

SIEMBRA Y FERTILIZACIÓN DE PAPA

SIEMBRA

Para obtener buenos rendimientos, se debe realizar un manejo adecuado del cultivo, desde la siembra hasta la cosecha.



1. Usar semilla de calidad



2. Calcular la cantidad de semilla a utilizar



3. Sembrar, teniendo cuidado en la distribución

CALCULAR Y DISTRIBUIR CORRECTAMENTE LA SEMILLA DISMINUIRÁ LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN

FERTILIZACIÓN

El cultivo de la papa absorbe los nutrientes del suelo, para las siguientes siembras estos nutrientes deben ser devueltos, así los suelos se mantendrán productivos.



1. Hacer un abonado orgánico de fondo, al momento de la siembra



2. Realizar una fertilización química, al primer aporte



3. Fortalecer el desarrollo de la planta con fertilizantes alternativos



UTILIZAR Y APLICAR CORRECTAMENTE LOS DIFERENTES TIPOS DE FERTILIZANTES, GARANTIZA ALTOS RENDIMIENTOS



SIEMBRA Y FERTILIZACIÓN DE PAPA

SIEMBRA

1. Usar semilla de calidad

En caso de comprar la semilla, ésta debe ser adquirida de empresas, asociaciones o productores reconocidos y garantizados; la semilla de papa debe cumplir los siguientes requisitos: tamaño III (similar al huevo de gallina), presentar brotes cortos y gruesos para que la planta tenga varios tallos, tener calidad fitosanitaria (sin enfermedades, plagas, nematodos, virus ni hongos) y no ser deforme.

2. Calcular la cantidad de semilla a utilizar

La cantidad de semilla a utilizar dependerá del tamaño de la misma, por lo tanto, es necesario considerar lo siguiente:

Tamaño de semilla	Cantidad qq ¹ /ha ²	Toneladas/hectárea
II	+/- 40	2.0
III	+/- 30	1.5
IV	+/- 25	1.2

¹ 1 qq equivale a 46 kg

² 1 ha es 100 m x 100 m (10000 m²)

3. Sembrar, teniendo cuidado en la distribución

Los surcos de siembra deben tener una profundidad aproximada de 15 cm, además deben estar distanciados más o menos de 70 a 80 cm (un paso), entre surcos y 30 cm (un pie) entre papas.

FERTILIZACIÓN

1. Hacer un abonado orgánico de fondo, al momento de la siembra

Distribuir el abono orgánico en el fondo del surco abierto, luego el abono químico y por último la semilla, el estiércol debe estar bien descompuesto o maduro; éste actuará como alimento para la planta, protegerá de que los brotes no se quemen, ayudará a retener el agua de lluvia, aumentará la fertilidad del suelo y mantendrá el suelo suelto, se aconseja utilizar de 10 a 15 tn/ha de estiércol, el más adecuado es el de oveja, pero se puede usar el de vaca o gallina.

2. Realizar una fertilización química, al primer aporque

Al momento de realizar el primer aporque, se puede aplicar úrea, en una proporción de 1 bolsa (50 kg) por hectárea. Esto ayudará con el crecimiento vegetativo, vigor y verdor de la planta, su dosis es reducida ya que el exceso puede retrasar la tuberización de las papas.

Comprar este producto de lugares autorizados y guardarlo en un lugar cerrado.

3. Fortalecer el desarrollo de la planta con fertilizantes alternativos

El biol es un fertilizante foliar líquido; además de orgánico, producido a partir de la fermentación de la materia orgánica (estiércol) y agua, contiene elementos nutritivos y fitohormonas fácilmente digeridas por la planta. Se aplica utilizando una mochila de 20 litros (o sea 5 l de biol y 15 l de agua), para una hectárea se usan 24 mochilas, es recomendable aplicar, la mañana después de que haya caído una helada, asperjando las hojas, el biol actúa como promotor y fortalecedor de las plantas, además de reducir los costos de producción; mejorará la productividad y calidad de los cultivos. Para su preparación consultar la cartilla técnica: "Preparación de biol".

**SEMBRAR Y FERTILIZAR DE MANERA OPORTUNA Y ADECUADA,
GARANTIZARÁ BUENOS RENDIMIENTOS Y BUENAS INVERSIONES**

Fuente: Manual de fertilización del cultivo de la papa en la zona sur de Chile, 2002; ALTAGRO, 2010