

. El Conteo

En términos generales se acostumbra inspeccionar unas 100 plantas por cada 20 hectáreas. Esta proporción se usa para plantas como el algodón. Para otros cultivos cambia pero la tendencia se conserva.

En cada una de las 100 plantas se revisan las partes que pueden ser atacadas de acuerdo con el período vegetativo y los ciclos de las plagas

Se revisan:

Terminales o cogollos
Hojas superiores
Hojas intermedias
Hojas inferiores
Flores
Botones o frutos
Tallos

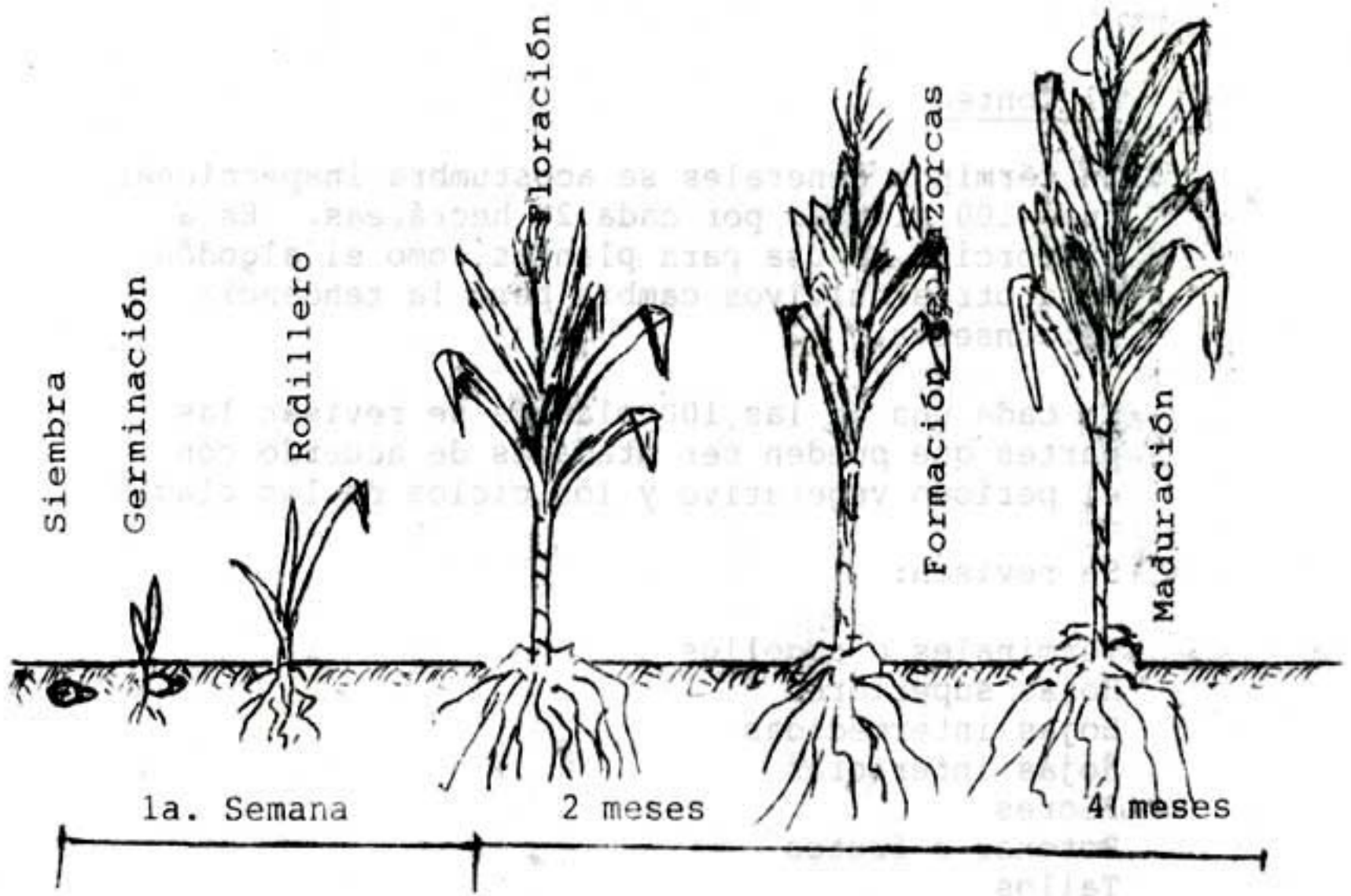
En cada parte se busca y cuenta oviposiciones recientes, oviposiciones maduras, oviposiciones parasitadas, larvas pequeñas, larvas grandes, larvas controladas, parasitismo detectado, depredación detectada, adultos observados (nivel), adultos de control biológico observados (nivel).

Cada uno de los anteriores por cada tipo de plaga que esperamos encontrar y que en realidad encontremos.

B. PLAGAS MAS COMUNES

Cada cultivo tiene unas plagas específicas que lo atacan en cierto tiempo. Por lo tanto debemos tener clara esa información para saber que buscar y que podemos encontrar. Como un ejemplo presentamos el caso del maíz.

Analizando esta gráfica recibiremos orientación muy concreta para buscar con precisión lo que deseamos conocer.



Hormigas

Tierreros

Cogollero

Pulgones

Minadores de las hojas

Barrenador del tallo

Gusano de la mazorca

Según lo anterior ya sabemos, de acuerdo con el desarrollo del cultivo, qué buscar y en dónde encontrarlo.

Como cada cultivo tiene sus propias plagas con características muy específicas, resulta necesario que nos informemos antes de entrar a trabajar en un cultivo. Esos conocimientos los suministra cualquier publicación de agricultura, revistas, libros, folletos y hasta plegables de propaganda de los productos.

Visite la biblioteca y relaciones las plagas más importantes de algún cultivo que sea de su interés.

Obtenga:

Nombre de la plaga
Período de aparición
Daño que causa y enemigos naturales.

Represéntelo gráficamente utilizando su iniciativa.

C. ANALISIS DE LOS DATOS

Con el reconocimiento o inspección de plagas se procura tener los siguientes conocimientos:

1. Qué insectos están presentes en el cultivo
- 2.Cuál es su evolución
3. El grado de daño que están causando
4. El control natural que lo afecta y su grado de eficacia.

Para intervenir o no, y decidir qué tipo de acciones vamos a aplicar.

Siendo así es muy importante que el conteo se haga cuidadosamente, se tomen los datos con minuciosidad y al final se haga un resumen analítico. El análisis final y las decisiones las toma el Agrónomo o el Administrador pero nosotros podemos ayudar mucho.

D. PROCESO DE EJECUCION

Objetivo: Reconocer las plagas de un cultivo y presentar un informe.

CRITERIOS

- Que haga un plan de trabajo
- Que reconozca las plagas presentes en el cultivo.
- Que determine su estado, el nivel del daño y el control biológico presente.
- Que el informe final sirva para tomar decisiones para controlar las plagas.

CONDICIONES

- Lote con un cultivo ya establecido en pleno desarrollo vegetativo y que no haya recibido aplicación de insecticida recientemente.
- Papelería para elaborar el registro del conteo de plagas.
- Una lupa
- Una tabla para tomar apuntes en el campo.

OPERACIONES

- Planee la visita que le va a hacer al cultivo determinando lo que puede encontrar y prepare una hoja de trabajo para ir anotando sus observaciones.
- El plan debe contener la hora de la visita, datos del lote, el sistema de recorrido, el número de plantas que examinará y la manera de hacer ese examen.

La hoja de trabajo permitirá anotar la identificación del lote y su estado general. Para cada sitio observado la cantidad de plagas en cada estado, el nivel del daño y los enemigos naturales que están actuando.

Dirijase al lote y haga el recorrido previsto.

En cada sitio haga las observaciones en el número de plantas previsto. Busque en cada planta las plagas que espera encontrar y en los sitios en que pueden estar, escriba las sumas halladas en cada sitio.

Para cada sitio, con una observación general establezca el nivel del daño entre alto, medio o bajo o describa lo que ve.

PRECAUCIONES	OPERACIONES
<ul style="list-style-type: none">. No entrar al lote, cuando está recién fumigado con venenos.. Procurar ir acompañado para que si tiene algún percance pueda ser auxiliado.. Antes de entrar a algún cultivo anunciarlo y pedir información.. Hacer la visita con ropa adecuada al trabajo y aarse después porque las aplicaciones anteriores pueden tener efectos residuales.	<ul style="list-style-type: none">. Al final procese la información hasta llegar a un resumen en el cual los niveles de las observaciones sean expresadas en porcentajes o en conceptos.. Presente el informe de su reconocimiento con los datos anteriores.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

1. Elabore una hoja para registrar el conteo de las plagas en un cultivo.
2. Haga el reconocimiento o inspección de plagas en un lote de cultivo, elaborando primero el plan de trabajo que será aprobado por su instructor.
3. Analice los datos obtenidos de la inspección anterior y plantee alguna recomendación.
4. Presente el resumen de la información que obtuvo sobre la investigación que hizo en la Biblioteca referente a las plagas de un cultivo de su interés.

BIBLIOGRAFIA

SENA, Colecciones Básicas