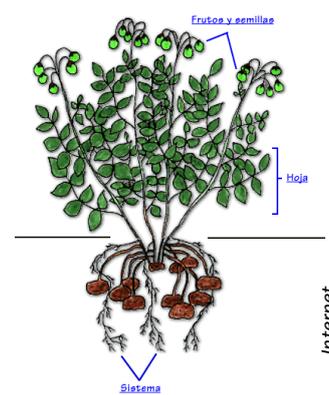


(**) **Abonamiento en el primer aporque:** Luego de la brotación, la plantita durante los primeros 40 días se alimenta de las reservas del tubérculo semilla, conforme desarrolla sus raíces va tomando los nutrientes del suelo; a fin de evitar pérdida de nutrientes por lixiviación y optimizar el uso de estos por la planta, se recomienda aplicar el Guano de las Islas en este momento.



Planta de papa - partes

Internet

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

- 1.- Producción de papa - AGROBANCO
- 2.- Cultivo de papa en Ancash
- 3.- La papa en el Perú - Egúsquiza Rolando
- 4.- Manejo integrado del cultivo de papa-INIA
- 5.- El suelo y su fertilidad "L.M. Thompson".
- 6.- Química de suelo, con énfasis en suelos de América Latina-Hans W. Fassbender.

CULTIVO DE PÁPRIKA (*Capsicum annuum L. Vr. longum*)

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

- El Perú se ha reafirmado como país exportador de páprika seco; produciéndose en los valles de la costa Peruana, como Piura, norte y sur de Lima, Ica, Arequipa y Tacna, principalmente. Actualmente se siembran unas 11000 hectáreas en el país.
- Rico en vitamina C, caroteno o provitamina A, complejo B; potasio, minerales como hierro, magnesio.
- Es utilizado en la industria alimentaria, como colorante natural y para darle sabor a las comidas. También se utiliza en la industria farmacéutica y de cosméticos.
- Estimula la protección de las membranas mucosas en el estómago; por el hierro que contiene, fomenta la formación de glóbulos rojos; es un buen antioxidante.
- Es materia prima para obtener oleoresina, de uso similar al producto en polvo; presentando mayores ventajas a escala industrial.

2.- EXTRACCIÓN DE NUTRIENTES

Un rendimiento de 5000 kg de aj páprika seco (40000 kg de producto fresco), extrae en promedio:

N (kg/ha)	P ₂ O ₅ (kg/ha)	K ₂ O (kg/ha)	CaO (kg/ha)	MgO (kg/ha)
150	46	152	67	46

Elaboración propia

3.- ABONAMIENTO CON GUANO DE ISLA

RECOMENDACIÓN DE ABONAMIENTO (kg/ha)

CULTIVO	RENDIMIENTO (tm/ha)	N (kg/ha)	P ₂ O ₅ (kg/ha)	K ₂ O (kg/ha)	CaO	MgO	S
PAPRIKA	5 (Seco*)	220	130	250	70	40	40

GUANO DE LAS ISLAS

Opción I Kg/ha	Opción II Kg/ha
1900	950

NOTA:

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

Elaboración propia

A.- OPCIONES DE ABONAMIENTO

Opción I

Abonando el 100% de la recomendación con guano de isla, se cubre todo el requerimiento de nitrógeno, fósforo, calcio y parte del potasio*, magnesio y azufre; la diferencia cubrir con otra fuente.

Opción II

Abonado el 50% de la recomendación con guano de isla, se cubre la mitad del nitrógeno, parte del fósforo, potasio, calcio, magnesio y azufre; la diferencia cubrir con otras fuentes.

B.- FACTORES A CONSIDERAR EN EL ABONAMIENTO

La cantidad de nutrientes a aplicar (fórmula de abonamiento) depende de las necesidades nutricionales del cultivo, extracción de nutrientes, fertilidad del suelo, calidad de semilla, tecnología a utilizar, del rendimiento esperado y condiciones climáticas. La dosis de abonamiento se ajusta con el técnico de la zona, en base a su experiencia sobre respuesta de los suelos de su ámbito, a la aplicación de fertilizantes.

C.- SISTEMA RADICULAR

Presenta una raíz pivotante, reforzado por raíces adventicias, que conforman un potente sistema radicular.

D.- RENDIMIENTO

El cultivo de páprika, es exigente en nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio y azufre entre otros nutrientes; es un cultivo de exportación, se siembra mayormente en la toda la costa de nuestro País, con rendimiento promedio de 3,800 kg/ha (producto seco). En Arequipa se está obteniendo rendimiento promedio de 6,000 kg/ha.

E.- MOMENTO DE APLICACIÓN

Abonar a los 15 días del trasplante o 20 días después de siembra directa, cuando el sistema radicular se encuentre en formación y apto para absorber los nutrientes aportados en el Guano de Isla.

Opción I

Aplicar la mitad de la dosis en el momento que se indica, la otra mitad al aporque.

Opción II

Aplicar todo el Guano de Isla (950 Kg) y el resto de fósforo, potasio, magnesio y azufre, en el momento que se indica.

La otra mitad de nitrógeno, aplicar al aporque.

F.- MODO DE APLICAR

Fertilizar en banda en el fondo del surco, tapar y regar; o en puyadas, aplicando el abono entre planta y planta, luego regar.

G.- FRUTO

El fruto es una baya semicartilaginosa y deprimida de color rojo cuando esta maduro, insertado pendularmente, de forma y tamaño muy variable.

() Al 12 % de humedad*

*(**) El potasio es un elemento nutritivo muy importante, que interviene en la formación de los hidratos de carbono (azúcares), en la formación y translocación de los azúcares a los órganos de reserva, activa una serie de sistemas enzimáticos. Est relacionado con la sanidad y calidad del producto. Es requerido en gran cantidad por la planta, siendo necesario considerar otra fuente para complementar el abonamiento con Guano de las Islas.*



Internet

Fruto de páprika

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

- 1.- Niveles de fertilización N-P-K en el rendimiento de ají escabeche – Tesis Jhonathan Villanueva Chávarri.
- 2.- El cultivo de Pprika – Producción Agraria
- 3.- Cultivo de hortalizas – INIA- MINAGRI
- 4.- Manejo agronómico del cultivo aj páprika – Instituto de Educación Tecnológico Superior Chocope.
- 5.- Cultivo de Pprika – PRODUCCIÓN AGRARIA.
- 6.- El suelo y su fertilidad “L.M. Thompson”.
- 7.- Química de suelos, con énfasis en suelos de América Latina – Hanss W. Fassbender.