



La amenaza de la langosta Centroamericana *Schistocerca piceifrons piceifrons* y la caficultura.



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Dr. Mario Antonio Poot Pech
mario.poot@cesvy.org.mx

CONTENIDO

- ✓ I. Introducción.
- ✓ II. Plaga cíclica: la langosta
- ✓ III. Zonas de desarrollo
- ✓ IV. Variables que desarrollan un brote.
- ✓ V. *Tropidacris dux*
- ✓ VI. Conclusión.

I.- Introducción



1 ton de langosta
(aproximadamente 500,000
langostas) consume en 1 día lo
equivalente a:

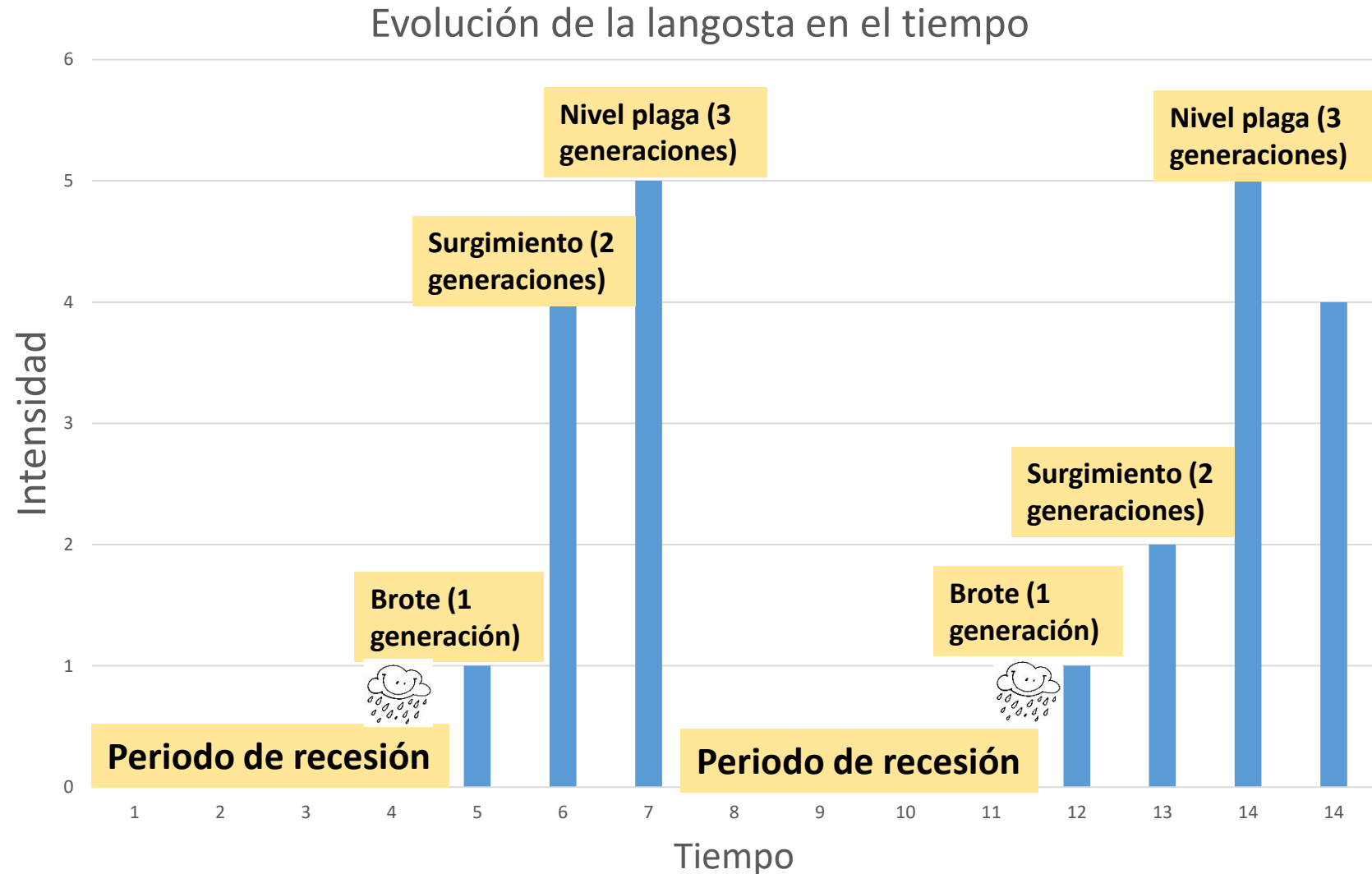


Una manga pequeña puede alimentarse de
6 ton de material vegetal por día.

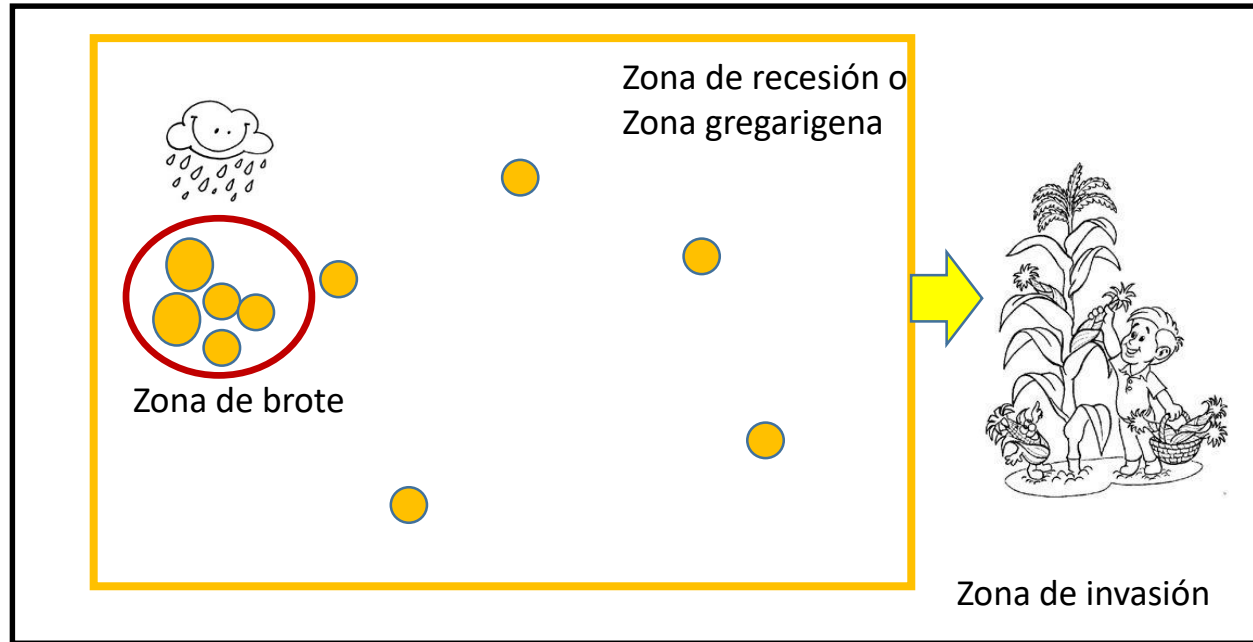
Plaga polífaga que puede alimentarse de
mas de 300 especies vegetales.



II. Plaga cíclica: la langosta.



III.- Zonas de desarrollo

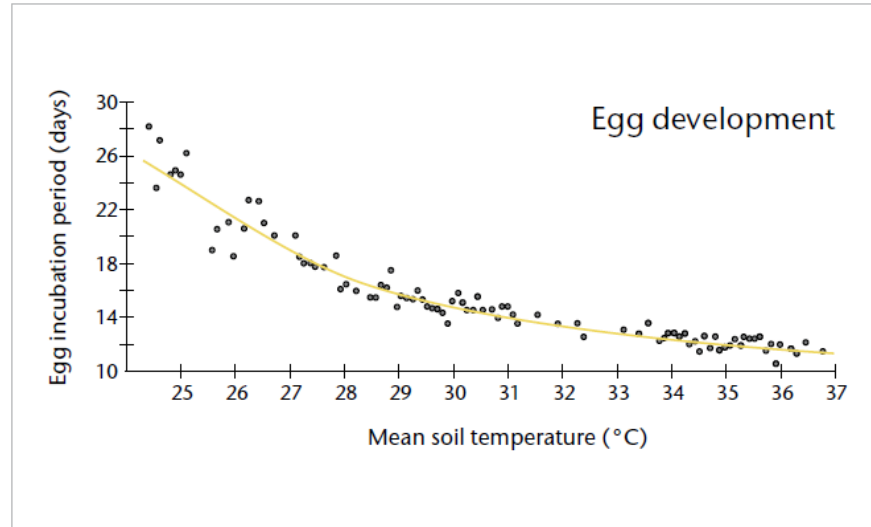


IV. Variables de desarrollan un brote

Precipitación-inundaciones





Temperatura



Viento



Biología de la langosta Centroamericana

| Biología | Meses | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|----------|-------|-------|---|----------|-------|---------|---|---------|-----------|-----------|
| | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |
| Ninfa | | | | | | x | x | |  | x | x | |
| Adulto | x | x | x | x | x | | | x | | | | x |
| Mangas | x | x | | |  | | | x | x | | | x |
| Migración | Suroeste | Suroeste | | | | | | Noreste | Noreste | | | Suroeste |
| Copula | | | | x | x | | | | x | | | |
| Oviposición | | | | | | x | x | | x | | | |
| Alerta | Verde | | | | | Amarillo | | | Rojo | | | |



1 hembra



70 langostas



2,450 langostas

Primera generación

Segunda generación

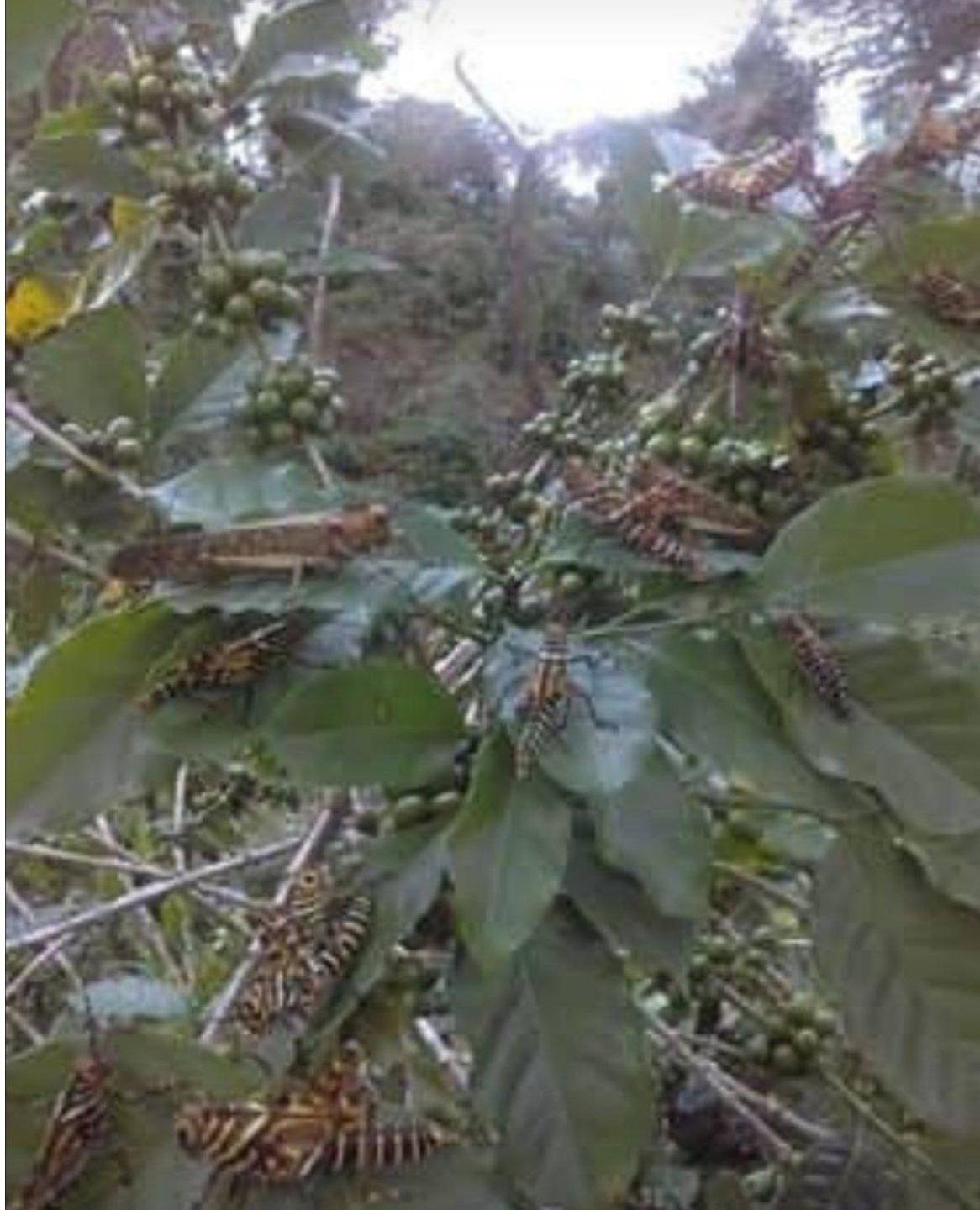
V. Tropidacris cristata var dux.



Orthopteros más grandes, 15 como promedio adulto.

Daño de *Tropidacris dux*





Hondudiarario.com

@hondudiarario

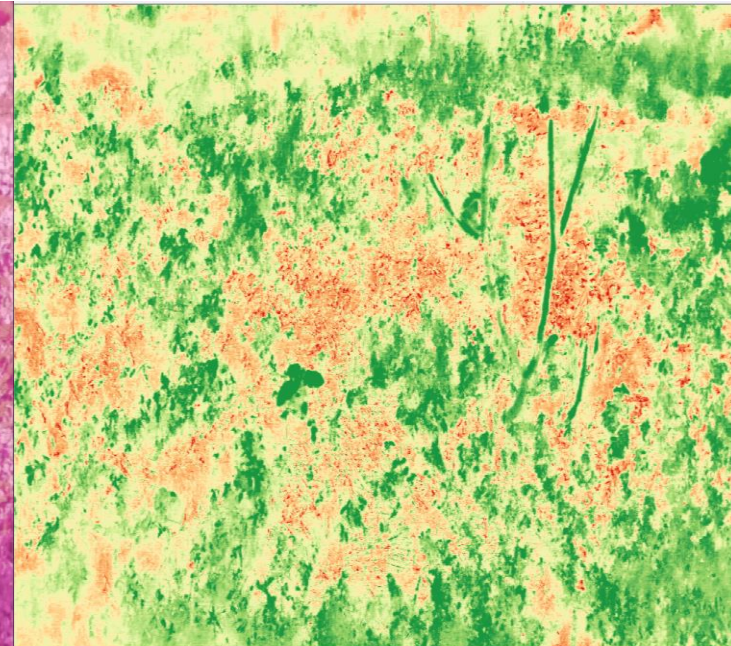


"TE LO CUENTO": Agricultores de la comunidad de Yarguera, Copan, confirmaron la presencia la langosta voladora "atacando sus cultivos de café". Esta especie parecida a los chapulines o saltamontes, puede devorar gran cantidad de hectáreas de cultivos. Foto de un agricultor.

12:10 p. m. · 18 jul. 2020 · [Twitter Web App](#)

VI. Conclusiones

- La langosta es una amenaza real, en los últimos meses se ha observado su presencia en áreas que no se habían reportado desde hace mas de 10 años.
- Coordinación estrecha entre OIRSA, Ministerios de Agricultura, Asociaciones y Agricultores para reducir el impacto de la plaga.
- Continuar la vigilancia de áreas reportadas con *S. piceifrons piceifrons* y *Tropidacris dux*.
- Apoyo a la investigación.



Gracias por su atención.

Dra. Mario Antonio Poot Pech



mario.poot@cesvy.org.mx