

PROGRAMA MANEJO REGIONAL DE PLAGAS- EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN 2020-2021

Ing. Agr. Eliana Moreno Ramírez¹, Ing. Agr. Gabriela Prieto Ruiz¹

¹MGAP-DIGEGRA, Unidad de Proyectos, emoreno@mgap.gub.uy; gprieto@mgap.gub.uy

Palabras clave: Feromonas, Frutales, Productores, Encuestas, Evolución.

Introducción

Desde la zafra 2012-2013 se han implementado medidas sanitarias que se han llevado a cabo mediante la implementación del Programa Interinstitucional de Manejo Regional de Plagas PMRP (DIGEGRA, DGSA, FAGRO e INIA). Es necesario continuar avanzando, apoyando a los productores frutícolas con la instalación de feromonas de confusión sexual y trampas de monitoreo, buscando consolidar mayor área frutícola integrando el PMRP y mayor número de productores frutícolas comprometidos con el mismo ya que es lo más deseable para el rubro. A continuación, se presentan los resultados de las evaluaciones de los actores del programa, así como también el resultado de las encuestas que se realizaron a los productores (usuarios). Se evalúan los coordinadores de campo, los monitores y también se realiza una encuesta a todos los productores participantes (399). El objetivo de las evaluaciones es medir el desempeño de los actores de manera de obtener información valiosa que definirá la continuidad laboral de los mismos en MRP. Por otra parte, se pretende detectar posibles problemas planteados por los usuarios y recibir las sugerencias consideradas para lograr el mejoramiento continuo del programa.

Evolución

En el Cuadro 1 se visualiza que el programa mantiene respecto a la zafra anterior la superficie, si bien se observa una disminución en número de actores (Productores, coordinadores de campo y monitores) es importante destacar que según el RNFH el 77% de los productores frutícolas están participando del programa. Para esta zafra en particular, cabe aclarar que los monitores se han reducido porque los predios de más de 30 has debieron contar con su propio monitoreo ya que el PMRP al cambiar las franjas de apoyo a la feromona, retiró dicho servicio a los mismos.

Cuadro 1. Evolución del Programa MRP.

	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
Nº PRODUCTORES	175	301	360	397	408	410	407	417	399
SUPERFICIE (Has)	2100	3201	3543	3370	3773	3700	3480	3427	3429
Nº MONITOREADORES	40	75	68	64	63	66	60	59	46*
COORDINADORES DE CAMPO	-	-	16	12	11	12	12	13	14
% AREA RNFH FRUTICOLA EN PMRP	-	-	-	70	80	80	80	78	77

Análisis de las encuestas a productores

Las encuestas a los productores fueron realizadas por los coordinadores de campo, en esta oportunidad nuevamente vía telefónica debido a la emergencia sanitaria por COVID-19. En la

misma se los consulta sobre la visión global del programa, la utilización de datos de monitoreo para la toma de decisiones de manejo, la asistencia del monitoreador al predio mediante la entrega de las planillas de campo, si desean mantener el mismo monitoreador para la próxima zafra, datos de colocación de feromonas y trampas, la intención de plantación y ejecución del plan de arranquio (superficie y especie), el uso del cuaderno de campo, la implementación de trampeo masivo de mosca de la fruta, además de sugerencias u observaciones que tengan para realizar.

Las encuestas muestran que las visiones globales buena y muy buena sobre el programa se han incrementado con respecto a la zafra anterior. Sumando ambas el programa tiene entre 85-98% de conformidad por parte de sus usuarios desde sus comienzos.

Los datos muestran una disminución, respecto a la zafra pasada, en la proporción de productores que siempre emplean los datos del monitoreo para tomar decisiones de manejo sanitario. Sin embargo, aumentó en un 5% los que algunas veces utilizan los datos de monitoreo en sus decisiones. Estos datos son muy relevantes para testear cuanto valorizan los usuarios los datos de monitoreo semanal, e insistir en la importancia de los mismos.

Como zafras anteriores, los datos de la encuesta de esta zafra también revelan que un alto porcentaje de los productores desean mantener al monitoreador de la última zafra. Muchos productores generan un buen vínculo y dinámica de trabajo con los monitoreadores y prefieren que siga asistiendo el mismo la siguiente zafra. Cabe aclarar que esta pregunta es muy valiosa y siempre que exista un desacuerdo entre ambos actores, por cualquiera de las partes, se remueve el monitoreador del lugar de producción en cuestión, contemplando las necesidades de todos.

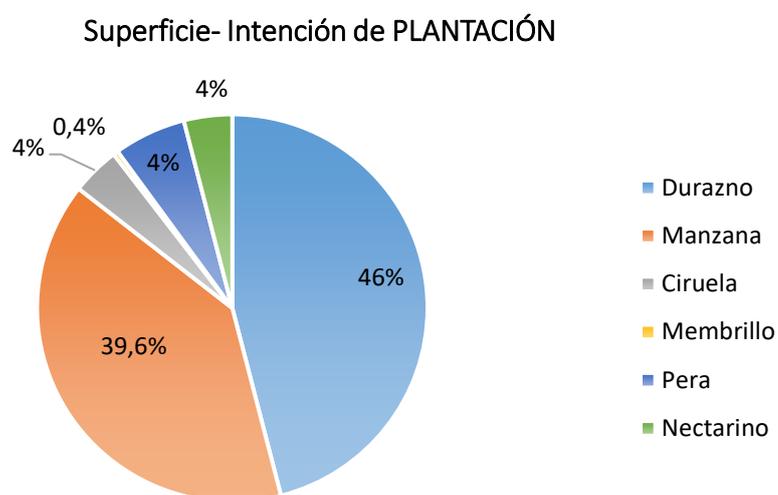


Figura 1. Intención de plantación.

134.4 hectáreas es la superficie de frutales que los productores han definido tener la intención de plantar. De dicha superficie la mayor proporción 46% (62 has.) serían de durazno seguida de manzana con un 39.6% (53has.). Luego le sigue nectarinos, pera y ciruela y membrillo con menos intención de plantación solamente 0.6 has.

Las variedades con más intención de plantación por especie son: Cripps Pink, Gala y Red Chief (Manzana), Dixiland, Junegold Flavorcrest e Yvirapitá (Durazno), Carolina y Fantasía (Nectarino), Williams (Pera), Santa Rosa y Leticia (Ciruela) y Manzana (Membrillo).

La encuesta final realizada a los usuarios de PMRP reveló que un alto porcentaje, 98% usa el cuaderno de campo, ya sea dándole un uso parcial (aplicaciones y lluvias) o uso completo. El 54% de los productores lo utilizan parcialmente, solo anotan las visitas del coordinador, seguimiento de pago de viáticos a monitores, alguna aplicación de plaguicidas realizada o algún dato climático. Sin embargo, hay un 44% de los productores que llevan registros completos en cuadernitos, almanaques o registros digitales. En esta zafra los datos son muy alentadores ya que solamente un 2% de los productores participantes del PMRP no lleva registros, los demás han comprendido la importancia de llevar registros y contar con esa información para la toma de decisiones de manejo.

Ya hace dos zafras que surgió la posibilidad de sumar al Programa MRP la opción de colocar trampeo masivo de mosca de la fruta con apoyo de DIGEGRA, mediante una convocatoria para colocación de trampeo masivo para mosca de la fruta en paralelo a la de PMRP.

Un 51% de los productores participantes del programa adoptó la tecnología, mientras que un 49% decidió no utilizarla. En la encuesta final se consultó a los productores sobre la colocación del trampeo para la próxima zafra, un 61% demostró seguridad al contestar que si lo utilizará; un 28% mencionó que no utilizará el trampeo mientras que un 11% no sabe aún si colocará. Los que no saben si colocarán mencionaron que depende del año, de cómo viene la mosca y de los costos del mismo.

Evaluación coordinadores de campo y monitores

Coordinadores de campo

En la zafra 2020-2021 participaron 12 coordinadores, 1 de ellos nuevo en esta zafra, los demás ya hace más zafras que trabajan en PMRP.

La evaluación de su desempeño se realizó utilizando como insumo los informes de los monitores (nexo con MRP, fluidez de comunicación, apoyo, compromiso, receptividad de consultas) y también en base a la entrega de Informes solicitados por PMRP, ingresos al RNFH, asistencia a reuniones técnicas mensuales, proactividad, colaboración y compromiso con el Programa.

Los resultados de las evaluaciones son muy satisfactorios en cuanto a los mismos y se puede decir que se ha consolidado un grupo de coordinadores sumamente colaborativos, con total compromiso y nexos de comunicación con productores, monitores y la gestión de programa.

Monitores

Participaron del PMRP en esta zafra efectivamente 46 monitores. La evaluación de los monitores se realizó teniendo en cuenta: Opinión del Productor y Coordinador, entrega del informe final solicitado, carga de aplicaciones y datos al RNFH en tiempo y forma, aviso o llamada de atención desde MRP por incumplimientos o faltas puntuales en referencia a las tareas establecidas por contrato.

De dicha evaluación surge que el 91% (42 monitores) obtuvieron un resultado bien por encima del porcentaje de aceptación, 9% (4 monitores) obtuvieron resultado intermedio y seguirán todos para la próxima zafra (si ellos manifiestan su voluntad), y no hay evaluaciones que estén por debajo del porcentaje de aceptación.

Conclusión

Cada año se elaboran las encuestas de cierre de zafra para seguir aportando a la mejora continua del Programa. El trabajo se ha realizado coordinando diferentes agentes de la institucionalidad pública y el apoyo del sector privado, que son elementos a capitalizar y profundizar en la

extensión del Programa Manejo Regional de Plagas a fin de asegurar las mejores condiciones de éxito a los productores.

Si bien hace varias zafas que no ocurren los óptimos resultados, el programa busca incrementar la superficie con confusión sexual, continuar bajando la presión de daño de las poblaciones de Carpocapsa y Grafolita contribuyendo con el establecimiento de medidas que garanticen el status sanitario de la producción, racionalizando el uso de insecticidas y promoviendo la inocuidad de los productos para mercado interno y externo.

Agradecimientos: Agradecimiento especial a los productores participantes por su tiempo para responder la encuesta cada año y sugerir mejoras como usuarios del programa. A los coordinadores de campo que han estado siempre dispuestos a colaborar con el programa y a los monitores que son un pilar fundamental para conocer el estado de los montes semanalmente.