

INSECTOS PLAGAS DEL CULTIVO DE ARROZ EN  
LOS LLANOS ORIENTALES.

Jaime A. Jiménez Gómez 1/

El cultivo de arroz en los Llanos Orientales es afectado por diferentes insectos plagas que pueden eventualmente causar daños de importancia económica al mismo.

En términos generales la incidencia de plagas del cultivo en esta zona del país no alcanza los altos niveles observados en otras, debido especialmente a la abundante fauna benéfica natural.

Sin embargo, el conocimiento de la identidad y hábitos de cada una de las especies plagas actuales o potenciales es de suma importancia, ya que constituye el primer paso en cualquier tipo de programa de control que pretenda establecerse.

A continuación se presenta una lista de las especies más comunes junto, con una descripción de sus hábitos de daño de acuerdo al período vegetativo del cultivo.

1. PRIMERA ETAPA. DESDE LA SIEMBRA HASTA LA GERMINACION DEL CULTIVO EN ESTADO DE PLANTULA.

Se pueden presentar las especies de "tierreros o trozadores" enumerados en la segunda etapa.

2. SEGUNDA ETAPA. DE LA GERMINACION A LA FORMACION DE LA PANICULA EN ESTADO DE EMBUCHAMIENTO.

2.1. Trozadores o tierreros.

Spodoptera frugiperda (Smith) Lepidoptera: Noctuidae.

Nombre común: Gusano cogollero del maíz; causa daños en estado de larva localizándose sobre el suelo o el follaje del arroz. Es la plaga más común del cultivo.

Agrotis ipsilon (Hufnagel) Lepidoptera: Noctuidae

Nombre común: Trozador negro, tierrero. Causa daño en estado de larva localizándose dentro del suelo y cerca a la base de las plantulas.

Elasmopalpus lignosellus (Zeller) Lepidoptera: Pyralidae.

Nombre común: Barreno menor del maíz. Causa daños en estado de larva

trozando y barrenando las plantulas a nivel del cuello del tallo. Se localiza en el suelo en túneles que construyen las larvas con desechos, u en el interior de los tallos.

Neocultilla heydactyla (Perty). Orthoptera: Gryllidae.

Nombre común: Verraquito de tierra. Causa daños en estado de ninfa y adulto. Se le encuentra comunmente en el suelo.

Scapteriscus didactylus (Latreille). Orthoptera: Gryllidae.

Nombre común: Alacrán cabellera. Causa daño en estados de ninfa y adulto. Se le encuentra comunmente en el suelo.

Grillus assimilis F. Orthoptera: Gryllidae.

Nombre común: Grille negro. Posee los mismos hábitos de daño de las dos - (2) especies anteriores.

Phyllophaga s.p. Coleoptera: Scarabaeidae.

Nombre común: Chiza. Causa daños en estado de larva, masticando las raíces y cuello de las plantulas. Las larvas se encuentran enterradas en el suelo.

Euethalia s.p. cerca a bidentata (Burmeister) Coleoptera: Scarabaeidae.

Nombre común: Cucarrón negro de las gramíneas. Causa daño en estado adulto y de larva, trozando raíces y tallos de las plantulas pero es más importante el daño del estado adulto. Sus ataques son sorprendivos y masivos especialmente en Abril y Mayo.

## 2.2. Gorgojo de agua

Lisserhoptrus eryzophilus Kuschel. Coleoptera: Curculienidae.

En estado adulto se alimenta de las hojas jóvenes causando roaduras - en forma lineal, pero éste daño no es de importancia económica. El mayor daño es causado por las larvas que trozan las raíces o barrenan el cuello de las plantulas, las larvas poseen hábitos eminentemente acuáticos localizándose especialmente en los sitios bajos de los lotes.

## 2.3. Minador de las hojas.

Hydrellia s.p. posible griseola Fallén. Diptera: Ephydriidae.

El daño es causado por la larva que se localiza dentro de los tejidos de las hojas observándose pequeñas fajas traslucidas en éstas. Cuando la larva penetra en el interior del cogollo, se forman áreas blancas en las puntas de las hojas que pueden caer posteriormente dando - al cultivo un aspecto de trozado en el follaje. Sus ataques son localizados y ocurren generalmente en las primeras semanas del cultivo.

## 2.4. Comedores de follaje

Scolecophaga frugiperda (Smith) S. eridania Cramer S. ornithogalli

(Guenee). Lepidoptera: Noctuidae.

Estas tres (3) especies del género Spodoptera, que causan daño en estado de larva, pueden presentarse con altas infestaciones y durante una gran parte del período vegetativo del arroz. La fauna benéfica logra actuar eficientemente sobre ellas debido a los hábitos de las larvas que las hacen localizarse sobre las hojas.

Mocis s.p. Lepidoptera: Noctuidae.

Se le conoce como falso medidor de los pastos. Las larvas, que ocasionan daños severos ocasionalmente, pueden presentarse en ataques masivos especialmente en el segundo semestre.

Panoquina s.p. Lepidoptera: Hesperidae.

Se le denomina comunmente: "Platanillo del Arroz". Las larvas tienen el hábito de unir las hojas antes de empupar. Sus ataques no causan generalmente daños de importancia económica.

## 2.5. Salta hojas.

Sogatodes oryzicolus (Muir) Homoptera: Delphacidae.

Denominado comunmente "Sogata", causa daños en estado de ninfa y adulto. Actúa como chupador de la savia de las hojas y tallo causando daño mecánico que es importante en altas poblaciones, o como vector del virus de la "Hoja blanca" en aquellas variedades que son susceptibles.

Sogatodes cubanus C. Homoptera: Delphacidae.

Ataca el cultivo en estado de ninfa y adulto al actuar como "chupador" de la savia de las hojas y tallo. Causa daños de tipo mecánico al cultivo.

Draeculacephala clypeata C. Homoptera: Cicadellidae.

Nombre común: "Chicharrita cabecipuntuda". Sus hábitos de daño son similares al anterior. En los Llanos sus poblaciones no alcanzan niveles económicos.

Hortensia similis Walker. Homoptera: Cicadellidae.

Nombre común: "Lorito verde". Sus hábitos de daño son idénticos a los dos anteriores.

Aeneolamia varia F. Homoptera: Cercopidae.

Se le denomina comunmente: "Mion de los pastos". Aunque sus huéspedes comunes son diversas especies de pastos especialmente el braquiaria, en los Llanos Orientales pueden presentarse causando daños en arroz seco. Los daños los causa al chupar la savia en estado de ninfa y adulto, pero el daño en arroz es causado principalmente por el adulto, sus ninfas están cubiertas por una espuma característica de donde proviene su nombre.

## 2.6. Perforadores del follaje.

Cerotema s.p., Diabrotica s.p., Colaspis s.p. Coleoptera: Chrysomelidae. Se denominan comunmente "Cucarroncitos de las hojas". Los daños son causados principalmente por los adultos que comen el follaje, mientras las larvas actúan como trozadores de raíces. Sus daños pueden llegar a ser importantes cuando las poblaciones son altas al principio del cultivo (estado de plantula).

## 2.7. Masticador de las flores.

Epicauta s.p. Coleoptera: Meloidae.

Los ataques de ésta plaga que mastica las flores en estado adulto son muy escasos, pero cuando se presentan altas poblaciones puede causar daños económicos ya que destruye los órganos fructíferos.

## 2.8. Taladradores o barrenadores del tallo.

Diatraea saccharalis F., Rupella albinella Cramer Lepidopteros:

Pyrilidae. De éstas dos especies la más importante es la primera, - los daños causados por ambas son similares. En ataques tempranos se produce el "corazón muerto" y en ataques tardíos vaneamiento y espiga blanca. Se ha observado que los daños son mayores en arroz seco que en riego. Debido a los hábitos de daño de la larva, el control químico es difícil, pero el control biológico natural de éstas especies en los Llanos es muy efectivo.

## 3. TERCERA ETAPA. DEL EMBUCHAMIENTO Y FLORACION A LA RECOLECCION.

En ésta etapa se pueden presentar la mayoría de las plagas señaladas en la primera, excepto los trozadores.

## 3.1. Taladradores o barrenadores del tallo.

Las especies descritas anteriormente se presentan causando vaneamiento y espiga blanca.

## 3.2. Chinchas de las espigas y tallos.

|                                  |            |              |
|----------------------------------|------------|--------------|
| <u>Blissus leucopterus</u> (say) | Hemiptera: | Lygidae      |
| <u>Tibraca</u> s.p.              | Hemiptera: | Pentatomidae |
| <u>Nezara viridula</u> (L.)      | Hemiptera: | Pentatomidae |
| <u>Mormidea ypsilon</u> L.       | "          | "            |
| <u>Loxa pallida</u> Van Duzee    | "          | "            |
| <u>Alkindus atratus</u> Distant  | "          | Cydnidae     |

Estas especies causan daños en estado de ninfa y adulto, chupan las espigas y causando su vaneamiento o manchas en los granos. El Blissus

leucopterus y Tibraca s.p. pueden atacar también la base del tallo. En general cuando las poblaciones de chinches son altas pueden causar daños de importancia económica al cultivo.

### 3.3. Acaros chupadores.

Schyzotetranychus oryzae R.L.S. Acarina; Tetranychidae.

Denominado comunmente ácaro del arroz. Los adultos y ninfas causan - daños al chupar la savia de las hojas. Los síntomas son la aparición de puntos diminutos y alargados de color blanco amarillento en las hojas. En épocas secas o cultivos con poca agua los ataques pueden ser de importancia económica.

## B I B L I O G R A F I A

- SANCHEZ G.; L. POSADA, C. MARIN. 1978. Guía general de manejo de plagas en el cultivo de arroz en Colombia. Documento de trabajo 025. Instituto Colombiano Agropecuario. Bogotá. 27 p.p.
- INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO. 1976. Lista de insectos dañinos y otras plagas en Colombia 3ª ED. Boletín Técnico No. 43. Bogotá 48 pp.