



Con y Sin

HydroFresh

Test comparativo de
pérdida de peso en
verduras

May 2025

Prueba comparativa de pérdida de peso

HydroFresh

Fecha: mayo de 2025

Resumen:

Este estudio cuantifica la pérdida de peso debida a la deshidratación de productos frescos sin el uso de nuestra tecnología de nebulización, comparando las pérdidas cuando se aplica nuestro sistema, reproduciendo las condiciones habituales que establecemos en las reservas, con la nebulización programada en intervalos de 240 segundos activos y 240 segundos inactivos.

Además, proporcionar imágenes para comparar el aspecto de productos tratados y no tratados bajo las mismas condiciones.

La prueba y evaluación fue realizada por un equipo multifuncional de nuestros departamentos de Calidad e Investigación Samarketing s.l.

Metodología:

Se agrupan en pares 5 tipos de muestras de verduras del mismo origen y condiciones de cosecha para comprobar las variaciones de peso durante un periodo de 10 horas y comparar los resultados (peso inicial y peso final de cada pieza como se muestra en el panel de la escala).

Se utiliza una escala Jata calibrada electrónicamente Modelo 729-V (como se ve en las imágenes)

El estudio muestra las variaciones totales en el peso tras 10 horas

Ubicación: Premià de Dalt, Barcelona

Temperatura ambiente: 19,6 °Celsius (interior) Humedad ambiente: 56%

HydroFresh

Prueba de peso y resultados (tras 10
horas)

Registros de pesaje (grs.)

HydroFresh

Tratado



Sin tratar



Registros de pesaje (grs.)

HydroFresh

Tratado



Sin tratar



Registros de pesaje (grs.)

HydroFresh

Tratado



Sin tratar



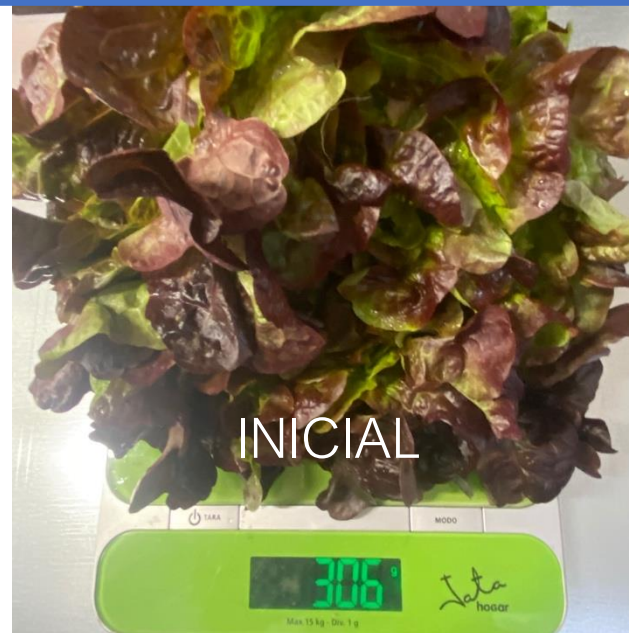
Registros de pesaje (grs.)

HydroFresh

Tratado



Sin tratar



Registros de pesaje (grs.)

HydroFresh

Tratado



Sin tratar



Registros y resultados de pesaje

Fecha: 04/05/2025
Temperatura ambiente: 19,6°C
Hora: 10:00 a 20:00
Peso expresado en Grs..

Valores

Valores

PRODUCTO	MUESTRAS TRATADAS		Porcentaje	MUESTRAS SIN TRATAR		Porcentaje
	PESO INICIAL	PESO FINAL		PESO INICIAL	PESO INICIAL	
RÁBANO	349	348	-0,29	340	285	-16,18
ZANAHORIA	773	770	-0,39	830	683	-17,71
ACELGA	619	619	0,00	649	541	-16,64
LECHUGA	483	480	-0,62	525	429	-18,29
LECHUGA DE HOJA DE ROBLE	319	315	-1,25	306	256	-16,34

Pérdida media de peso en grupos no tratados	17%
Pérdida media de peso en grupo tratado	0,5%



Tabla comparativa de pérdida de peso: Rábano

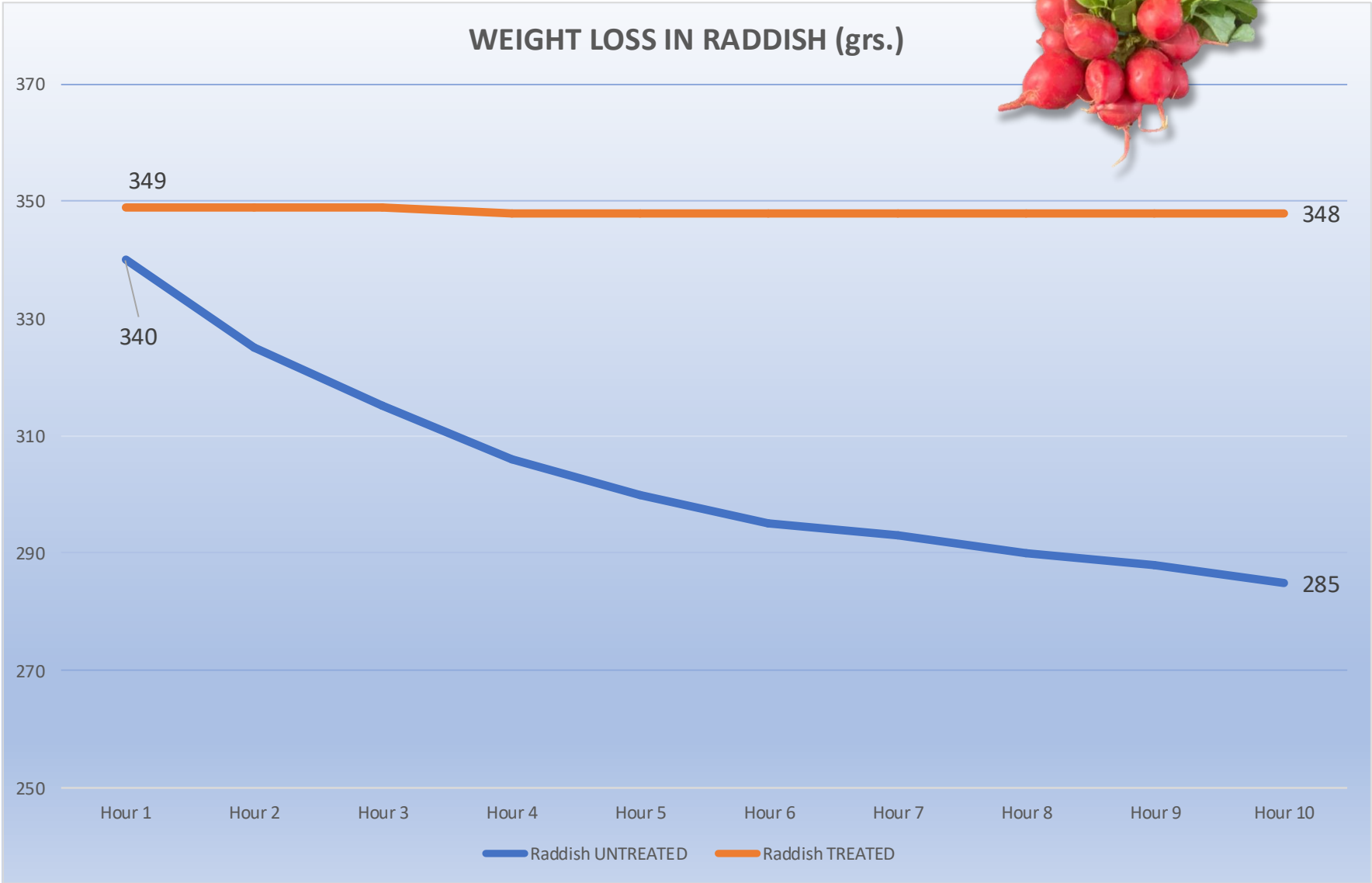


Tabla comparativa de pérdida de peso: Lechuga

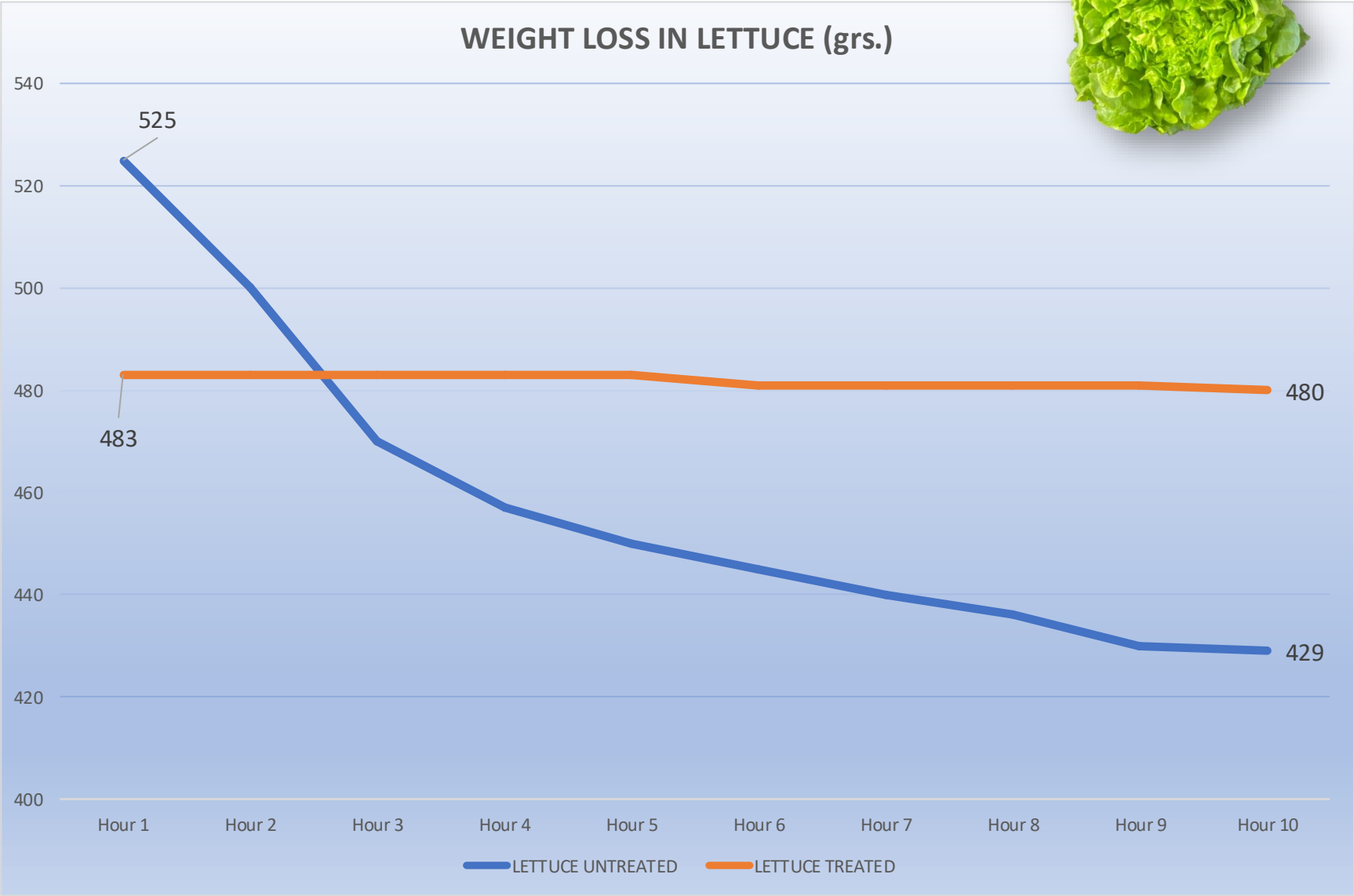


Tabla comparativa de pérdida de peso: Lechuga de hoja de roble

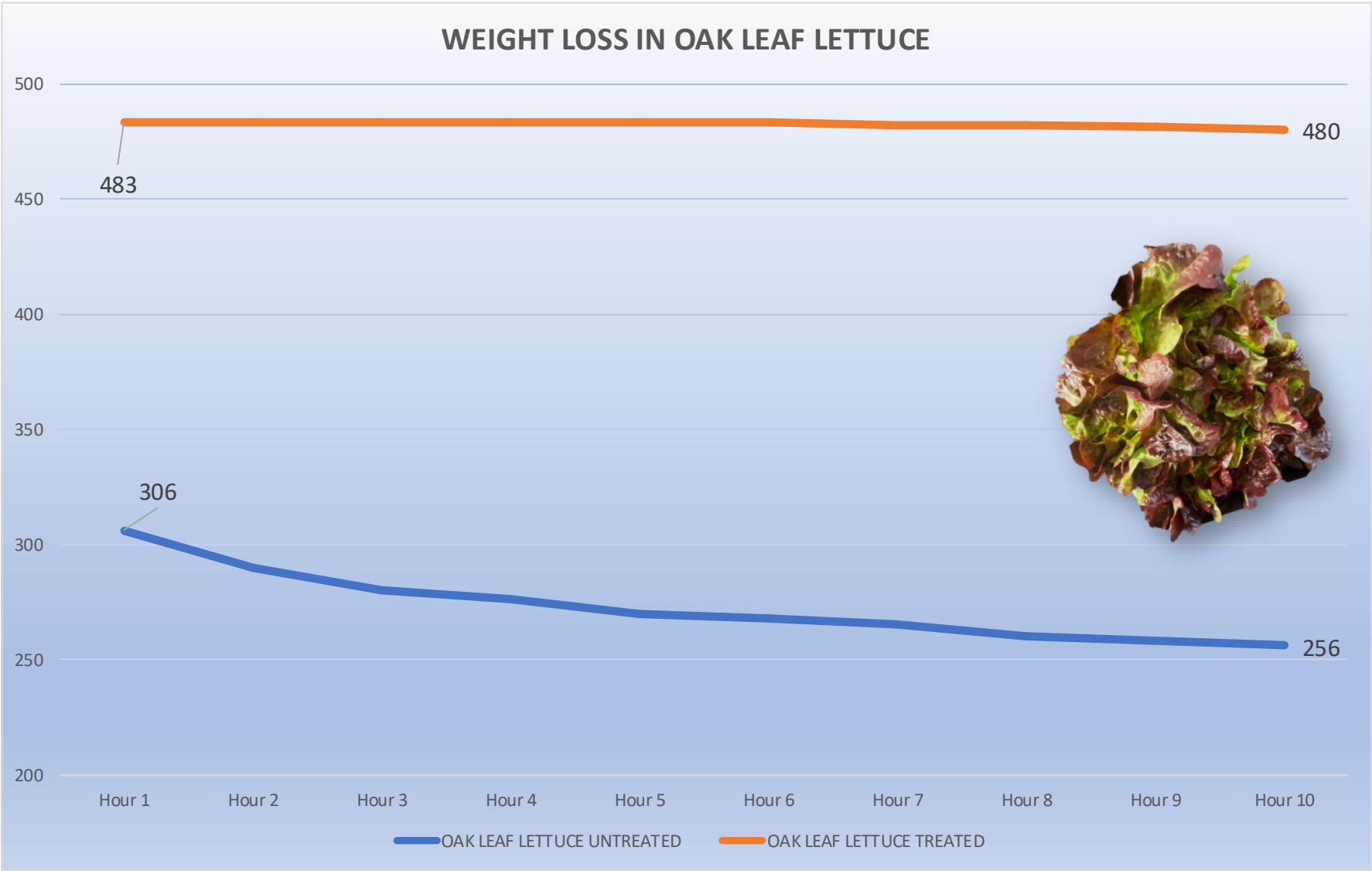
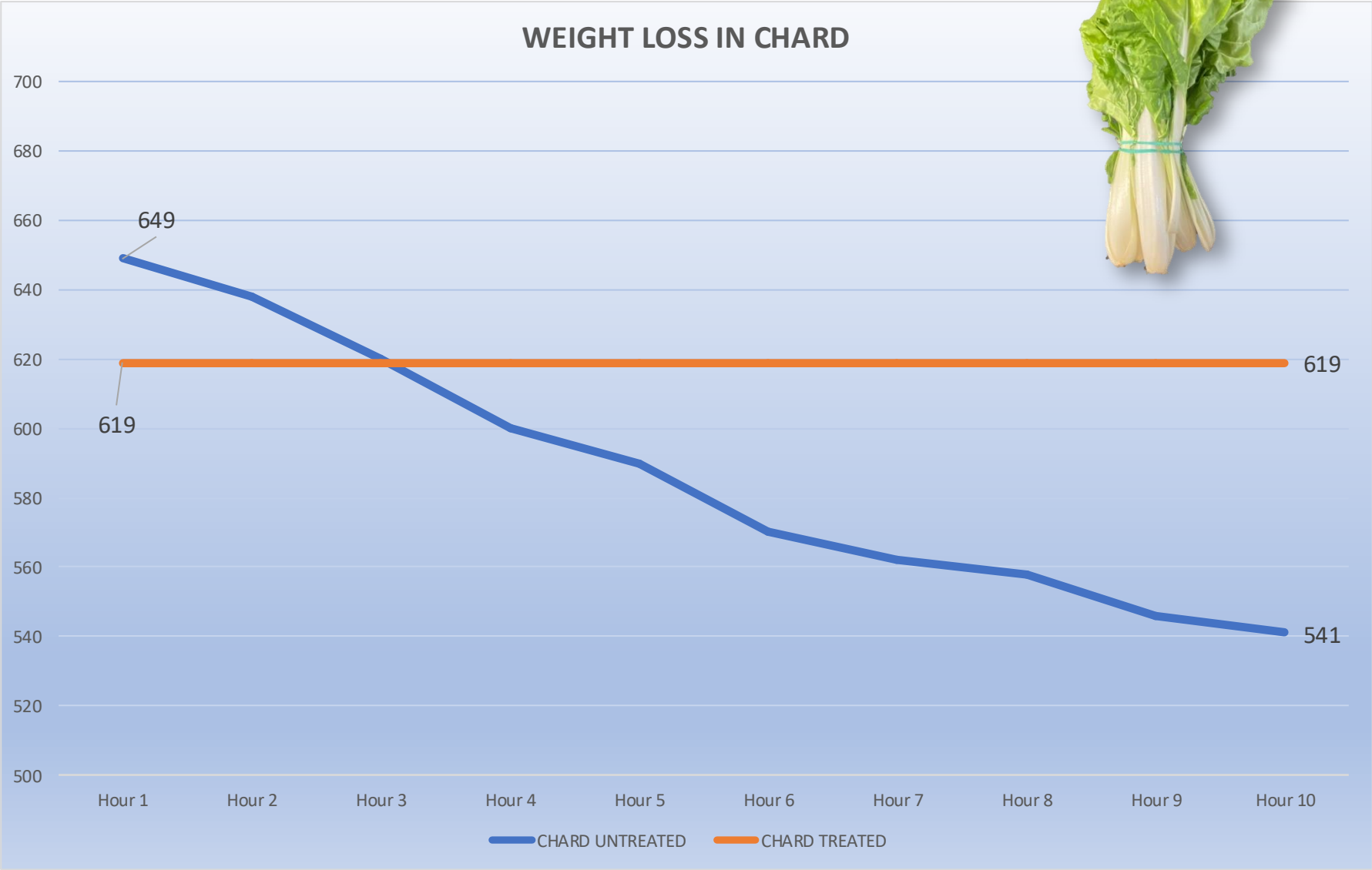


Tabla comparativa de pérdida de peso: Zanahorias



Tabla comparativa de pérdida de peso: Acelga

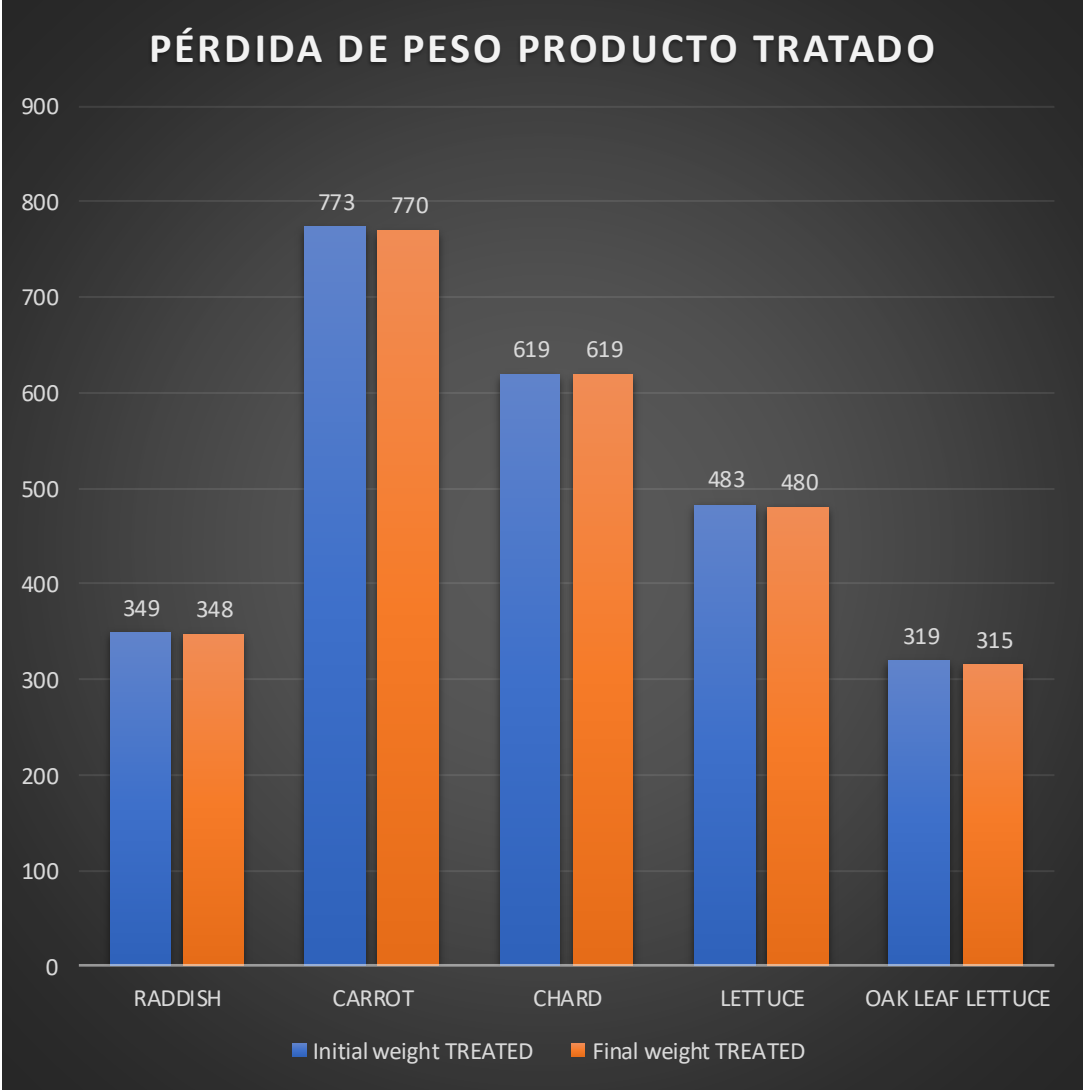
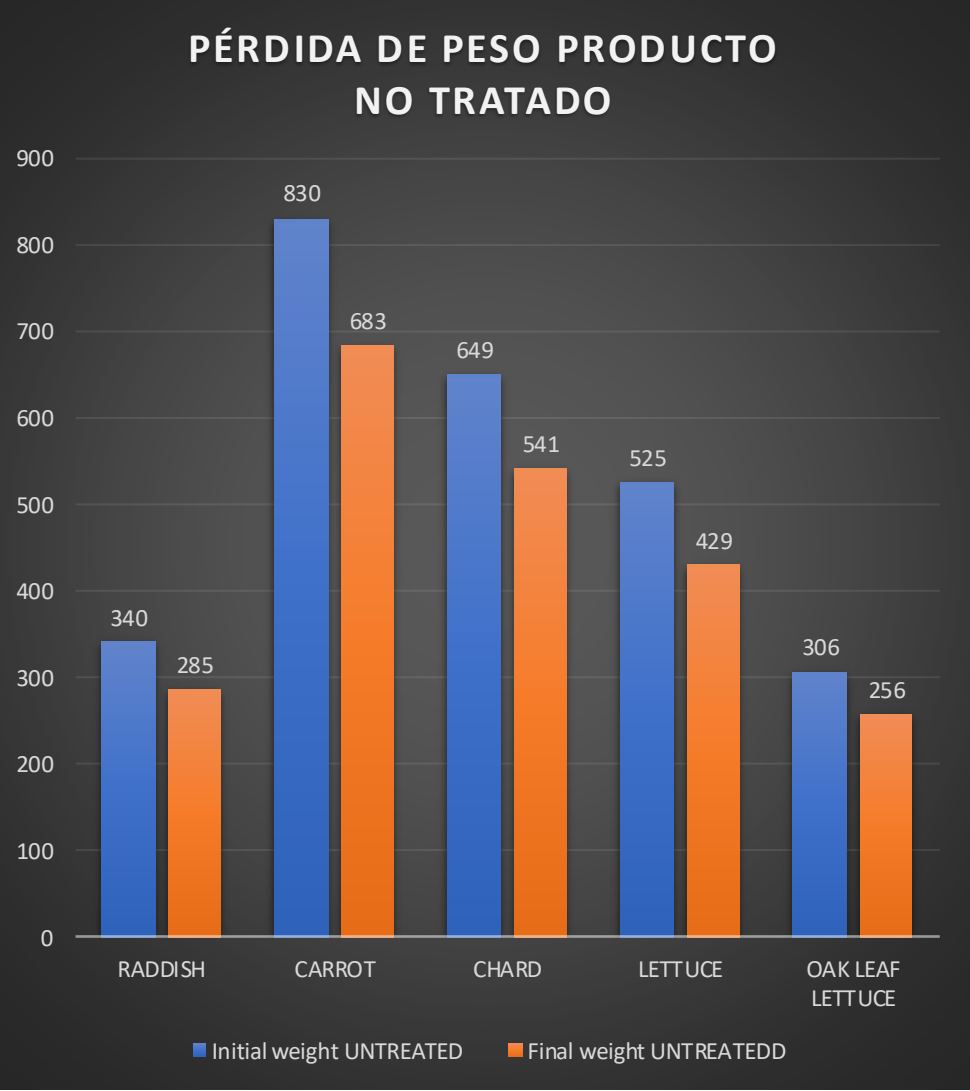
HydroFresh



Tablas comparativas (pérdida de peso) (10h)

Peso inicial

Peso final



HydroFresh

Comparación de aspecto
(tras 10 horas)

Comparación de aspecto (tras 10 horas)



TRATADO



SIN TRATAR

Comparación de aspecto (tras 10 horas)



TRATADO



SIN TRATAR

Comparación de aspecto (tras 10 horas)



TRATADO



SIN TRATAR

Comparación de aspecto (tras 10 horas)



TRATADO



SIN TRATAR

Comparación de aspecto (tras 10 horas)

HydroFresh



TRATADO



SIN TRATAR

Comparación general de los dos grupos antes y después de la prueba

HydroFresh

Antes de la prueba



Después de la prueba



SIN TRATAR

TRATADO

CONCLUSIONES

1. Nuestros sistemas de nebulización Hydrofresh reducen la pérdida de peso en **un promedio del 16,5%** tras 10 horas de exhibición en la estantería.
2. Con nuestro sistema, el aspecto atractivo y la textura del producto duran significativamente más, así como sus valores organolépticos y nutricionales.

**Su cliente quiere la
mayor frescura posible.
¿Y Usted?**

HydroFresh

www.hydrofresh.es

Contacto: info@Hydrofresh.es