

RESULTADOS DEL REPELENTE DE AVES AVIAN CONTROL SL 20 (METIL ANTRANILATO) EN SORGO, EN LAS FICHAS, PÉNJAMO, GUANAJUATO

Dr. Juan Carlos Díaz, Ag Biotech Inc. e Ing. Edgar Ortiz, Quimica Lucava, S.A. de C.V., Carr. Panamericana km. 284, 2da Fracción de Crespo, Celaya, C.P. 38110, Guanajuato, tels. 01800-7527478 y 461-1920600.

Lugar: Rancho Las Fichas, Municipio de Pénjamo, Estado de Guanajuato.

Dueño: Jorge Montes.

Cultivo: sorgo

Variedad: desconocida

Fecha de siembra: primera semana de julio (edad: tres meses y una semana).

Fecha estimada de cosecha: última semana de noviembre.

Fecha de tratamiento: 14 de octubre de 2015.

Área tratada: 0.5 hectárea.

Tratamientos:

	mililitros / hectárea	mililitros / parcela (0.5 hectárea)
Avian Control + Lucapega	1700 + 750	850 + 375

Lucapega (humectante y adherente): PVA 6.5 % + poliglicol eter etoxilado 3.5 %.

Dosis de 1700 ml/ha de Avian Control es equivalente a 24 onzas/acre.

Volumen de agua por hectárea de 200 litros/hectárea (100 litros/parcela). Se aplicó con mochilas de palanca con aguilón "T" en la lanza, para dos hileras, acoplado a sendas boquillas de cono.

Fueron tratados 56 surcos a la izquierda con Avian Control SL 20 (metil antranilato).

Horario de aplicación: 9 a.m. a 11:00 a.m.

pH del agua: 7.2

Viento: de inexistente a muy ligero.

Las plagas principales de aves son: gorrioncillos y tordos.

El Avian Control se mezcló y aplicó muy bien con el agua.

Un momento después de la aplicación, una parvada o bandada de tordos y gorrioncillos, se sentó o posó sobre el cultivo en la parcela tratada con Avian Control, y se vio como las aves repudiaban el sabor y/u olor del grano, ya que saltaban de un lado a otro sobre las panojas y al poco tiempo migraron del lugar.

No se notaron síntomas de daños a los aplicadores, a pesar de que dos de los tres no usaron anteojos ni guantes.

Resultados en Cosecha

El Avian Control, en una sola aplicación foliar a 1.7 litros/hectárea mantuvo buen control sobre las parvadas o bandadas de tordos y gorrioncillos hasta la cosecha a los 43 días de la aplicación (26 de noviembre), reportando el dueño un rendimiento de 5 t/ha de grano, sin necesidad de gastos en cohetes, pólvora, y peones para espantar como antes, y que si no hubiera aplicado estimaba habría obtenido como máximo 1 t/ha (como en un campo próximo), o sea, que gracias al tratamiento único de Avian Control se obtuvo un rendimiento superior en 4 t/ha (5 veces superior). Cabe destacar que entre 8 y 9 días después de la aplicación hubo abundante lluvia asociada al huracán Patricia, y no obstante, se mantuvo el buen efecto de la aplicación única hasta la cosecha a 43 días de la aplicación. Vea la entrevista al dueño del rancho, Sr. Jorge Montes, en: <https://www.youtube.com/watch?v=X2gI4XPPObI&feature=youtu.be>



Medición de Avian Control



Medición de pH del agua



Aplicación del Avian Control en sorgo