

**ENSAYOS EN CAMARA DE CRECIMIENTO**

TRIGO



## Objetivo

Evaluar el efecto de **Nano Power COMPLEX TS** en emergencia y % germinación de semillas de trigo.

## Condiciones de ensayo

**Escala:** Cámara de Cultivo

**Cultivo:** Trigo

**Semilla:** Baguette

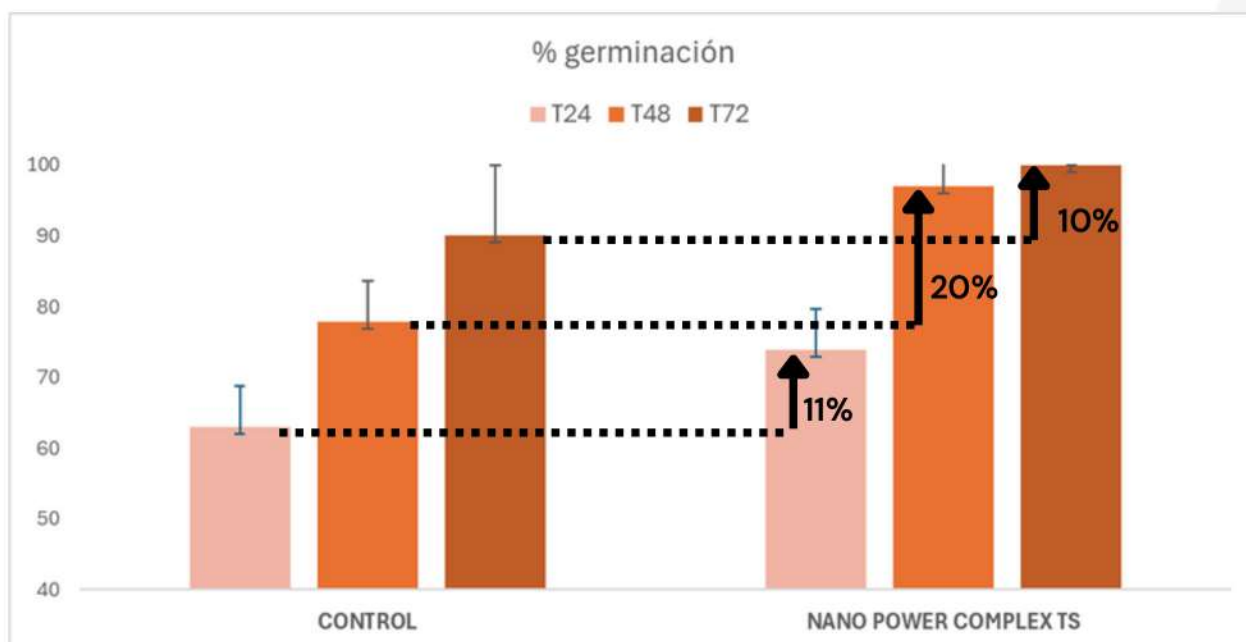
**n:** 100 semillas/tratamiento

**Dosis tratamiento de semilla:** 800 cc/100 kg



## Resultados

Utilizado **NanoPower Complex TS** el porcentaje de germinación de las semillas se incrementa un 11%, un 20% y un 10% a las 24hs, 48hs y 72hs, respectivamente en relación al testigo (solo con agua).





## Objetivo

Evaluar el efecto de **Nano Power COMPLEX TS** en el largo de radícula y en la formación de pelos radiculares.

## Condiciones de ensayo

**Escala:** Cámara de crecimiento

**Cultivo:** Trigo

**Semilla:** Baguette

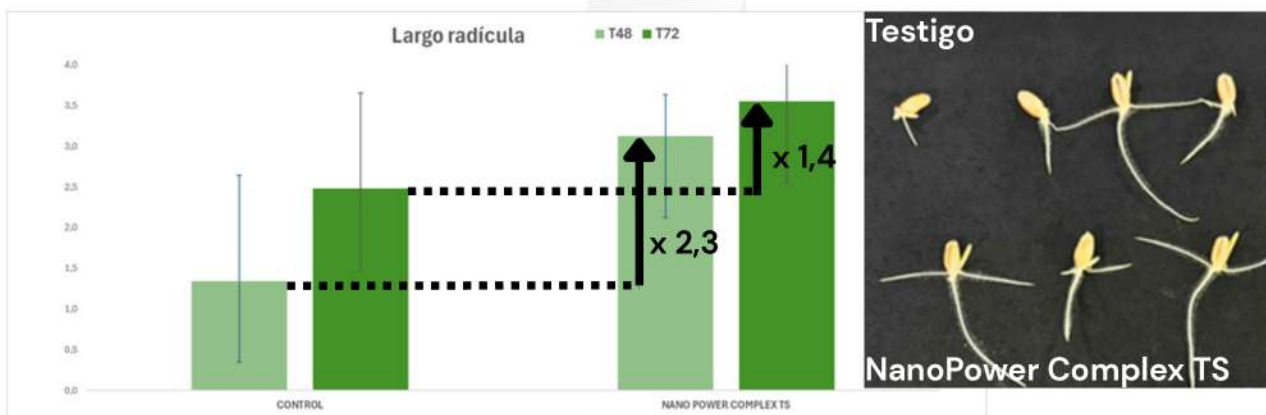
**n:** 100 semillas/tratamiento

**Dosis tratamiento de semilla:** 800 cc/100 kg

**Ensayo:** condiciones controladas de luz y temperatura

## Resultados

Utilizando **NanoPower Complex TS** se obtiene un aumento de longitud de radícula de 2,3 veces y de 1,4 veces a las 48hs y 72hs, respectivamente frente al testigo (solo con agua).



Utilizando **NanoPower Complex TS** se observa un aumento en el número de pelos radiculares vs el testigo.

## TRIGO Estrés Hídrico



## Objetivo

Evaluar el efecto de **Nano Power COMPLEX TS** en condiciones de estrés hídrico (sequía)

## Condiciones de ensayo

**Escala:** Cámara de Cultivo

**Cultivo:** Trigo

**Semilla:** Baguette

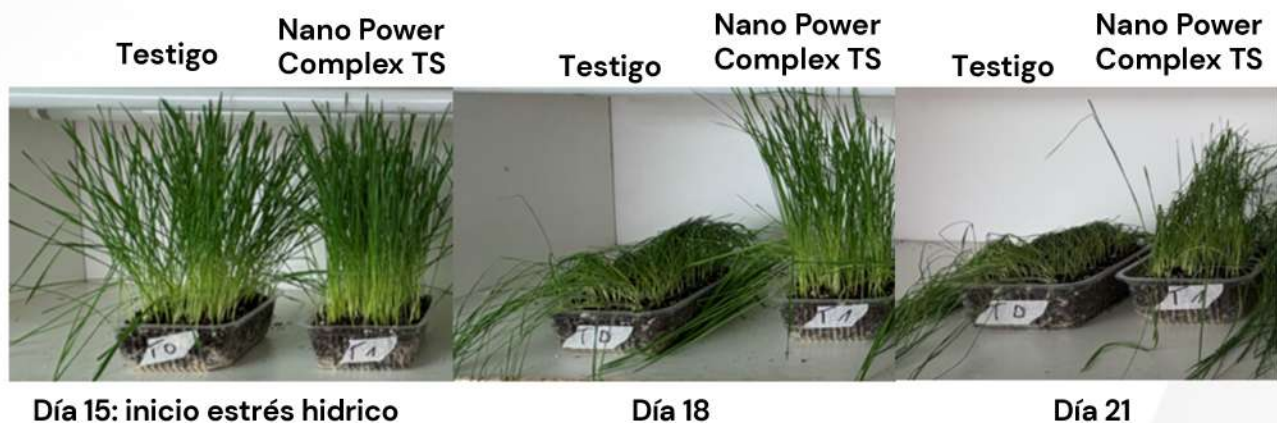
**n:** 12 bandejas/tratamiento

**Dosis tratamiento de semilla:** 800 cc/100 kg

**Ensayo:** condiciones controladas de luz y temperatura

**Inicio estrés hídrico (sin riego):** 15 días desde germinación

## Resultados



Utilizando **NanoPower Complex TS** se observan plantas más erectas (indicando mejor retención hídrica) y con coloración más verdosa (indicando mejor salud fotosintética) vs. el testigo. Estos resultados demuestran mayor resistencia al estrés hídrico.