



Plagas de trigo y su manejo

TIPOS DE PLAGAS EN TRIGO

EXTERNAS
Orugas y Pulgones



RESIDENTES
Coró



CULTIVO ANTERIOR
Chinches y vaquitas



*Pulgón de la Raiz: *Ropalosiphum rufiabdominalis*

Control Preventivo

Tratamiento de semillas con insecticida sistemicos

Thiametoxan TS

Imidacloprid TS



***Todos los pulgones de trigo son vectores de la Virosis de Enanismo Amarillo de la Cebada**

Uso de insecticidas sistémicos*

- Acetamiprid
- Thiametoxan
- Imidacloprid
- Pirimicarb (no sistémico)

* Detalles en Gacetilla 3 de trigo

Pulgón de la hoja *Schizaphis graminum*



Pulgón de la espiga *Sitobion avenae*



El período crítico del cultivo con respecto a esta plaga es durante el llenado de los granos. Los pulgones pueden provocar disminución del peso de los granos, lo que produce una pérdida de rendimiento

Cuadro de Nivel de daño de los principales pulgones de la parte aerea del trigo

Especie	Monitoreo /Momento de muestreo	Toma de desicion
Pulgón verde de los cereales (hoja)	Contaje directo Emergencia hasta Macollaje	10 % de plantas contadas con presencia de pulgones
Pulgón de la Hoja	Contaje directo Encañazón hasta Inicio de Espigazón	Media de 10 pulgones por macollo
Pulgón de la Espiga	Contaje directo Espigazón hasta Granos Masosos.	Media de 10 pulgones por espiga

Oruga cortadora: *Spodoptera frugiperda*, ataca plántulas o plantas pequeñas, se alimenta de las hojas centrales o de la zona del cuello. Son frecuentes cuando se tiene temperaturas elevadas durante los meses de mayo y junio.



**Muerte de la
hoja central**



**Daños a
la raíz**

Spodoptera frugiperda



Control Químico

- Uso de curasemillas con Fipronil o Tiodicarb.
- Monitoreo
- Cuando se observen raspado de hojas aplicar insecticidas Fisiológicos (Lufenuron)
- Cuando se observen orugas grandes aplicar Tiodicarb, Lambdaialotrina



Síntoma Corazón Muerto



Oruga del trigo: *Pseudaletia sequax*, ataca al trigo y otros cereales de inviernos, sus larvas son verdosas a pardas con líneas claras. Se alimentan de las hojas, pueden atacar espigas, se alimentan de la base de las mismas, destruyen el raquis.

Oruga militar: *Spodoptera frugiperda*, aparecen desde la etapa de macollaje hasta el espigamiento. Aparecen en inviernos secos y calurosos. Son muy similares a la *Pseudaletia sequax*, pero se las identifica por la Y invertida en la cabeza.

Manejo*

- Monitoreo constante.
- Ataques iniciales y Bajas poblaciones, se puede controlar con insecticidas fisiológicos.
- En presencia de orugas medianas y grandes, aplicar Carbamatos, Benzoato + Lufenuron

**Detalles en Gacetilla 3 de trigo*

Coró de las Pasturas *Diloboderus abderus*

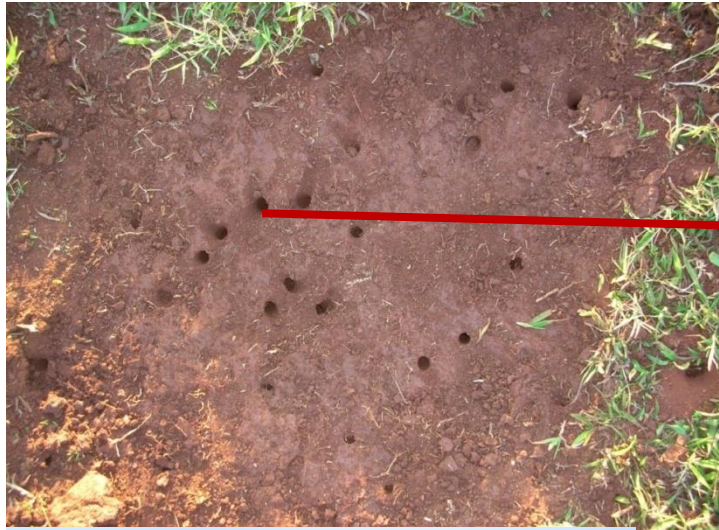
Es una plaga importante en el trigo en siembra directa. Se alimenta de raíces y tallos del trigo, avena, pasturas, etc. La hembra construye el nido, donde lleva rastrojos para colocar sus huevos por encima

Disminucion del
stand de plantas



El nido varia en profundidad
puede tener mas de 25 cm

El número de nidos por metro² refleja el número de larvas por metro². Para realizar el muestreo se debe limpiar el terreno con una azada y proceder al conteo de orificios en los metros muestreados. Las larvas de 3^{er} estadio son las que causan daño al cultivo del trigo



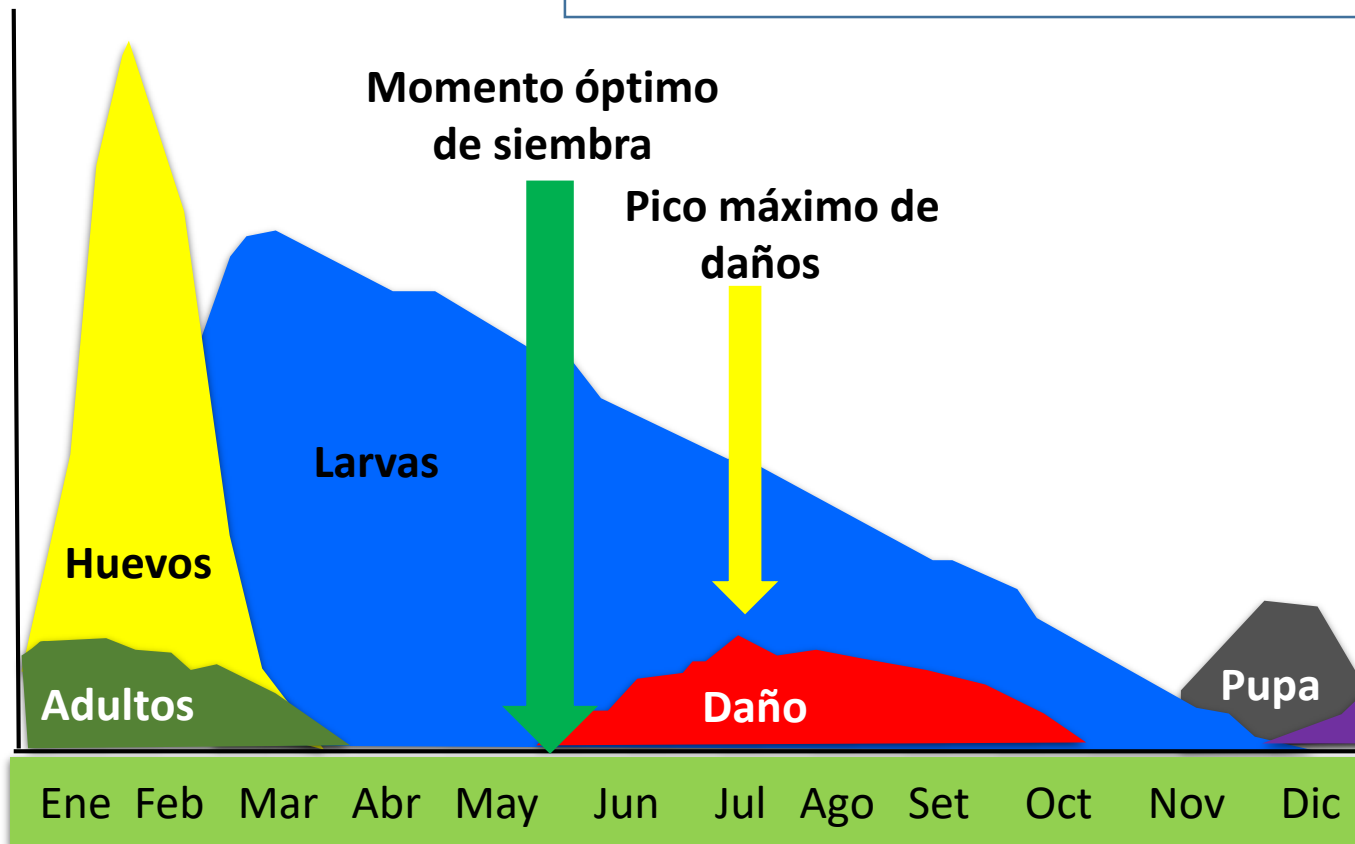
**Larva de 3^{er}
estadio**

**Nivel de Control:
5 larvas de coró / m²**



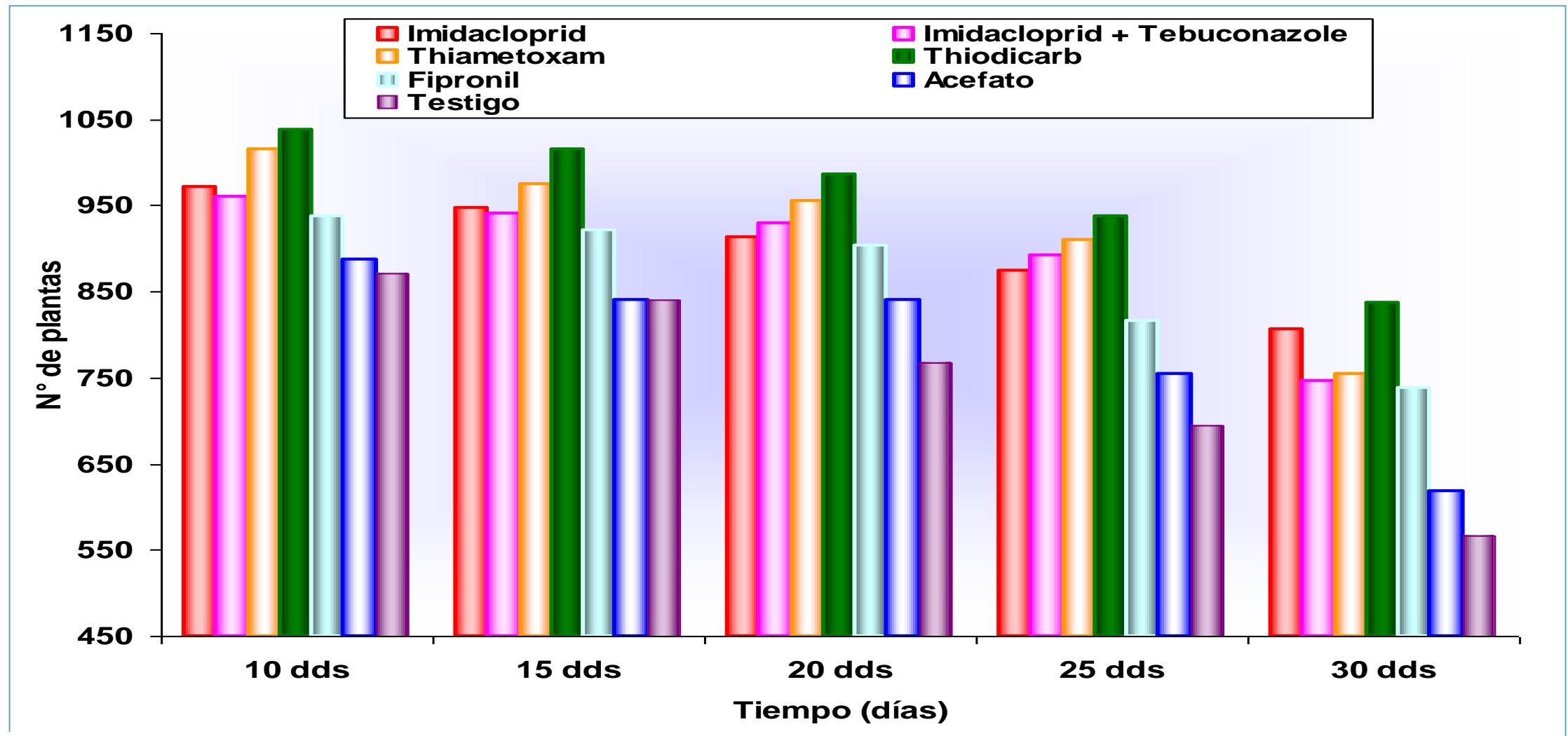
**Daños: Pérdida
de plantas, se
alimentan de las
raíces y tallos**

Ciclo biológico de Coró de las pasturas



1. El ciclo biológico del coró dura un año.
2. Durante el mes de julio se registran el pico máximo de ataque y daños.
3. Solo la larva del 3^{er} estadio causa daño.
4. Cuando se tienen más de 5 larvas por metro², al año siguiente se debe evitar la siembra de trigo, avena u otra gramínea en la parcela afectada. Se debe optar por cobertura como nabo, canola etc.
5. El uso de insecticidas curasemillas es una alternativa

Número de plantas sanas en la evaluación de insecticidas curasemillas en el control de larvas de Coró en trigo



Chinches en trigo



Chinche Raspador: *Thyanta perditor*, introduce sus estiletes en el tejido vegetal de las hojas, tallos o espigas, succiona su contenido, provoca el vaciamiento celular y la parte afectada quedan blancas. Desde 10 chinches por punto de muestreo puede comprometer el cultivo.

Chinche Barriga Verde:
Dichelops sp, es una importante plaga en el maiz y secundaria en la soja, en el trigo puede ocasionar daños en el inicio del cultivo, succiona plantulas y esto causa necrosis del tejido, perforaciones en la parte atacada, ocasionando debilidad y rotura del tallo. Atacan granos lechosos que quedan con menor peso



Control de chinches*

Se pueden utilizar los insecticidas sistémicos como:

Thiametoxan e Imidacloprid

Insecticidas en Mezcla

Thiametoxan + Bifentrin

Thiametoxan +
Lambdacialotrina

Imidacloprid +
Lambdacialotrina

* *Detalles en Gacetilla 3 de trigo*



EL AGRICULTOR PREGUNTA

**Recibimos consultas sobre
cultivo de trigo**



+595984817260

Haremos lo posible para responder en las próximas gacetillas

Departamento de Semillas
Alfonso Guerreros: +595985714347

Preparado por Ing Agr. Stella Candia