



**V6**  
**ALFALFA**

Dpto. Técnico Tavan Chile

# ¿Que es?



- A base del metabolismo de *Agrobacterium tumefaciens*.
- Actúa sobre el metabolismo del nitrógeno, zinc, manganeso y molibdeno.
- Extractos del metabolismo:
  1. Enzimas.
  2. Precursores auxínicos.
  3. Citoquininas.



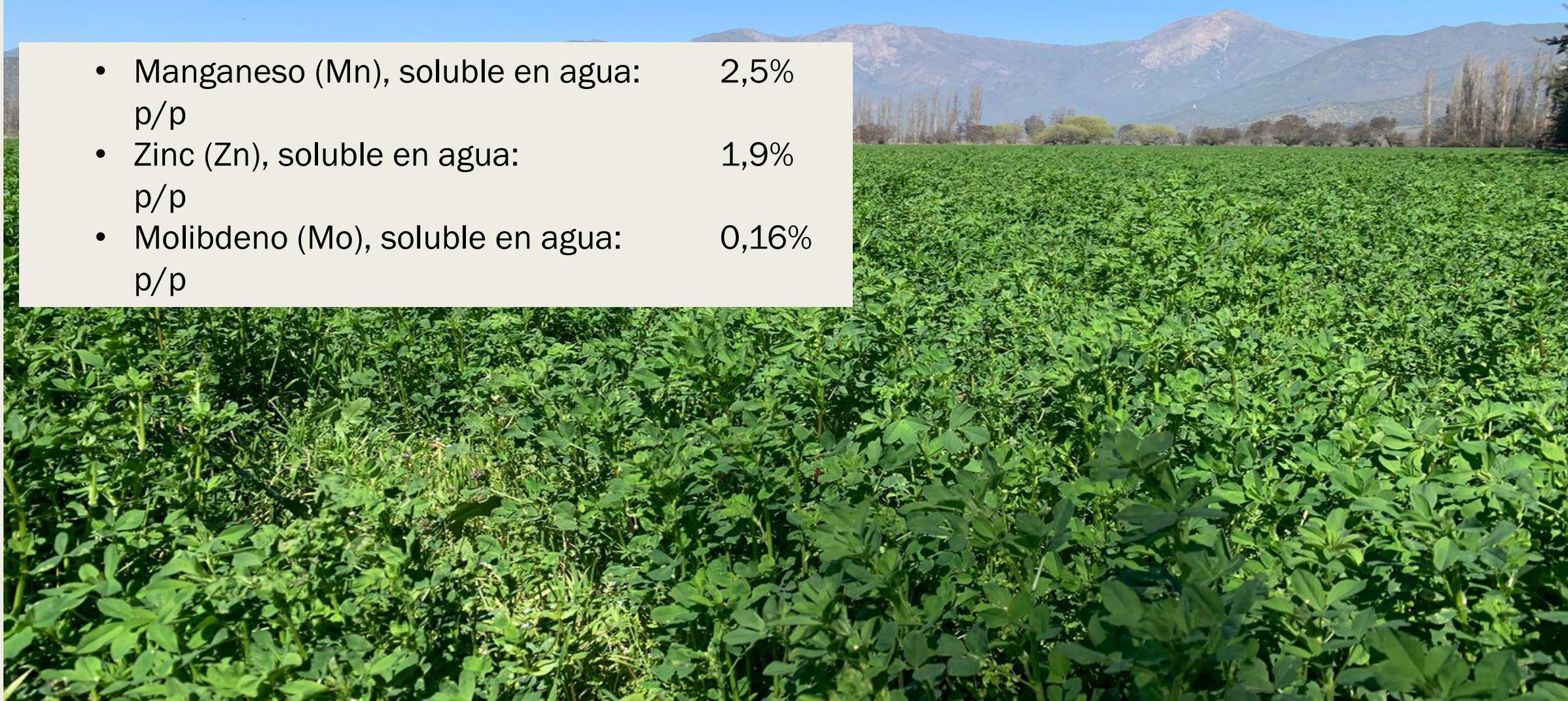


- Características Orgánicas
- Promueve : Absorción de nutrientes.
- Estimula: Crecimiento y desarrollo meristemático.
- Genera grandes movimientos de savia.
- Absorción y metabolización de fotoasimilados.
- Muy efectivo como tratamiento anti estrés y/o de recuperación.



# Contenidos Garantizados:

- Manganeso (Mn), soluble en agua: 2,5%  
p/p
- Zinc (Zn), soluble en agua: 1,9%  
p/p
- Molibdeno (Mo), soluble en agua: 0,16%  
p/p



# Resumen de ensayo:

- Dosis: 5 litros/ hectárea
- Aplicación posterior al tercer corte.

## Variables estudiadas:

- Numero de brotes por planta, altura de brotes y distancia entre nudos.
- Rendimiento final.

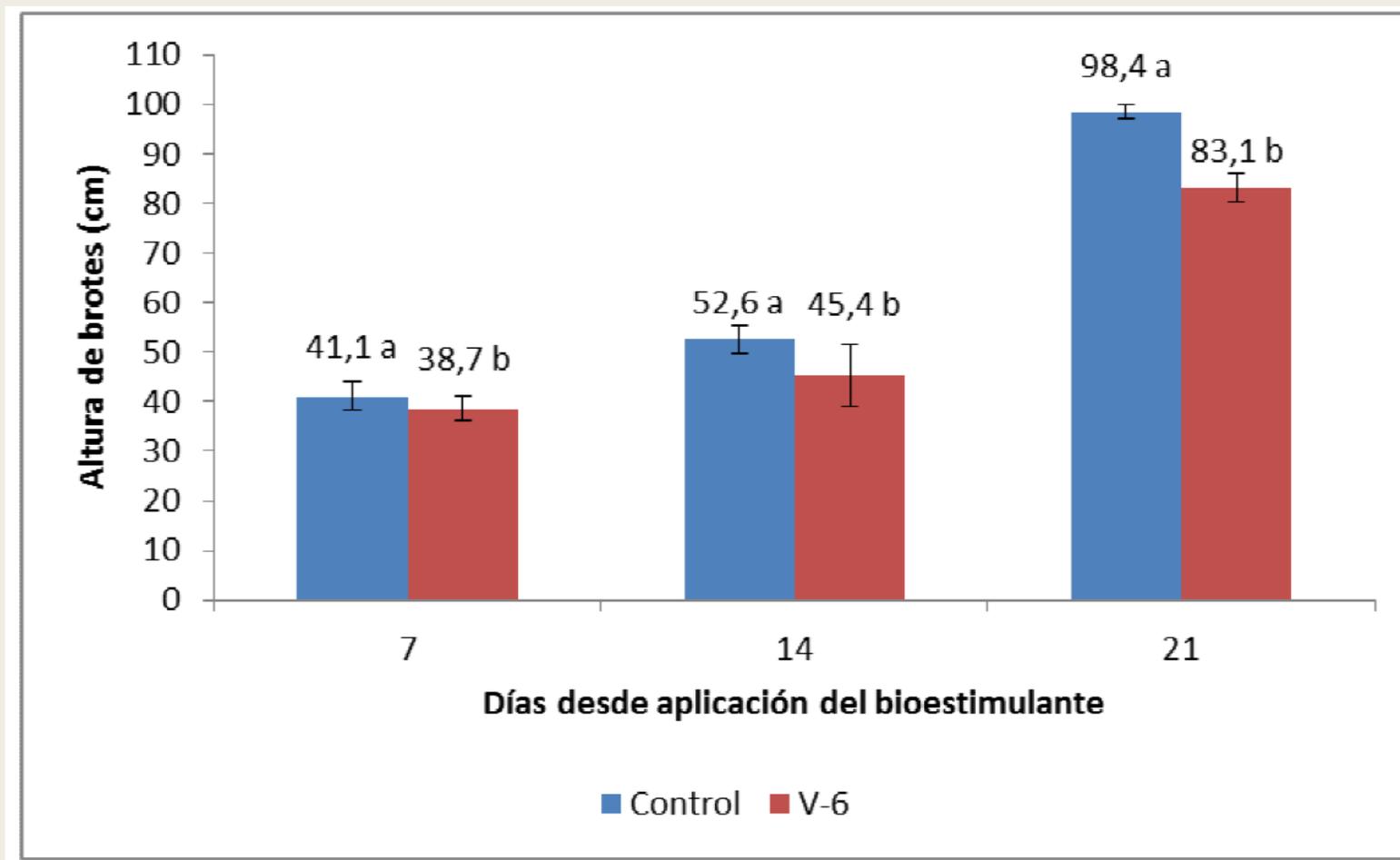
ENSAYO REALIZADO POR LUIS PIÑA  
INGENIERO AGRÓNOMO ,M.SC  
ACADÉMICO DEPTO. PRODUCCIÓN ANIMAL.

UNIVERSIDAD DE CHILE



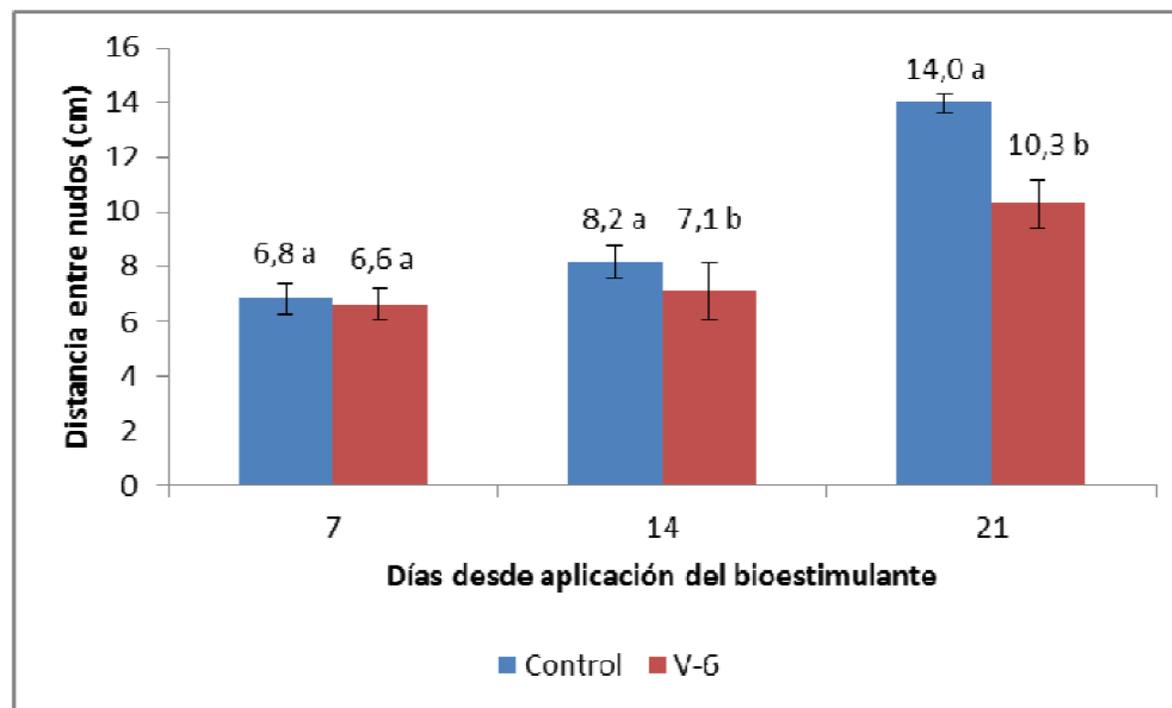
## Efecto del bioestimulante V6:

- Altura de brotes: Presento una menor altura de brotes.



## Distancia entre nudos:

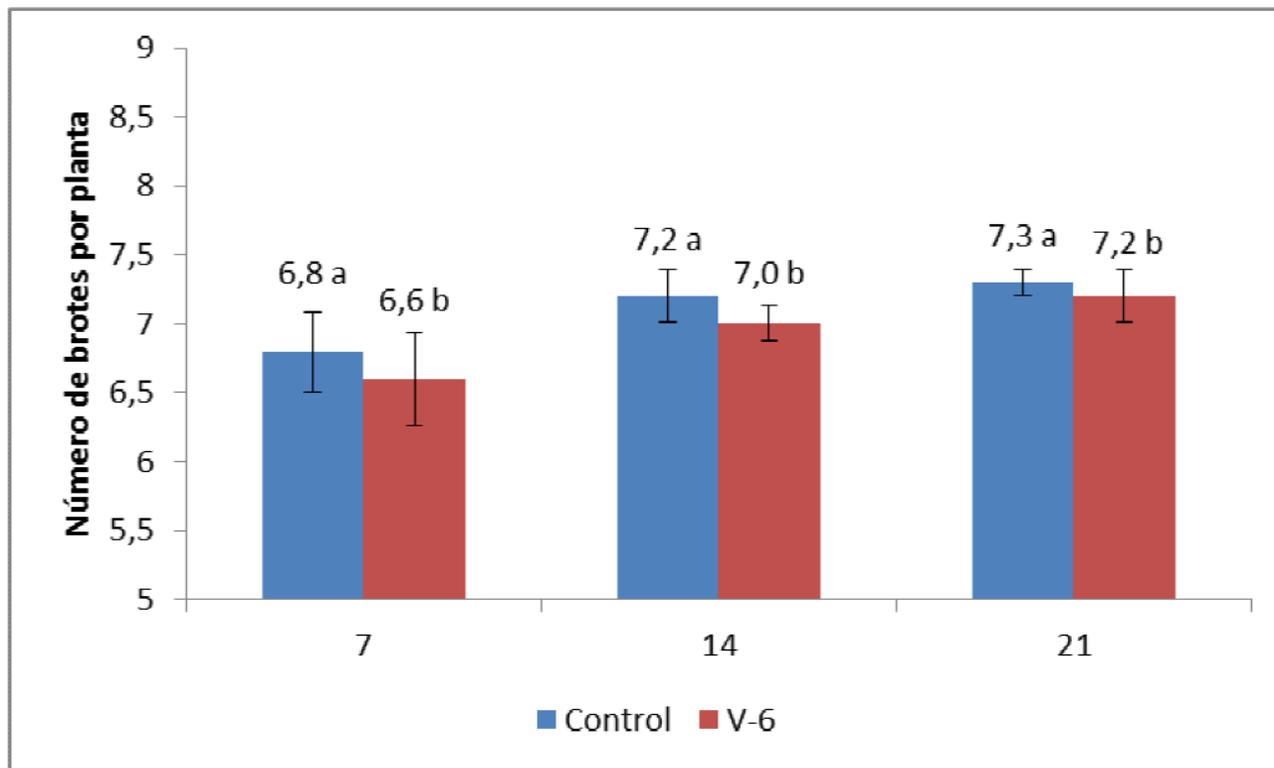
Distancia entre nudos fue menos en sectores con aplicación de V6.



**Figura 10.** Efecto de la aplicación de V-6 sobre la distancia entre nudos en un cultivo de alfalfa. Letras diferentes entre columnas contiguas, indican diferencias significativas entre tratamientos ( $P < 0,05$ ).

## Numero de brotes por planta:

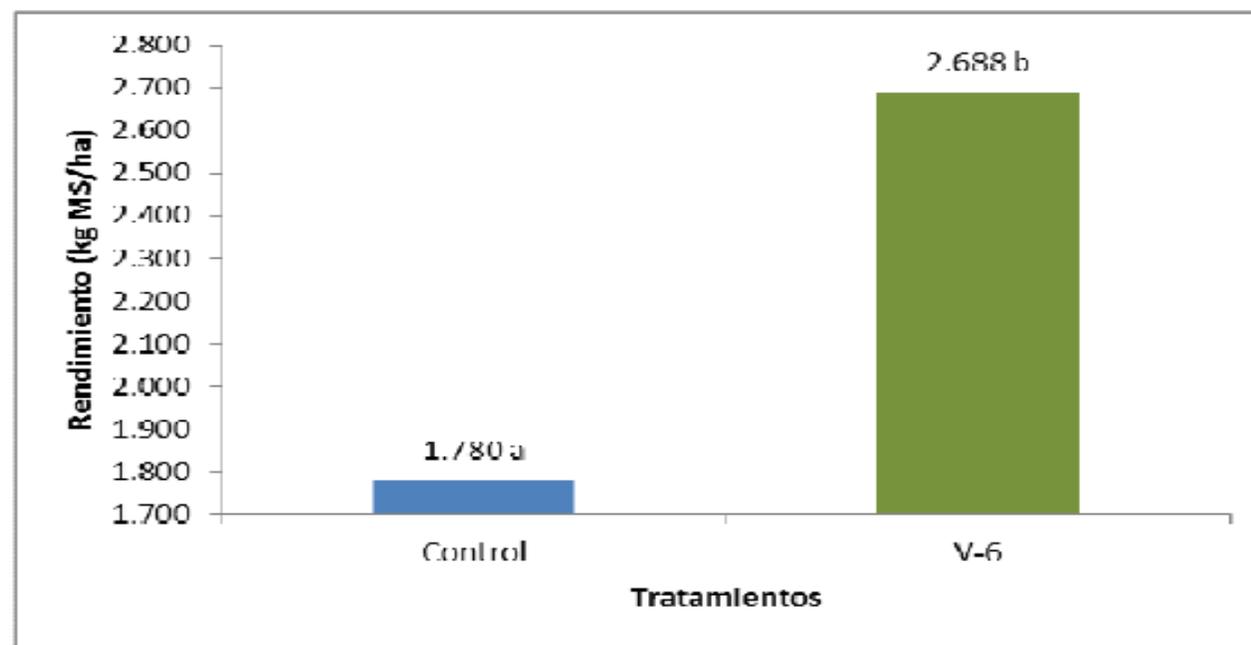
-Numero de brotes por planta fue menor.



**Figura 11.** Efecto de la aplicación de V-6 sobre el número de brotes por planta en un cultivo de alfalfa. Letras diferentes entre columnas contiguas, indican diferencias significativas entre tratamientos ( $P < 0,05$ ).

# RENDIMIENTO

La producción de materia seca del cultivo fue significativamente superior en los sectores en donde se aplicó el bioestimulante (Figura 13). En promedio, el tratamiento con bioestimulante provocó un aumento de 908 kg MS/ha con respecto al tratamiento control.



**Figura 13.** Efecto de la aplicación de V-6 sobre la producción de materia seca en un cultivo de alfalfa. Letras diferentes entre columnas, indican diferencias significativas entre tratamientos ( $P < 0,05$ ).

# Conclusiones:

- Durante el cuarto corte se observó una disminución de todas las variables observadas, sin embargo, **el rendimiento productivo fue superior al control.**
- El incremento se explica debido al aumento de la relación HOJA:TALLO, al disminuir la altura de la planta y la distancia entre nudos.
- El efecto residual provocó un aumento de rendimiento en el quinto corte, por lo que **la recomendación es aplicarlo después de cada corte para promover un mayor rendimiento.**





# *GRACIAS*

*SÍGANOS EN NUESTRAS REDES PARA MÁS  
INFORMACIÓN*



[www.tavan.cl](http://www.tavan.cl)



@Tavan Chile



Tavan Chile