



INFORMATIVO COEXCA SAN AGUSTÍN



Curicó, 23 de Noviembre de 2020

Señor
Ismael Valenzuela
Presente

Durante el año 2020 se realizó un plan de manejo integrado enfocado en reducir la presencia de dípteros en el Plantel Coexca San Agustín. Se comenzó a aplicar antes de la época estival, aumentando la frecuencia de los servicios (dos veces por semana), cuya finalidad principal fue controlar anticipadamente la proliferación de estos insectos.

Para llevar un estudio de los resultados de los tratamientos efectuados, se realizaron monitoreos en el exterior durante los meses de marzo, abril, mayo y octubre, cuya frecuencia fue variable. Se instalaron entre los pabellones del plantel Coexca San Agustín, 31 puntos de cebamiento (neumáticos), los cuales fueron pintados con Agita 10 WD, un insecticida especialmente desarrollado para el control de moscas, cuya formulación de gránulos es en base a Tiametoxam, un ingrediente activo perteneciente a la segunda generación del grupo químico Neonicotinoide.

La alta capacidad de atracción de su formulación, así como de la potencia de su ingrediente activo, permiten dirigir la caída de estos ejemplares reduciendo la contaminación con cadáveres de moscas muertas en lugares indeseados y permitiendo la evaluación del tratamiento.

Este producto puede ser aplicado por aspersión o pintura, que es el caso de los puntos de cebamiento distribuidos en el plantel, se puede reactivar con agua y la residualidad que se logra al aplicarlo como pintura es de 6 a 8 semanas, en cambio por aspersión la residualidad es un poco menor (4 a 6 semanas).



INFORMATIVO COEXCA SAN AGUSTIN



Tratamiento

Interior de los pabellones (bajo piso)

Respecto a la inspección que se ha realizado durante las visitas a los planteles que presentaban mayor cantidad de individuos, se aplicó un polvo mojable entre las rendijas del piso, sin afectar de manera directa a los cerdos, con una dosis de 100 gr de polvo disueltos en 10 litros de agua para cubrir 100 metros cuadrados. Este tratamiento se llevó a cabo para controlar estados larvarios y evitar la mosca continuara con la siguiente etapa de su desarrollo (pupa).

Para el control de los estados adultos en el interior de los pabellones se utilizó un granulado dispersable en agua que se aplicó a través de pintura insecticida en la entrada a los corrales y en la parte final de estas, con una dosis de 250 gr disueltos en 2,5 Lt de agua.

Exterior de los pabellones

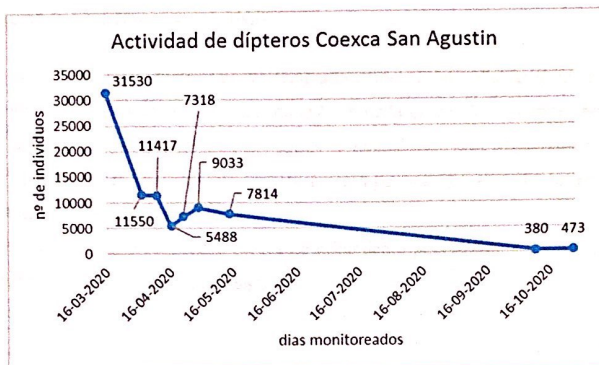
Para el control de adultos en el exterior de los pabellones, en el biodigestor y en piscinas, se utilizó una emulsión concentrada con una dosis de 50cc disueltos en 5 Lt de agua para cubrir 100 metros cuadrados. Este organofosforado se aplicó en las paredes externas de los pabellones, en donde la mosca se concentra debido a las temperaturas generadas por el sol y la escasez de sombra.

En los puntos de cebamiento que se encuentran entre los pabellones también se usó el mismo tratamiento que en el interior para el control de adultos con la dosis indicada anteriormente.

Para llevar a cabo el tratamiento de contingencia en Coexca San Agustín, se utilizó motopulverizadora y maquina manual de espalda.



INFORMATIVO COEXCA SAN AGUSTIN



"Gráfico n°1 Actividad de moscas Coexca San Agustín 2020"

Respecto al gráfico, podemos observar que se registró la mayor actividad de moscas durante el mes de marzo, con un total de 31.530 moscas, seguido del día 09 de abril en donde se registró la mayor actividad del mes, con un total de 11.417 ejemplares. Finalmente en el mes de octubre se registró la actividad más baja hasta la fecha, con un total de 853 dípteros. Si bien la actividad en el plantel durante la temporada estival es alta, debido a que se generan las condiciones necesarias que requiere este insecto para proliferar, es necesario intentar reducirlas.

Cabe mencionar que en época en donde las temperaturas son altas, se realizan monitoreos respecto a la actividad de estos ejemplares (octubre a marzo) y en el periodo invernal no es necesario ya que no existen las condiciones óptimas para un desarrollo acelerado de los dípteros.



INFORMATIVO COEXCA SAN AGUSTIN



Tratamiento próxima época estival

Para el siguiente periodo se tiene contemplado comenzar el tratamiento mencionado anteriormente uno o dos meses antes de la temporada en donde las temperaturas son altas y favorecen a este insecto, tal como se realizó este año. Dependiendo de la actividad la frecuencia de aplicación será 2 veces por semana, hasta lograr reducir la carga de dípteros.

Se realizarán monitoreos en los puntos de cebamiento para verificar los resultados de los tratamientos efectuados por Plaguissur.

Finalmente es necesario mencionar que el éxito de un control de plagas se debe al trabajo conjunto entre la empresa mandante y la prestadora del MIP, por lo cual es necesario comprender que junto con los controles mecánicos implementados existen variables ambientales y estructurales asociadas a la mayor o menor incidencia de estas en un ambiente determinado. Factores naturales tales como agua, alimento y refugio son variables que deben lograr ser manejadas y controladas dentro de las condiciones que se presenten dentro de la planta, ya que de lo contrario pueden hacer perder la eficacia de los programas de control de plagas ya establecidos, se suma a lo anterior la necesidad de contar con dependencias los más herméticas posibles y minimizando los factores que favorecen la presencia de roedores e insectos.

Maria Cecilia Arellano
Asistente de Operaciones
Representante Técnico
Plaguissur Ltda Curicó.

16.2.29.2011