



Parcela quinoa

VARIEDADES DE QUINOA

La quinoa pertenece a la misma familia que la remolacha (Chenopodioideae), que hasta la desaparición de las azucareras, fue un cultivo muy implantado en todo Aragón, y de los pocos cultivos rentables en los nuevos regadíos por su resistencia a la salinidad.

Por este motivo, pensamos que la quinoa se puede adaptar bien a nuestras zonas y ser una alternativa en campos donde se ha transformado el sistema de riego y ha desaparecido el cultivo del arroz, pero tienen problemas de salinidad.

El objetivo del ensayo es ver si el cultivo de la quinoa se puede adaptar bien a nuestras zonas y ser una alternativa en campos donde se ha transformado el sistema de riego y ha desaparecido el cultivo del arroz, pero son tierras que pueden tener problemas de salinidad.

Se iban a repetir las variedades que probamos el año anterior y ver el potencial de producción con una siembra más temprana, pero no ha sido posible disponer de esas variedades. Se han sembrado otras 3 que se están cultivando en la zona. En la parcela donde se ha sembrado se transformó el sistema de riego hace 2 años.

Localización

San Lorenzo del Flúmen (Huesca), polígono 8, parcela 51, de 1,48 has., con riego por aspersión.

Método

El 9 de mayo se sembraron las 3 variedades proporcionadas por la empresa Hortícola Huerto. Se distribuyeron en 3 franjas.

Se sembró con sembradora de maíz una dosis de 2 kg/parcela, equivalente a 4 Kg/ha. A continuación, se dio un riego de 2 horas para favorecer la nascencia.

Las variedades sembradas han sido:

- 1 – Pasankalla
- 2 – Altiplano
- 3 – Común

Estaba previsto hacer una escarda mecánica, pero hubo una avería y al volver a la parcela a los pocos días, había una parte muy infestada de malas hierbas. Se dieron riegos a razón de 1-2 horas cada 3-4 días.

Resultados

La nascencia fue muy lenta, tardó mucho en implantarse,
No hubo diferencia entre variedades.

Resumen de la fenología:

Fecha	Estadio
30 mayo	Inicio de la nascencia, de forma desigual. 2 cotiledones
5 de junio	Toda la parcela nacida, de forma desigual.
19 junio	Hay zonas bien implantadas
26 junio	Comienza a aparecer la inflorescencia
17 julio	Altura de las plantas: Pasankalla: 115 – 120 cm Altiplano: 130 - 135 cm Común: 110 – 115 cm
7 agosto	Comienza la maduración.
Septiembre/octubre	Maduración del grano

La floración fue temprana, pero la maduración del grano se ha prolongado hasta el mes de noviembre, sobre todo en las zonas donde había más hierba. Donde ha estado limpio, la maduración fue en el mes de octubre.

A mediados de septiembre se dejó de regar.

No se ha cosechado todavía porque se está secando la hierba para después segar la quinoa. Los rendimientos serán bajos porque las variedades tienen la panícula poco compacta.

Conclusiones

La nascencia fue muy lenta y desigual. Uno de los fallos ha sido la profundidad de siembra, que ha de ser más superficial. Como consecuencia de esto, el cultivo ha estado desigual en altura hasta el mes de julio y posteriormente ha madurado escalonadamente.

Al haber plantas que todavía no habían nacido, se retrasó la escarda y para cuando se fue a hacer, además de una avería, las planta que nacieron primero estaban muy desarrolladas, lo que dificultó la entrada.

La siembra ha de ser superficial y preferiblemente a finales de mayo.

Hay que perfeccionar el sistema de siembra, además de la profundidad, la dosis, para reducir el número de plantas/m² y evitar tener que hacer aclareos, que no es viable.

Esperamos poder repetir el ensayo, pero con las variedades que se han registrado este año, ya que las que nos han proporcionado no tienen mucha producción y son demasiado altas.



Parcela quinoa



29 de mayo



29 de mayo



5 de junio



17 de junio



26 de junio



17 de julio



17 de julio



18 de septiembre