

# AZOMITE en Café y Cacao



Realizado por:

Café: Andungsari, Bondowoso  
Plantación Piloto (Indonesia)

Cacao: Kaliwining, Jember  
Plantación Piloto (Indonesia)

# AZOMITE Grupos de Pruebas

- A1 = Sin AZOMITE
- A2 = 100 gramos/ árbol/ semestre\*
- A3 = 200 gramos/ árbol/ semestre
- A4 = 300 gramos/ árbol/ semestre
- A5 = 400 gramos/ árbol/ semestre
- P1 = Sin fertilizante inorgánico
- P2 = Con fertilizante inorgánico como se recomienda



\*1 Semestre = 6 meses

# Período de investigación & Parámetros



- Cada parcela = 20 árboles
- 4 replicaciones
- Los árboles fueron monitoreados por el rendimiento de mazorcas y granos
- Período de estudio: desde diciembre de 2006 hasta septiembre de 2008

# AZOMITE Prueba en Café

## Resultados



<b>Tratamiento</b>	<b>Conteo de granos de café (1er año)</b>	<b>Conteo de granos de café (2do año)</b>	<b>Porcentaje (%) contra el Control</b>
Sin AZOMITE	2195	1979	100%
AZOMITE = 100 gramps	2186	2356	119%
AZOMITE = 200 gramos	2070	2420	122%
AZOMITE = 300 gramos	2456	2431	123%
AZOMITE = 400 gramos	1976	2452	124%
Cero fertilización	2167	2071	100%
Fertilizante estándar aplicado	2187	2584	124%



“Es evidente que la aplicación de **AZOMITE** entre 100 a 400 gramos/ árbol/ semestre tiende a **aumentar el rendimiento del grano de café entre un 19 % y un 24 %** en comparación con el control (sin AZOMITE).”

# AZOMITE + Fertilizante Inorgánico



Estado de Fertilizante	Tratamiento	Conteo de granos de café (1er año)	Conteo de granos de café (2do año)	Porcentaje (%) contra el Control
<b>Sin Fertilización Inorgánica</b>	Cero AZOMITE	2353	1701	100%
“	100 Gramos de AZOMITE	2070	2451	144%
“	200 Gramos de AZOMITE	1973	2107	124%
“	300 Gramos de AZOMITE	2455	2103	124%
“	400 Gramos de AZOMITE	1983	1992	117%
<b>Con Fertilización Inorgánica</b>	Cero AZOMITE	2036	2258	133%
“	100 Gramos de AZOMITE	2302	2260	133%
“	200 Gramos de AZOMITE	2167	2733	161%
“	300 Gramos de AZOMITE	2458	2760	162%
“	400 Gramos de AZOMITE	1970	2912	171%



"La aplicación de AZOMITE a 400 gramos/ planta/ semestre y fertilizante inorgánico como se recomienda puede **aumentar el rendimiento del grano de café en un 71 %** en comparación con la parcela de control (sin AZOMITE, sin fertilizante)."

# AZOMITE & Rendimiento de Cacao (Mazorca)



Fertilizer Status	Treatment	Semester One	Semester Two	Semester Three	Semester Four	Percent (%) Over Control
Without Inorganic Fertilizer	Zero AZOMITE	2.70	5.76	9.63	5.25	100%
"	100 Grams of AZOMITE	1.86	11.37	8.00	7.88	150%
"	200 Grams of AZOMITE	2.26	11.65	6.00	8.88	169%
"	300 Grams of AZOMITE	2.46	5.25	5.25	8.63	164%
"	400 Grams of AZOMITE	2.45	7.60	5.63	9.00	171%
With Inorganic Fertilizer	Zero AZOMITE	2.91	9.50	9.83	6.06	115%
"	100 Grams of AZOMITE	2.30	10.35	9.67	8.63	164%
"	200 Grams of AZOMITE	2.17	11.89	9.54	10.10	192%
"	300 Grams of AZOMITE	2.46	11.23	8.54	13.10	250%
"	400 Grams of AZOMITE	1.97	8.67	8.34	9.06	173%



"Una combinación de fertilizante inorgánico y **AZOMITE** sólo muestra efectos en términos de rendimiento de la fruta después del cuarto semestre de tratamiento. Los datos muestran que una combinación de fertilizante inorgánico y **AZOMITE** a 300 gramos/ árboles/ semestre **aumentó significativamente el rendimiento de las vainas de cacao en un 150 % en comparación con la parcela de control.**"

Muchas Gracias

