

CULTIVO DE CHOCLO CHANCAYANO

Nombre científico:	<i>Zea mays.</i>
Clima:	Soporta temperaturas entre 15 y 26°C; luminosidad media y humedad relativa moderada. La temperatura óptima para la germinación se encuentra entre los 15 y 20°C.
Suelos:	Franco; Areno-limosos; Franco-arcillosos. Profundos y con buen drenaje y alto contenido de materia orgánica. El pH apropiado para el cultivo varía de 6.5 a 7.5.
Preparación del terreno:	Araduras profundas y surcado a mediana profundidad; buena nivelación y mullimiento adecuado.
Época y forma de siembra:	De Abril a Setiembre (según temperatura), directo al campo en la costilla del surco colocando 2 - 3 semillas por golpe a 5 cm de profundidad.
Distanciamiento:	Entre golpes 50 a 60 cm y entre surcos 100 a 105 cm.
Número plantas hectárea:	30,000 a 40,000.
Cantidad de semilla:	20 a 25 kg por hectárea.
Raleo:	Cuando las plantitas tengan 20 cm de altura se procederá a eliminar el exceso de plantas dejando 2 plantas por golpe.
Cultivos y deshierbos:	Realizarlos con mucho cuidado para no dañar las plantas, especialmente en los primeros estados del desarrollo. Se puede usar herbicidas siguiendo estrictamente las instrucciones del fabricante y considerando su residualidad. Cultivar y aporcar cuando las plantas tengan 50 cm de altura.
Riegos:	Retrasar lo máximo posible el primer riego para evitar competencia de malezas, favorecer el desarrollo radicular y evitar que la planta crezca demasiado. Una vez producido el panojado aplicar riegos de mayor duración.
Fertilización:	Incorporar abundante materia orgánica (guano) a la preparación del terreno. La dosis recomendada por hectárea de N-P-K es 160-90-75 de los que a la siembra se aplican 100 kg de Urea + 250 kg de Fosfato de amonio + 150 kg de Sulfato de Potasio y al aporque aplicar 150 kg de Urea.
Ciclo vegetativo:	De 100 a 115 días según la temperatura.
Cosecha:	Hacerla cuando las mazorcas tengan los granos en estado lechoso.
Rendimientos:	20,000 a 30,000 choclos comerciales por hectárea.

Época de abundancia: De Octubre a Diciembre.

Época de carestía: De Mayo a Agosto.

Observaciones: En general los choclos amiláceos son muy sensibles a las altas temperaturas y en esas condiciones la polinización es deficiente. La variedad Chancayano tiene mayor tolerancia a las temperaturas moderadamente altas.

Principales características del Choclo Chancayano:

- Mazorca cónica. N° de hileras de 10 a 14.
- Panojas: 60% rojas, 40% blancas.
- Diferencia entre floración masculina y femenina de 5 a 10 días.
- Mejor tolerancia el calor.
- Días a cosecha: 100 a 115.