



# DIRECCIÓN REGIONAL AGRARIA PUNO

## AGENCIA AGRARIA SALCEDO



SERIE: INFORMACIÓN AGRARIA

## SIEMBRA DE LA QUINUA

**AMIGO PRODUCTOR ¿QUIERES COSECHAR MAYOR CANTIDAD POR HECTÁREA?  
¿TE PREOCUPA QUE HASTA LA FECHA NO HAYA LLOVIDO?**

**LEE CON ATENCIÓN ESTE BOLETÍN Y ENCONTRARAS RESPUESTAS A TUS DUDAS**

Tienes que recordar que estamos en una zona de agricultura de secano o “dry farming”, que significa que la mayoría de los cultivos dependen del agua de lluvia para su crecimiento y producción competitiva. El hombre no pone el agua mediante sistemas de riego.



### LA CLAVE DEL ÉXITO ESTA AQUÍ iii

1. Prepara bien los suelos.
2. Utiliza semilla de calidad.
3. Siembra en época.
4. Realiza raleos, desahíjes o entresaques.
5. Practica la pre-selección.
6. Realiza buenas prácticas de cosecha y poscosecha.
7. Organízate para el acopio y la comercialización.

### 1. PREPARA BIEN LOS SUELOS.

- ◆ En nuestra zona, se realizan las siembras después de las primeras lluvias.
- ◆ El terreno escogido es, por rotación, después de papa.
- ◆ Barbecha o rotura el terreno “qhanuna” con yunta o tractor.
- ◆ Pasa dos rastras cruzadas, hasta mullir bien el suelo.
- ◆ Si es posible, nivela el terreno con una pasada más de rastra.
- ◆ ¿Muy caro? No es caro, es una inversión que recuperarás con la mayor producción.



### 2. UTILIZA SEMILLA DE CALIDAD.

- ◆ Utiliza semilla procedente de semilleros oficiales o del INIA.
- ◆ Utiliza una densidad de siembra entre 7 a 8 Kg/hectárea.
- ◆ Las variedades conocidas para la zona son: Salcedo INIA, Pasankalla, Blanca de Juli, Kankolla, Cheweca, etc.
- ◆ Practica las siembras escalonadas: las de período largo primero, luego las de más corto período.
- ◆ Se requieren lluvias de 35 a 45 litros de agua/m<sup>2</sup> para que las semillas germinen y garanticen su crecimiento inicial.

### 3. SIEMBRA EN ÉPOCA Y EN SURCOS.

La quinua es un grano que como todos los demás, requiere de condiciones de humedad en los suelos para que la cutícula o cáscara se remoje y tenga la suficiente humedad para hincharse y germinar; es decir, para dar nacimiento a una nueva planta.

Siembra en época, no importa si haya llovido o no y espera la lluvia con el grano sembrado y tapado. Si no haces esto, habrás salido de la época y tendrás problemas de producción o de obtener menores rendimientos por área. Época de siembra para Puno: 15 de setiembre a 15 de noviembre.



### 4. REALIZA RALEOS O DESAHIJES.

Si siembras con 10 Kg o más, tendrás muchas plantas por m<sup>2</sup>. Si esto ocurre, es necesario raleo a los dos meses, arrancando las plantas más débiles. Deben quedar entre 125,000 a 127,000 plantas /ha. El distanciamiento entre surcos es importante para esta actividad, 40, 50 o 60 cm entre surcos facilita esta operación de raleo.

Los montones de quinua arrancada, servirán como forraje de calidad para tu ganado. Ralea cuando haya suficiente humedad en el suelo, dejando unos 10 cm entre planta y planta.

### 5. PRACTICA LA PRE-SELECCIÓN

- ◆ Antes de iniciar la cosecha, es necesario seleccionar las plantas que tengan mayor crecimiento, mayor tamaño de panoja y sean de la misma variedad.
- ◆ También es necesario cosechar las plantas que no sean de la variedad, incluso las “ayaras”, antes de la cosecha general, con el fin de tener un grano sin puntos negros.
- ◆ Arranca las malas hierbas, principalmente el “chiriru”, “muni-muni” o “amor seco”



### 6. APLICA LAS BUENAS PRACTICAS AGRÍCOLAS.

- ◆ Utiliza una hoz para cortar las plantas. No las arranques.
- ◆ El emparvado más recomendado es sobre caballetes.
- ◆ Trilla en época, luego que hayan secado bien las plantas. Hazlo con pisoteo por tractor, sobre una toldera.
- ◆ Realiza un secado óptimo: 12 a 13 % de humedad del grano.
- ◆ Almacena adecuadamente. Si lo haces en sacos, sobre tarimas.
- ◆ Asegura que no ingresen roedores al almacén.
- ◆ Selecciona el grano por tamaño, mediante tamices.
- ◆ Envasa la quinua limpia para la venta, si es lavada o perlada, mejor.
- ◆ Comercializa con valor agregado.

### 7. ORGANÍZATE PARA EL ACOPIO Y LA COMERCIALIZACIÓN.

- ◆ Existen mercados a nivel local, nacional e internacional.
- ◆ Se requieren grandes cantidades de producto.
- ◆ Se requieren productos de calidad.
- ◆ Los mercados requieren remesas continuas.
- ◆ También requieren alimentos inocuos (que no causen daño).
- ◆ Haz funcionar la cadena productiva dentro de tu misma comunidad, con responsabilidades definidas, para evitar el intermediario.
- ◆ Organízate formalmente: forma tu empresa, gestiona tu RUC, trabaja con plan de negocios que incluyan estudio de mercado.
- ◆ No te olvides, además de vender el producto, vendes satisfacción al cliente.



## 8. ACUDE A LA AGENCIA AGRARIA SALCEDO PARA CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA.

La Agencia Agraria Salcedo, cuenta con personal preparado para promover el cultivo de la quinua, mediante actividades de capacitación y asistencia técnica que desarrollen las capacidades, habilidades y conocimientos de los productores de quinua de la región, tomando en consideración las potencialidades de las zonas de producción.

No te olvides, prestamos servicios de calidad en todo el proceso de la cadena productiva de la quinua, desde la producción hasta la comercialización.



### 2013: AÑO INTERNACIONAL DE LA QUINUA

La Asamblea General de las Naciones Unidas ha declarado al año 2013 como el "Año Internacional de la Quinua". Debido a sus propiedades nutricionales -ya que contiene 10 aminoácidos esenciales para el ser humano-, la quinua es reconocida por la FAO como parte de los "Sistemas Importantes de Patrimonio de la Agricultura Mundial - SIPAM" y por la Organización mundial de la Salud como "Alimento del Futuro".

***"Produce quinua de calidad y ganarás más"***

**AGENCIA AGRARIA SALCEDO**  
**Ing. Jaime Chavez Rubin de Celis**  
**Director Agencia Agraria Salcedo**  
**Av. Los Girasoles/Av.Casuarinas s/n**  
**Salcedo**  
**Teléfono: 364046**

**DIRECCIÓN REGIONAL AGRARIA PUNO**  
**Ing. Jaime Cuba Corrido**  
**Director Región Agraria Puno**  
**Jr. Moquegua N°264**  
**Puno**  
**Teléfonos : 599042-599030**

**OFICINA DE PUBLICIDAD DE LA AGENCIA AGRARIA SALCEDO**