



## ROEDORES

La gran capacidad de adaptación de los roedores a los diferentes ambientes es la clave de su supervivencia. Es importante conocer sus hábitos y costumbres para diseñar la estrategia y usar las herramientas adecuadas para mantener su población bajo control.

### Daños

Las ratas y ratones son de actividad nocturna, el ataque y daño al cultivo de arroz se presenta en forma progresiva desde la siembra de los semilleros o de los lotes comerciales, la plaga migra de las zonas productoras aleatorias y se alimenta de la semilla en proceso de germinación. La segunda etapa del ataque de roedores es en el desarrollo o macollamiento de la planta, cortan los tallos buscando material para la construcción de sus madrigueras.

Las ratas y ratones también causan daños al arroz durante los estados de formación, maduración y cosecha; en estas etapas el grano es su principal objetivo como fuente de alimento.

El ataque de roedores continúa durante el proceso de poscosecha y en el almacenamiento, cuando rompen los empaques en busca del grano.

### Monitoreo de roedores

Es común observar que los problemas con roedores se comienzan a manejar cuando las poblaciones son elevadas y difíciles de controlar, cuando los niveles de daño económico son muy altos, lo que obliga al productor a utilizar productos raticidas en grandes cantidades, elevando los costos de producción y en muchas ocasiones poniendo en riesgo la rentabilidad del cultivo.

La labor de monitoreo permite llevar un registro de la población de roedores para aplicar medidas preventivas o de control oportuno. El monitoreo inicia desde la preparación del lote hasta cerca de la cosecha, para lo cual se distribuye en el campo cebos no tóxicos o trampas colocadas en franjas o líneas cada 100 metros aproximadamente dependiendo de la distribución del lote.

### Control de roedores

Para un control integrado de roedores es necesario implementar medidas preventivas que creen condiciones adversas para su alimentación y estadía, así como medidas de manejo para eliminar la población de roedores en la parcela.

- **Medidas preventivas.** Consiste en la modificación del ambiente para la estadía de los roedores, incluye prácticas como la rotación de cultivos, limpieza de canales, manejo de malezas, los métodos de recolección del grano, la aplicación de abonos y plaguicidas, la eliminación de sitios donde puedan anidar o refugiarse, limitar el acceso al agua, limpieza y ordenamiento de los alrededores que garanticen un saneamiento general, dejando a los roedores expuestos a la acción de los depredadores.

### Medidas de manejo.

Entre las medidas más comunes se tiene:

- **Control mecánico.** Uso de trampas o ratoneras, si se trata de infestaciones pequeñas. En las trampas se impregna productos alimenticios, creando un ambiente al cual está acostumbrado el roedor, rotar la ubicación de las trampas cada dos o tres noches.
- **Control por depredadores.** Los roedores tienen enemigos naturales como gatos, perros, lechuzas, serpientes, búhos, murciélagos, entre otros.
- **Control químico.** Es la utilización de venenos (rodenticidas) para producir la muerte de los roedores, es importante utilizar venenos específicos para roedores. El manejo incorrecto de productos químicos también afecta a los enemigos naturales.

Para un control efectivo es importante involucrar la participación de las personas que directa o indirectamente tiene que ver con el problema de los roedores en los arrozales, implementando campañas comunitarias.