

**Evaluación del producto
Humiplex 50 G en un suelo
con limitantes
nutricionales, en el cultivo
de papa (*S. tuberosum*)**



AGROTICO
Tecnología agrícola para crecer

Ing. Giovanni García

- ▶ Evaluar la evolución del contenido nutricional del suelo sometido a los tratamientos.
- ▶ Análisis económico de los tratamientos.
- ▶ Evaluar la producción del cultivo.



AGROTICO
Tecnología agrícola para crecer

Objetivos

- ▶ Localidad. San Rafael de Irazú.
- ▶ Altitud 2300 m.s.n.m
- ▶ Fecha siembra 26-9-2011
- ▶ Fecha de cosecha 17-01-2012



AGROTICO
Tecnología agrícola para crecer

Datos Generales

- ▶ Variedad Floresta
- ▶ Dosis por hectárea de Humiplus 50 G, 50 kg (3 kg por qq de fertilizante)
- ▶ Método y momento de aplicación.
 - Al fondo del surco, durante la siembra.



AGROTICO
Tecnología agrícola para crecer

Datos Generales

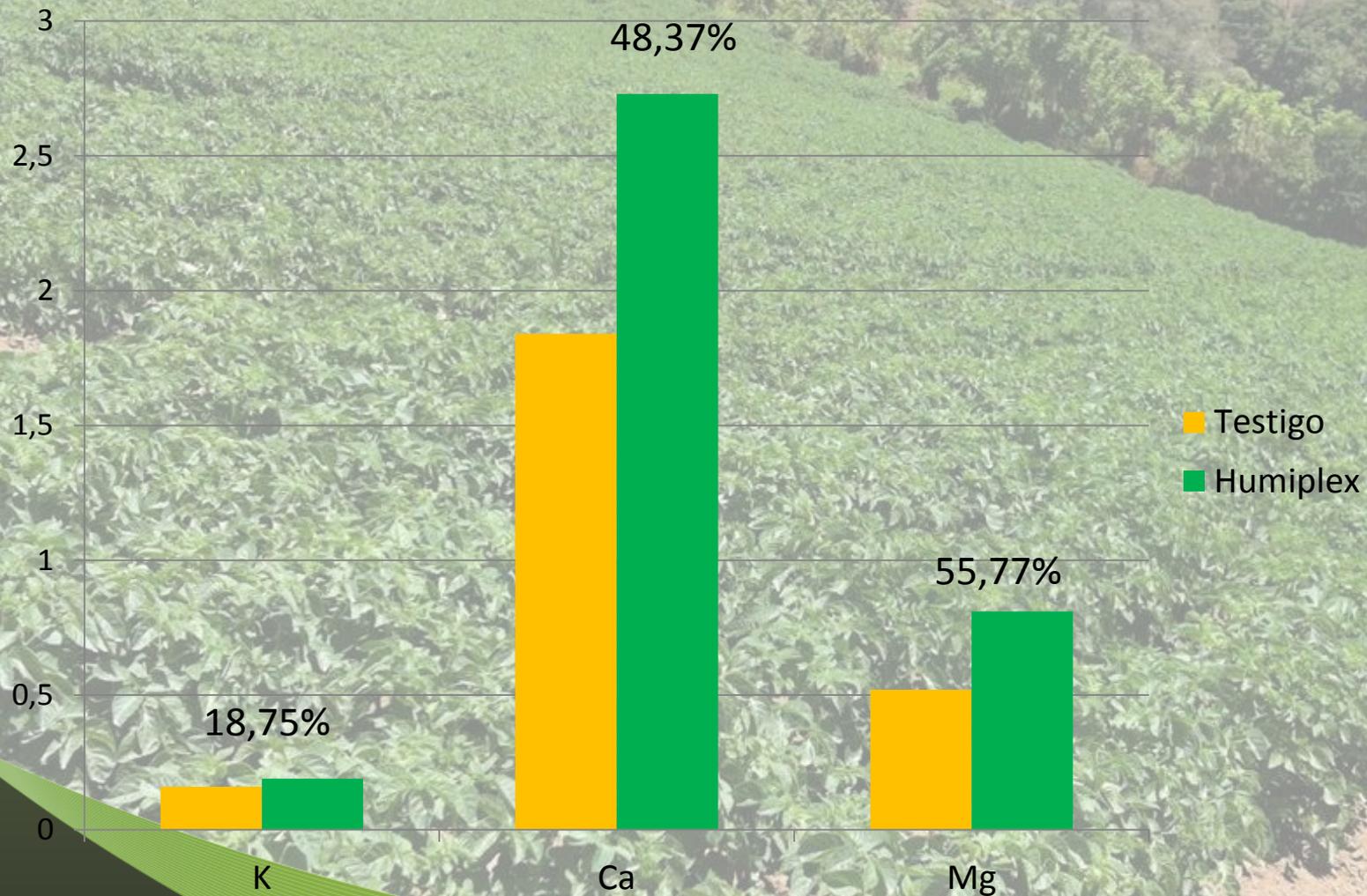
Tratamiento	pH	cmol()-L			Acid.Ext
		K	Ca	Mg	
Testigo	5,2	0,16	1,84	0,52	0,4
Humiplex	5,3	0,19	2,73	0,81	0,41
Var %		18,75%	48,37%	55,77%	
Var. Kg/Ha		28,8	498,4	115,536	

P	Fe	Cu	Zn	Mn	mg-L		%
					Sat. Acd		
10	143	7	1,9	10	13,7		
14	200	8	3,7	15	9,9		
40,00%	39,86%	14,29%	94,74%	50,00%			
18,32							



AGROTICO
Tecnología agrícola para crecer

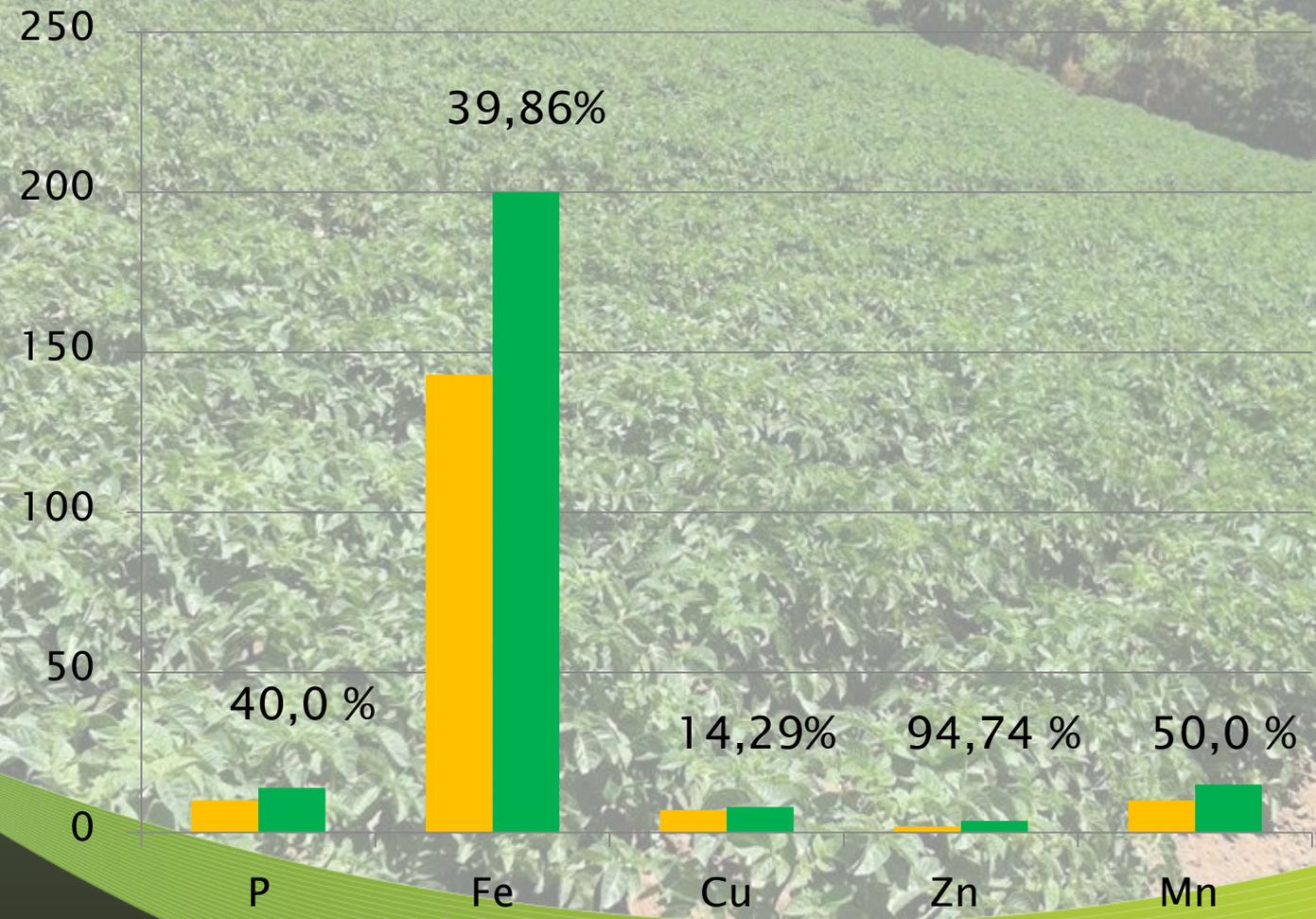
Resultados



AGROTICO
Tecnología agrícola para crecer

Resultados

■ Testigo
■ Humiplex



AGROTICO
Tecnología agrícola para crecer

Resultados

Tratamiento	qq/Ha	U.Bruta	C. Trat	U.B-Trat
Testigo	513	₡7.182.000,00	₡0,00	₡7.182.000,00
Humiplex	562	₡7.868.000,00	₡90.000,00	₡7.778.000,00
Diferencias	49	₡686.000,00	₡90.000,00	₡596.000,00
Var.%	9,55%			



AGROTICO
Tecnología agrícola para crecer

Análisis Económico

- ▶ El Humiplex 50 G mejora sustancialmente el contenido nutricional del suelo.
- ▶ Se obtuvo una reducción del valor de Saturación de Acidez.
- ▶ Mejora del 10% en el rendimiento.
- ▶ Se incrementó, bajo el precio de venta actual, en 596 mil colones por Ha.



AGROTICO
Tecnología agrícola para crecer

Conclusiones

A close-up photograph of several hands of different skin tones cupping a small amount of dark soil. A tiny green seedling with several leaves is growing out of the soil. The background is blurred, showing more hands and parts of blue shirts.

*Somos siembra,
Somos futuro,
Somos Agrotico.*



AGROTICO
Tecnología agrícola para crecer