

Recomendaciones de aplicación de Vitazyme en Chile o Pimiento.

Realizar cuatro aplicaciones:

1. Sumerja las raíces de las plántulas en bandejas en una solución al 0.5-1 % de Vitazyme hasta que hayan salido las burbujas de aire.
2. Asperje 1 litro/hectárea sobre hojas y suelo a 20 - 30 días del trasplante.
3. Asperje 1 litro/hectárea sobre hojas y suelo al inicio de la floración.
4. Asperje 1 litro/hectárea sobre hojas y suelo después del primer corte.

TRATAMIENTO CON VITAZYME EN EL CULTIVO DE CHILE JALAPEÑO, EN SAN FRANCISCO DEL RINCÓN, GUANAJUATO

Localización: Rancho El Tábano, San Francisco de Rincón, Guanajuato.

Dueño del rancho: Sr. Maurilio Lozano

Responsables del tratamiento: Ings. Jonathan Pedroza, Lucero Fernández, Agustín Peralta y Ernesto Infante (Química Lucava).

Cultivo: chile jalapeño.

Variedad: numerada

Area tratada: ½ hectarea

1era aplicación: 16 de marzo del 2015, por inmersión de plántulas en charolas en una solución de Vitazyme en agua de 0.5 % v/v (un litro de Vitazyme en 200 litros de agua).

Trasplante: 19 de marzo del 2015.

2da aplicación: 26 de abril del 2015 por aspersión a hojas y suelo a 1 L/ha.

3era aplicación: 15 de mayo del 2015 por aspersión a hojas y suelo a 1 L/ha.

Cosecha: 24 de junio del 2015.

RESULTADOS

En la primera evaluación, realizada el 23 de abril del 2015 (35 días después del trasplante y 38 días de la primera aplicación) se observó mayor desarrollo, grosor y sanidad de raíces, y mayor número de pelillos absorbentes, que en el testigo.



Vitazyme



Testigo

En la segunda evaluación, realizada después de la tercera aplicación, se observó que la planta tratada con Vitazyme se veía mejor a simple vista, con mayor follaje, más floración y número de frutos, y notorio desarrollo de raíces, con más raíces secundarias y mayor sanidad de las plantas.



Vitazyme

Testigo

En la cosecha se alcanzó un aumento de rendimiento de 3400 kg/ha, equivalente a 16 %, en comparación con el testigo no tratado, con una ganancia o utilidad neta de 22440 pesos por hectárea y un costo-beneficio o relación ganancias/costos de 13, con el programa de tres aplicaciones de Vitazyme.

Tratamiento	Rendimiento kg/ha	Ingresos MXN/ha	Costo MXN/ha	Ganancias MXN/ha	Relación Costo/beneficio
Vitazyme	25000	177500	1700	175800	
Testigo	21600	153360		153360	
Diferencia	3400 (16%)	24140	1700	22440	13

Precio de chile jalapeño al productor: 7.10 MXN/kg.

Costo del programa de 3 aplicaciones de Vitazyme, incluyendo mano obra: 1700 MXN/ha.



Vitazyme promovió nuevas ramas y mayor botonaje y floración aplicado en chile en fructificación. Rancho Cinco Hermanos, Santo Domingo, San Luis Potosí, México.

GRUPO FORAGRO, GUATEMALA, C.A.
RESULTADOS OBTENIDOS EN LA VALIDACIÓN DEL ESTIMULADOR DEL
“VITAZYME” EN EL CULTIVO DE PIMIENTO (CHILE). 2012.

Siembra: trasplante el 25/7/2011, a 3 días antes de la aplicación.

Localización: Finca Guillermo Sandoval Enamorado (Capataz: Oscar Sandoval), en Laguna de Retana, Municipio El Progreso, Departamento de Jutiapa, Guatemala.

Variedad: Natalí. Tipo de suelo: Franco arcilloso

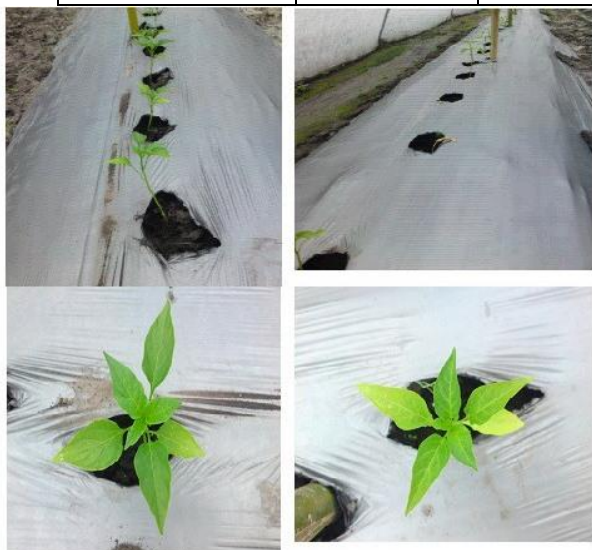
Aplicación única de Vitazyme: tronqueado a la base de las plántulas con mochila a 1 % v/v (240 cc o ml en 24 litros de agua para 300 m² con 800 plántulas sembradas en dos hileras de 120 m de largo, 1.25 de ancho y 25 cm entre plántulas, 30 cc/ planta).

Fecha de aplicación de Vitazyme: 28/07/2011 (3 DDT)

Área total tratada del ensayo: 300 metros cuadrados.

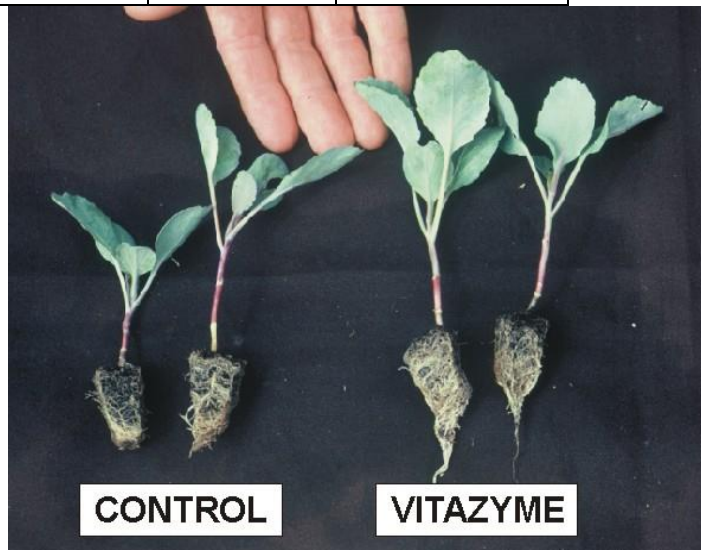
A 7 días de la aplicación se observaba color verde más intenso y mayor supervivencia en las plántulas tratadas con Vitazyme que en el testigo. En la cosecha en pimiento Natalí tratado con Vitazyme, Laguna de Retana, Progreso, Jutiapa, Guatemala se observó mayor desarrollo (tamaño) de la planta, número (32%), tamaño (56% en diámetro y 62% en altura) y peso (16%) de los frutos, y mayor rendimiento por hectárea (53% o 11.69 t/ha).

Variante	Diámetro del fruto (cm)	Altura del fruto (cm)	Peso del fruto (g)	# de frutos por hectárea	Rendimiento por hectárea (t/ha)
Testigo	15.00	13.20	56.00	395833	22.16
Vitazyme	23.34	21.32	65.00	520833	33.85
Diferencia	8.34	8.12	9	125000	11.69
Incremento %	56	62	16	32	53



Vitazyme

Testigo o Control



Mayor germinación, supervivencia, vigor y crecimiento inicial en plántulas de chile o pimiento (izquierda) y en col o repollo (derecha) tratadas con Vitazyme.



Mayor desarrollo de la planta, número de frutos (arriba) y mayor tamaño (sección transversal) del fruto (abajo) en pimiento dulce Natalí tratado con Vitazyme, Laguna de Retana, El Progreso, Jutiapa, Guatemala.



Vitazyme redujo marcadamente la incidencia de virosis en pimiento (chile) después que tormenta destruyó las cubiertas.

MINISTERIO DEL AZÚCAR
ESTACIÓN PROVINCIAL DE INVESTIGACIONES DE LA CAÑA DE AZÚCAR DE
SANTIAGO DE CUBA

Ensayo de Vitazyme en Pimiento (Chile)

Localización: EPICA Santiago de Cuba, Dos Ríos, Palma Soriano, Santiago de Cuba

Cultivo: pimiento (chile) de cocina

Tipo de suelos: Sialitizado cálcico

Fecha de trasplante: 5/12/03

Fecha de aplicación: 20/01/04 (1ra) y 11/2/03 (2da y fotos)

Área por variante (Vitazyme 1 l/ha y testigo): 73 m²

Distancia de siembra: 1m

Altura del Cultivo (21/01/04) y Hojas por Planta:

	21/01/04		6/2/04			
	Altura del Cultivo		Altura del Cultivo		Hojas por Planta	
	Vitazyme	Testigo	Vitazyme	Testigo	Vitazyme	Testigo
	24	23	32	30	112	86
	23	24	32	31	103	87
	22	24	33	21	100	98
	25	22	31	28	98	95
	24	23	33	27	102	93
	23	24	30	22	86	82
	23	25	33	26	108	84
	24	22	32	24	101	95
	25	23	31	22	106	92
	22	24	33	23	102	99
Media:	23,5	23,4	32,0	25,4	101,8	91,1

Peso por Fruto y Rendimiento Final Estimado Después de Dos Cortes:

Parámetro	Vitazyme	Testigo
Peso por fruto (g)	24 g	16 g
Rendimiento final estimado (kg)	7.2 kg	4.8 kg

Dr. Isel Creach Rodriguez

**CARIBBEAN CHEMICAL INTERNATIONAL
ARANGUEZ, TRINIDAD, INDIAS OCCIDENTALES**

ENSAYO DE VITAZYME EN PIMIENTO (CHILE)

Variedad: pimiento dulce King Henry

Fecha de trasplante: agosto 12, 1999.

Fecha de cosecha: enero 25, febrero 7, 12, 16 y 24 y marzo 8 y 20, 2000.

Aplicación de Vitazyme: Vitazyme fue aplicado tres veces a 30 ml/galón (alrededor de 1% o 3.29 litros/ha acumulado) cada vez en diciembre 16 y diciembre 29, 2000, y enero 16, 2000.

Resultados

Rendimiento total

Testigo: 7,449 gramos

Vitazyme: 13,668 gramos (+83%)

Número de frutas

Testigo: 89

Vitazyme: 152 (+71%)

Peso por fruta

Testigo: 83.7 gramos

Vitazyme: 89.9 gramos (+7%)

RESULTADOS DE RENDIMIENTO DE VITAZYME EN CHILE (PIMIENTO) EN HAITÍ.

Dueño	Departamento	Localidad	Variedad	Rendimiento en kg/ha		Aumento de con Vitazyme	
				Testigo	Vitazyme	kg/ha	%
Thiery Pelette	Centro	Belledere	West Indies	4329	17316	12987	300



Aumento de rendimiento con Vitazyme (izquierda) de 300% en chile o pimiento Finca Thiery Pelette, Bellelere, Departamento Central, Haití.