Manejo del pastoreo para disminución de la mosca pinta en praderas de zacate buffel

INTRODUCCIÓN

La “mosca pinta” o “salivazo” de los pastos (Aeneolamia albo fasciata Lallemand) es una plaga importante que se presenta en las praderas de zacate buffel (Cenchrus ciliaris L Link).
El daño que ocasiona la mosca pinta se presenta después de las lluvias de verano, expresándose en una disminución de la calidad y cantidad de forraje. Los primeros daños son causados por las ninfas, las cuales se encuentran en la parte basal de las plantas de buffel succionándoles los nutrientes mediante picaduras en los tallos; por otro lado, el insecto adulto se alimenta mediante picaduras a las hojas del zacate buffel, inyectándole además sustancias oxidantes que causan necrosis en los tejidos, disminuyendo la capacidad fotosintética.

TECNOLOGÍA

Existen diferentes métodos utilizados para disminuir las poblaciones y el daño causado por la mos ca pinta. El manejo del pastoreo con ganado bovino puede ser una herramienta para disminuir significativamente la población de la mosca pinta, siempre y cuando el manejo sea el adecuado para evitar perder la pradera.

El uso del pastoreo intensivo (sin llegar a un sobrepastoreo) utilizando el forraje de las áreas con mosca pinta hasta en un 70% durante los meses de julio y agosto, ocasiona que la altura del zacate buifel alcance unos 20 cm de altura, si esta altura se mantiene al momento de la aparición del insecto, estos estarán expuestos a los rayos solares, lo cual provoca la deshidratación de los mismos; en praderas de buffel bajo este manejo, se ha encontrado una disminución en la población de mosca pinta hasta en un 90% (Ver cuadro). Por otro lado, las áreas subutilizadas son las más susceptibles al ataque de la mosca pinta, ya que estas praderas, presentan una gran cantidad de forraje creando las condiciones apropiadas para el desarrollo del insecto.

NIVELES DE INFESTACION DE MOSCA PINTA EN ÁREAS CON DIFERENTES INTENSIDADES DE PASTOREO.TRATAMIENTOSNINFA/M2ADULTO/M2

Area subutilizada

42.7

14.9 Pastoreo ligero33.1 4.7 Pastoreo moderado9.2 7.4 Pastoreo intensivo

3.1

8.7

AUTOR DE ESTE ARTÍCULO:M.C. Héctor Miranda Zarazúa cE. carbó Sonora.
Tel. 0162 1646 19y6038 14
BIvd. Del Bosque # 7. Col Valle Verde. 83200, Hermosillo, Son.
correo electrónico: cecarbo@sonl.telmex.net.mxFUENTE:500 Tecnologías Llave en Mano, División PecuariaEdición 1999: INIFAP - SAGAR
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y PecuariasNOTAS:Su publicación por este medio está autorizada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias Esta tecnología es responsabilidad de quien la aplique.