

ESPECIES Y DISTRIBUCIÓN DE TUCURAS EN PASTURAS DE LA REGIÓN CENTRO OESTE DE SANTA FE Y CENTRO ESTE DE CÓRDOBA

Ing.Agr. César Salto y Bióloga Rosa Beltrame. 2002. INTA Rafaela.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Pasturas, control de malezas y plagas](#)

Las tucuras son un conjunto de especies de insectos que atacan a los cultivos. Cuando las precipitaciones son normales o superiores a los promedios anuales, su presencia pasa desapercibida ya que generalmente la producción de pasto no se ve limitada por estos insectos. Por el contrario, cuando los niveles de precipitaciones son inferiores a lo normal, el problema del ataque de tucuras se ve potenciado por la competencia que significan para el ganado en pastoreo.

El ciclo de la mayoría de las especies comprende el estado de huevo bajo tierra durante el invierno, para nacer en primavera. El crecimiento es relativamente lento, pasando por los estados de mosquita y saltona para llegar a adulto en dos meses o más. Los dos últimos estados (saltona y adulto) son los peligrosos, ya que incrementan notoriamente los niveles de consumo. Su presencia desde fines de primavera hasta el otoño debe ser monitoreado, para cuantificar las poblaciones y tomar medidas de control si es necesario. Si bien tienen la capacidad de alimentarse de una amplia variedad de vegetales, algunas especies de tucuras prefieren las de hoja fina como distintos tipos de sorgos (forrajero, granífero, de Alepo) y maíces, gramón, etc.

El objetivo de este trabajo, en su primer año de ejecución, fue el de conocer las especies que se encuentran en nuestra región, estableciendo su variación poblacional en el tiempo y su distribución en los lotes.

Para realizar el trabajo se eligieron siete lotes con pasturas de distinta composición y estado de desarrollo, con el siguiente detalle (entre paréntesis se presenta la denominación que se emplea en el Cuadro 1):

Ubicación	Tipo de pastura
Rafaela (Raf 1)	Achicoria tres años
Rafaela (Raf 2)	Alfalfa tres años
Cnia. Iturraspe (CI)	Campo natural
Las Petacas (LP)	Alfalfa tres años
Laspiur (Cba.) (LA)	Campo natural
Quebracho Herrado (Cba.) (QH 1)	Alfalfa dos años
Quebracho Herrado (Cba.) (QH 2)	Alfalfa cinco años

Los siete lotes fueron muestreados semanalmente durante enero y febrero de 1998. Cada muestreo consistió en realizar cincuenta golpes de red en dos bordes y cincuenta en la zona central del lote, lo que totalizó 150 golpes por lote por semana. Los insectos capturados se analizaron en laboratorio, separándose por especie y estado de desarrollo.

En el Cuadro 1 se presentan los resultados del número de tucuras totales por golpe de red, separados por lote y por sector de muestreo.

CUADRO 1. Tucuras por golpe de red en los siete lotes separadas por sector de muestreo.

Fechas	Raf 1		Raf 2		CI		LP		La		QH1		QH2	
	bor-de	centro												
5-1-98	1.6	0.3	1.4	0.5	1.2	1.8	1.4	2.4	2.3	2.0	2.2	0.2	2.2	2.3
12-1-98	1.8	0.3	1.6	0.2	1.2	0.9	1.4	0.6	3.2	3.0	1.7	0.2	2.2	1.7
20-1-98	0.7	0.2	1.3	0.2	0.9	1.5	1.2	1.1	1.5	1.6	0.8	0.2	1.9	2.3
26-1-98	1.3	0.1	1.0	0.2	1.6	1.9					2.3	0.1	3.2	2.5
5-2-98	1.4	0.4	1.5	0.6	1.0	1.2					4	0.5	8.7	5
11-2-98	2	0.2	0.8	0.4	0.4	0.8	3.0	1.3	6.1	3.7	2.2	0.5	9.2	4.3
17-2-98					0.8	0.9	1.7	0.4	4.0	2.6	3.3	0.5	5.1	5.9
24-2-98	0.6	0.6	2.3	0.4	0.9	0.4								

Los resultados permiten observar la diferencia entre lotes y, dentro de lotes, entre los sectores del borde y del centro. La mayor cantidad de tucuras se encontró en Quebracho Herrado, Provincia de Córdoba, con cantidades variables a lo largo del tiempo. Si bien las tucuras encontradas a partir de febrero fueron relativamente abundantes, con más de 8 por golpe de red, no resultaron peligrosas para el cultivo. Esto se debió a que la mayoría eran mosquitas recién nacidas que se alimentaban de gramón presente en la pastura.

En cuanto a la distribución de las tucuras dentro de los lotes, por lo general se encontraron en mayor cantidad en los bordes que en el centro. Esto se debe a varias razones: 1- la mayor diversidad vegetal de las zonas cercanas a los alambrados, incluyendo malezas, que son preferidas por las tucuras, 2 - la presencia de suelos firmes que son lugares apropiados para colocar los huevos y 3 - la vecindad de caminos y banquinas, donde la presencia de estos insectos es constante. Una excepción a esta tendencia se registró en el lote de Colonia Iturraspe, donde las cantidades de tucuras fueron similares en el centro y en los bordes. Probablemente se debió a que la vegetación del lote presentaba una distribución relativamente uniforme, sin variaciones entre bordes y centro, y a la firmeza del suelo, con varios años sin ser trabajado.

Las especies encontradas en el trabajo fueron 24, de las cuales pocas alcanzaron cantidades que podrían tomarse como potencialmente peligrosas para las pasturas. La más abundante fue *Rhammatocerus pictus*, sobre todo en Quebracho Herrado. En Las Petacas se destacó *Dichroplus elongatus* mientras que en Laspiur (Provincia de Córdoba) fue *Scyllinops bruneri*. La importancia de conocer las especies radica en las diferencias de ciclo de desarrollo, de comportamiento y de ingesta que existe entre ellas, que son parámetros importantes para establecer su potencialidad de daño.

Para establecer la potencialidad del daño de una población de tucuras se deben tener en cuenta los parámetros desarrollados en este trabajo, realizándose los muestreos en los bordes y en el interior del lote para conocer en detalle los niveles de insectos. Esto servirá para tomar medidas acertadas respecto a la necesidad o no de realizar tratamientos químicos para disminuir las poblaciones existentes.

[Volver a: Pasturas, control de malezas y plagas](#)