



**INSTITUTO  
DOMINICANO DE  
INVESTIGACIONES  
AGROPECUARIAS Y  
FORESTALES**

# Evaluación de cultivares de ají picante (*Capsicum annuum* L.) en la zona de La Vega



Leocadia Sánchez

Investigadora Programa de Hortalizas, IDIAF

lsanchez@idiaf.org.do

# Importancia del cultivo

## Área sembrada en el 2003

- 225 hectáreas

## Beneficiarios directos

- 774 Productores y 45 Exportadores

## cont. Importancia del cultivo



INSTITUTO  
DOMINICANO DE  
INVESTIGACIONES  
AGROPECUARIAS Y  
FORESTALES

### Empleos generados

➤ 1,500

### Generación de divisas en el 2003

➤ 1,667,200 US\$



# LIMITANTES DEL CULTIVO



INSTITUTO  
DOMINICANO DE  
INVESTIGACIONES  
AGROPECUARIAS Y  
FORESTALES

- Erosión genética
- Manejo inadecuado de cultivares
  - ✓ Fertilización
  - ✓ Protección vegetal



# OBJETIVO



- Identificar cultivares con alto rendimiento y buena calidad competitiva en mercados internacionales.



# MATERIALES Y MÉTODOS

## Localidad

- Jeremías , La Vega, R.D

## Latitud

- 19° 21" N

## Longitud

- 70° 53" O

## Altitud

- 97 msnm





## Cont. M&M

**Temperatura media anual**

➤ **29 °C**

**Pluviometría media anual**

➤ **1,423 mm**

**Zona de vida**

➤ **Bosque Húmedo Subtropical**





## Diseño Experimental

- Bloques Completos al Azar
- Número de tratamientos 4
- Número de repeticiones 4



# Cont.. M&M



## Unidad experimental

- 20.5 m<sup>2</sup>

## Área útil

- 7.32 m<sup>2</sup>

## Cultivares evaluados

- Local
- Home Flavor
- Miles Flavor
- Super Flavor



## Cont. M&M



### Variable evaluada

- Rendimiento comercial

### Análisis estadístico

- Paquete de diseño experimental FAUANL, versión 2.5.



# Resultados

Tabla 1. Rendimiento de los cultivares

Cultivares	Peso t/ha
Local	17.0 a
Home Flavor	18.0 a
Miles Flavor	22.3 a
Super Flavor	23.0 a

# Conclusiones y recomendaciones

- La variable rendimiento comercial no mostró diferencia significativa entre los cultivares.
- Como los cultivares introducidos registraron los mismos rendimientos que el local, se recomienda identificar nuevos germoplasmas promisorios para ser evaluados.