

11 de septiembre de 2024

Sesión n°14:

Innovaciones de empresarios caribeños en tecnologías resilientes al clima



*Serie sobre las Empresas
Agroalimentarias del Caribe*



Financiado por
la Unión Europea



IICA-COLEAD

Innovaciones de empresarios caribeños en el ámbito de la educación.
Tecnologías resistentes al clima

Agroforestería para reparar tierras degradadas y mitigar el cambio climático y adaptarse a él

Christopher et Celini Nesbitt

Maya Mountain Research Farm

San Pedro Columbia, BELIZE

América Central

www.mmrfbz.org



ESPECIES PIONERAS COMO PRINCIPAL GREMIO SUCESIONAL

ESPECIES PIONERAS

1. PLÁTANO
2. MANIOCA
3. GUANDÚ
4. PIÑA
5. CHAYA
6. CHIPILÍN
7. PAPAYA
8. SÉSAMO
9. VETIVER
10. CAMOTE
11. FLAMBOYÁN
12. NAVALIA

SERVICIOS

1. RETENCIÓN DEL SUELO
2. RETENCIÓN DE LA HUMEDAD DEL SUELO
3. ESTRUCTURA DEL SUELO
4. RENDIMIENTOS RÁPIDOS
5. FIJACIÓN BIOLÓGICA DEL NITRÓGENO

RENDIMIENTOS

1. CÍTRICOS
2. CULTIVOS COMERCIALIZABLES
3. FORRAJE
4. ABONO VERDE





¿BOSQUE O GRANJA?

ELEMENTOS

1. CULTIVOS ARBÓREOS BÁSICOS
2. ÁRBOLES MADEREROS
3. VEGETALES
4. CULTIVOS BAJO CUBIERTA
5. GANADERÍA

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

1. RETENCIÓN DEL SUELO
2. RETENCIÓN DE LA HUMEDAD DEL SUELO
3. CREACIÓN DE HÁBITATS
4. ELIMINACIÓN DE CARBONO
5. CORREDOR BIOLÓGICO
6. ZONA DE AMORTIGUACIÓN

RENDIMIENTOS

1. ALMIDÓN, PROTEÍNAS, ACEITES
2. FORRAJE
3. FIBRA
4. COMBUSTIBLE
5. CULTIVOS COMERCIALIZABLES
6. MEDICAMENTOS Crios
7. MADERA





CULTIVOS ALIMENTARIOS PERENNES

TIPOS

1. TUBERCULO
2. PLÁTANO
3. CULTIVOS ARBÓREOS
4. CULTIVOS BAJO CUBIERTA

BÁSICOS

1. ARBOLES DE PAN
2. FRUTOS DE PAN
3. YACA
4. RAMON
5. CHONTADURO
6. COCO
7. AGUACATE

USOS

1. ALIMENTOS
2. FORRAJE
3. BIOGAS
4. VALOR COMERCIAL





ESPECIES AGROFORESTALES DE ALTO VALOR AÑADIDO: EL CACAO





ESPECIES DE ALTO VALOR AÑADIDO PROCEDENTES DEL SOTOBOSQUE: ¡LA VAINILLA!





ESPECIES DE ALTO VALOR AÑADIDO EN EL SUBCANOPEO: LA CÚRCUMA



RENDIMIENTO ENERGÉTICO DE LA ENERGÍA INVERTIDA





GRACIAS



Christopher Nesbitt
Maya Mountain Research Farm
San Pedro Columbia, Toledo, BELIZE

christopher.nesbitt@mmrfbz.org



El evento cuenta con el apoyo de lo programa Fit For Market Plus, ejecutados por COLEAD en el marco de la Cooperación al Desarrollo entre la Organización de Estados de África, el Caribe y el Pacífico (OEACP) y la Unión Europea (UE).

Esta publicación ha sido elaborada con el apoyo financiero de la UE y la OEACP. El contenido es responsabilidad exclusiva de COLEAD y en ningún caso debe considerarse que refleja las opiniones de la UE o de la OEACP.



Gracias



Financiado por
la Unión Europea