

TUCURAS

Ing. Agr. Jorge Aragón. 2008. INTA Marcos Juárez.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Plagas y malezas de las pasturas](#)

INTRODUCCIÓN

Sabemos que las tucuras pueden destruir plántulas y el follaje de plantas jóvenes. La falta de laboreo de los suelos es un factor preponderante en el aumento de las tucuras, situación que en sequías prolongadas, favorecen aún más su supervivencia y desarrollo posterior.

CICLO BIOLÓGICO

Por el tipo de reproducción las tucuras se dividen en dos grupos principales: ciclo corto e intermedio con dos generaciones por año y ciclo largo con una generación anual. Entre las primeras se encuentran varias especies del género *Dichroplus* (*D.elongatus*; *D.vitatus*; *D.pratensis*). Estas especies nacen en primavera gradualmente y a fines de noviembre y diciembre alcanzan el estado adulto, luego de pasar por cinco estadios ninfales. Las posturas de huevos, colocadas en el suelo, dan origen a una nueva generación de tucuras, que nace durante febrero y marzo. Las posturas de esta nueva generación pasan el invierno eclosionando en la primavera siguiente. Las especies de una generación anual nacen más tarde y tienen un desarrollo ninfal más prolongado.

LA SEQUÍA, LAS TUCURAS Y EL USO CORRECTO DE LOS INSECTICIDAS

Una de las plagas asociadas a los procesos de sequía, son las tucuras, que ponen en peligro tanto a las pasturas como a numerosos cultivos agrícolas y que son favorecidas por las técnicas de producción sin remoción de suelo. De todos modos las extraordinarias ventajas de la siembra directa como práctica mayor de manejo de cultivos en forma sustentable señalan la necesidad de emplear todas las tácticas disponibles para el control de esta plaga. Esto debe comenzar con un monitoreo y ubicación de lotes con poblaciones críticas que deben ser controladas. Esta situación en particular ha motivado el posible uso de un insecticida de alta toxicidad para la fauna silvestre y que está prohibido para control de ese insecto. Será importante que al final de esta campaña no tengamos un saldo de aves silvestres nativas y aguiluchos langosteros muertos por aplicaciones indiscriminadas de plaguicidas prohibidos, lo cual equivaldría a retroceder a la campaña 95-96, de similares características, la cual se recuerda por la gran mortalidad de aguiluchos por el uso de Monocrotofos, insecticida actualmente prohibido para todo uso en nuestro país.

Plaga Cultivo	Nivel de población en campo Adultos	Probabilidad de ataque Recomendaciones
Tucuras Soja, girasol, pasturas	Si bien en las últimas semanas ha habido importantes lluvias en casi toda la provincia de Córdoba, aún existen localidades con focos de sequía que están en situación crítica ya que, hasta diez días atrás, localidades en el SO de Córdoba sólo habían registrado precipitaciones que no alcanzaban a los 600 mm. Esto contrasta por ejemplo con Marcos Juárez, donde para esa fecha se había llegado a los 900 mm. En esta situación los ataques de tucuras se han incrementado en forma mucho más agresiva que en las campañas anteriores. Actualmente la población ha alcanzado un desarrollo más avanzado, con predominancia de adultos.	Actualmente se dispone de varios insecticidas registrados para el control de tucuras de bajo a medio impacto ambiental. Esto significa que en su mayoría son de moderada toxicidad para los animales silvestres, tanto aves como mamíferos. A pesar de esta situación, se ha recibido información del posible uso del insecticida Metamidofos, producto organofosforado de alta toxicidad el cual en caso de ser utilizado para el control de tucuras podría poner en riesgo la población nativa de animales silvestres y de aves migratorias como el aguilucho langostero, ave que actualmente se encuentra en grandes cantidades en el SO de Córdoba. El eventual uso de este insecticida en función de su muy bajo costo (está autorizado para numerosos cultivos pero no para tucuras) pone en riesgo la labor de muchos años de difusión de técnicas de manejo integrado de plagas que apuntan a la sostenibilidad de la producción con preservación de la fauna útil. Se sugiere especialmente a los distribuidores tener en cuenta que Metamidofos tiene una toxicidad oral equivalente a Monocrotofos (Dosis Letal 50% : 20 mg/kg). Estos valores son muy diferentes a otros insecticidas fosforados como Dimetoato y Clorpirifos que tienen una DL 50% de 250-350 mg/kg).

LISTA DE PRODUCTOS REGISTRADAS PARA EL CONTROL DE TUCURAS EN PASTURAS

(Fuente: Guía de Productos Fitosanitarios para la República Argentina CASAFA, 2001)

PRODUCTO ACTIVO (Nombre comercial)	DOSIS/ha	CLASE TOXICOLÓGICA	RESTRICCIONES AL PASTOREO
Acefato 75% P.S.	200 – 250 gr/ha	III	Ganado leche: 21 días; carne: aplic. directa, pero los animales se deben retirar 7 días antes de la faena.
Carbaryl 85%	1200-1500 gr/ha	III	Sin restricciones
Cipermetrina 25% E. (varias marcas)	100 – 200 cc/ha	II	14 días
Cipermetrina + Clorpirifos	350 - 450 cc/ha	II	14 días
Dimetoato 40%	800 – 1050 cc/ha	II	7 días
Fenitrotion 100%	400 – 500 cc/ha	II	No hace falta retirar los animales. No faenar hasta 10 días del control
Fenitrotion 50% + Fenvalerato 96%	400 – 500 cc/ha	II	Consultar fábrica
Fenitrotion 80% + Esfenvalerato 1,2%	400 – 500 cc/ha	II	Consultar fábrica
Fipronil 20% (Registro en 1997)	15 – 25 cc/ha	II	1 día
Mercaptotion 100% E. (Mercaptotion Alecy)	1200 – 1500 cc/ha	II	No hace falta retirar los animales. No faenar hasta 10 días del control
Categorías de toxicidad: I a: Extremadamente tóxico I b: Altamente tóxico, II: Moderadamente tóxico, III: Ligeramente tóxico y IV: Probablemente sin riesgo tóxico			

Volver a: [Plagas y malezas de las pasturas](#)