



## CHOCHO

- Preparación del suelo

Para realizar la preparación del suelo hay tener en cuenta la topografía, el cultivo anterior y el tipo de suelo, es decir si son suelos sueltos, se debe realizar una rastrada y surcada; pero si son suelos pesados se debe realizar una arada, cruza, rastra y finalmente el surcado. Sin embargo estas labores se pueden realizar manualmente, con yunta o tractor.

Como una práctica alternativa para reducir los costos de producción y los problemas de erosión del suelo por viento y agua, se podría sembrar chocho con labranza mínima o cero en donde el sistema de producción incluye pastos.

Sin embargo a continuación se describe la importancia de realizar cada una de las labores:

**Arada:** Se realiza uno o dos meses antes de la siembra, tiempo suficiente para que las malezas y residuos vegetales se descompongan, también ayuda a disminuir la presencia de plagas en el suelo. Se lo puede realizar con tractor en terrenos de rompe o con yunta en terrenos en barbecho (terreno que se deja descansar posterior a la cosecha).

**Cruza:** Se realiza en sentido contrario al arado, tiene como propósito romper los terrones grandes, se lo realiza una vez, ya sea con tractor o con yunta.

**Rastra:** Tiene como finalidad desmenuzar los terrones grandes, retacear los desechos de rastrojos y dejar uniforme la superficie de la tierra.

**Surcada:** Se realiza un día anterior o el día de la siembra, con el fin de mantener la humedad en el terreno. La dirección del surco debe ser en contra a la pendiente, dando caída para evitar que el agua se encharque, se lo realiza con tractor, yunta o en forma manual. La distancia entre surcos o huachos es de 60 a 80 cm, dependiendo de las labores culturales, si la deshierba, aporque y control de enfermedades y plagas se van a realizar con tractor, se debe sembrar a surcos separados a 80 cm entre sí.

- Siembra

**Época:** En el centro y norte de la Sierra: de diciembre a febrero.

**Cantidad:** 53 kg/ha

**Siembra manual:** Distancia entre surcos: 60 cm; Distancia entre sitios: 30 cm; Semillas por sitio: 3

**Siembra mecánica:** Distancia entre surcos: 60 cm; Sembradora mecánica de tracción manual, con dosificador de alvéolos.