

# EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE COADYUVANTES BAHNSA ADICIONADOS AL CALDO DE PULVERIZACIÓN TERRESTRE CON INSECTICIDA PARA EL CONTROL DE "CHINCHES" FITOFAGAS EN SOJA.

## OBJETIVO DE TRABAJO:

Determinar la calidad de la pulverización terrestre en soja con caldo de insecticida sin coadyuvantes y con el agregado de coadyuvantes Bahnsa y el efecto sobre la mortalidad de "chinchés" fitófagas.

## EQUIPO PROFESIONAL PARTICIPANTE:

INTA EEA Oliveros  
Ing. Agr. Rubén A. Massaro.  
Extensionista en Protección Vegetal (\*)

## MATERIALES

Fecha: Junio 2015  
Hora: 11:20 a 13:40hs.  
Lugar: Oliveros, Santa Fe.

## CONDICIONES METEOROLÓGICAS

Temperatura: 28°C  
HR: 50%  
Velocidad viento: 5 a 10 km/h

## CALIDAD DEL AGUA

Un agua considerada de muy buena calidad, aunque con alto contenido de Na.

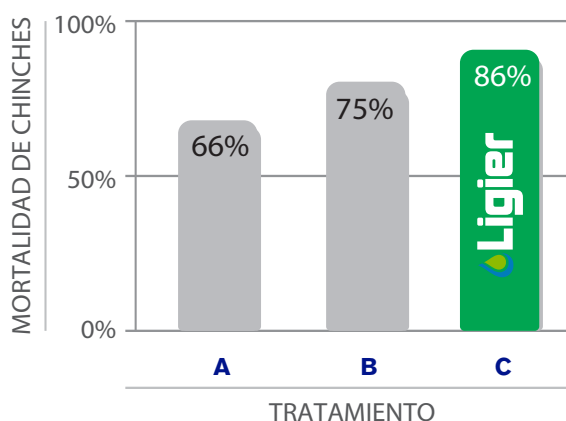
Temperatura: de 36,7 °C a 38,2 °C  
Humedad Relativa: de 50% a 53%  
Velocidad del Viento: 20 y 30 Km/h.

Componente químico	Valor hallado
pH (a 25°C)	7,68
Conductividad (a 25°C)	1500 microsiemens (uS)
Potasio (K+)	15,6 mgr/l
Sodio (Na+)	299,0 mgr/l
Calcio (Ca++)	6,0 mgr/l
Magnesio (Mg++)	6,0 mgr/l
Sulfatos (SO4=)	100,0 mgr/l
Bicarbonatos (CO3H-)	767,0 mgr/l
Dureza	39,0 mgr/l (como CO3Ca)
RAS	20

## CONCLUSIONES DEL ENSAYO:

Los coadyuvantes Ligier VerdeBio y. manifestaron efectos favorables para la acción del insecticida. El primero como antievaporante y el segundo, probablemente, dándole persistencia en la superficie de las hojas, ayudando a la acción del insecticida sobre las "chinchés".

## EFICACIA DE CONTROL (%) PARA ADULTOS Y NINFAS GRANDES DE "CHINCHES" EN SOJA 2 DDA.



**A** | Imidacloprid + gammacilotrina (Totem) + refuerzo gammacilotrina

**B** | Imidacloprid + gammacilotrina (Totem) + refuerzo gammacilotrina + Coadyuvante N.N.

**C** | Imidacloprid + gammacilotrina (Totem) + refuerzo gammacilotrina + Coadyuvante Ligier

### LIGIER VERDE BIO

Actúa sobre el caldo produciendo un asperjado uniforme que asegura una cobertura óptima. Por intermedio de sus componentes aumenta la adherencia y la vida útil de la gota lograda por la propiedad antievaporante. Excelente performance en periodos de elevadas temperaturas y baja humedad relativa.