



ACTUALIDAD CAÑERA

Alerta Fitosanitaria: Aumento de la rata cañera (*Sigmodon hirsutus*) en caña de azúcar del Pacífico seco (Guanacaste y Puntarenas)

La caña de azúcar crea condiciones favorables para los roedores, ofreciendo refugio y alimento durante gran parte del año. Las poblaciones de rata cañera presentan incrementos cíclicos cada 4-5 años. El último "año ratoso" fue en la zafra 2020/2021, con efectos en algunos sectores hasta 2022.

Estas ratas causan pérdidas económicas significativas por daños en tallos y reducción de la calidad del jugo. Estudios (DIECA, El Palmar, Taboga) han reportado pérdidas de entre 8,11 y 25,3 t/ha de caña y disminuciones de rendimiento industrial entre 8 y 11 kg/t.

Recientes observaciones en campo indican presencia activa de ratas, daños en tallos, nidos, y mayor actividad de aves carroñeras. A medida que avanza la cosecha, los roedores migran y se concentran en fincas no cosechadas, intensificando el daño.

Se proyecta que en la zafra 2025/2026 las poblaciones podrían alcanzar niveles críticos, por lo que se recomienda iniciar desde ya un manejo preventivo.

Recomendaciones clave (Manejo Integrado de Plagas - MIP):

- Controlar malezas en el cultivo y alrededores (rondas, canales, callejones).
- Instalar perchas para aves rapaces (diurnas y nocturnas).
- Realizar monitoreos sistemáticos, especialmente en zonas de montaña y drenajes.
- Aplicar rodenticidas de tercera generación (dosis única), con recebo a los 15 días.
- Llevar registros de poblaciones (hembras y machos) para anticipar brotes



Ilustración de captura de ratas en caña de azúcar, región Puntarenas



Ilustración de ratas en follaje de la caña de azúcar, Cañas Guanacaste.



Ilustración de daños por ratas en caña quemada, Bagaces Guanacaste.



Ilustración de la presencia de aves carroñeras en los frentes de cosecha, Cañas Guanacaste