

Tipos de suelo para el cultivo de papa

El suelo ideal debe tener una buena estructura, con buen drenaje para aireación en la zona de raíces y desarrollo de los tubérculos con un mínimo de infestación de enfermedades.



SUELOS ARCILLOSOS

Poseen un contenido de elementos finos intermedio. Son equilibrados, con buena textura y fertilidad. Presentan gran cantidad de limos, humus y materia orgánica.

Agregar materia orgánica (estiércol / humus), aumenta la porosidad, mejora la aireación y aporta nutrientes. Es importante regular las frecuencias de riego.



SUELOS ARENOSOS

El contenido de limo y arcilla no sobrepasa el 20%, generalmente sin estructura definida, suelos sueltos, con escasa retención de agua.

Agregar materia orgánica mejora la capacidad de retención del agua, aporta nutrientes y microorganismos beneficiosos.



SUELOS FRANCOS

Poseen un contenido de elementos finos de arcilla superior al 50%. Suelos fuertes, adhesivos y plásticos. Son suelos fríos de buen rendimiento y bastante fértiles.

SUELO IDEAL

¿Cómo mejorarlo?

Es recomendable tener suelos con una densidad aparente de 1 a 1,2 g/cm³, contenido de materia orgánica mayor a 3.5 % y una conductividad eléctrica menor a 4 dS/m.

Propiedades del suelo según su textura

PROPIEDAD	SUELO ARCILLOSO	SUELO ARENOSO	SUELO FRANCO
Permeabilidad	Nula	Alta	Media
Retención de agua	Alta	Baja	Media
Aireación	Baja	Media	Media
Nutrientes	Altos	Bajos	Medio/Alto
Tamaño partículas	Muy finas	Medio	Finas

Las papas se desarrollan mejor en suelos de pH 5,5 a 7,0 y de baja salinidad. Los pHs extremos se deben ajustar donde sea posible.

