30 ANIVERSARIO

dpr

1991–2021

PROTEGIENDO LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE

1991

- Por orden ejecutiva, el gobernador de California, Pete Wilson, crea CalEPA. Los programas de pesticidas del Departamento de Alimentos y Agricultura de California se reformaron como el Departamento de Reglamentación de Pesticidas (DPR), bajo CalEPA.
- Jim Wells es nombrado primer director del DPR. Desempeña su cargo hasta 1999.

Jim Wells

1992

Después de la implementación en 1990 de reportes completos sobre el uso de pesticidas en la agricultura, el DPR publica su primer informe, basado en registros de 2 millones de aplicaciones que ocurrieron en 1990. Los reportes anteriores sobre pesticidas eran más limitados. El informe anterior, publicado en 1988, documentó sólo 823,000 aplicaciones.

1993

La legislatura aprueba la Ley de la Asamblea 770 para garantizar que todas las personas o empresas que son los primeros vendedores de pesticidas agrícolas en California, ya sea un intermediario de la venta de pesticidas, o un distribuidor, paguen la tasa requerida sobre sus ventas. La ley también crea una nueva categoría de licencia para los intermediarios de la venta de los pesticidas agrícolas, que les exige tener una licencia del DPR para realizar negocios con o dentro de California.

1994

El DPR crea Premio al Innovador IPM que enfatiza compartir estrategias de producción exitosas que favorecen el control de plagas menos peligrosas (Manejo Integrado de Plagas). En el 2016, el premio pasa a llamarse Premio al Logro de IPM.

IPM ACHIEVEMENT

1995

Se finalizó la nueva Norma de Protección para los Trabajadores (WPS, por sus siglas en inglés) de la EPA de los EE.UU. Esta regulación federal está diseñada para reducir el riesgo de intoxicación por pesticidas y lesiones para los manipuladores de pesticidas y otros trabajadores agrícolas. La norma federal se basó en el programa de seguridad laboral de California como modelo.

1996

- La nueva legislación requiere que el DPR notifique a cualquier agencia local que proponga una ordenanza sobre la venta, el uso o el manejo de pesticidas siempre que el departamento determine que la ley estatal anula la ordenanza.
- El DPR establece su programa de "Innovaciones en el Manejo de Plagas." En su primer año, el DPR otorga más de $600,000 en pequeños premios a proyectos que animan a soluciones no tradicionales y menos tóxicas para los problemas de plagas agrícolas y urbanas.
- El DPR lanza una base de datos en línea de especies en peligro de extinción y sus ubicaciones.

1997

El DPR crea el Programa de Premio de Alianza de IPM. De 1997 al 2002, ayudó a financiar proyectos que aumentarón la implementación y adopción de practicas de Manejo Integrado de Plagas.

1998

El DPR trabaja con los distritos escolares de todo el estado en la implementación de programas de manejo de plagas de riesgo reducido que utilizan el Manejo Integrado de Plagas (IPM, por sus siglas en inglés), que enfatiza la prevención y los controles no químicos, y otorga a un consorcio de distritos escolares para desarrollar un currículum de capacitación para el IPM escolar y un sistema escolar de mantenimiento de registros de pesticidas.

1999

Paul Helliker es nombrado director del DPR. Desempeña su cargo hasta el 2004.

Paul Helliker

2001

El DPR adopta regulaciones que imponen restricciones al uso del fumigante de campo bromuro de metilo para proteger, de pesticidas, a los trabajadores y los residentes cercanos.

2002

La Ley de la Asamblea del estado 947 aumenta las multas que el DPR y los comisionados agrícolas del condado pueden imponer a $5,000 por cada infracción.

2003

- El DPR se financia casi en su totalidad con fondos especiales (incluida la tarifa sobre la venta de pesticidas) en lugar del fondo general estatal.
- El DPR lanza el portal de información de pesticidas de California basado en la web - CalPIP- que proporciona datos de uso que deben reportar los aplicadores agrícolas y estructurales.

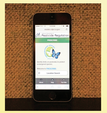
2004

- El DPR adopta nuevas regulaciones de protección de aguas subterráneas, designando alrededor de 2.4 millones de acres de terreno, con suelo vulnerable a la lixiviación de pesticidas, como "Áreas de Protección de Aguas Subterráneas," sujetas a monitoreo y posibles restricciones sobre el uso de pesticidas. Se basó en la Ley de Prevención de la Contaminación por Pesticidas de 1986, que colocó alrededor de 313,000 acres de terreno en "Zonas de Protección de Pesticidas".
- Mary-Ann Warmerdam es nombrada directora del DPR. Desempeña su cargo hasta el 2011.

Mary-Ann Warmerdam

2005

- El Proyecto de Ley 391 del Senado del Estado se convierte en ley, lo que permite al DPR y a los comisionados agrícolas del condado imponer sanciones por cada persona expuesta a un pesticida como resultado de una infracción.
- El Proyecto de Ley de la Asamblea 1011 amplía las licencias de corredores para incluir a los primeros vendedores de pesticidas no agrícolas.
- El DPR presenta una herramienta en línea que brinda a los usuarios de pesticidas y a los comisionados agrícolas del condado información personalizada para proteger las más de 300 especies en peligro y amenazadas en California. El motor de boletines de Internet en tiempo real personalizado de especies en peligro de extinción de regulación de pesticidas (PRESCRIBE) permite a los usuarios verificar las limitaciones de uso destinadas a proteger especies sensibles.



2006

- El DPR lanza una iniciativa dirigida a las toxinas del aire y los productos químicos que producen smog a partir de las emisiones de pesticidas en un esfuerzo por lograr las metas estatales de calidad del aire para el 2008 y establecer un estándar nacional.
- El DPR comienza un proceso para cancelar docenas de productos pesticidas que contienen compuestos orgánicos volátiles (VOCs, por sus siglas en inglés) en un esfuerzo por cumplir con las metas estatales de calidad del aire.

2007

La Legislatura estatal restablece los fondos para los Premios de Alianza. A partir del 2020, el DPR había otorgado más de 56 millones en Premios de Alianza. Otro programa exitoso de ayuda económico del DPR, las becas para para la investigación, se introdujo en el 2012.

2008

El DPR adopta regulaciones que restringen los métodos de fumigación en las áreas del estado más afectadas por la mala calidad del aire.

2009

El DPR presenta un método de búsqueda basado en la web de la base de datos del DPR de enfermedades y lesiones relacionadas con pesticidas, llamado "California Pesticide Illness Query (CalPIQ)." Incluye datos de enfermedades y lesiones desde 1992.

2010

El DPR adopta regulaciones para limitar los riesgos para los trabajadores y las personas en las inmediaciones por el uso de bromuro de metilo que incluye un límite en la cantidad que podría usarse mensualmente en cualquier municipio.

2011

- Los condados de California comienzan a utilizar un nuevo sistema de permisos estandarizado llamado CalAgPermits.
- El DPR comienza analizar el aire para detectar pesticidas en las estaciones de monitoreo en Ripon, Shafter y Salinas. Para el 2017, la Red de Monitoreo del Aire creció a ocho estaciones, monitoreadas por el DPR y la Junta de Recursos del Aire del estado.

2012

- El DPR adopta regulaciones para controlar las emisiones al imponer restricciones a ciertos pesticidas no-fumigantes en el Valle de San Joaquín durante los meses en los que la calidad del aire es típicamente peor.
- El DPR adopta regulaciones que identifican 17 pesticidas piretroides con un alto potencial de contaminar el agua superficial utilizada en entornos exteriores no-agrícolas (estructurales, residenciales, institucionales e industriales) y que requieren que los usuarios tomen medidas para minimizar el potencial de tal.
- La Legislatura estatal anima la colaboracion con la industria para identificar soluciones realistas a los impactos emergentes de las regulaciones, especialmente con respecto al uso de fumigantes en el campo, y expande el programa de becas del DPR para incluir fondos para proyectos de investigación que desarrollen alternativas efectivas a los fumigantes y otros pesticidas que ponen riesgos indebidos para la salud pública y el medio ambiente. Las grandes prioridades de financiación de la investigación, aunque inicialmente fumigantes, han variado a lo largo de los años y, a partir del 2020, el DPR ha otorgado $8.8 millones en total.
- Brian Leahy es nombrado director del DPR. Desempeña su cargo hasta el 2019.

2013

El DPR publica un plan de acción creado por el Grupo de Trabajo de Producciones de Fresas No-Fumigante del DPR, compuesto por científicos y otros especialistas que avanzan en el desarrollo de herramientas y prácticas del manejo para controlar las plagas del suelo en los campos de fresas sin fumigantes.

2014

- El DPR adopta regulaciones para limitar el uso de ciertos rodenticidas (anticoagulantes de segunda generación) que crean un peligro para la vida silvestre que se alimentan de los roedores objetivo afectados por los productos.
- Otras enmiendas a la Ley de Escuelas Saludables requieren que cualquier persona que aplique pesticidas en un sitio escolar reciba capacitación anualmente.
- El DPR organiza un "Simposio del Suelo" que reúne a las operaciones agrícolas más innovadoras de California, los expertos científicos y las empresas creativas de bio-pesticidas.

2015

- El DPR desarrolla medidas que restringen el uso del fumigante de campo cloropicrina para proteger al público.
- El DPR mejora las regulaciones que requieren que los trabajadores que usan pesticidas usen tipos específicos de equipo de protección. Las regulaciones incluyen el requisito de gafas y guantes protectores que cumplan con los estándares reconocidos a nivel nacional.
- El DPR y la Asociación de Selladores y Comisionados Agrícolas de California comienzan a desarrollar el Sistema de Seguimiento de Actividades de Aplicación de Pesticidas de California (CalPEATS, por sus siglas en inglés), que estandarizará las actividades del cumplimiento de leyes de aplicación de pesticidas en todo California.
- El DPR agrega regulaciones adoptadas para proteger mejor a los trabajadores que mezclan pesticidas.
- El DPR organiza el simposio "Bee Aware" sobre la protección de los polinizadores para agricultores y apicultores.

2016

California School & Child Care IPM

El DPR comienza a proporcionar módulos de capacitación en IPM en línea para empleados de escuelas, guarderías, voluntarios, y contratistas.

2017

- El DPR adopta nuevas reglas para proteger aún más a los jóvenes estudiantes de la exposición a pesticidas al regular el uso de pesticidas agrícolas cerca de las escuelas y las guarderías infantiles autorizadas.
- Se agrega una nueva posición al personal ejecutivo, Relaciones de Justicia Ambiental, para coordinar las actividades de Justicia Ambiental del departamento y su alcance a la comunidad.

2018

- En octubre, la Universidad de California, con fondos del DPR, emitió un informe titulado "Roadmap for Integrated Pest Management: Systems Thinking to Build Better IPM for All Californians." El informe siguió por dos años discusiones entre miembros de la comunidad, académicos, reguladores, representantes de grupos de productos básicos, conservacionistas, representantes de la defensa de los trabajadores, trabajadores de la salud, agricultores y asesores de control de plagas. El documento ayudó a orientar los esfuerzos futuros del DPR para fomentar la adopción más amplia de estrategias del IPM menos tóxicas para el manejo de plagas.
- En noviembre, el DPR recomienda que los comisionados agrícolas del condado adopten restricciones provisionales sobre el uso del clorpirifos mientras que el DPR completa un proceso formal para incluir el clorpirifos como un "contaminante tóxico del aire" (TAC, por sus siglas en inglés), lo que podría llevar a restricciones adicionales sobre su uso. Tras una extensa revisión cientifica y pública, el DPR anunció formalmente en septiembre una propuesta para designar al clorpirifos como TAC.

2019

- Val Dolcini es nombrado director del DPR.
- En octubre, el DPR llega a un acuerdo con los fabricantes del clorpirifos para finalizar las ventas en febrero del 2020. Según el acuerdo, casi todos los usos estarán prohibidos a partir del 1 de enero del 2021.
- El DPR y el Departamento de Alimentos y Agricultura de California convocan al Grupo de trabajo de Alternativas al clorpirifos para evaluar las posibles alternativas al pesticida.
- El DPR lanza CASPR, una aplicación móvil bilingüe para reportar incidentes con pesticidas.

Val Dolcini

2020

- El DPR otorga $1.34 millones en becas para la investigación de alternativas de control de plagas al pesticida clorpirifos.
- El Grupo de Trabajo de Alternativas al Clorpirifos emite el Plan de Acción final para California. El informe identifica alternativas del clorpirifos para los agricultores de California y pide un trabajo continuo hacia prácticas de manejo de plagas más seguras y sostenibles.
- El DPR hace que el carbarilo este en la lista como un material restringido.

Hacia alternativas al clorpirifos más seguras y más sostenibles:
UN PLAN DE ACCIÓN PARA CALIFORNIA

2021

- A partir del 1 de enero, prácticamente todos los usos del pesticida clorpirifos están prohibidos en California.
- El DPR lanza el Grupo de Trabajo del Manejo Sostenible de Plagas, el sucesor del Grupo de Trabajo de Alternativas al Clorpirifos, para continuar explorando alternativas a las aplicaciones de pesticidas químicos.