

QUINUA: SECANO O RIEGO

Jorge Olave Vera
Dr. Ing. Agrónomo

Pamela Nina Alanoca
Ing. Agrónomo

EL CULTIVO DE LA QUINUA

El cultivo de la Quinoa en la Región de Tarapacá representa el 94,9% de la superficie nacional cultivada (INE, 2007).

En la Región de Tarapacá el cultivo se localiza en la Provincia del Tamarugal, teniendo dos centros principales de producción: Colchane con 749 ha y Pica (Cancosa) con 600 ha (INE, 2007).

La superficie con cultivo de secano representa el 97,5%.



Quinoa con Riego – Bajo Soga.



Quinoa Secano – Colchane.

CARACTERÍSTICAS DEL CULTIVO DE LA QUINUA (*Chenopodium quinoa* Willd.)

El ciclo del cultivo de la Quinoa en el altiplano (Colchane) es entre 160 a 180 días, desde septiembre o octubre (siembra) hasta abril o mayo (cosecha); y en la pampa (Bajo Soga) de 120 días, entre junio a noviembre.

La Quinoa es una planta anual dicotiledónea, que presenta colores que van desde el verde al morado. El tallo puede ser o no ramificado.

Las hojas basales son grandes de forma romboide o triangulares y las que se encuentran alrededor de la panoja son lanceoladas.

Presenta una inflorescencia en forma de panoja. Las flores son pequeñas y hermafroditas con una duración entre 12 a 15 días.

El fruto es un aquenio que contiene un grano de hasta 2,66 mm de diámetro según la variedad o ecotipo.



Germinación
semillas de
Quinoa.



Siembra por
golpe - Colchane.

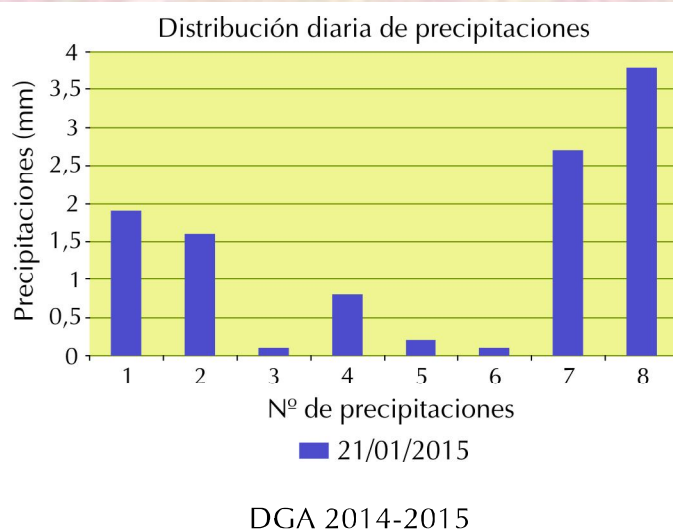
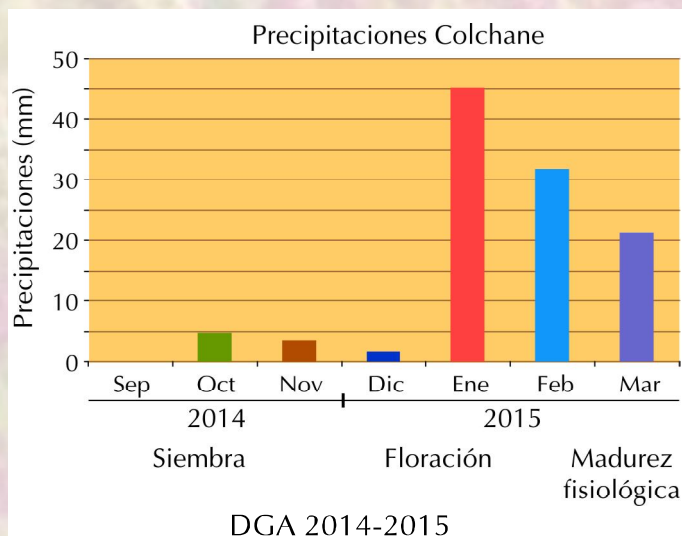
QUINUA: SECANO O RIEGO

DIAGNÓSTICO

El rendimiento (kg ha^{-1}) de la Quinua es dependiente del volumen de humedad disponible en la rizosfera, proveniente de las precipitaciones en Colchane y del riego localizado en Huara.



RÉGIMEN DE PRECIPITACIONES



RESULTADOS

- El rendimiento del cultivo de la Quinua en Colchane dependiente de un régimen irregular de precipitaciones durante el ciclo de cultivo es entre 400 a 500 kg ha^{-1} .
- El rendimiento del cultivo de la Quinua en Huara con un aporte regular de agua a través de un riego localizado fue de 1.400 kg ha^{-1} .

CONCLUSIONES

El aporte de agua según la demanda en los sistemas productivos de la Quinua en la Región de Tarapacá, desde la siembra a la cosecha determinará un mayor rendimiento por unidad de superficie, y mejorará las perspectivas comerciales de los productores.

Permitida la reproducción del contenido de esta publicación, citando la fuente y el autor.

INIA La Platina: Santa Rosa 11610, La Pintana, Santiago de Chile. Casilla 439, Correo 3, Código Postal 7083150.
Teléfonos 56 - 22 5779100 y 56 - 22 5779102. www.inia.cl/platina