

CATIE  
CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA  
Departamento de Cultivos y Suelos Tropicales  
Turrialba, Costa Rica

✓ PLAGAS POTENCIALES DE LA YUCA //

Resumen de Seminario\*

✓  
Joseph L. Saunders\*\*

Aunque la yuca es atacada por una variedad de insectos en América Central, usualmente no se consideran las plagas como un factor limitante en la producción de este cultivo. Es muy probable que el poco uso de pesticidas en el cultivo de la yuca es un factor importante en limitar el desarrollo de ataques fuertes de acaros, thrips, el gusano cachudo y otros. También se conoce que la mayoría de las plagas principales ocurren con más frecuencia bajo condiciones secas y que gran parte de la producción de yuca en América Central se realiza en zonas con tendencia a alta precipitación.

Bajo condiciones ambientales favorables para las plagas o por causa del mal manejo de plaguicidas, muchos insectos y acaros pueden causar daños severos y causar la pérdida de la cosecha. Algunas de estas plagas potenciales están anotadas en la siguiente lista.

\* Seminario presentado en el CATIE el 10 de octubre, 1977  
\*\* Ph.D., Entomólogo, CATIE

Hospedero: Yuca

I. Plagas del follaje

A. Masticadores

1. Coleoptera

a. Chrysomelidae

*Cryptocephalus tristiculus* - A

b. Curculionidae

*Diaprepes* spp. - A

2. Hymenoptera

a. Formicidae

*Acromyrmex versicolor* - A

*Atta* spp. - A

3. Lepidoptera

a. Noctuidae

*Agrotis ipsilon* - L

*Feltia subterranea* - L

*Phoenicoprocta sanguinea* - L

*Phoenicoprocta vacillans* - L

*Spodoptera aridania* - L

*Spodoptera rugiperda* - L

*Spodoptera atifascia* - L

*Spodoptera ornithogalli* - L

b. Pyralidae

*Loxostege bifilalis* - L

c. Sphingidae

*Celerio lineata* - L

*Erinnyis alope* - L

*Erinnyis ello* - L

*Protoparce sexta* - L

4. Orthoptera

a. Acrididae

*Taeniopoda varipennis* - L

B. Chupadores

1. Acarina

a. Tetranychidae

*Bryobia pratensis* - N,A

*Eotetranychus planki* - N,A

*Mononychellus mcgregori* - II,A

*Mononychellus tanajoa* - II,A

*Mononychus planki* - N,A

*Mononychus* spp. - II,A

*Oligonychus peruvianus* - N,A

*Oligonychus* spp. - N,A

*Tetranychus bimaculatus* - N,A

*Tetranychus desertorum* - II,A

*Tetranychus telarius* - N,A

*Tetranychus urticae* - II,A

- 2. Hemiptera
    - a. Coreidae
      - Leptoglossus oppositus* - II,A
    - b. Tingidae
      - Corythucha gossypii* - II,A
      - Gargaphia sanchezi* - II,A
      - Vatiga illudens* - II,A
      - Vatiga mahihotae* - II,A
  - 3. Homoptera
    - a. Aleyrodidae
      - Aleurotrachelus* spp. - II,A
      - Bemisia tabaci* - II,A
      - Bemisia tuberculata* - II,A
      - Trialeurodes variabilis* - II,A
    - b. Coccidae
      - Saissetia miranda* - II,A
      - Saissetia olea* - II,A
    - c. Diaspididae
      - Aonidomytilus albus* - II,A
      - Hemiberlesia diffinis* - II,A
      - Lepidosaphes alba* - II,A
    - d. Pseudococcidae
      - Phenacoccus gossypii* - II,A
  - 4. Thysanoptera
    - a. Thripidae
      - Caliothrips masculinus* - II,A
      - Corynothrips* spp. - II,A
      - Corynothrips stenopterus* - II,A
      - Frankliniella cubensis* - II,A
      - Frankliniella melanommata* - II,A
      - Frankliniella parvula* - II,A
      - Frankliniella* spp. - II,A
      - Scirtothrips manihoti* - II,A
      - Selenothrips rubrocinctus* - II,A
- C. Agallas
- 1. Diptera
    - a. Cecidomyiidae
      - Eudiplosis brasiliensis* - L
      - Iatrophobia* spp. - L

## II. Plagas del tallo

### A. Masticadores

#### 1. Lepidoptera

##### a. Noctuidae

- Agrotis ipsilon* - L
- Feltia subterranea* - L

### B. Chupadores

#### 1. Acarina

##### a. Tetranychidae

- Mononychellus megregori* - II,A
- Mononychellus tanajoa* - II,A

C. Barrenadores

1. Coleoptera

a. Cerambycidae

*Lagochirus araneiformis* - L

*Lagochirus obsoletus* - L

b. Curculionidae

*Coelosternus granicollis* - L

*Coelosternus manihoti* - L

*Coelosternus notaticeps* - L

*Coelosternus rugiceps* - L

*Coelosternus* spp. - L

*Coelosternus sulcatulus* - L

2. Diptera

a. Lonchaeidae

*Carpolonchaea chalybea* - L

*Carpolonchaea* spp. - L

*Dasiops fumigatus* - L

*Silba pendula* - L

*Silba* spp. - L

b. Tephritidae

*Anastrepha manihoti* - L

*Anastrepha pickeli* - L

III. Plagas de las raíces

A. Masticadores

1. Coleoptera

a. Curculionidae

*Diaprepes* spp. - L

b. Scarabaeidae

*Phyllophaga* spp. - L

Forma dañina

L = larva

N = ninfa

A = adulto

FIT0-789-77

JLS/se.