



Aprovechar las fuerzas biológicas  
para resultados comerciales

# Agricultura Biodinámica

Desarrollada en 1924 por el Dr Rudolf Steiner y practicada desde entonces.

Junto con el auge de la Agricultura Orgánica, la Biodinámica crece con fuerza como sistema de cultivo de éxito, especialmente en la Viticultura.

La biodinámica acepta que:

- La Tierra existe dentro de un ambiente electromagnético.
- Todo tiene un componente electromagnético.
- A medida que se mueve la energía, se mueve la materia.

El Dr Steiner ha dado la posibilidad de entender el trabajo de lo físico y lo energético en la naturaleza, dentro de un marco teórico.

Esto permite que los procesos de la Naturaleza se aceleren o retrasen, tanto en las plantas como en el suelo.

BdMax es un líder mundial en esta técnica

## Glen Atkinson, Bd Max



Estas son tres ejemplares de brásicas – en Enero 1999 – transplantadas en Agosto 1998.

# Productos BdMax

- Protección contra las heladas -2C
- Reductor de estres hidricos
- Aumento de la Fotosíntesis
- Tratamiento de aguas residuales
- Control de pestes
- Reducción del "cracking"
- Como preparados biodinámicos de uso fácil

# Aplicación y Almacenamiento

- 2 ml por litro de agua ó 250 ml por hectárea en un mínimo de 200 litros de agua.
- 2 nebulizaciones con 7 días de diferencia.
- Proximas nebulizaciones cada tres semanas.
- Etherics 1000 (balance general) rociado tres días antes de la cuarta nebulización.
- Almacenar en un espacio fresco y oscuro, lejos de aparatos eléctricos.

# Registros

- Orgánico - IFOAM

Bio-Gro en NZ

BDAA en EU

IMO en Chile

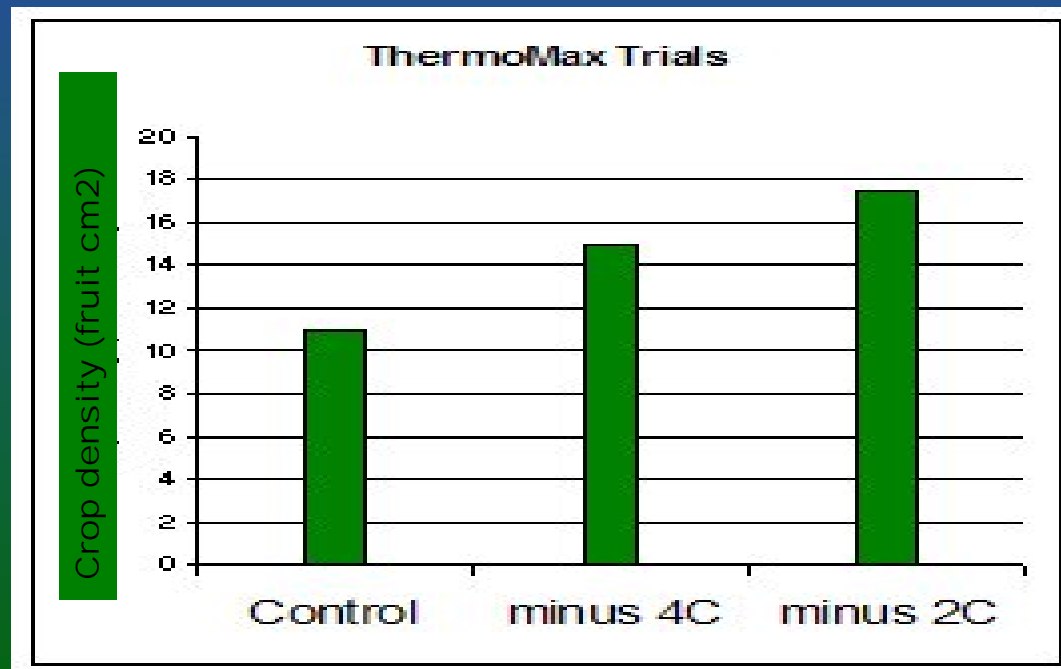
- Bioestimulantes:  
Exentos de Registro por  
SAG

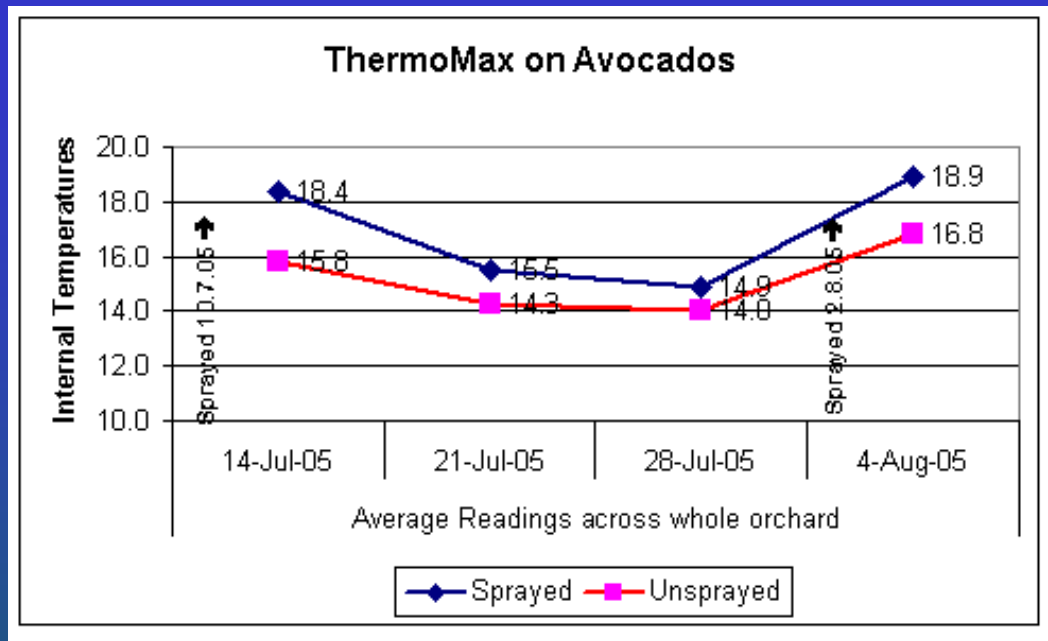
- Homeopático



# ThermoMax

- Probado por Hort Research NZ
- 98% protección contra heladas de  $-2$  C en manzanos
- Promueve un crecimiento más temprano
- Reduce el efecto del frío en desarrollo y cuaja





ThermoMax funciona aumentando la temperatura interna de las plantas.

Las pruebas realizadas en paltos han demostrado un aumento de 2.5 en la temperatura interna de paltos

# ThermoMax

Funciona activando el fósforo de la planta

Utilizado con éxito en Kiwis, Paltos, Carozo, Manzanos, Uvas,  
Plantas de invernadero

- Aumenta el calor interno de la planta
  - Protección contra heladas
- Adelanta inicio de cosecha, mayor precocidad.

Más de siete temporadas de prueba en NZ

Aproximadamente 1200 litros vendidos anualmente en NZ

# ThermoMax

Palto no rociado en  
situación de -3 Grados



Palto rociado en  
situación de -3



## Comentarios de los agrónomos

“Muy satisfecho, la floración se notó más compacta.” NR & RE Espin - Te Puke

“Muy satisfecho, no hubo efecto de helada.” Managh Family Trust - Te Puke



Andreas Welte, (MSc) agronomo a cargo de uvas para ‘Sustain-Ability’ in Motueka afirma:

“Las pruebas con ThermoMax (F7) durante el 2003-2005 in Marlborough, Canterbury y Central Otago, han demostrado buenos resultados en la proteccion de heladas en brotes de parra (Chardonnay, Pinot Noir) en temperaturas de -2 grados. No se quemaron las puntas, ni se danaron las plantas.”

## ThermoMax exitosas experiencias en Chile

- Vinas en Casablanca ( 3 temporadas )

- Vina en Traiguen

- Manzanos en Casablanca



Bio-dynamic agriculture has been developed upon the agricultural indications of Dr. Rudolf Steiner. Part of Dr. Steiner's suggestions were a series of herbal and mineral remedies to harmonise the forces and processes of nature.

Etherics 1000 contains all Dr. Steiner's original BD preparations and is used to balance bio-dynamic growth processes once a specific activity, such as frost protection (CharmMax) or increased photosynthesis (PhotoMax) has been achieved.

Manufactured by  
Canada Homeopathics Ltd  
720 Jeffrey St, Te Puke  
Distributed by BdMax  
PO Box 380, Te Puke  
E-mail: [bmax@xtra.co.nz](mailto:bmax@xtra.co.nz)  
Website: [www.bdmax.co.nz](http://www.bdmax.co.nz)

0800 735 859



Canada BD Ltd 1998

# Etherics 1000

All-in-one  
BD spray

Organic & Homeopathic



#### Application:

2ml per litre of water per 50 sq metres of garden or 3l sq metres of shrubbery  
100ml per acre, 250ml per hectare  
or at least 200 litres of water per acre

#### Directions:

Spray over the plants and soil to soil.  
Apply Etherics 1000 after every two applications and at least 3 days before the final, 3-Max specialty spray.

#### Storage:

Store in a cool, dark place away from shocks of machinery and traffic.

#### Ingredients:

Prepared using homeopathic dilutions of  
50 parts 500-507 + Sarsaparilla, White  
Vermor, Oak, Chamomile, Cow Manure,  
Yarrow & Silica

Date

Batch No.

- Hecho en base a TODOS los preparados biodinámicos. Otorga balance y vigor.
- Corrige y restaura el balance en el proceso de crecimiento de las plantas
- Siempre se debe aplicar luego de la Tercera aplicación de los productos Bd Max
- Gratis con el producto BdMax que sea.

Bio-dynamic agriculture has been developed upon the indications of Dr. Rudolf Steiner. Part of Dr. Steiner's suggestions were a series of natural preparations to harmonise the forces and processes of nature. This carefully potentised product is based on those suggestions.

Manufactured by  
Helios Homeopathy Ltd  
94-97 Camden Rd  
Tunbridge Wells  
Kent TN11 2QR

Distributed by  
Blue Merle  
37 Glen Drive  
Alton  
Stoke-on-Trent  
Staffordshire ST104 DJ



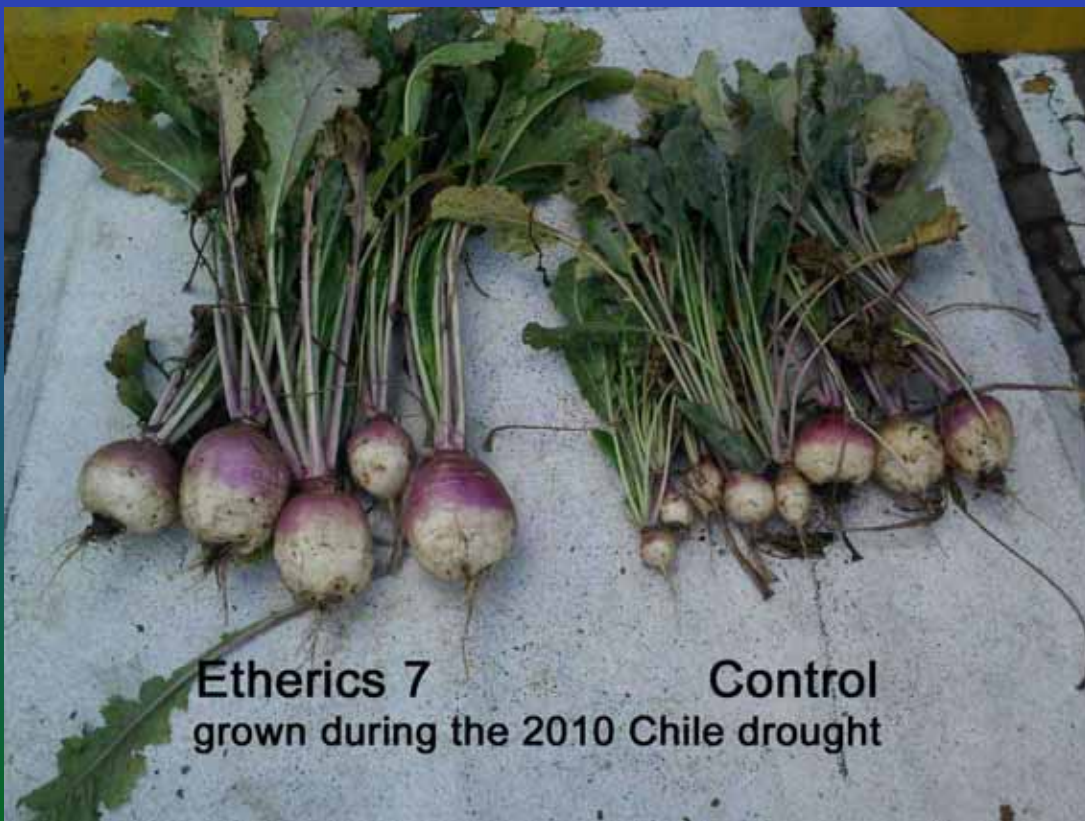
**Application:** 2ml per litre of water per 40 sq metres of garden or 30 sq metres of strawberry 100ml per acre. 250ml per hectare. In at least 200 litres of water per acre.

**Directions:** Spray plants to 'wet'. Apply twice, 7 days apart. Then 2 to 3 weekly or as needed. Apply E7 2-3 days before heavy 4th spray. Do not use on leafy vegetables.

**Storage:** Store in a cool, dark place away from electrical machines and outlets.

**Ingredients:** Prepared using homeopathic dilutions of Valerian, Dandelion & Chamomile. Contains wood alcohol. Not to be taken internally.

- Mejora el tratamiento biológico de purines
- De fácil aplicación a las piscinas de aguas residuales
- Reducción visible de la costra
- Reducción significativa de olores
- Estabilizante de nitratos
- Mejora el crecimiento y calidad del pasto
- En cultivos aumenta la tolerancia a la sequia



**Etherics 7**                      **Control**  
grown during the 2010 Chile drought



**Etherics 7**



**Untreated**

# When added to the slurry store these are the results our customers have had:



**"When it came to time to spread it [the slurry] we saw a lot less crusting and found that what crust there was broken up easier..."**

*"We have used E7 in our slurry store and noticed various results from using it. One of the first was a definite reduction in odour, then when it came to time to spread it we saw a lot less crusting and found that what crust there was broken up easier than we have previously been used too."*



**Nigel Potter – Dairy farmer,  
Yeaveley, November 2007**

*Once it had gone onto the pasture and the milk cows were allowed back on we noticed that they seemed to like the area treated with E7 as they ate the grass lower there than the rest of the ground they had access to. We also noticed how well the grass grew."*

*We have also put some onto ground now sown with winter wheat and are already seeing strong plant growth."*

**"We have ... been aware of less odour both from the lagoon and as we spread the slurry onto the ground."**

*"Since using E7 we have noticed a reduction of crusting on the slurry lagoon of at least 50%. We have also been aware of less odour both from the lagoon and as we spread the slurry onto the ground. In addition to this we have noticed that the field we spread the treated slurry onto looks well even late into the season."*



**Chris & Ken Edle – Dairy farmers,  
Lower Tean, November 2007**

Norman Bell (lecherias en Inglaterra) nos ha comentado que esta muy feliz con los resultados del E7, aplicados a sus purines (vaca y cerdo).

Esta cosechando el pasto y ensilando y afirma que cosecho un pasto mas denso y de mejor apariencia que el del vecino, siendo que el vecino habia rociado fertilizante ademas.

El contratista que recogio la cosecha dijo que en el campo donde habia sido rociado el producto E7 este se noto mas pesado, mas denso.

Biodynamic agriculture has been developed upon the agricultural indications of Dr. Rudolf Steiner. Part of Dr. Steiner's suggestions were a series of herbal and mineral remedies to harmonise the forces and processes of nature.

SilicaMax is made from Biodynamic Horn Silica, commonly referred to as '501'. It is made from ground up quartz crystals and is commonly understood to strengthen the working of silica in the plant and the plants ability to use available light in a given situation.

Manufactured by  
Garuda Homeopathics Ltd  
226 Jellicoe St, Te Puke

Distributed by BdMax  
PO Box 385 Te Puke  
E-mail: [bdmax@xtra.co.nz](mailto:bdmax@xtra.co.nz)  
Website: [www.bdmax.co.nz](http://www.bdmax.co.nz)

**0800 735 859**



Garuda BD



bio pro  
LTD  
Lic No 2753

# Silica Max

**BD-501 Spray**

*Organic & Homeopathic*



**Application:**

2ml per litre per 80 sq mt of garden  
100mls per acre, 250mls per ha.

Spray plants as required.

**Directions:**

Spray over the plants, preferably in the morning. Use 3 times per normal season or as needed. Apply less in a hot dry season and more in a wet dull season. Use with Ethers 1000.

**Storage:**

Store in a cool, dark place away from electrical machines and outlets.

**Ingredients:**

80 Horn Silica - Ground quartz crystals.

Preparado biodinámico 501 – Sílice

Activa el sílice otorgando mayor sabor y turgencia

# Testimonio Silica Max, Chile

Damáscos en Las Chilcas, camino a Catapilco, Cosecha 2009

“Los trabajadores me llamaron para decir que estaba peligrosamente buena la cosecha, que por primera vez se los querían comer!” Paula Casanova, dueña.



Biodynamic agriculture has been developed upon the agricultural indications of Dr. Rudolf Steiner. Part of Dr. Steiner's suggestions were a series of herbal and mineral remedies to harmonise the forces and processes of nature.

Zero-In is Bio-Gro registered ensuring the highest standards of Organic production. There are no withholding periods and there are no residues.

Manufactured by  
Garuda Homeopathics Ltd  
226 Jellicoe St, Te Puke

Distributed by BdMax  
PO Box 385 Te Puke  
E-mail: [bdmax@xtra.co.nz](mailto:bdmax@xtra.co.nz)  
Website: [www.bdmax.co.nz](http://www.bdmax.co.nz)  
**0800 735 859**



Garuda BD



Lic No 2753



**Application:**

2ml per litre of water per 60 sq metres of garden or 30 sq metres of shrubbery.

100ml per acre, 250ml per hectare.  
In at least 200 litres of water per acre.

**Directions:**

Spray over the plants and soil to 'wet' at 2 to 3 week intervals.

Use Etherics 1000, applied separately, after every 2 applications of Zero-In.

**Storage:**

Store in a cool, dark place away from electrical machines and outlets.

**Ingredients:**

Prepared using homeopathic dilutions of Dandelion, Quartz and Oak Bark.



- Reduce la subida del agua
- Mantiene los niveles de materia seca
- Reduce el "cracking"
- Fortalece el desarrollo de las raíces

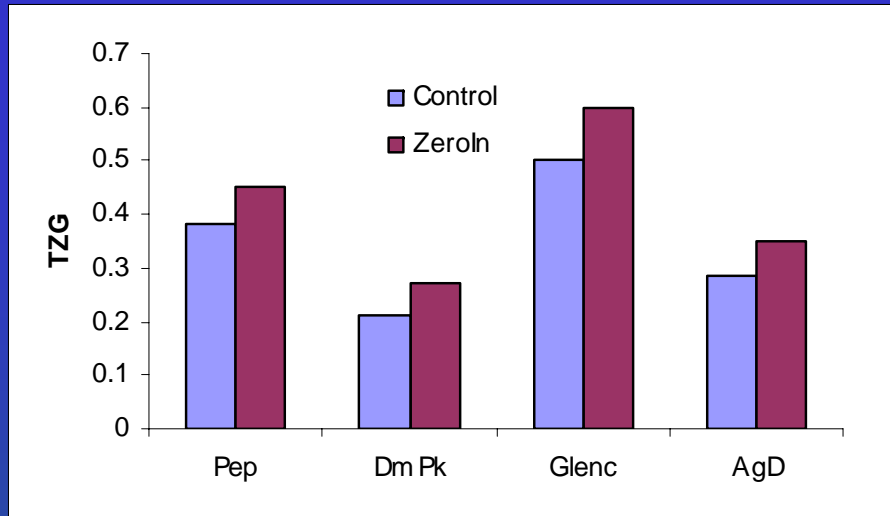
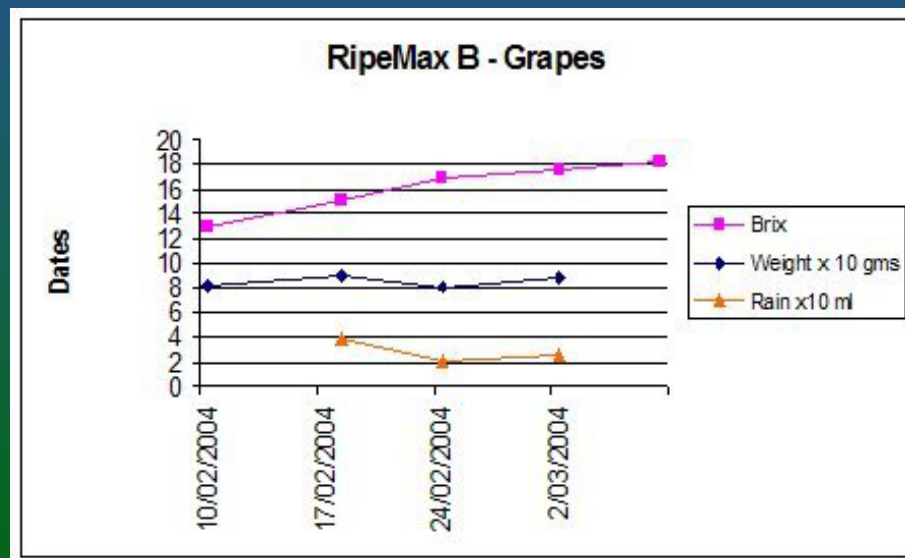
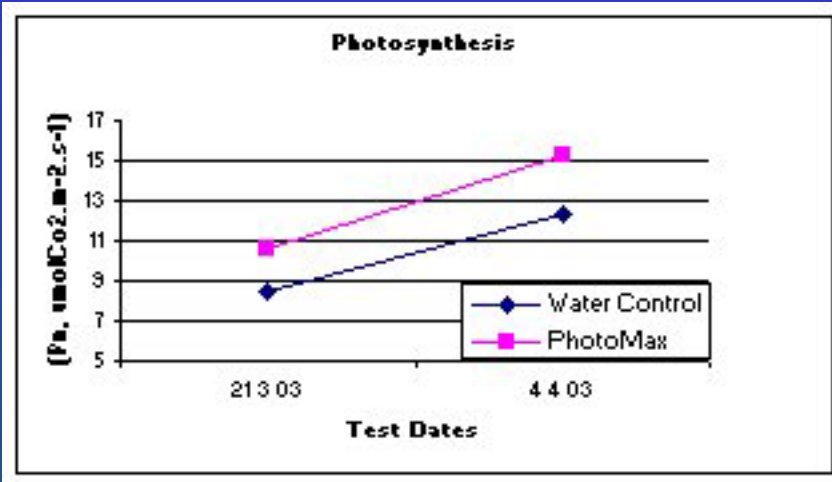


Figure 8. TZG de kiwi maduro en cuatro predios

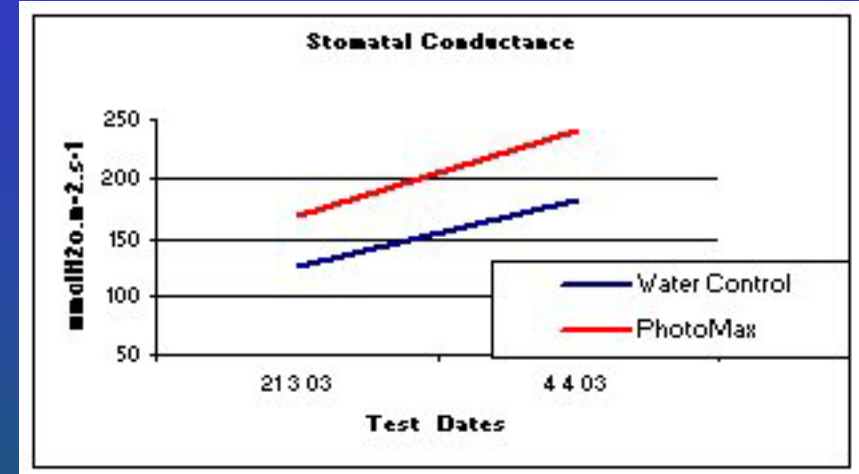
Un promedio de aumento del 25% en pago por TZG a los agricultores



# PhotoMax



20% aumento de la Fotosíntesis



30% aumento en la tasa de respiracion

Evaluación de la Fotosíntesis hecha en Parras

HortResearch Cliente No 112355

## **Resultados de las pruebas hechas a Photomax, por los laboratorios Hort Research**

**Desarrollados por McArtney S, Ward S, Dayatilake GA & Wunsche JN  
para HortResearch desde Marzo a Mayo 2003 en Hawkes Bay NZ, en parras de Cabernet Sauvignon.**

- 'PhotoMax' aumentó la fotosíntesis de las hojas de manera consistente, según demostraron las pruebas hechas dos días después. Este aumento fue del orden del 20% comparado al control hecho sólo con agregar agua.**
- En promedio la información mostrada en las hojas de las parras enfermas con el virus Leaf Roll y las pruebas realizadas a aquellas plantas sin el virus- demostró un aumento del 21% en la capacidad de fotosíntesis de las hojas el 21 de Marzo del 2003 (Tabla 3). En la segunda medición hecha (4 de April 2003) las dos hojas escogidas por zona no exhibieron daño por virus.**
- 'PhotoMax' aumentó en un 17% la capacidad de fotosíntesis en las hojas. El efecto de 'PhotoMax' en la fotosíntesis de las hojas se relacionó con un aumento en la conducta de las estomas.**

## **R.D – Agrónomo a cargo de Lecherías - Waikato NZ**

**Nebulizamos 250mls/ha in 2 predios.**

**Aplicamos el producto en la mitad de los predios y nuestras observaciones fueron las siguientes:**

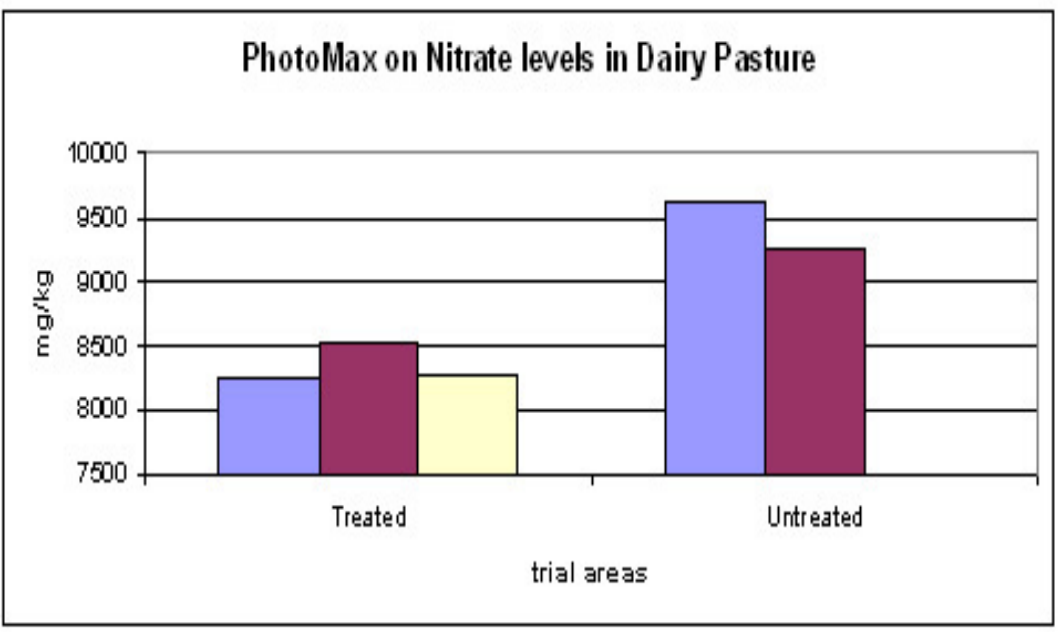
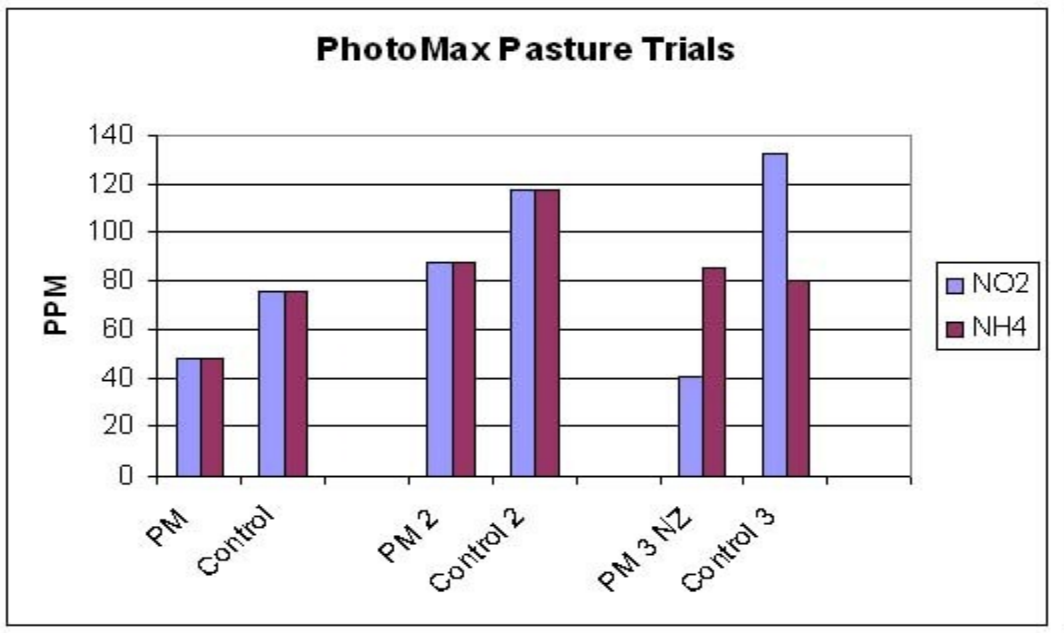
**Fue evidente que las vacas prefirieron el campo que había sido rociado. Esto se mantuvo así por dos períodos con dos meses de distancia.**

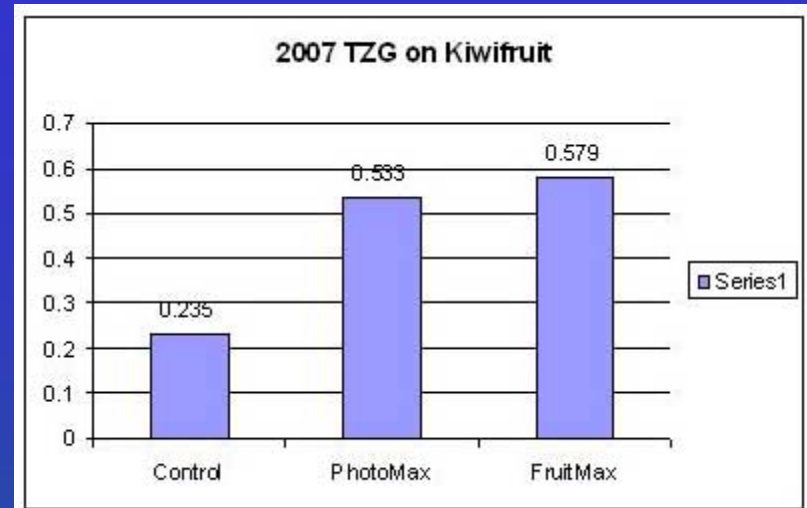
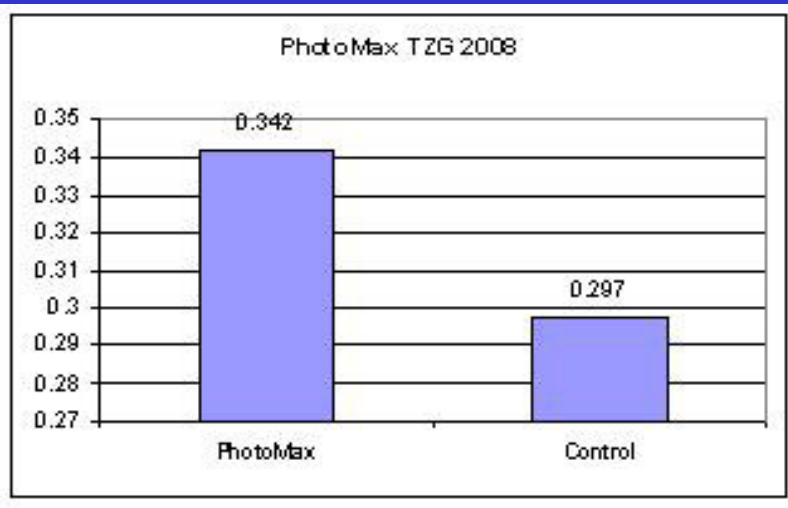
**Antes de la segunda salida a pastar también observamos un aumento en la diferencia de dos puntos en el contenido Brix.**

**Hubo un aumento de 1000 litros en la producción luego de la segunda salida a pastar.**

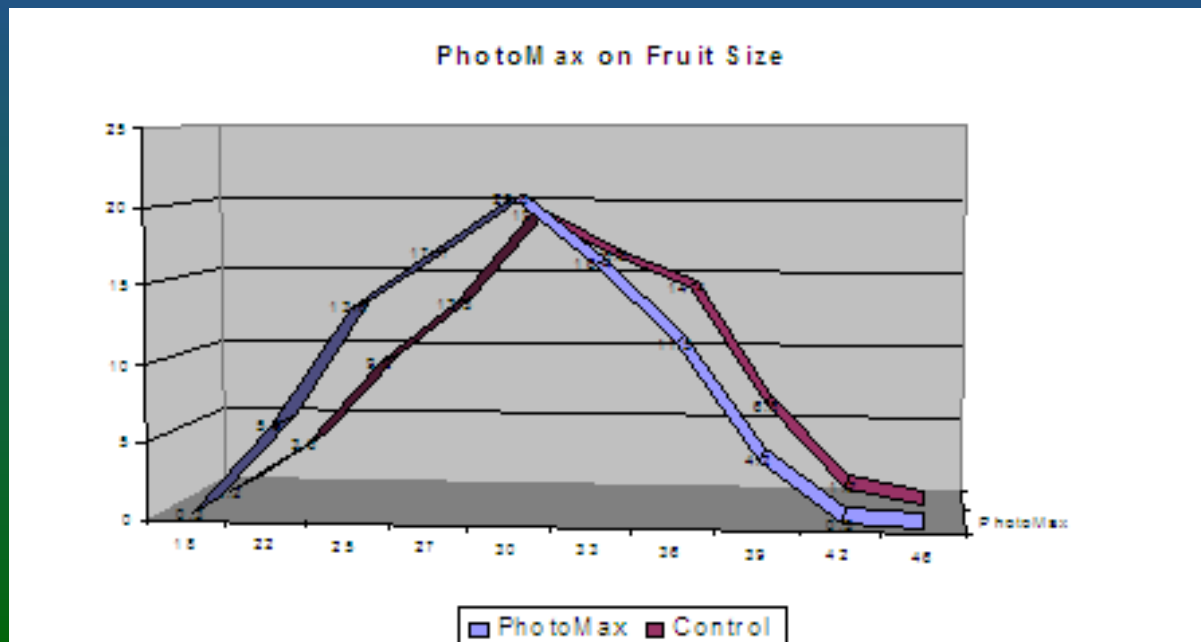
## **J.B - Agrónomo a cargo de Lecherías - Waikato NZ**

**Rociamos sólo una parte del campo y vimos como las vacas se mantuvieron la mayor parte del tiempo en la zona rociada. Nuestras vacas habían mostrado estados de hinchazón, pero nada luego de pastar en los predios rociados.**





Total Pieces	Brix Avg	Brix Std	DM Average	DM Std	DMI	TZG
30	8.5	0.9	17.3	1.2	15	0.533
30	7.8	1.2	16.1	1.2	13.7	0.235



2006 – PhotoMax en kiwi



## Ventas



Sophia Ltda.

Sophia Ltda.  
Claudia Barriga  
[Info@sophiachile.cl](mailto:Info@sophiachile.cl)  
Cell: 96990724  
[www.bdmax.co.nz](http://www.bdmax.co.nz)