

Una visión general

del manejo sostenible de plagas

y la hoja de ruta para California



¿Qué es el Manejo Sostenible de Plagas (SPM)?



El manejo sostenible de plagas (SPM) es un enfoque holístico y de todo el sistema para el manejo de plagas en ecosistemas agrícolas y otros ecosistemas manejados y en comunidades urbanas y rurales que se basa en el concepto de manejo integrado de plagas (IPM) con una consideración más amplia de la salud humana y la equidad social, protección del medio ambiente y vitalidad económica.

El IPM es una estrategia que se centra en la prevención de plagas a largo plazo mediante controles biológicos, manipulación del hábitat y otros enfoques. Un enfoque de IPM incorpora el uso de pesticidas sólo después de que el monitoreo indica que se necesitan pesticidas de acuerdo con las pautas establecidas y se realizan tratamientos precisos con el objetivo de eliminar solo el organismo objetivo, los pesticidas o productos para el manejo de plagas se seleccionan y aplican de una manera que minimice los riesgos para la salud humana, los organismos beneficiosos y no objetivo y el medio ambiente.

¿Qué es la Hoja de Ruta de SPM?



La Hoja de Ruta para el Manejo Sostenible de Plagas fue desarrollada por un grupo de trabajo diverso e intersectorial convocado por el Departamento de Reglamentación de Pesticidas (DPR), la Agencia de Protección Ambiental de California (CalEPA) y el Departamento de Alimentación y Agricultura de California (CDFA) para recomendar un curso de acción para acelerar una transición en todo el sistema y en todo el estado hacia el manejo sostenible de plagas en entornos agrícolas y urbanos que apoye la agricultura y nuestras comunidades urbanas y rurales. El plan de más de 20 años de la Hoja de Ruta incluye, entre otras cosas, recomendaciones específicas para ampliar la prevención de plagas, facilitar el desarrollo y la disponibilidad de herramientas y prácticas seguras y efectivas para controlar las plagas y fomentar una amplia adopción de la SPM a través de la educación y la divulgación.

La Hoja de Ruta de la SPM visualiza un futuro en el que los enfoques de manejo de plagas en contextos agrícolas y urbanos promuevan la salud y la seguridad humanas, la resiliencia de los ecosistemas, la sostenibilidad agrícola, el bienestar comunitario y la vitalidad económica. La Hoja de Ruta prevé además que la implementación de estos enfoques ayudará a administrar los recursos naturales y culturales del estado, permitiendo vidas saludables para todos y un suministro de alimentos abundante y saludable para las generaciones futuras.

¿Quién desarrolló la hoja de ruta de SPM?



El Grupo de Trabajo sobre Manejo Sostenible de Plagas incluyó una representación diversa de productores orgánicos y convencionales, manejadores de plagas, comunidades, tribus, investigadores y gobierno. En total, hubo 25 miembros enfocados en ambientes agrícolas y 8 miembros en manejo de plagas urbanas.

¿Por qué California necesita una hoja de ruta de SPM?



El control de plagas protege la salud pública y el medio ambiente y respalda un suministro de alimentos estable y saludable para todos los californianos. Sin embargo, las prácticas y decisiones de manejo de plagas pueden tener amplios impactos en la salud humana, la equidad social, el medio ambiente y la economía.

A medida que los científicos aprenden más sobre los riesgos y los impactos del uso de pesticidas en nuestra salud y nuestro medio ambiente, y a medida que el cambio climático y las condiciones climáticas severas aumentan la presión de las plagas y disminuye la eficacia de las prácticas actuales de manejo de plagas, necesitamos un camino hacia una economía más segura y sostenible. Un enfoque más holístico para el manejo de plagas.

El manejo sustentable de plagas se basa en la sólida base del manejo integrado de plagas que se ha practicado en California durante décadas. Hace evolucionar el IPM hacia un enfoque holístico de todo el sistema que promueve la salud y la seguridad de los californianos, la resiliencia de los ecosistemas, la sostenibilidad agrícola, el bienestar de la comunidad y la vitalidad económica al tomar decisiones sobre el manejo de plagas.

“Las prácticas de manejo de plagas tienen amplios impactos en la salud pública, el medio ambiente y la economía.”

El Grupo de Trabajo de SPM reconoció que no existen soluciones rápidas y fáciles para disminuir la dependencia de pesticidas de alto riesgo y hacer la transición a escala de todo el sistema hacia alternativas seguras, efectivas y sostenibles para el manejo de plagas, al tiempo que se apoya la agricultura, el bienestar comunitario y una economía vibrante. El manejo de plagas requiere equilibrar múltiples presiones, incluida la productividad agrícola, la ecología regional, la salud comunitaria, las economías locales, los sistemas de comercio global, los sistemas de cadena de suministro y los marcos regulatorios.

La Hoja de Ruta de SPM exige coordinación a nivel estatal y la participación de la industria agrícola, la comunidad y la industria privada para apoyar la disponibilidad y adopción aceleradas de herramientas, prácticas, recursos y tecnologías eficaces de SPM..

¿Cuándo se implementará la Hoja de Ruta de SPM?



Al comenzar a actuar ahora, la Hoja de Ruta de SPM prevé reemplazar los usos priorizados de pesticidas de alto riesgo con alternativas seguras y efectivas, y hacer del manejo sustentable de plagas el enfoque de facto para el manejo de plagas en ambientes agrícolas y urbanos en California para 2050.

Para lograr este objetivo, la Hoja de Ruta de SPM incluye objetivos a corto plazo para priorizar la prevención de plagas, mejorar el acceso a la educación y asistencia técnica sobre el manejo sostenible de plagas, ampliar la investigación para desarrollar alternativas seguras y efectivas a los pesticidas de mayor riesgo, priorizar y acelerar la evaluación y registro de estas alternativas, agilizar la revisión de pesticidas priorizados de alto riesgo y más.

¿Cuáles son los próximos pasos para la implementación de la Hoja de Ruta?



El DPR está trabajando en colaboración con CDFA y CalEPA para llevar a cabo una amplia participación de partes interesadas y socios en la Hoja de Ruta de SPM para desarrollar un plan de implementación e identificar los fondos necesarios para acelerar una transición a nivel estatal hacia SPM.

Para obtener información sobre la hoja de ruta de SPM, visite:
https://www.cdpr.ca.gov/docs/sustainable_pest_management_roadmap/