

# BIODIVERSIDAD EN SISTEMAS DE PRODUCCION ORGANICOS DE MANGO

**Gustavo Armando Gandini**

***Consultor en Agricultura Orgánica***

***[gandini@claro.net.do](mailto:gandini@claro.net.do) 809-861-5141***

***BANI, Junio 2011***

# AGRICULTURA ORGANICA, CONCEPTO HOLISTICO DE PRODUCCION



# **DEFINICIONES AGRICULTURA** **ORGANICA**

- Es una vision sistematica de la produccion agricola que usa como guia los **procesos naturales** para incrementar la produccion. (Hodges, 1982).



# PRINCIPIOS AGRICULTURA ORGANICA

1. **Diversidad biológica o Biodiversidad.**  
Incremento fauna y flora benéfica.
2. **Vida del suelo.**
3. **Respeto al Medio Ambiente.**
4. **Respeto al ser humano.**



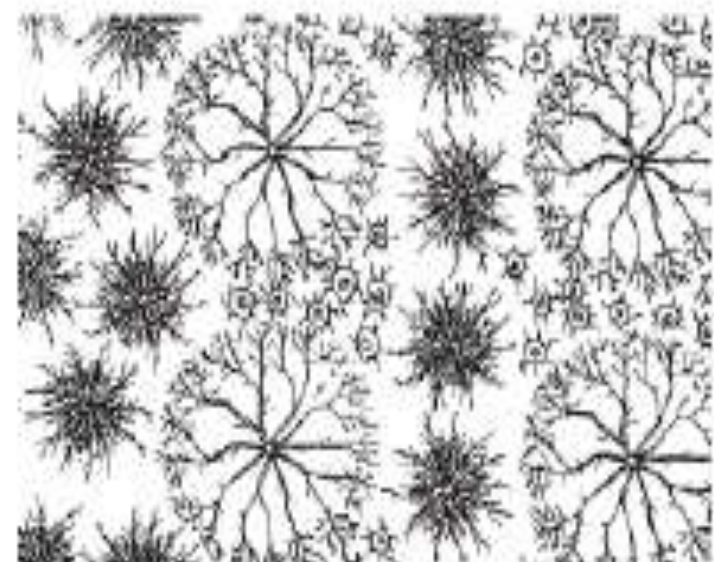
# DIVERSIDAD BIOLOGICA



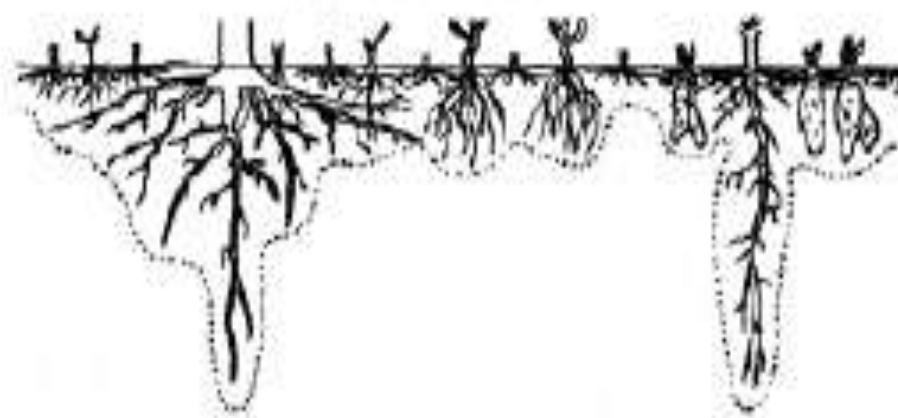




# Un mejor uso del espacio radicular en cultivos asociados



Vista de arriba



Vista del lado

Fuente: Agriculture In African Rural  
Communities.  
Crops and Soils. Dupriez, De Leener



# INCREMENTO FLORA Y FAUNA BENEFICA



Parasitoide de moscas  
de la fruta



# INSECTOS BENEFICOS





# VIDA DEL SUELO

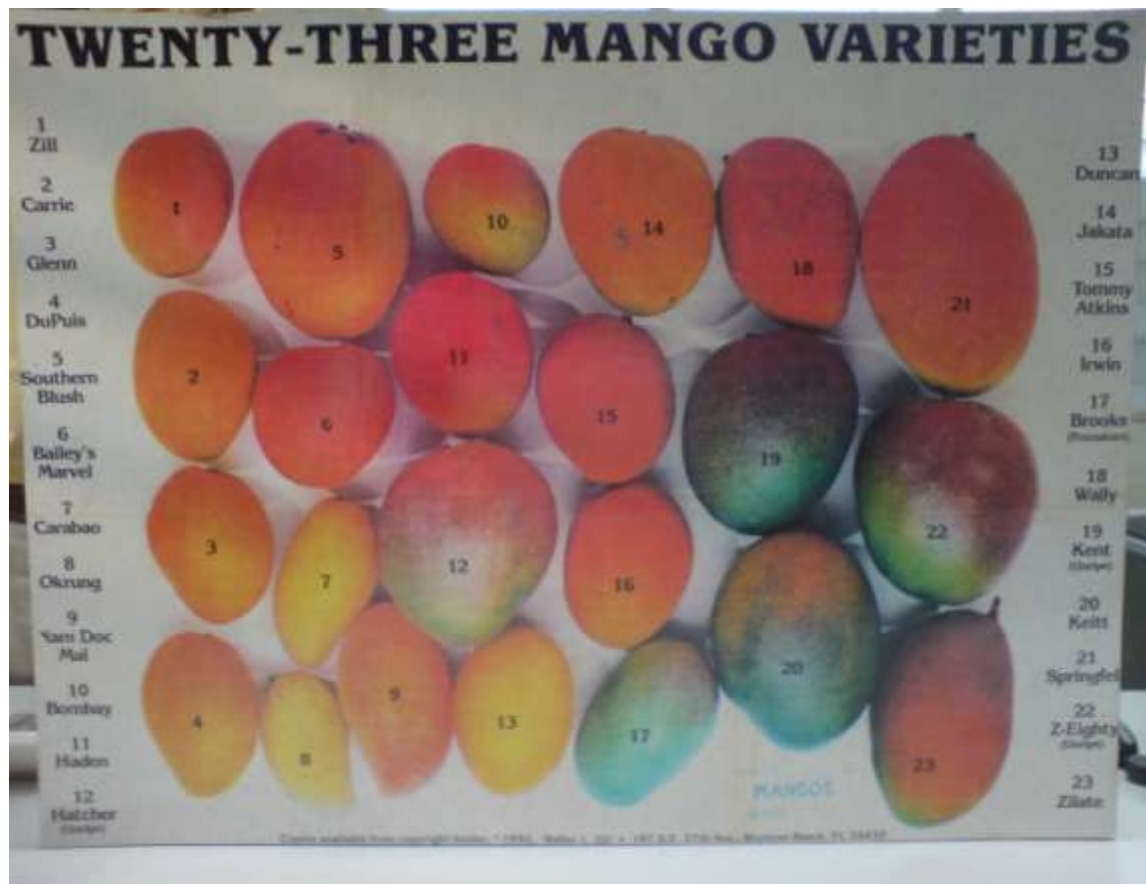




# RESPECTO AL SER HUMANO







## USO DE SEMILLAS CERTIFICADAS ORGANICAS

UTILIZACION DE SEMILLAS IMPORTADAS CERTIFICADAS O  
SELECCIÓN LOCAL DE LOS MEJORES MATERIALES.

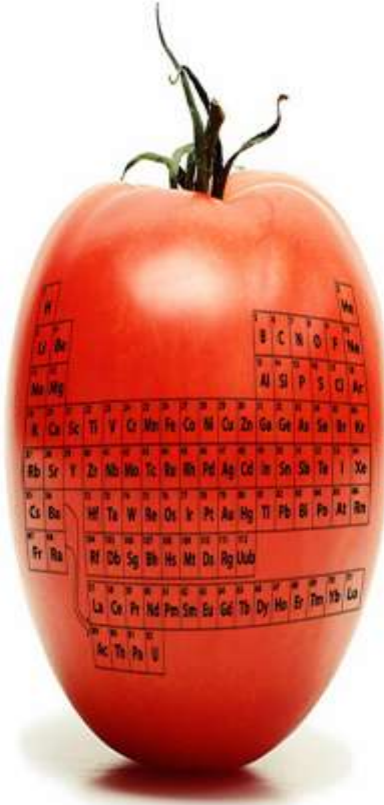


**GMO-free**  
**Europe**

  
**caribbean**  
**organic**

*clusinver*

# CONCEPTO NUTRICIONAL ORGANICO





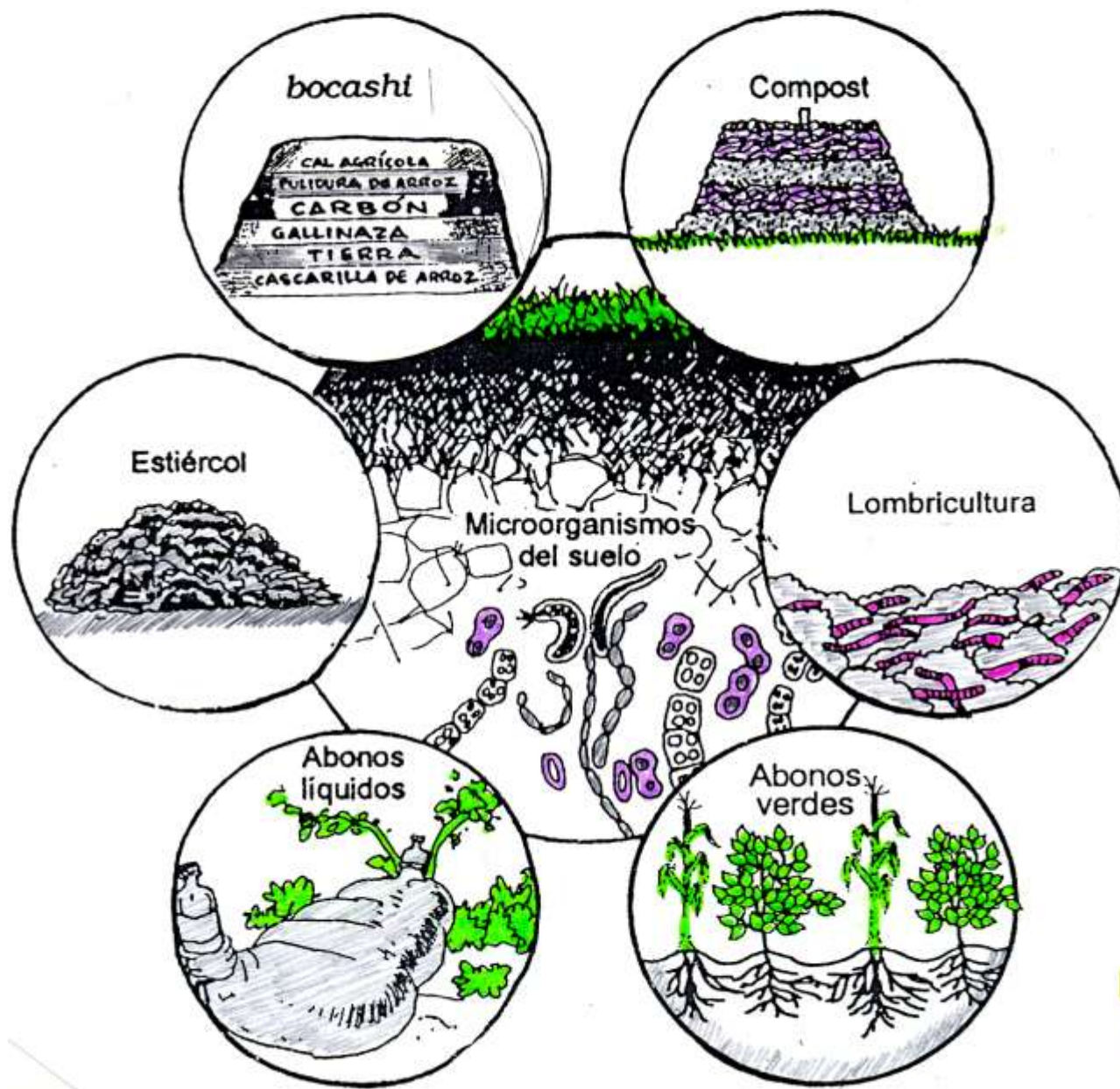
# ABONOS ORGANICOS

*Mejoran características:*



- Físicas
- Químicas
- Biológicas

# LOS ABONOS ORGÁNICOS









# RECICLAJE BASURA



**MATERIA PRIMA ABONO**

# ABONOS VERDES





# ABONOS VERDES





## **BENEFICIOS COBERTURA DE SUELO**

1. **PROTECCION CONTRA LA EROSION O DEGRADACION DE LAS CAMAS.**
2. **ASIMILACION DE CALOR.**
3. **CONSERVACION DE HUMEDAD-**
4. **BIODIVERSIDAD DEL SISTEMA.**
5. **FIJACION DE NITROGENO.**
6. **MEJORAMIENTO CALIDAD FISICA Y QUIMICA DEL SUELO.**
7. **INCREMENTO FAUNA BENEFICA.**
8. **ALIMENTO POLINIZADORES E INSECTOS BENEFICOS.**
9. **INCREMENTO VIDA DEL SUELO. MICRIOORGANISMOS ANTAGONICOS.**



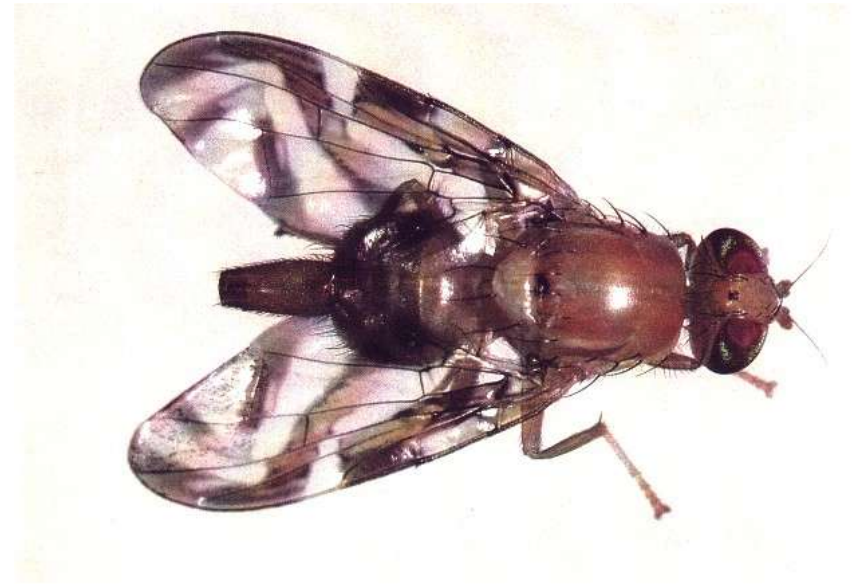
# NECESARIO COBERTURA DE SUELO



# TEORIA DE LA TROFOBIOISIS

- De acuerdo con la teoría de la TROFOBIOISIS las plagas y las enfermedades solamente atacan plantas desequilibradas.

*Anastrepha spp*





# BIODIVERSIDAD BIOLOGICA



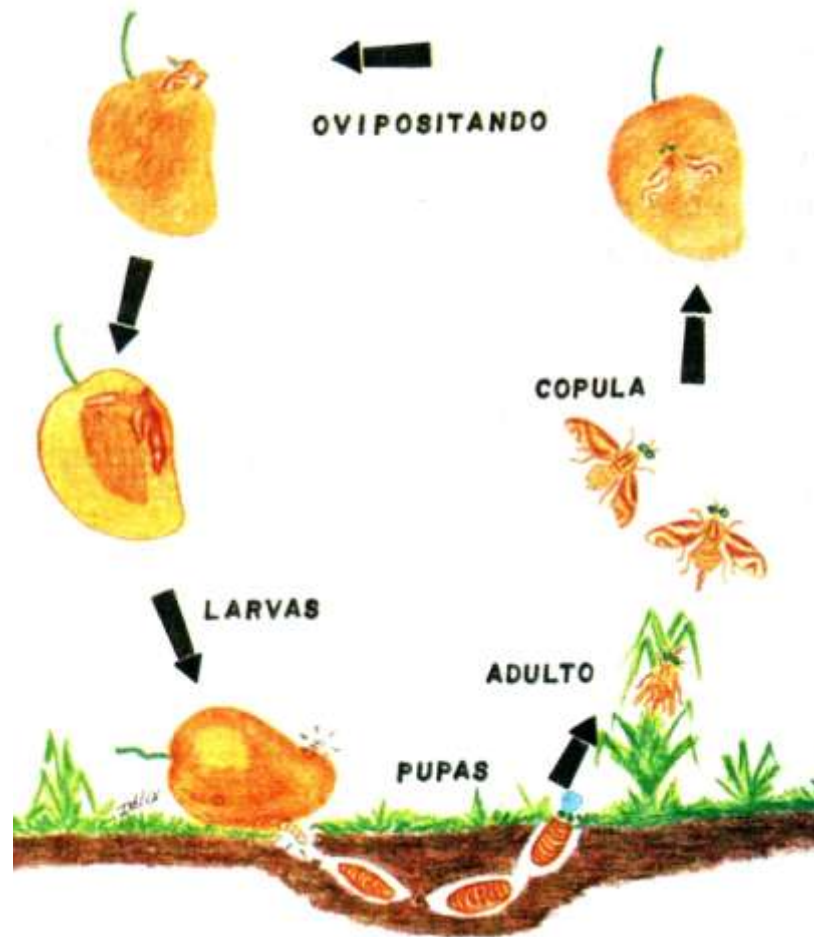
**BIODIVERSIDAD  
BIOLOGICA**

**TIEMPO  
ESPACIO**





# BIODIVERSIDAD BIOLOGICA



# BIODIVERSIDAD BIOLOGICA

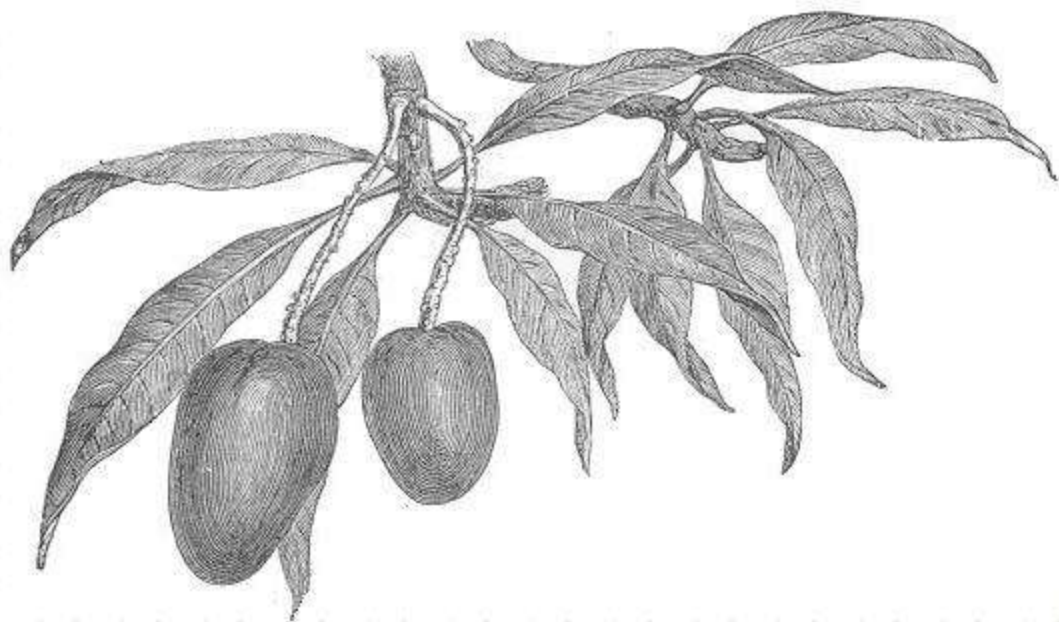






Día Internacional de la  
Diversidad Biológica | **2011**

# ***AGRICULTURA ORGANICA,*** ***SIN PRIVILEGIOS DE PRODUCTORES NI CONSUMIDORES***



***GRACIAS***



# Producción Orgánica...



# ...en República Dominicana

**SI BUSCAS RESULTADOS  
DISTINTOS, NO HAGAS  
SIEMPRE LO MISMO**

***Albert Einstein***