

ACELERANDO

EL MANEJO SUSTENTABLE DE PLAGAS: RESUMEN EJECUTIVO

UNA HOJA DE RUTA PARA CALIFORNIA

DESARROLLADO POR:

Miembros del Grupo de Trabajo y Subgrupo Urbano del Manejo Sustentable de Plagas

EN COLABORACIÓN CON:

El Departamento de Reglamentación de Pesticidas de California

El Departamento de Alimentos y Agricultura de California

La Agencia de Protección Ambiental de California

FACILITADO POR:

Ag Innovations

PUBLICADO:

Enero 2023

EL GRUPO DE TRABAJO Y EL SUBGRUPO URBANO DEL SPM



ORIGEN

Mientras se ha avanzado mucho en las últimas décadas por una amplia gama de entidades para hacer la transición a sistemas más seguros y prácticas de manejo de plagas más sustentables, claramente se necesita más trabajo. A pesar del estricto sistema regulatorio de California y el sólido proceso de evaluación de riesgos, todavía se utilizan herramientas químicas que pueden causar daño a los seres humanos y al medio ambiente. El Departamento de Reglamentación de Pesticidas de California (DPR, por sus siglas en inglés), la Agencia de Protección Ambiental de California (CalEPA, por sus siglas en inglés) y el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA, por sus siglas en inglés) crearon El Grupo de Trabajo de Manejo Sustentable de Plagas (SPM, por sus siglas en inglés), como parte del compromiso del Estado de California para acelerar la transición de los pesticidas de alto riesgo¹ hacia la adopción de prácticas del control de plagas más seguras y sustentables.



GRUPO DE TRABAJO SPM

Se le encomendó a treinta y tres líderes que representaban diversos intereses que se alinearán en el mismo camino para minimizar la dependencia del uso de pesticidas tóxicos y promover soluciones que protejan la salud y seguridad, que sean agronómica y económicamente sólidas, que eliminen las desigualdades raciales o de otra índole, y que involucren, instruyan y promuevan la colaboración hacia las prácticas de manejo de plagas seguras y sustentables en la producción agrícola. Veinticinco de los miembros del Grupo de Trabajo se enfocaron en la agricultura y ocho se enfocaron en cuestiones urbanas.



SUBGRUPO URBANO

Mientras la mayoría de las personas asocian el uso de pesticidas con entornos agrícolas, existe un uso e impacto significativos en entornos urbanos. Basado en limitados datos actuales, los usos no agrícolas representan entre el 35 y el 55 por ciento de las ventas de pesticidas (libras vendidas), el 16 y 19 por ciento del uso de pesticidas reportados (libras aplicadas principalmente por aplicadores autorizados) y el 65 y el 75 por ciento de enfermedades² reportadas causadas por los pesticidas. El DPR invitó a nueve líderes para que colaboren en desarrollar una guía sobre dónde y cómo enfocar los recursos del DPR, así como otras recomendaciones sobre las formas en que el DPR y otras entidades podrían apoyar el manejo urbano sustentable de plagas en California.



EL ENFOQUE

El Grupo de Trabajo y el Subgrupo Urbano del SPM desarrollaron este informe "Acelerar El Manejo Sustentable de Plagas: Una Hoja de Ruta para California," más adelante indicado simplemente como "Hoja de Ruta," a través de grupos de enfoque, viajes de aprendizaje, una evaluación de los sistemas, comentarios de las partes interesadas y meses de diálogo. A los líderes que representan un gran rango de intereses en el sistema, incluyendo de la producción agrícola, trabajadores agrícolas y comunidades rurales, tribus, comunidades urbanas, comunidades socialmente desfavorecidas e históricamente marginadas, el sector de control de plagas, empresas de insumos químicos, gobierno, empresas de la cadena de suministro, academia, ciencias ambientales, salud pública y la asistencia técnica se les pidió que pensaran de manera holística y trabajaran juntos para desarrollar una Hoja de Ruta que impulsaría el control de plagas en California.

¹ El Grupo de Trabajo y el Subgrupo Urbano del SPM definen los "pesticidas de alto riesgo" como ingredientes activos que son altamente peligrosos y/o formulaciones o usos que plantean una probabilidad de, o se sabe que causan, impactos humanos y/o ecológicos significativos o generalizados a partir de su uso.

² Rangos proporcionados por el DPR por los últimos cuatro años de datos disponibles a través de los informes del presupuesto por las ventas de pesticidas (2018-2021), reportes del uso de pesticidas (2018-2021) y del programa de vigilancia de enfermedades por pesticidas (2016-2019).

SPM: UNA REVISIÓN GENERAL

El Manejo Sustentable de Plagas (SPM, por sus siglas en inglés) es un proceso de mejora y resiliencia continua que integra una variedad de prácticas y productos destinados a crear ecosistemas, granjas, comunidades, ciudades, paisajes, hogares y jardines saludables. El SPM examina la interconexión de las presiones que causan las plagas, la salud del ecosistema y el bienestar del ser humano. El SPM nos pide a cada uno de nosotros que se convierta en un participante activo y un administrador informado en el esfuerzo por mejorar una California saludable y próspera.

¿QUÉ ES EL SPM?

El Manejo Sustentable de Plagas (SPM, por sus siglas en inglés) es un enfoque holístico de todo el sistema aplicable en ecosistemas agrícolas y otros administrados ecosistemas y comunidades urbanas y rurales que se basa en el concepto del Manejo Integrado de Plagas (IPM, por sus siglas en inglés) para incluir el contexto más amplio de **los tres pilares de sustentabilidad** ▶



El SPM es una evolución del concepto IPM, el cual el Manejo Integrado de Plagas de la Universidad de California en todo el Estado (UC IPM, por sus siglas en inglés) se define cómo una estrategia basada en ecosistemas que se enfoca en la prevención a largo plazo de plagas o sus daños a través de una combinación de técnicas tales como control biológico, manipulación del hábitat, modificación de prácticas culturales y uso de variedades resistentes. Los pesticidas se usan sólo después de que el monitoreo indica que se necesitan de acuerdo con las pautas establecidas, y los tratamientos se realizan con el objetivo de eliminar sólo el organismo objetivo. Los materiales del control de plagas se seleccionan y aplican de una manera que minimiza los riesgos para la salud humana, organismos beneficiosos y los que no son el objetivo, y el medio ambiente.

Al igual que el IPM, el SPM guía las decisiones del manejo de plagas e incluye una amplia gama de herramientas y enfoques. El SPM va más allá de una lista de verificación de prácticas o productos para abordar: **1. Impactos en las comunidades y la equidad, 2. Vínculos con cuestiones ambientales más amplias, cómo la conservación del agua, la conservación de la biodiversidad, la salud del suelo y el impacto en el clima, 3. Una consideración más amplia de los beneficios e impactos económicos.**

NUESTRA ESTRELLA DEL NORTE

Para el 2050, los enfoques del manejo de plagas, tanto en contextos agrícolas y urbanos en California promoverán la seguridad y salud humana, la resiliencia de los ecosistemas, la sustentabilidad agrícola, el bienestar de la comunidad y la vitalidad económica. La implementación de estos enfoques ayudará a gestionar los recursos estatales naturales y culturales, permitiendo vidas saludables para todos y un suministro de alimentos saludable y abundantes para las futuras generaciones.

Creemos que, al implementar las recomendaciones de la Hoja de Ruta, California podrá lograr los siguientes objetivos para el 2050.

METAS PARA EL 2050 PARA EL MANEJO DE PLAGAS EN CALIFORNIA

1

PARA EL 2050...

California habrá eliminado el uso de Pesticidas Prioritarios mediante la transición a prácticas sustentables del manejo de plagas.

2

PARA EL 2050...

El manejo sustentable de plagas ha sido adoptado cómo el sistema asumido del manejo de plagas en California.

Uno de los resultados prioritario de estos objetivos para el 2050 es la eliminación de los impactos adversos para la salud humana y el medio ambiente asociados con el uso de pesticidas.

QUÉ SIGUE

Para el 2025, cómo un primer paso en la implementación de estas prioridades, el Grupo de Trabajo y el Subgrupo Urbano del SPM le pedirán al Estado que desarrolle un plan, mecanismos de financiamiento y programas para priorizar la reducción de pesticidas y apoyar el cambio de práctica necesario para la transición del uso de pesticidas de alto riesgo en entornos agrícolas y no agrícolas.

Ninguna recomendación - ni siquiera un punto de influencia - generará, por sí sola, un cambio sistémico. Para cumplir con los objetivos del 2050, se debe implementar toda la amplitud de la Hoja de Ruta. Además, las recomendaciones de la Hoja de Ruta sólo se pueden implementar de manera efectiva si todo el sistema está trabajando en conjunto para crear las condiciones necesarias para que estos resultados se realicen. ¡Únase a nosotros para hacer realidad esta audaz visión!



MIEMBROS DEL GRUPO DE TRABAJO DE SPM

JEANETTE ACOSTA

Weaving Earth

JENNY BROOME

Driscoll's

DON CAMERON

Terranova Ranch

CASEY CREAMER

California Citrus Mutual

JIM FARRAR

Programa Estatal del Manejo Integrado de Plagas de la UC (UC IPM, por sus siglas en inglés)

CHRIS GEIGER

Anteriormente, el Departamento del Medio Ambiente de San Francisco

KIM HARLEY

Escuela de Salud Pública, Universidad de California en Berkeley

LISA HERBERT

Comisionada de Agricultura del Condado de Sutter

NINA F. ICHIKAWA

Instituto de Alimentos de Berkeley

DAN KAISER

Fondo para la Defensa del Medio Ambiente

MARGARET LLOYD

Asesora de la Extensión Cooperativa de la UC

SUGUET LÓPEZ

Líderes Campesinas

GABRIELE LUDWIG

Junta de la Almendra de California

PAM MARRONE

Corporación del Control de Especies Invasoras

NAYAMIN MARTINEZ

Red de Justicia Ambiental de California Central

JOHN MCKEON

Taylor Farms

CLIFF OHMART

Asesor del Control de Plagas (PCA, por sus siglas en inglés)

SCOTT PARK

Park Farming Organics

MARGARET REEVES

Red de Acción de Pesticidas

TAYLOR ROSCHEN

Anteriormente Buró de Propiedades Agrícolas de California

SARAH RYAN

Big Valley Band de los Indios Pomo

DANIEL SONKE

Agricultores Blue Diamond

PAUL WALGENBACH

Bayer Crop Science

RON WHITEHURST

Rincon-Vitova Insectaries

HOUSTON WILSON

UC Riverside and UC Organic Agriculture Institute

MIEMBROS DEL SUBGRUPO URBANO

PHIL BOISE

Urban-Ag Ecology Consulting

LILIAN CHOY

Autoridad de Vivienda de la Ciudad de Los Ángeles

CHRIS GEIGER

Anteriormente Depto. del Medio Ambiente de San Francisco

SYLVIA KENMUIR

BASF

KELLY MORAN

Instituto Estuarino de San Francisco

DAVE TAMAYO

Programa de Aguas Pluviales del Condado de Sacramento

DARREN VAN STEENWYK

Control de Plagas de Clark

KAREY WINDBIEL-ROJAS

Programa Estatal del Manejo Integrado de Plagas de la Universidad de California (UC IPM)

ASESORES ESTATALES DE CALIFORNIA

CHRISTY BIRDSONG

Departamento de Alimentos y Agricultura de California

JULIE HENDERSON

Departamento de Reglamentación de Pesticidas de California

Anteriormente, Agencia de Protección Ambiental de California

VICTORIA HORNBAKER

Departamento de Alimentos y Agricultura de California

KAREN MORRISON

Departamento de Reglamentación de Pesticidas de California

ASESORES TÉCNICOS

KEVI MACE

Departamento de Alimentos y Agricultura de California

AIMEE NORMAN

Departamento de Reglamentación de Pesticidas de California

EQUIPO DE FACILITACIÓN

AIMEE RYAN

Ag Innovations

KATY MAMEN

Ag Innovations

GENEVIEVE TAYLOR

Ag Innovations

SUZANNAH SOSMAN

Ag Innovations

GUADALUPE GARCIA

Ag Innovations

JUDIE TALBOT

Ag Innovations