



Agosto 22, 2013

ESTUDIO DE CASOS CONCRETOS: REPORTE ACERCA DEL
COMPORTAMIENTO DE UN CULTIVO DE **LECHUGA (*Lactuca sativa*, var. Iceberg)**, BAJO LA INFLUENCIA DE **TERRABELLA®**.
COSECHA DE VERANO (muy altas temperaturas)

Para: Korin Arad, Ein Habsor

De: TerraBella® Israel

Re: Resultados de pruebas de influencia sobre cultivos de LECHUGA (cosecha de verano) bajo la influencia de **TerraBella®**

I. Introducción

En Julio del 2013, TerraBella Israel acordó, con los responsables de la finca Korin Arad en Ein Habsor, Sur de Israel, para probar el efecto de **TerraBella®** en sus cultivos de lechuga, *Lactuca sativa*, var. Iceberg. La prueba se realizó haciéndose sólo dos aplicaciones de las tres recomendadas, debido a lo corto del ciclo de crecimiento. Como parámetro del efecto de los resultados, los dueños decidieron, de antemano, que una marca de 10% de incremento en la producción se determinaría como “éxito” de la prueba para consideraciones generales y de implementación futuros.

II. Proceso de la Prueba

Área tratada: 3 dunam (3,000m²)

Cantidad Utilizada de TerraBella®: 750 ml

Aplicaciones	Fecha	Cantidad
#1	Julio 20, 2013	375 ml
#2	Agosto 4, 2013	375 ml

Fecha de Cosecha: Agosto 19, 2013

Notas

- En la preparación de la solución de **TerraBella®** se siguieron los protocolos del fabricante. Agua para la preparación fue dejada ventilándose por 24 horas. Se tomaron las precauciones requeridas para evitar utilizar agua clorinada. La cantidad de agua utilizada así como la de melazas fueron también las adecuadas. Una vez hecha la mezcla con **TerraBella®** la solución se dejó reposar otros dos días adicionales.
- Estuvieron presentes en la recolecta de las lechugas el Sr. Arad, ejecutivo de la finca y los Srs. Barnea y Ben Haim de TerraBella Israel.
- Se tomaron todas las lechugas de los camellones determinados, escogiéndose, al azar, trechos de 5mts de longitud dentro del camellón. Esto se hizo para las CINCO MUESTRAS y el procedimiento fue idéntico para las lechugas tratadas, como para el control.
- La determinación del largo del sector de prueba se hizo dos veces: una por el Sr. Arad y otra, sobre el mismo tramo, por el equipo de TerraBella Israel. Los límites de cada uno de los trechos fueron muy claramente marcados, de modo que los trabajadores supieran con exactitud las lechugas a cosechar.

III. Resultados

Tabla 1: Resumen

Peso Total (Kg)	Número de Cabezas	Peso Promedio por Cabeza (gramos)	
179,2	414	433	TerraBella®
147,7	378	391	Control
+21%	+10%	+11%	Diferencia

Tabla 2: Detalles

Camellón	Peso/Camellón TerraBella® (Kg)	Peso/Camellón Control (Kg)
1	34,0	24,6
2	34,8	31,9
3	21,0	18,8
4	35,4	31,4
5	54,0	41,0
TOTAL	179,2	147,7

IV. Conclusión



- En esta primera prueba, controlada y supervisada por los dueños de una de las fincas mas tecnificadas y modernas de Israel, se demostró que **TerraBella®** es capaz de generar un incremento de más del 20% en la producción de lechugas y más del 10% en el número de unidades (cabezas) producidas.
- La gerencia de la finca hizo el cálculo de **RDI** (Retorno de la Inversión) y concluyó que, descontando el costo del uso y aplicación de **TerraBella®**, el rendimiento neto a la inversión, **la ganancia neta es de unos US\$900 por hectárea**.
- Como en toda empresa comercial, el interés del productor agropecuario es el de maximizar sus rendimientos dentro de un **RDI** alto. Esto es válido para determinar la conveniencia del uso de **TerraBella®**. Para esta siembra en particular, este incremento del 10% en la producción generada por el uso de **TerraBella®**, les significó a los dueños de la finca un **RDI del 1.475%**.

TerraBella® ha demostrado que su uso genera un alto RDI, al tiempo que contribuye a un suelo más equilibrado y sano, con mayor desarrollo de las raíces y una eficiente absorción de los nutrientes.



*Para más información acerca de **TerraBella®**, o acerca de este caso en particular, escribanos al info@aquabellaorganics.com o llame a AquaBella Organic Solutions al (1) 707-829-3347.*