



Papa

Preparación del suelo

La preparación adecuada del suelo comprende las siguientes actividades:

Arada

Profunda, con tractor, yunta o pico, se debe realizar al menos un mes antes de la siembra, tiempo suficiente para que las malezas y residuos vegetales se descompongan.

Cruza

Se deben realizar las necesarias hasta desmenuzar el suelo y dejar sin terrones, se realiza en sentido contrario al arado.

Abonamiento

Se lo aplica durante el arado en una cantidad de 5 t/ha, esto mejora las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo, facilitando la acción de los fertilizantes químicos.

Rastra

Se realiza normalmente con tractor, su finalidad es desmenuzar los terrones grandes y dejar uniforme la superficie de tierra, permitiendo así que las semillas tengan un buen contacto con el suelo favoreciendo su desarrollo.

Surcado

Se realiza un día antes de la siembra con el fin de mantener la humedad en el terreno. La dirección del surco debe ser en contra a la pendiente, se lo realiza con tractor, yunta o con azadón. La distancia entre surco puede ser de 0,90 a 1,20 m dependiendo de la variedad; si es de origen *tuberosum* como por ejemplo: I-fripapa, el espacio es menor y si es de origen *andígena* como I-Gabriela, el espacio debe ser mayor.



Preparación mecanizada del suelo

La labranza reducida conocido como “Wachu rozado”, es utilizado por agricultores de Carchi para convertir un pastizal en cultivo de papa, consiste en construir un camellón con chambas cortadas, viradas y a los 15 días se siembra la papa entre las chambas.

Preparar en forma adecuada el suelo ayudará al buen desarrollo de las plantas obteniendo los mejores rendimientos al momento de la cosecha.