



# Producción de Cítricos en Guyana

Patrick Chesney

Coordinador Nacional de RIAC

[patrick.chesney@undp.org](mailto:patrick.chesney@undp.org)

# Importancia de los cítricos en Guyana

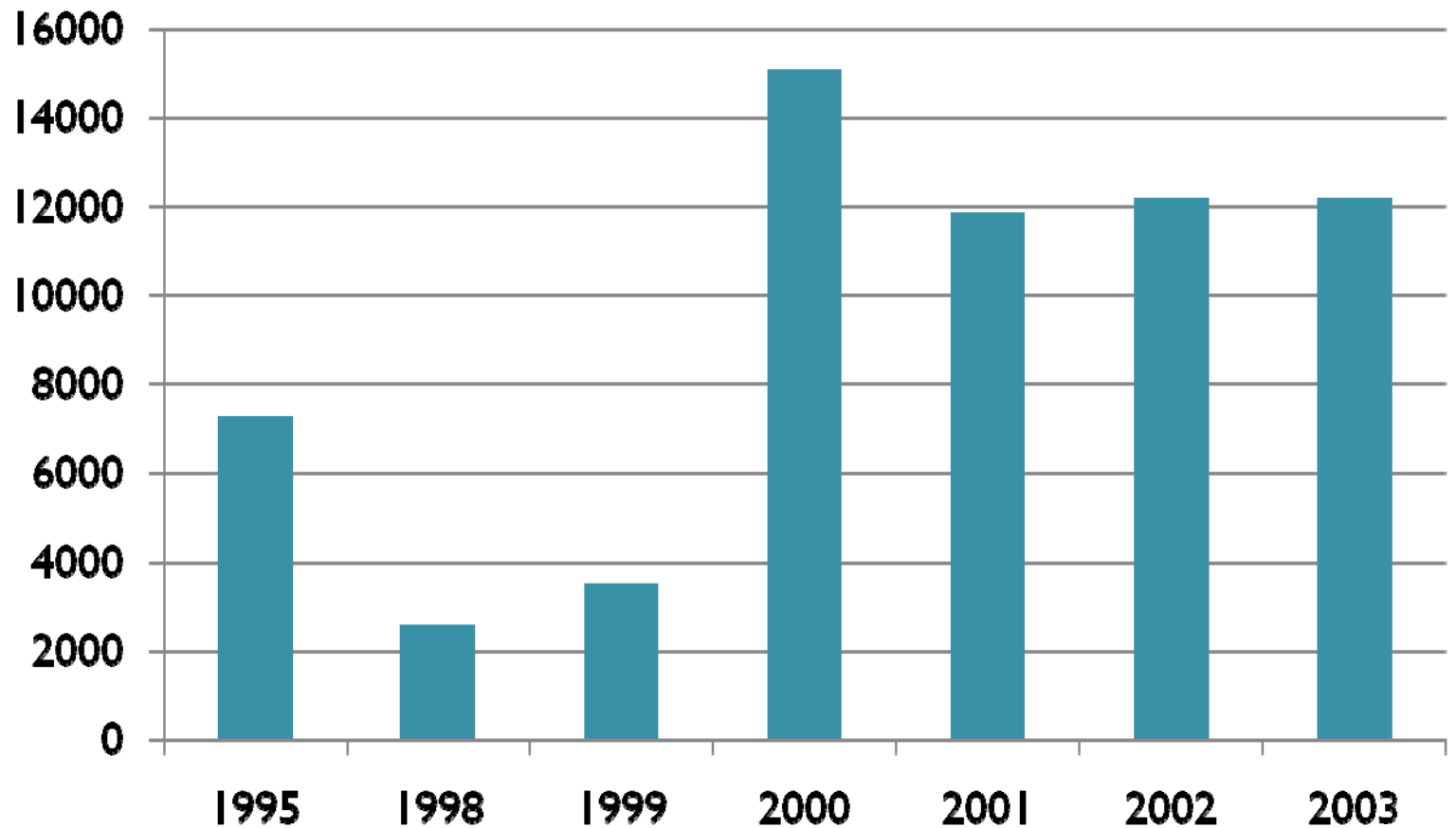
- Importancia local en Guyana
- Aun son importante fuentes de Vitamina C
- Menos importancia como cultivos económicos comparado con otros cultivos como caña, arroz, piña, y el plátano
- Están cultivados en fincas pequeñas en todo el país: 0.25 – 2.5 ha
- Forman los mas importantes productos de los viveros – volumen y costo

# Tipos de cítricos producidas en orden de importancia

- Naranja – 75%
  - Limón ‘agria’ – 15%
  - Toronja – 5%
- 
- Exportación- 40 MT (1995)
  - Países – Antigua, Barbados, Canadá
  - Área cultivada – 2000 ha (área actual = 482 ha)

# Produccion de citricos 1993-2003

## Production (MT)



# Retos de cultivos de los cítricos

- Falta la organización y mercados
- Baja producción y muchas plagas
- Existe mercados domésticos y tierra
- Demasiado ayuda de IICA y otros donantes / socios en el desarrollo de viveros, aumenta en la producción y manejo de plagas
- Resulto en mejoramiento inicial pero, los efectos no fueron sostenibles
- Recursos técnicos inadecuados
- Búsqueda del ingreso de recursos fuera del país para el desarrollo de cítricos ej. Gobierno de Trinidad y Tobago

# Estudio de Patrones de Cítricos

- Año de establecimiento del ensayo - 1979
- Cinco sitios
- Solo un sitio existe ahora
  - Suelo – liviano (arena)
  - pH - 6.5
  - Elevación - 15 m.s.n.m
  - Temperatura promedio – 31 °C
  - Precipitación – 2500 mm
  - Humedad relativa – 75%



# Patrones

- Limón rugoso (*Citrus jambhiri* Lush.)
- Naranja agria (*C. aurantium* L.)
- Limón Rangpur (*C. limonia* Osb.)
- Mandarina King (*C. nobilis* Loureiro)



## Sobrevivencia de Cítricos (%) en Patrones

Árbol	Patrones			
	Limón 'Rugoso'	Naranja 'Agria'	Mandarina King	Limón Rangpur
Valencia	95	15	12	86
Parson Brown	83	17	50	83
Hamlin	95	50	50	82
Pineapple	74	8	25	61
Washington Navel	73	25	33	73
Toronja	100	0	100	n.a.
Limón 'Tahití'	82	25	n.a.	n.a.
Sobrevivencia (%)	87	19	50	75

Fuente: Chesney, P. 1998. Citrus rootstock/scion combinations for the elevated sandy soils.



# Enfermedades y cítricos susceptibles

- Tristeza – Mandarina King, Naranja agria, Limón Tahití
- Psorosis A – Naranja vars. Pineapple, Washington Navel
- Exocortis – Limón Rangpur
- Minador - todos

Interesado en el efecto de cambio de clima en las enfermedades y su distribución temporal y espacial