



CÁMARA
NACIONAL DE
PRODUCTORES
DE LECHE

Congreso Nacional Lechero 2022

15 y 16 de Noviembre - Wyndham San José Herradura

USO DE PURINES Y CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS

una opción de productividad y rentabilidad en las explotaciones lecheras

Finca San Francisco

Tres Ríos, Costa Rica



MBA Erick Adrián Salazar Flores, Ing. Ag Z esfzootecnia@gmail.com

Inicios de uso de fertilización verde

- 2017.
 - Finca de don Roger Rodriguez
- Ahí se inicia el proyecto sembrando microorganismos de montaña



En nuestro caso se decidió hacer inversiones importantes y necesarias

Bacterias fototróficas



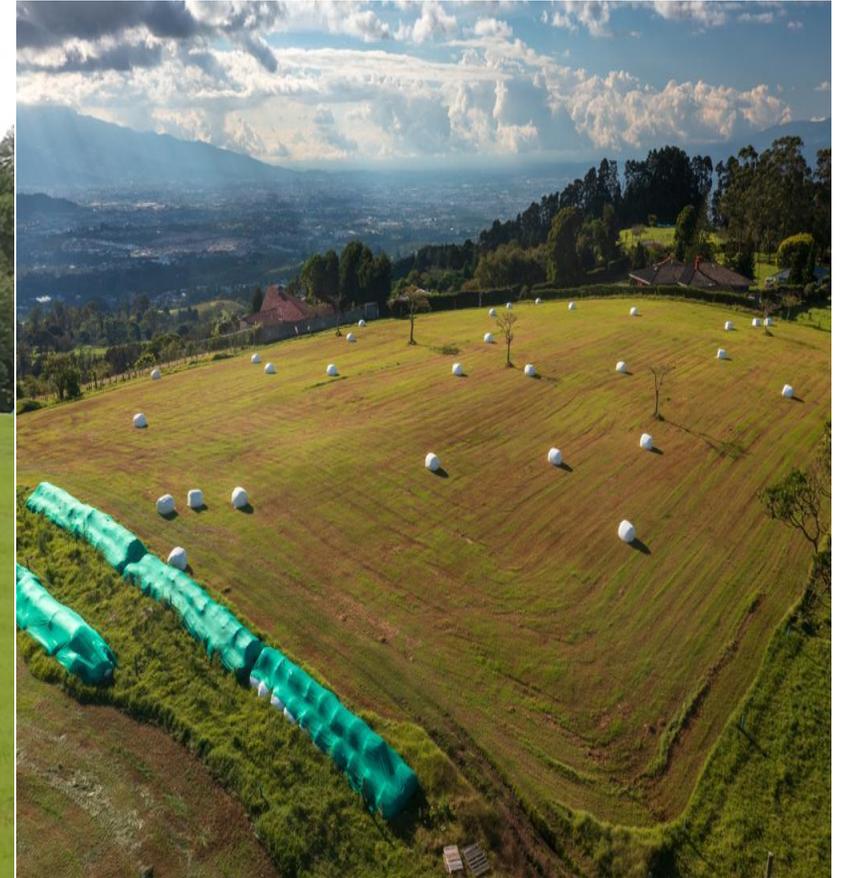
MM y EM



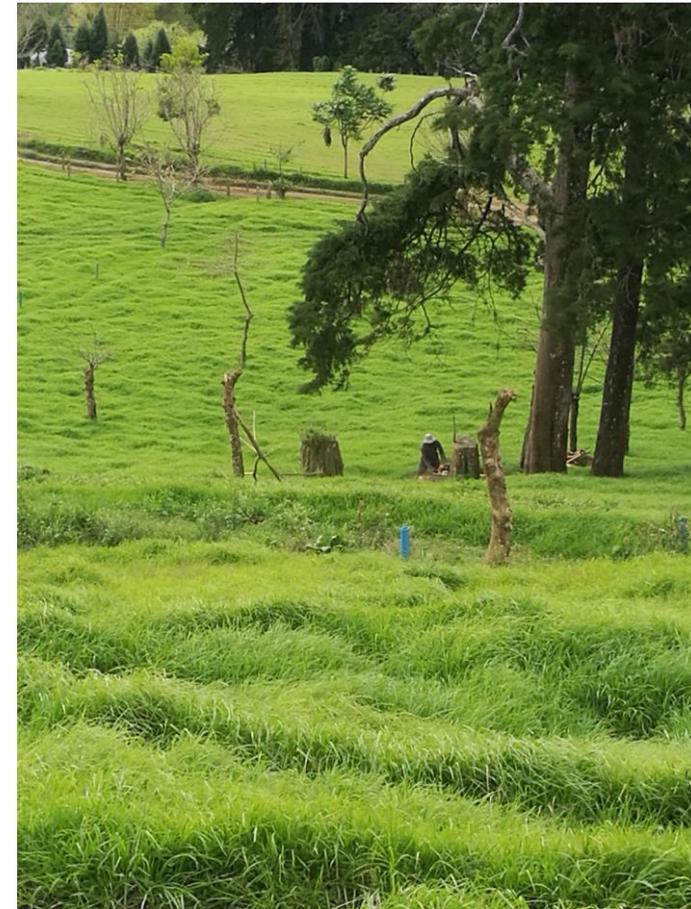
Bioles



Aplicaciones para mejorar el rendimiento



Mejoramiento del tonelaje



con menores costos
de producción

APLICACIONES ANUALES POR HECTÀREA. FERTILIZANTE QUIMICO

		N	P	K	Mg	S	Ca	Zn
AÑO	Dosis kg/ha/año							
2002		502	83	-	45	59	80	-
2011		396	31	22	58	31	49	-
2012		300	24	17	44	24	38	-
2014		250	20	14	37	20	31	-
2020		175	14	10	26	14	22	-
2022		112	9	6	16	9	14	-

APLICACIÓN TOTAL	N	P	Ca	Mg	K
Aplicación por ha/año	KG/ha/año 358	10	19	39	7



control de plagas

MBA Erick Salazar Flores
esfzootecnia@gmail.com