



RESULTADOS DEL O_3 EN PLANTINERA

La intensidad lumínica, en el lugar donde se llevó a cabo el ensayo y durante un día nublado a las 12 hs fue de 5.430 lux (60% de la intensidad en el exterior).

Las temperaturas mínima y máxima media durante el transcurso del ensayo

fueron de 12,3 y 25,6 °C, respectivamente.

Junio – Septiembre 2020



DATOS
PRELIMINARES

Condiciones del ensayo

- ▶ Solución nutritiva con conductividad eléctrica de $1180 \mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$
- ▶ El equipo de ozono de la empresa EcoO₃ se preparó para que la solución mantuviera 780 mV de potencial redox.
- ▶ La concentración de oxígeno de la solución nutritiva control en promedio fue de $5,6 \text{ mg}\cdot\text{L}^{-1}$, mientras que en la solución ozonizada se registraron valores de hasta $10,8 \text{ mg}\cdot\text{L}^{-1}$.

DATOS

PRELIMINARES



DATOS PRELIMINARES

CONTROL

OZONO



Tomate Elpida

Área foliar

DATOS

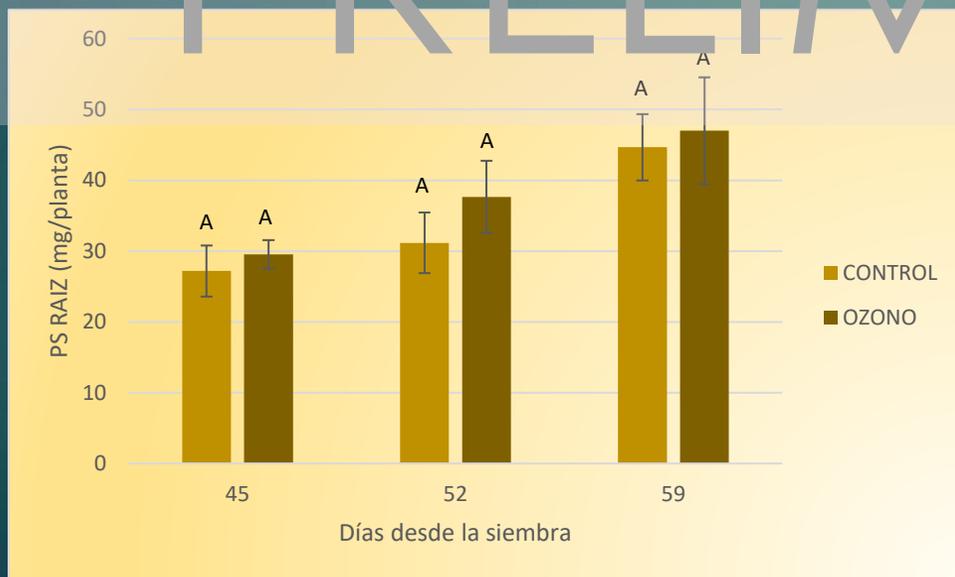
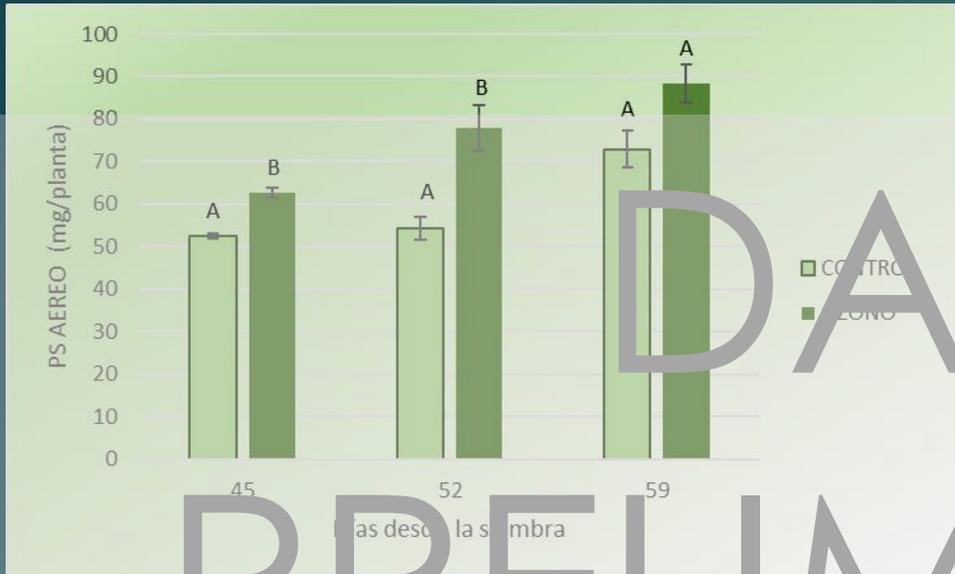
Tomate Elpida

PRELIMINARES



PESO SECO AEREO Y RADICULAR

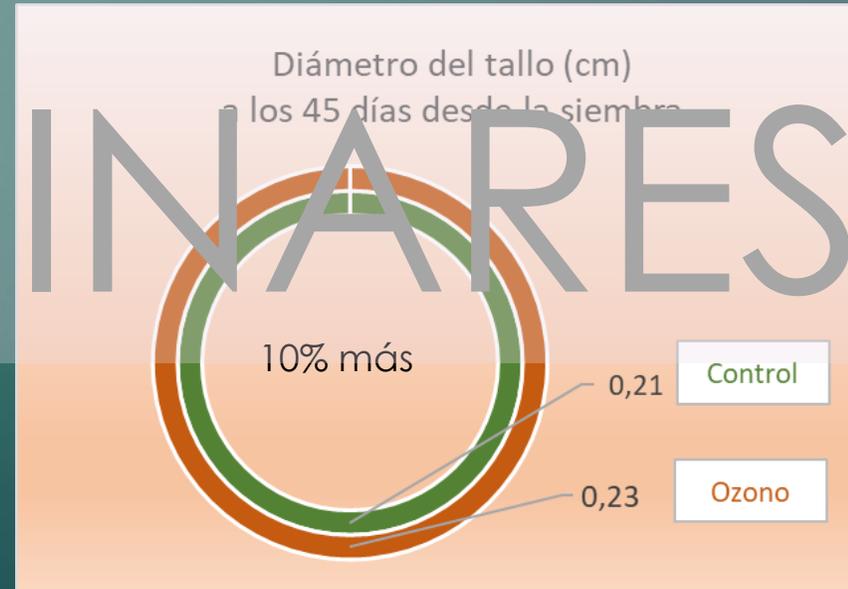
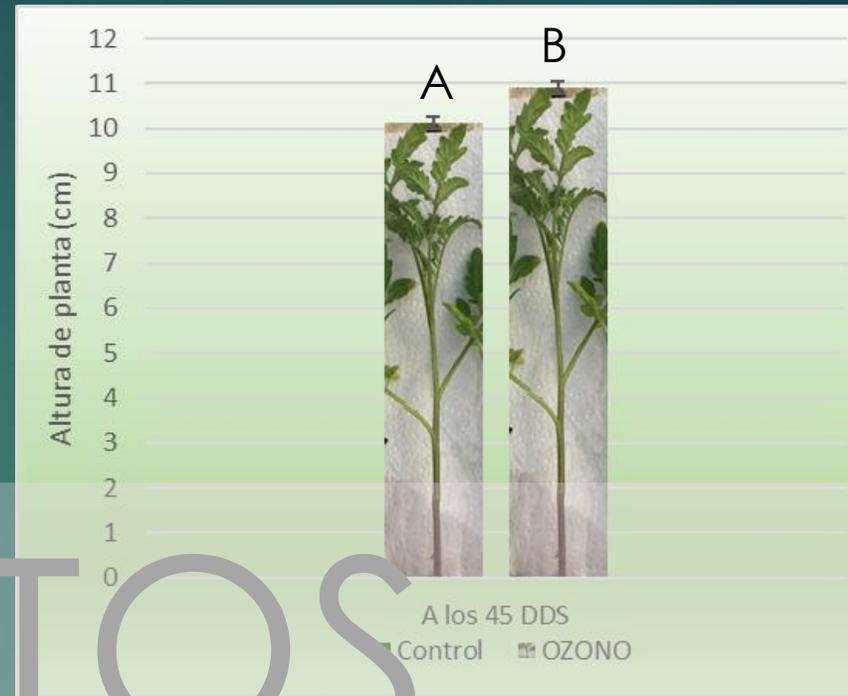
Tomate Elpida



44% más de peso seco aéreo a los 52 DDS

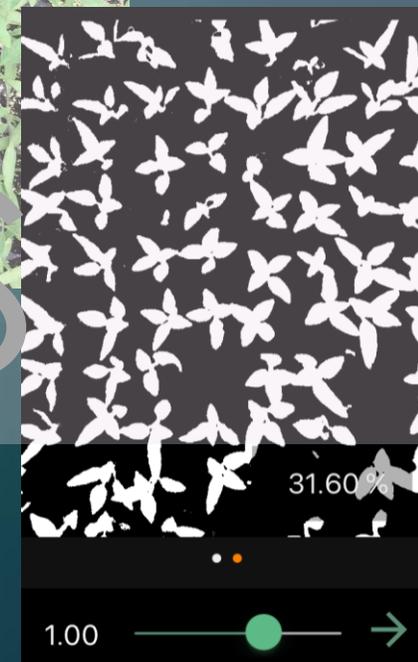
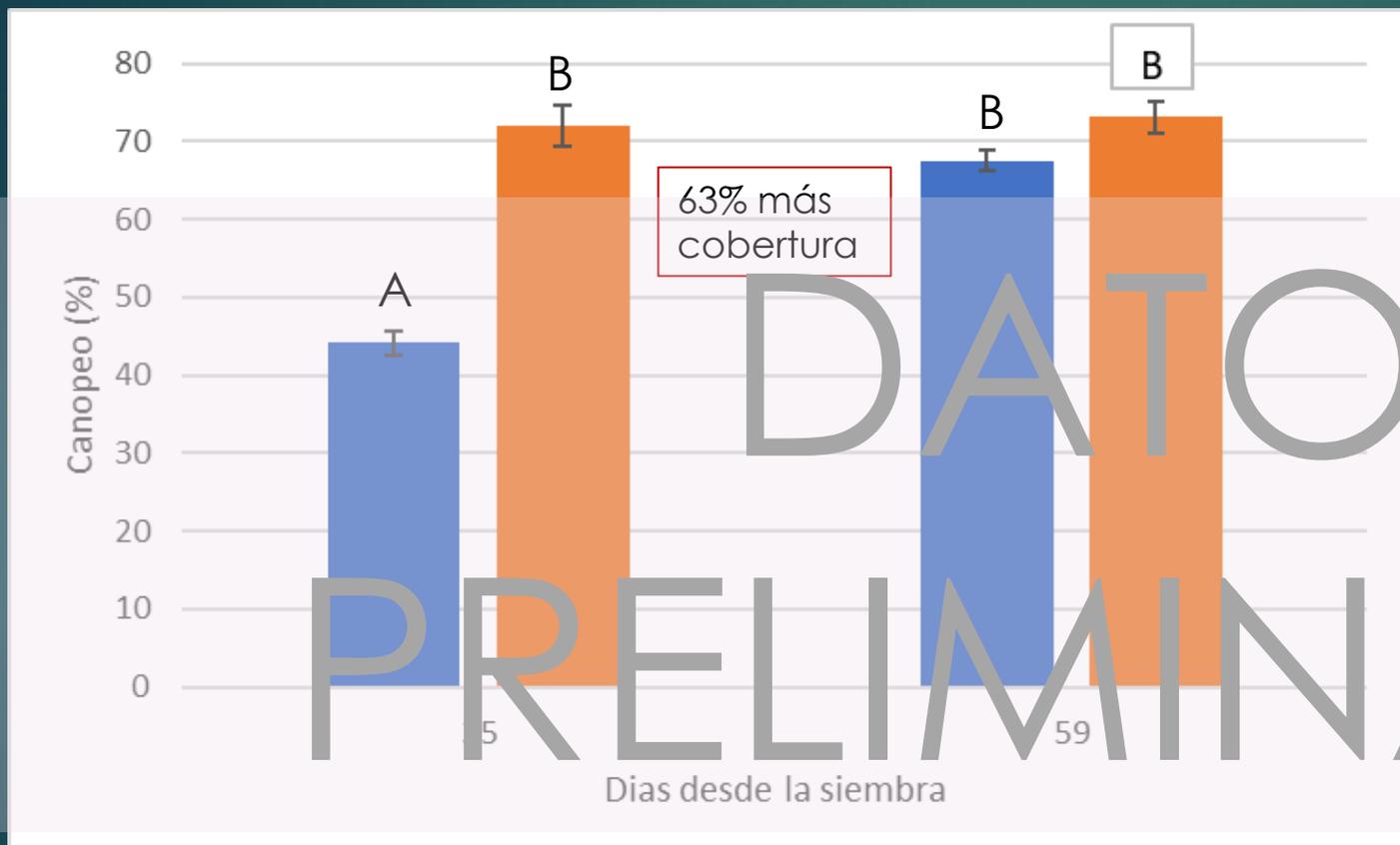
PRELIMINARES

Tomate Elpida



CANOPEO

Tomate Elpida



PRELIMINARES DATOS

DATOS PRELIMINARES



APIO – CONTROL DE ALGAS EN LA SUPERFICIE DEL PLUG

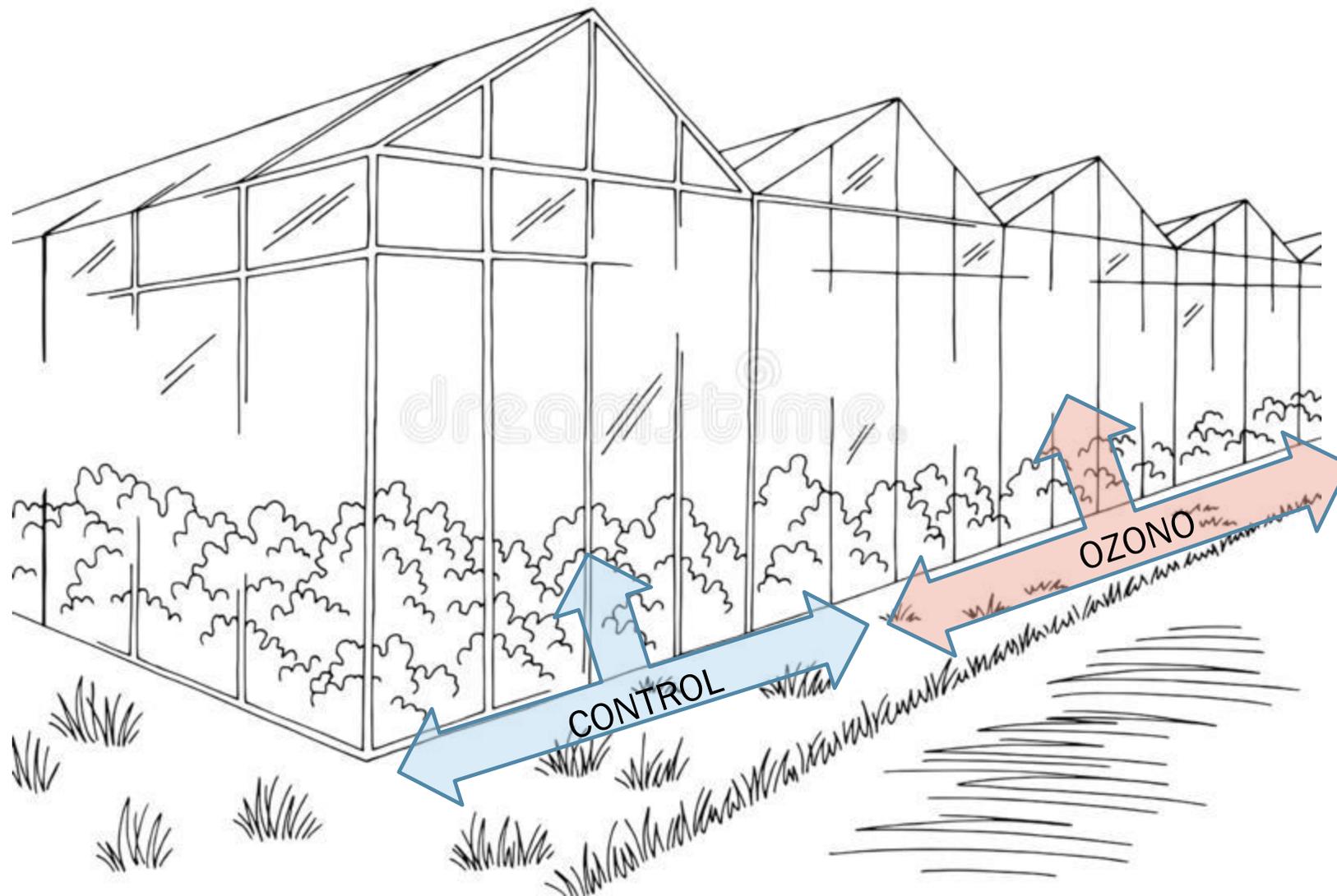


RESULTADOS DEL O₃ EN CULTIVO

DATOS PRELIMINARES



LECHUGA

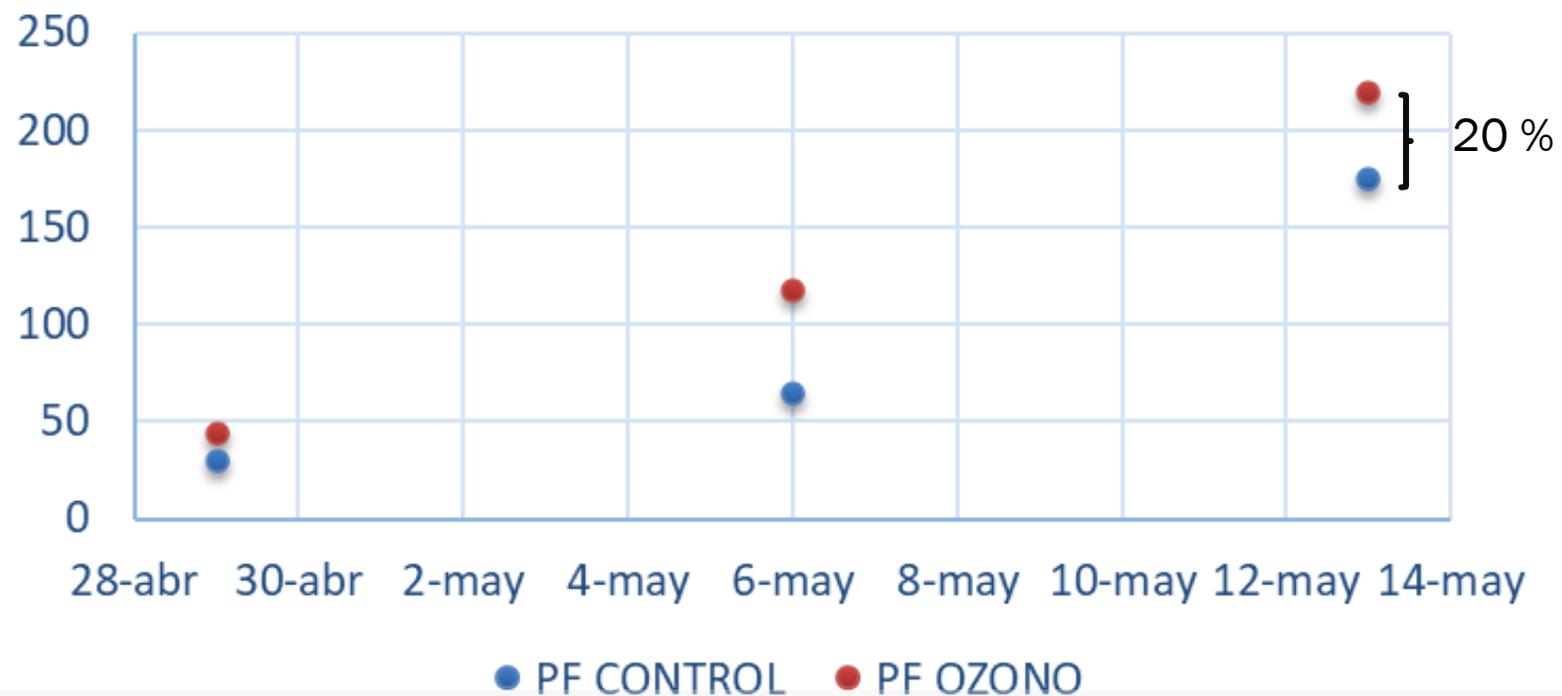




PESO FRESCO POR PLANTA

DATOS

Evolución del Peso Fresco de Plantas de Lechuga (gramos)



PRELIMINARES

DATOS

PRELIMINARES

**COSECHA
FINAL
.....DDT**

TRATAMIENTO	PF CABEZA	Q HOJAS
CONTROL	263,4 A	23,4 A
OZONO	444,0 B	26,4 B



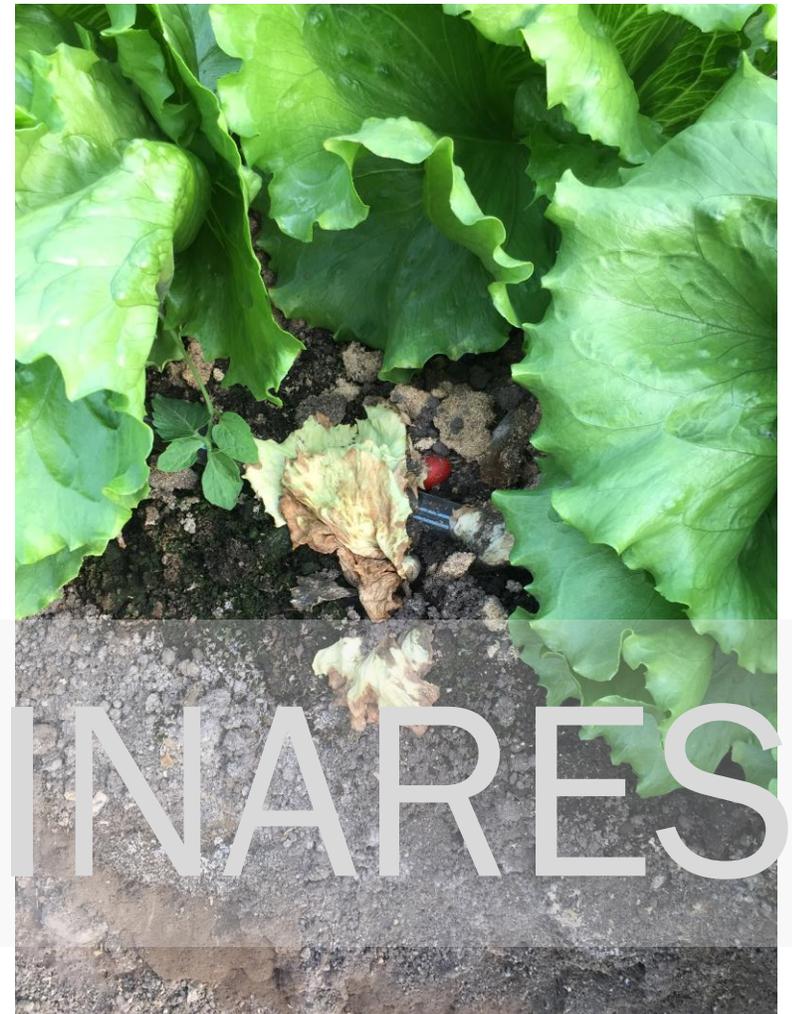
Con Ozono rindió
40% más de PF
3 hojas más por
planta



INCIDENCIA DE PODREDUMBRE

CONTROL 42 casos

OZONO 15 casos



DATOS PRELIMINARES