

PLAGAS *del Condado de Ventura*

¡Lo que necesitas saber!



Condado de Ventura
Informe de Cultivos y Ganadería de 2023

Índice

1

Carta del Comisionada de Agricultura

2

Recapitulación; Cultivos de Regadío

3

Condado de Ventura

4

Cultivos Principales 2023

6

Cultivos de Frutas y Nueces

7

¿Que es IPM?

8

Cultivos de Hortalizas

10

¿Qué deberías saber sobre ACP y HLB?

11

Ganadería, Ave de Corral y Mariscos; Cultivos de Campo

12

Control Biológico; Productos de Apicultura

13

¿Cómo le afecta la cuarentena de la Mosca de la Fruta en Queensland?

14

¿Qué otras plagas de insectos deberías tener en cuenta?

15

Productos de Viveros

16

¿Qué malezas se consideran plagas?

17

Floricultura

18

Agricultura Orgánica

19

Mercados de Agricultores

Certificados

20

Programas

25

Personal

Reconocimientos

El Departamento de Agricultura/Pesos y Medidas del Condado de Ventura agradece a las siguientes organizaciones por aportar citas y permitir a nuestro personal fotografiar sus instalaciones y/o propiedades:

- Armstrong Growers
- Associates Insectary
- Ayala Farms
- Coultas Farming, Inc.
- Devil Mountain Nursery
- Duda Farms Fresh Foods
- Dullam Nursery
- E & D Farms
- El Tlaquache
- Gerry Ranch
- GJ Farms, Inc.
- GM Berry Farms
- Golden State Flowers, Inc.
- Joseph & Sons, Inc.
- Kenter Canyon Organics
- Laubacher Farms, Inc.
- Marz Farms Organic
- Nelson Somers
- Newhall Land & Farming
- Norman's Nursery
- Ojai Farms Organics
- Peterson Ranch
- Prime Time International
- Rancho Filoso, LLC
- Rincon-Vitova Insectary
- Rock Tree Sky Mushroom House
- Swift Ranch
- Underwood Ranches
- Ventura Fisherman's Market
- West Coast Berry Farms
- Yao Cheng Farm, Inc.

Escanee para ver los reconocimientos de fotografías de otras fuentes.



El Departamento de Agricultura/Pesos y Medidas extiende su más sincero aprecio a la industria agrícola del Condado de Ventura. Sin su información, este informe no sería posible.



Comisionada de Agricultura Korinne M. Bell

Sellador John Beall

Comisionada Adjunta de Agricultura Greta Varien

Karen Ross,

Secretaria Departamento de Alimentos y Agricultura de California

y

Honorable Junta de Supervisores del Condado de Ventura

Matt LaVere, 1er Distrito

Jeff Gorell, 2° Distrito

Kelly Long, 3er Distrito

Janice S. Parvin, 4° Distrito

Vianey Lopez, 5° Distrito

23 de julio de 2024

De conformidad con la Sección 2279 del Código Agrícola y Alimentario de California, me complace presentar el Informe de Cultivos y Ganadería del Condado de Ventura de 2023. Este informe de cultivos conmemora el 150 aniversario del condado de Ventura y subraya los diversos desafíos que enfrentan los agricultores. Las vitales lluvias de 2023 repusieron nuestras reservas de agua, pero también provocaron daños por tormentas y un aumento de las plagas. Este informe busca resaltar estos desafíos y enfatizar la resiliencia de los agricultores de Ventura mientras emplean estrategias de manejo integrado de plagas para combatir estos problemas. Este informe refleja únicamente los valores brutos y no representa el rendimiento neto para los productores ni el efecto multiplicador en la economía local. De estos totales, los agricultores pagan a sus trabajadores, facturas de agua, combustible y electricidad, préstamos bancarios o arrendamientos de tierras, seguros, impuestos, equipos, materiales y todos los demás costos agrícolas. El valor bruto estimado de la agricultura del condado de Ventura para el año calendario 2023 es de \$2,170,243,000. Esto representa un aumento del 2% en comparación con 2022. Las fresas siguieron siendo el cultivo número uno con \$733,257,000, aumentando un 11% desde 2022. El productos de vivero volvió a saltar al segundo lugar por primera vez desde 2009, con un valor de \$208,169,000, aumentando un 8%. El limón se mantuvo en el tercer lugar con un valor de \$207,542,000, aumentando un 0.47%. El apio subió al cuarto lugar con un valor de \$167,950,000, aumentando un 32%. Las frambuesas subieron al quinto lugar con un valor de \$167,008,000, aumentando un 49%. El aguacate cayó al sexto lugar con un valor de \$125,728,000, disminuyendo un 51%. Las moras subieron al séptimo lugar con un valor de \$70,177,000, aumentando un 56%. Peppers descendió al octavo lugar con un valor de \$58,046,000, aumentando un 9%. Los tomates desbancaron del noveno lugar a los arándanos con un valor de \$41,061,000, aumentando un 25%. La lechuga reemplazó al repollo como cultivo número diez, con un valor de \$38,114,000, un aumentando un 53% desde 2022. Nuestro agradecimiento y gratitud a la industria agrícola por proporcionar la información utilizada para producir este informe.

Respetuosamente,

K. Bell

Korinne M. Bell, Comisionada de Agricultura



Recapitulación

Grupo de Cultivos	Año	Valor
1.Cultivos de Frutas y Nueces	2023	\$1,379,162,000
	2022	\$1,379,846,000
2. Cultivos de Hortalizas	2023	\$486,110,000
	2022	\$460,675,000
3.Productos de Viveros	2023	\$208,169,000
	2022	\$193,550,000
4. Ganado, Avicultura y Mariscos	2023	\$43,282,000
	2022	\$43,270,000
5. Floricultura	2023	\$30,515,000
	2022	\$31,439,000
6. Productos de Apicultura	2023	\$9,404,000
	2022	\$9,575,000
7. Control Biológico	2023	\$7,595,000
	2022	\$5,715,000
8. Cultivos de Campo	2023	\$6,006,000
	2022	\$3,612,000
TOTAL	2023	\$2,170,243,000
	2022	\$2,127,682,000

Cultivos de Regadío

Año	Acres
2018	91,350
2019	95,813
2020	96,523
2021	98,549
2022	95,785
2023	99,433

Condado de Ventura

¿Sabías que...?

El condado de Ventura celebró su aniversario de 150 años en 2023. El condado se estableció en 1873, con la agricultura como su principal industria. El condado de Ventura siempre ha sido líder en agronegocios y ocupa el décimo lugar en el estado en valor bruto de la producción agrícola. Nuestra producción contribuye a que California ocupe el primer lugar en los Estados Unidos y el quinto proveedor más grande de alimentos y productos agrícolas a nivel mundial.

Datos y Estadísticas del Condado de Ventura

Superficie:
1,840.79 millas cuadradas de superficie total.
149.66 millas cuadradas de superficie de regadío (aprox. 8.13% del total de la tierra).

Población:
832,605 personas.
13º condado más grande por población.

Economía:
Mas de \$2.1 mil millones de valor anual de la cosecha. El 5.4% de las industrias del Condado de Ventura están relacionadas a la agricultura, la silvicultura, la pesca y la caza. \$39,828 es el salario promedio de un trabajador de campo. Tendencias sugieren que el número de trabajadores empleados han bajado, mientras que el salario por medio ha aumentado.

Información sobre cultivos:
Clasificación del Condado de Ventura en valor de comodidades producidas en California:
1º para Aguacates, Frambuesas y Col Rizado;
2º para Limones, Apio, Pimientos y Col;
3º para Horticultura, Fresas, Moras y Acachofas;
4º para Arándanos; y
5º para Espinaca.

Referencias: U. S. Census Bureau, Ventura County Civil Alliance State of the Region Report, California Statistics Review 2021-2022, County of Ventura 1873-2023; 150 Years of Prosperity.



2023 trajo consigo una cantidad inesperadamente grande de lluvia que provocó grandes daños por tormentas en las granjas. Mientras la industria agrícola limpiaba las secuelas de las tormentas, se envió personal del Departamento de Agricultura/Pesos y Medidas (VCAWM) del condado de Ventura para recopilar datos que podrían ayudar a los productores a obtener compensación por los daños.

Después de los daños de la tormenta, los productores tuvieron que centrarse en el control de plagas. Plagas como malezas, insectos, moho y roedores ya son un problema en el campo, pero el aumento de agua que trajeron las tormentas empeoró la situación.

El virus Huanglongbing (HLB), transmitido por el psílido asiático de los cítricos (ACP), y la mosca de la fruta de Queensland (QFF), tuvo el mayor impacto en el condado. HLB y QFF no tenían precedentes en el condado de Ventura antes de 2023. Esto desencadenó cuarentenas en las áreas de Santa Paula para HLB y Thousand Oaks, Moorpark y Santa Rosa para QFF. Se establecieron restricciones y mitigaciones específicas para la cosecha y transporte de productos hospedantes del HLB/ACP y QFF. La VCAWM se asocia con el Departamento de Alimentación y Agricultura de California (CDFA) y el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) en la aplicación de esas cuarentenas.

Principales Cultivos de 2023



Cultivos de Frutas y Nueces

Cultivo	Año	Acres	Toneladas/Acre	Producción en Toneladas	Valor/Tonelada	Valor
Aguacates	2023	16,947	2.71	45,945	\$2,736.49	\$125,728,000
	2022	16,995	3.38	57,498	\$4,268.58	\$245,435,000
Moras	2023	1,023	10.93	11,186	\$6,273.65	\$70,177,000
	2022	700	10.88	7,615	\$5,896.52	\$44,902,000
Arándanos Azules	2023	669	4.82	3,226	\$9,938.31	\$32,061,000
	2022	767	6.60	5,060	\$8,712.85	\$44,087,000
Limonos	2023	18,159	19.20	348,695	\$595.20	\$207,542,000
	2022	19,961	18.74	374,123	\$552.15	\$206,573,000
Mandarinas y Tangelos	2023	1,602	7.61	12,198	\$858.83	\$10,476,000
	2022	1,612	11.79	19,006	\$972.11	\$18,476,000
Naranjas -Navel	2023	503	13.13	6,602	\$610.57	\$4,031,000
	2022	398	15.87	6,315	\$668.25	\$4,220,000
Naranjas -Valencia	2023	2,524	8.74	22,061	\$573.32	\$12,648,000
	2022	2,507	14.42	36,153	\$734.82	\$26,566,000
Frambuesas	2023	2,702	7.02	18,969	\$8,804.26	\$167,008,000
	2022	2,181	6.16	13,425	\$8,331.55	\$111,851,000
Fresas -Frescas	2023	---	---	208,303	\$3,306.66	\$688,788,000
	2022	---	---	174,118	\$3,455.51	\$601,666,000
Fresas -Procesada	2023	---	---	44,663	\$995.66	\$44,469,000
	2022	---	---	50,334	\$1,212.66	\$61,038,000
Fresas -Total	2023	10,402	24.33	253,081	\$2,897.32	\$733,257,000
	2022	10,263	21.87	224,452	\$2,952.54	\$662,704,000
Frutas y Nueces Variadas*	2023	1,028	---	---	---	\$16,234,000
	2022	988	---	---	---	\$15,032,000
Total	2023	55,559				\$1,379,162,000
	2022	56,372				\$1,379,846,000

*Incluye: Manzanas, Albaricoques, Peras Asiáticas, Moras, Cherimoya, Café, Pitahaya, Toronjas, Uvas, Guayabas, Kiwi, Naranjas Chinas, Limas, Macadamias, Mangos, Melones, Aceitunas, Maracuyá, Caquis, Granadas, Zapotes, Nueces; y Miscelánea de Cítricos, Caducifolios y Frutas Subtropicales.



El Gusano de la Manzana es una plaga nativa del este de los Estados Unidos y Canadá. En 1979 fue descubierto en Oregón y desde entonces se ha trasladado a California y otros estados del oeste. Las manzanas son los huéspedes favoritos, pero las cerezas, las peras y otras frutas han sido atacadas. Las hembras adultas depositan huevos debajo de la piel del fruto. El daño se produce cuando los gusanos excavan y se alimentan de la carne. El color marrón se produce cuando la fruta responde a la lesión y las bacterias asociadas con los gusanos hacen que la fruta se pudra internamente. La VCAWM atrapa esta plaga a partir de septiembre de cada año.

¿Que es IPM?

El Manejo Integrado de Plagas (IPM) es un enfoque sostenible y ambientalmente responsable para la gestión de plagas basado en el principio de utilizar una combinación de estrategias para minimizar el impacto de las plagas y reducir la dependencia de los pesticidas químicos. Este enfoque holístico busca lograr un equilibrio entre la viabilidad económica, la protección del medio ambiente y la necesidad de garantizar la seguridad humana y animal.

El concepto de IPM se desarrolló a mediados del siglo veinte como respuesta a las consecuencias negativas de la dependencia excesiva de los pesticidas químicos. Los primeros pioneros del IPM reconocieron que se necesitaba un enfoque más holístico y estratégico para gestionar eficazmente las plagas. Sentaron las bases para la integración de varios métodos de control de plagas, incluyendo el control biológico (utilizando depredadores naturales), prácticas culturales (como la rotación de cultivos) y métodos físicos (como trampas o barreras).

Hoy en día el IPM se practica ampliamente en la agricultura y ha evolucionado con los avances en tecnología e investigación. Los agricultores utilizan una combinación de conocimientos científicos, sistemas de monitoreo y toma de decisiones basadas en datos para implementar estrategias de IPM. Este enfoque ha tenido éxito en la reducción de el uso de pesticidas químicos, la mitigación de la resistencia y la preservación de los ecosistemas naturales.

El futuro de IPM parece prometedor. Con la investigación continua y las innovaciones tecnológicas, IPM continuará mejorando. Por ejemplo, el uso de drones y sensores permite el monitoreo en tiempo real de las poblaciones de plagas, lo que permite intervenciones más precisas y específicas. Las tecnologías genéticas, como los cultivos genéticamente modificados con incorporación de resistencia a plagas también pueden desempeñar un papel en el futuro del IPM.



Escanee el código QR para leer *La Hoja de Ruta para el Manejo Integrado de Plagas* a través del sitio web de UC IPM.

Si necesita ayuda para identificar plagas, le sugerimos que se comunique con Master Gardeners o descargue la aplicación iNaturalist. Si ha visto una plaga nueva o inusual en su área, puede informarla a la línea directa de plagas del CDFA al 1-800-491-1899. También puede visitar la Extensión Cooperativa de UC del Condado de Ventura o UC IPM para obtener más información sobre agricultura, plagas y IPM. Visite el sitio web del Departamento de Regulación de Pesticidas de California (CDPR) para leer *Acelerar el Manejo Sustentable de Plagas: Una Hoja de Ruta para California* para obtener más información sobre el plan estatal para prácticas de manejo de plagas más seguras y sustentables.

Pasos del IPM

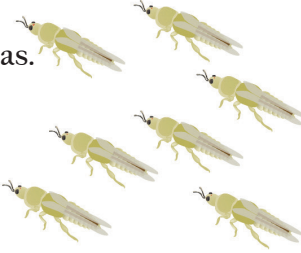


1. Identificar e investigar la plaga.

Identificar correctamente la plaga e investigar su ciclo de vida y sus beneficios para determinar las mejores medidas preventivas.

2. Monitorear las poblaciones de plagas.

Utilice técnicas de seguimiento adecuadas y mantenga registros detallados de las observaciones.



3. Determinar el umbral de acción.

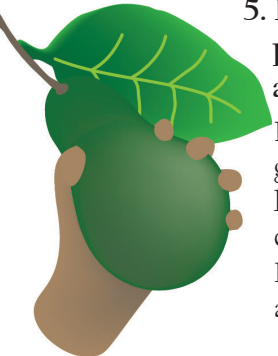
Determinar cuándo la población de plagas se convierte en una amenaza económica.

4. Elija la táctica de gestión adecuada.

Explore diferentes tácticas de gestión, como controles biológicos, culturales, mecánicos/físicos y químicos. Elija cuál es apropiado para usted.

TÁCTICAS DE MANEJO DEL TISANÓPTEROS DEL AGUACATE

- ☐ Variedades resistentes
- ☐ Tisanópteros depredadoras
- ☐ Crisopas verde
- ☐ Modificar fertilizantes
- ☐ Mantillo
- ☐ Pesticidas



5. Evaluar resultados. Es posible que se repitan algunos pasos.

Determine si la táctica de gestión tuvo éxito. Revisar los registros y continuar con el seguimiento. Explore otras tácticas si la actual no tuvo éxito.

Cultivos de Hortalizas

Cultivo	Año	Acres	Toneladas/Acre	Producción en Toneladas	Valor/Tonelada	Valor
Alcachofas	2023	579	5.39	3,122	\$2,352.02	\$7,343,000
	2022	485	5.91	2,864	\$2,145.95	\$6,146,000
Verduras Asiáticas	2023	314	14.42	4,528	\$1,477.92	\$6,692,000
	2022	299	20.45	6,115	\$1,761.73	\$10,773,000
Frijoles	2023	1,005	1.80	1,812	\$2,006.62	\$3,636,000
	2022	918	3.24	2,974	\$1,271.02	\$3,780,000
Betabel	2023	814	10.81	8,800	\$410.91	\$3,616,000
	2022	807	12.80	10,330	\$719.94	\$7,437,000
Brócoli	2023	436	7.09	3,092	\$1,638.42	\$5,066,000
	2022	316	9.28	2,931	\$1,564.99	\$4,587,000
Col de Bruselas	2023	2,052	8.23	16,878	\$813.25	\$13,726,000
	2022	1,676	9.32	15,620	\$739.24	\$11,547,000
Col	2023	2,515	21.85	54,955	\$394.30	\$21,669,000
	2022	2,642	29.20	77,146	\$521.26	\$40,213,000
Zanahorias	2023	360	32.67	11,761	\$211.29	\$2,485,000
	2022	303	38.75	11,741	\$189.76	\$2,228,000
Apio	2023	15,292	52.55	803,662	\$208.98	\$167,950,000
	2022	12,470	34.82	434,205	\$293.18	\$127,301,000
Cilantro	2023	4,327	5.25	22,726	\$1,265.07	\$28,750,000
	2022	4,064	9.68	39,353	\$885.52	\$34,848,000
Pepinos	2023	95	30.05	2,855	\$4,803.50	\$13,714,000
	2022	106	58.81	6,234	\$1,471.45	\$9,173,000
Verduras de Hoja	2023	600	4.99	2,992	\$1,278.07	\$3,824,000
	2022	578	10.26	5,930	\$826.98	\$4,904,000
Hierbas*	2023	1,185	1.64	1,948	\$6,624.74	\$12,905,000
	2022	--	--	--	--	--

Cultivo	Año	Acres	Toneladas/Acre	Producción en Toneladas	Valor/Tonelada	Valor
Col Rizada	2023	725	5.76	4,178	\$1,474.15	\$6,159,000
	2022	886	5.38	4,769	\$1,639.97	\$7,821,000
Lechuga**	2023	1,422	13.40	19,053	\$2000.42	\$38,114,000
	2022	1,670	18.21	30,403	\$ 820.81	\$24,955,000
Perejil	2023	1,149	12.96	14,891	\$1,079.18	\$16,070,000
	2022	1,182	29.20	34,511	\$642.11	\$22,160,000
Pimientos	2023	3,388	15.39	52,125	\$1,113.59	\$58,046,000
	2022	2,026	27.70	56,121	\$946.45	\$53,116,000
Rábanos	2023	739	41.04	30,329	\$417.92	\$12,675,000
	2022	708	27.44	19,428	\$727.87	\$14,141,000
Espinacas	2023	520	9.12	4,743	\$1,171.62	\$5,557,000
	2022	807	12.23	9,868	\$1,090.80	\$10,764,000
Calabazas	2023	410	12.50	5,125	\$1,047.22	\$5,367,000
	2022	505	14.82	7,484	\$453.23	\$3,392,000
Tomates	2023	277	86.06	23,838	\$1,722.50	\$41,061,000
	2022	336	91.06	30,596	\$1,074.94	\$32,889,000
Hortalizas Variadas*	2023	1,067	---	----	---	\$11,685,000
	2022	3,040	---	----	---	\$28,500,000
Total	2023	39,271				\$486,110,000
	2022	35,824				\$460,675,000

*Hierbas es una nueva categoría reportada por primera vez en el año 2023. Incluye: Albahaca, Cebollino, Eneldo, Hinojo, Ajo, Menta, Romero, Salvia, Tomillo y otras Hierbas Misceláneas.

**La lechuga es una categoría recientemente combinada reportada por primera vez en el año 2023. Incluye: Lechuga de Hoja, Romana y Arrepollada. Los datos de 2022 reflejan únicamente información de Lechuga de Hoja y Romana.

*** Squash es una nueva categoría reportada por primera vez en el año 2023. Incluye: Calabazas de Verano e Invierno, incluyendo Calabazas. Los datos de 2022 reflejan únicamente información de Calabazas.

****Incluye: Rúcula, Espárragos, Hortalizas Tiernas, Coliflor, Berenjena, Endibia, Escarola, Colinabo, Puerros, Champiñones, Cebollas, Guisantes, Achicoria, Brotes, Maíz Dulce, Tomatillos, Nabos y Berros. Las Hierbas, las Lechugas Arrepolladas y las Calabazas de Verano e Invierno se eliminaron de esta categoría para el informe de 2023.



Las Larvas de la Polilla Dorso de Diamante se alimentan solo de Brassicaceae (crucíferas), que incluyen: cultivos de col, malezas de mostaza y plantas ornamentales crucíferas. Permanecen activos durante gran parte del año en las regiones costeras. En California, los depredadores naturales como las avispas parásitas, los escarabajos terrestres, las arañas y los gusanos de las moscas ayudan a regular las poblaciones de la polilla Diamondback. En los últimos años, esta plaga se ha convertido en una preocupación creciente para los productores del condado de Ventura, afectando significativamente la producción de repollo, que alguna vez fue uno de los principales cultivos. Productores, investigadores y reguladores están colaborando para desarrollar soluciones efectivas para controlar esta plaga en el condado de Ventura.



El Virus del Mosaico del Apio es un virus vegetal conocido por causar patrones de decoloración y deformidad en forma de mosaico en las hojas de apio. Se propaga principalmente a través de pulgones y material vegetal infectado, lo que afecta significativamente la producción de apio al reducir el rendimiento y provocar pérdidas de cultivos. El condado de Ventura, uno de los principales productores de apio del mundo, implementa medidas rigurosas para prevenir el establecimiento del virus. Cada año, del 15 de julio al 5 de agosto, el condado de Ventura observa un periodo libre de huéspedes durante el cual no se cultiva apio. Esta ruptura interrumpe el ciclo de vida del virus. El personal de la VCAWM explora y elimina activamente el apio silvestre que crece en los bancos de zanjas y áreas silvestres para garantizar el cumplimiento de este período libre de huéspedes.

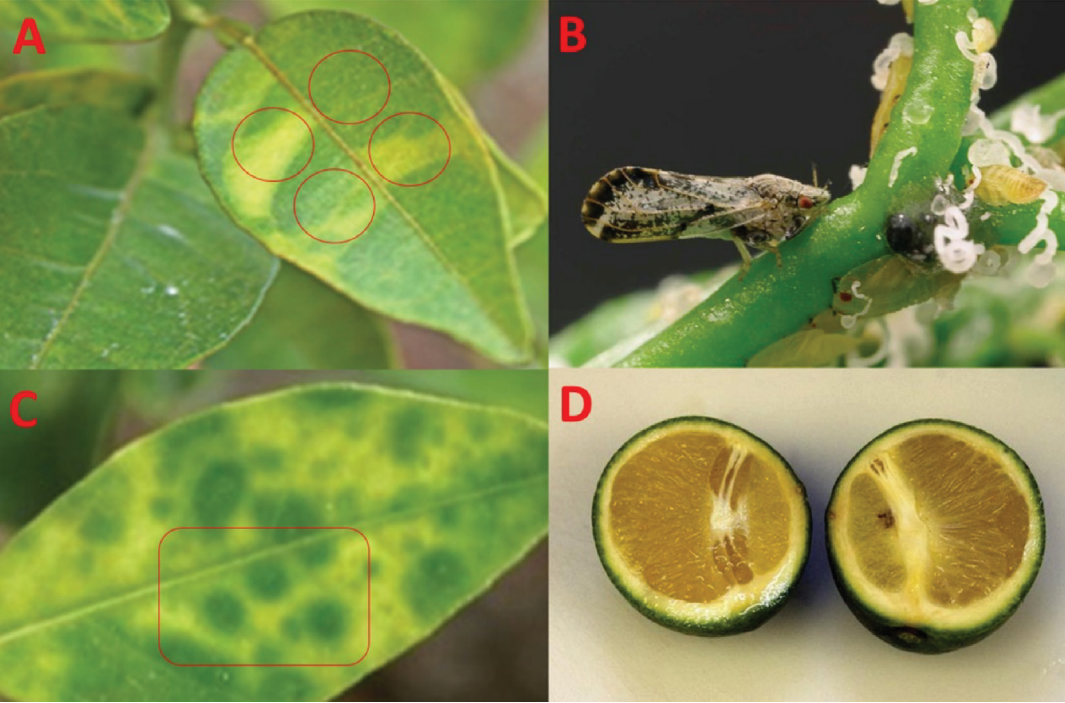
¿Qué debe saber sobre el ACP y el HLB?

El Psílido Asiático de los Cítricos (ACP), *Diaphorina citri*, es un insecto pequeño e invasor que ha representado una amenaza severa a la industria citrícola en todo el mundo. Originario de Asia, este psílido se ha convertido en una preocupación mundial debido a su papel en transmitir la devastadora enfermedad de los cítricos conocida como Huanglongbing (HLB), o enfermedad del enverdecimiento de los cítricos. El psílido se alimenta de las hojas y tallos de los árboles cítricos, y durante este proceso, puede introducir la bacteria causante del HLB, *Candidatus Liberibacter asiaticus*, en el sistema vascular del árbol.

Una vez infectados, los árboles de cítricos presentan síntomas como hojas moteadas, crecimiento atrofiado

y frutos deformes, lo que en última instancia conduce a la disminución de los árboles y a la pérdida de cultivos. Estrategias de gestión eficaces para luchar contra ACP y HLB incluyen el uso de insecticidas, agentes de control biológico y la eliminación de los árboles infectados, así como investigación en curso para desarrollar variedades de cítricos resistentes a enfermedades y promover medidas estrictas de cuarentena para evitar que se propague aún más.

Santa Paula y sus alrededores se encuentran actualmente bajo una medida de cuarentena para el HLB. Plantas de cítricos, incluyendo las de jardines en casa, no deben transportarse fuera de la zona bajo cuarentena sin los métodos de mitigación adecuados para prevenir la posible propagación del HLB.



A. Amarilleo desigual en el lado opuesto de la vena medial.
B. ACP adulto con estadios.
C. Patrón de moteado en la hoja.
D. Fruta con deforme e descolorida que sabe amarga o salada. Las semillas no son viables.



Escanee el código QR para ver el mapa de cuarentena de HLB más reciente.

Citrus Trioza, también conocido como el Psílido Africano de los Cítricos o *Trioza erytreae*, es un pequeño insecto chupador de savia que es una plaga significativa de los árboles de cítricos. Originaria de África, este psílido invasivo es conocido por su capacidad para transmitir la bacteria *Candidatus Liberibacter africanus*, responsable de la grave enfermedad de los cítricos conocida como Enverdecimiento Africano de los Cítricos o Huanglongbing Africano. Los árboles de cítricos infectados presentan síntomas como el amarillamiento de hojas, crecimiento atrofiado,

frutos amargos y deformados, lo que resulta en una reducción de la producción de fruta y pérdidas económicas.

Muchos síntomas del HLB y del Enverdecimiento Africano de los Cítricos se asemejan a las deficiencias de nutrientes en los árboles. Si sospecha que sus árboles de cítricos pueden estar infectados, puede comunicarse con la línea directa de plagas del CDFA llamando al 1-800-491-1899 o enviando un correo electrónico a reportapest@cdfa.ca.gov.

Ganadería, Aves de Corral y Mariscos

Cultivo	Año	Valor
Ganado -Vacuno, Cabras, Cerdos y Ovejas	2023	\$6,744,000
	2022	\$6,356,000
Ave de corral -Pollos y Huevos	2023	\$ 1,119,000
	2022	\$1,888,000
Otro Ganado -Alpaca y Pichón	2023	\$270,000
	2022	\$350,000
Mariscos* -Pescado, Calamar y Otros	2023	\$35,149,000
	2022	\$34,676,000
Total	2023	\$43,282,000
	2022	\$43,270,000

Cultivos de Campo

Cultivo	Año	Acres	Valor
Cáñamo*	2023	19	\$2,401,000
	2022	12	\$1,285,000
Pastos, Forraje y Grano	2023	607	\$489,000
	2022	650	\$504,000
Pastizales**	2023	193,116	\$ 421,000
	2022	197,764	\$403,000
Semillas y Frijoles Secos	2023	452	\$2,695,000
	2022	652	\$1,420,000
Total	2023	195,192	\$6,006,000
	2022	199,078	\$3,612,000

*Incluye Biomasa, Flores, Semilla y Trasplantes.

**Incluye Tierras en Barbecho.

El Virus de la enfermedad de Newcastle (NDV) es una enfermedad altamente contagiosa y a menudo causa una infección mortal que principalmente afecta a las aves, en particular a las aves de corral. Las aves infectadas pueden exhibir un rango de síntomas, incluyendo dificultad respiratoria, trastornos del sistema nervioso, y reducción en la producción de huevos. En casos graves, la enfermedad puede llevar a las altas tasas de mortalidad dentro de parvadas de aves de corral. La enfermedad de Newcastle también puede infectar a las aves silvestres, complicando los esfuerzos para controlar su difusión. Medidas preventivas incluyen vacunación, protocolos de bioseguridad, y la pronta eliminación de las aves infectadas para limitar los brotes y minimizar las pérdidas económicas en el sector avícola. Si bien el caso más reciente de la enfermedad de Newcastle en el condado de Ventura se remonta a 2018, cuando se detectó en la bandada de pollos de un propietario privado, los avicultores y las autoridades de salud animal continúan alerta debido a su impacto potencial en las aves de corral tanto comerciales como de traspatio.

El Virus del Nilo Occidental (WNV) es una enfermedad viral transmitida por vectores que principalmente afecta a las aves, pero también puede infectar a humanos, caballos y otros mamíferos. Se transmite a través de mosquitos infectados que se alimentan de varios hospederos. Los caballos son muy susceptibles al Virus del Nilo Occidental y pueden desarrollar síntomas neurológicos graves cuando son infectados. El condado de Ventura trabaja activamente para prevenir la propagación del WNV a través de un programa integral dirigido por la División de Salud Ambiental de la Agencia de Gestión de Recursos. Los inspectores de control de vectores llevan a cabo rigurosas medidas de seguimiento y control de mosquitos en posibles lugares de reproducción para salvaguardar la salud pública contra las enfermedades transmitidas por mosquitos. El Informe de control de vectores de 2023 destaca varios aspectos clave del programa de vigilancia, incluido el seguimiento de las poblaciones y especies de mosquitos, la realización de pruebas de virus en mosquitos adultos, la realización de análisis serológicos en pollos centinela y el seguimiento de aves muertas. En 2023, se desplegaron dos bandadas de pollos centinela específicamente para la vigilancia del WNV. Cada parvada, compuesta por 11 pollos, se colocó en abril y se sometió a pruebas quincenales hasta mediados de noviembre. Se recolectaron y enviaron un total de 221 muestras de sangre al Departamento de Salud Pública de California (CDPH) para realizar pruebas del WNV. En particular, ninguna de las muestras de sangre de pollo del condado de Ventura dio positivo para el WNV durante la temporada 2023. En todo el estado, de 3,704 muestras de sangre de pollo analizadas, 187 resultaron positivas para el WNV.



Control Biológico

157,323,741,329 Organismos Beneficiosos
Liberados en 10,000 Acres,
Valorados en \$7,595,000.

Agente	Objetivo
Ácaros Depredadores, Escarabajos Depredadores, Avispas Depredadoras, Nematodos Depredadores, Varios Insectos Depredadores	Insectos de Escamas, Cochinillas, Caracoles, Pulgones, Ácaros, Moscas blancas, Psílicos, Tisanópteros, Nematodos, Moscas

Las abejas y sus colmenas son susceptibles a varias plagas y enfermedades. Diferentes enfermedades de la loque, ácaros, piojos, escarabajo pequeño de la colmena, larvas de la gran polilla de la cera y otras infecciones bacterianas, virales y fúngicas plagan los colmenares si no se controlan. El monitoreo constante de las colmenas es especialmente importante cuando apiarios viajan al Valle Central de California, donde las abejas pueden estar expuestas a plagas fuera de sus territorios normales. Algunas prácticas de IPM incluyen la colocación de de la colmena, el calor, el frío, la humedad, el dióxido de carbono, la luz, la ventilación o sonido para controlar plagas. Aspirando, pantallas y el uso de trampas son algunos controles mecánicos que se pueden implementar. En 2023, el personal de VCAWM inspeccionó el 100% de todos los envíos de colmenas fuera del estado. El personal de VCAWM se asocia con CDFA para probar nuestros apiarios locales y garantizar que estén libres de plagas y enfermedades.



Larvas de la gran polilla de la cera

Productos de Apicultura

Cultivo	Año	Producción en Libras	Valor/Libra	Valor
Cera de Abejas y Polen	2023	38,000	\$4.05	\$154,000
	2022	30,000	\$4.50	\$135,000
Miel	2023	1,856,805	\$2.99	\$5,548,000
	2022	1,719,957	\$3.34	\$5,741,000
Uso de Polinización	2023	---	---	\$3,702,000
	2022	---	---	\$3,699,000
Total	2023	---	---	\$9,404,000
	2022	---	---	\$9,575,000

¿Cómo es que te afecta la cuarentena de la Mosca de la Fruta de Queensland?

La Mosca de la Fruta de Queensland (QFF), *Bactrocera tryoni*, es una plaga altamente destructiva y económicamente significativa que afecta principalmente a una amplia gama de cultivos frutales, incluyendo los cítricos, frutas de hueso y uvas. Originaria del este de Australia, esta mosca invasora se ha establecido en varias regiones del mundo, causando daños sustanciales a la producción de frutas. La hembra pone sus huevos en la pulpa de la fruta que esta madureciendo o ya madura, y los gusanos eclosionados se alimentan de la fruta, lo que hace que se pudra y se vuelva incomedible. Las infestaciones pueden provocar pérdidas significativas de cultivos y reducir la calidad de la fruta. La erradicación del QFF implica una combinación de estrategias que incluyen el monitoreo, el cebo y el uso de métodos de control químico convencionales u orgánicos. Las medidas preventivas, como las estrictas normas de cuarentena y los esfuerzos de educación pública, son esenciales para reducir la propagación de esta plaga invasora y salvaguardar las industrias de producción de frutas.

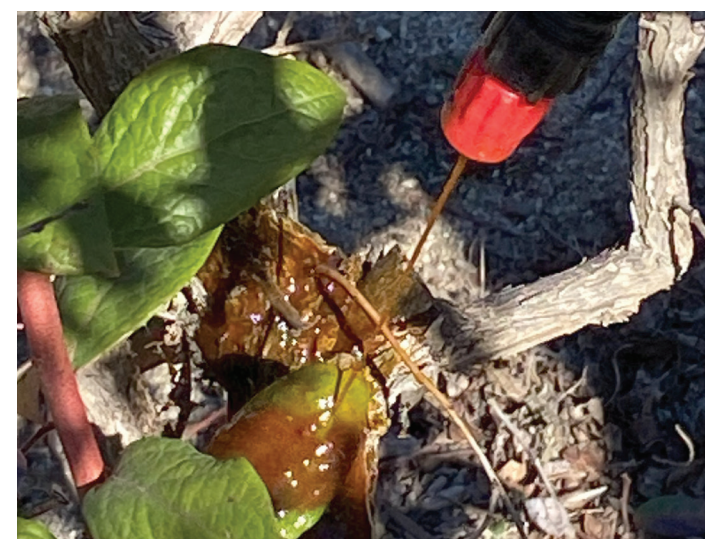


Vista lateral QFF de adulto.



Escanee el código QR para ver el mapa de cuarentena QFF más reciente.

En 2023, se declaró la primera cuarentena QFF en América del Norte en el condado de Ventura. Se detectaron 3 QFF en un vecindario residencial en Thousand Oaks, lo que resultó en una cuarentena en un radio de 4,5 millas alrededor de los hallazgos. Los productores de cultivos hospedantes dentro de la cuarentena deben celebrar acuerdos de cumplimiento con la CDFA y aplicar tratamientos de cebo semanales a los cultivos antes de la cosecha y el transporte. Se aconseja a los residentes que no transporten frutas o verduras de sus jardines para evitar una posible propagación de la zona de la plaga. Se aconseja que los residentes dentro de la cuarentena coloquen todos los productos frutales envueltos con doble bolsa y los desechen en su bote de basura regular, no en el bote de desechos orgánicos.



Un productor de Santa Rosa aplica cebo Spinosad orgánico a la base de un arbusto de arándanos para atraer QFF en el campo.

La Mosca de la Fruta del Higo Negro (BFF), *Silba adipata*, también conocida como La Mosca de la Fruta de Banda Negra, es una plaga que ataca principalmente a las higueras y otros árboles/plantas frutales. Estas moscas están muy extendidas por todo el mundo, incluyendo partes de Asia, Europa, y las Américas. Las moscas hembras adultas ponen sus huevos en frutos que están madurando o maduros, en particular los higos, que sirven como un caldo de cultivo crucial para sus larvas. La infestación causa daños a la fruta,

haciéndola incomedible y reduce la calidad y el rendimiento de los cultivos. Para combatir la BFF, se emplean estrategias del manejo integrado de plagas, como la supervisión de trampas, prácticas culturales y el uso de insecticidas. Aunque la BFF se descubrió por primera vez en el condado de Ventura en 2021, ahora se sabe que está presente en varios condados del sur de California, incluidos los condados de Los Ángeles, Orange, Riverside, Santa Bárbara, San Bernardino, San Diego y Ventura.

¿Qué otras plagas de insectos debes tener en cuenta?

Se cree que el Barrenador de los Robles con Manchas Doradas (GSOB), *Agrilus auroguttatus*, fue introducido a California desde Arizona (donde es nativo) a través del movimiento de leña. Los adultos GSOB se alimentan de las hojas de los robles, pero no se ha informado que esta alimentación tenga un impacto significativo en la salud de los árboles. El mayor daño proviene de sus larvas que se entierran en los robles y se alimentan del floema. GSOB puede debilitar un árbol y, en última instancia, un patógeno puede matarlo. Para determinar si un roble está infestado por GSOB, hay algunos síntomas importantes que se deben buscar en los robles y sus alrededores: adelgazamiento de la copa, muerte regresiva de las ramas, orificios de salida en forma de D en la corteza, aserrín en la base del árbol y manchas rojas en la corteza. En 2023, el personal de VCAWM comenzó a atrapar campamentos y áreas silvestres que rodean la frontera de nuestro condado con Los Ángeles. El condado de Los Ángeles se considera infestado con este insecto y actualmente está trabajando en el desarrollo de una ordenanza relacionada con el movimiento de leña.



Vista lateral de un GSOB adulto con coloración verde metálico o negro con manchas de color amarillo dorado.



Hembra de polilla esponjosa con masa de huevos.

La Polilla Esponjosa, *Lymantria dispar*, es una especie ampliamente reconocida y altamente destructiva especie de polilla que se encuentra en la costa este de los Estados Unidos. Esta polilla es muy conocida por su voraz apetito durante su etapa de oruga, donde se alimenta de una amplia gama de especies de árboles, en particular árboles de madera dura como robles, arces y abedules. Infestaciones de la polilla esponjosa pueden provocar una defoliación severa y debilitar la salud de los árboles, lo que puede provocar daños a largo plazo en los bosques y los espacios de enverdecimiento urbanos. Medidas de control para combatir la polilla esponjosa incluyen fumigación aérea, agentes de control biológico, y la eliminación de masas de huevos para evitar explosiones demográficas. El personal de VCAWM inspecciona los artículos exteriores de cualquier persona que se traslade al condado desde un área de cuarentena de Spongy Moth. En 2023 se encontró una masa de huevos, pero no provocó cuarentena.



Hormigas atendiendo a los insectos de escama.

Los pulgones, los insectos de escama y las cochinillas son plagas comunes que se encuentran tanto dentro como fuera de los entornos agrícolas. Pueden causar daños significativos a las plantas al perforarlas con sus piezas bucales en forma de aguja y extrayendo la savia azucarada, lo que puede provocar marchitamiento, deformación y transmisión de infecciones de plantas. Su alta capacidad reproductiva permite que las poblaciones exploten en condiciones favorables, lo que representa una amenaza a la salud de las plantas y al rendimiento de los cultivos. Las hormigas agravan el problema ya que reubican estas plagas a otros lugares y las defienden de los depredadores. Una de las claves para mantener estas plagas bajo control es el control de las hormigas que las defienden. En respuesta a las infestaciones de pulgones, se emplean diversas estrategias de manejo, como el uso de depredadores naturales, tratamientos de insecticidas y estrategias de manejo integrado de plagas para mantener el equilibrio entre el control de estas plagas y la preservación de la salud de las plantas. El personal de la VCAWM inspecciona los viveros cada año para detectar la presencia de estas plagas. Si estas plagas se encuentran en los envíos de material vegetal que llegan a nuestro condado, las plantas se suspenden. Enviamos muestras al laboratorio estatal para su identificación y, según la clasificación de plaga (consulte la página 18), el envío se destruye, se trata o se libera.

Productos de Viveros

Cultivo	Año	Acres	Producción	Unidad	Valor
Plantas de Jardín, de Cubierta y Césped	2023	622	29,095,531	bandejas	\$42,778,000
	2022	834	15,453,380	bandejas	\$46,684,000
Árboles Frutales y de Nueces	2023	226	1,474,345	árboles	\$31,586,000
	2022	256	1,508,617	árboles	\$27,487,000
Plantas Perennes Herbáceas y Plantas en Maceta	2023	199	6,785,763	contenedores/macetas	\$35,957,000
	2022	193	7,829,902	contenedores/macetas	\$30,644,000
Material Propagativo y Trasplantes de Vegetales	2023	106	131,939,115	esquejes/bandejas	\$16,356,000
	2022	159	50,892,234	esquejes/bandejas	\$16,270,000
Plantas de Tejido Leñoso	2023	1,815	3,550,557	árboles/arbustos	\$81,492,000
	2022	1,690	5,081,697	árboles/arbustos	\$72,465,000
Total	2023	2,968			\$208,169,000
	2022	3,132			\$193,550,000

*Acres incluye pies cuadrados de invernadero.
**Las Plantas Herbáceas Perennes y las Plantas en Macetas se combinaron recientemente en una categoría para el informe del año 2023. Acres, Producción y Valor se han modificado para reflejar el cambio.
***Los Materiales Propagativos y Trasplantes de Vegetales se combinan recientemente en una categoría para el informe del año 2023. Acres, Producción y Valor se han modificado para reflejar el cambio.

La Chicharrita de alas Cristalinas (GWSS), *Homalodisca vitripennis*, es una especie de insecto invasivo conocido por su apetito voraz y su capacidad de transmitir patógenos de plantas. El insecto se alimenta de una amplia variedad de plantas, en particular vides, cítricos y plantas ornamentales. Transmite la bacteria *Xylella fastidiosa*, responsable de la enfermedad de Pierce. Esta enfermedad es especialmente mortal para las uvas de vinificación, ya que bloquea los vasos del xilema de la planta, lo que provoca el marchitamiento, el chamuscado y la eventual muerte de la planta. La gestión del GWSS implica estrategias de MIP, que incluyen el uso de agentes de control biológico y aplicaciones específicas de pesticidas para mitigar su impacto en los cultivos y prevenir la propagación de enfermedades. Para permitir el comercio entre los condados productores de viveros y los condados productores de vino/uva, se ha implementado un sólido programa regulatorio en el estado. El personal de VCAWM inspecciona cada



hoja de cada planta huésped destinada al centro y norte de California. Estos envíos luego son tratados con un material homologado y el envío se certifica ese mismo día. En el caso de los envíos destinados a Napa y Sonoma, todo el material vegetal huésped debe tratarse con Tame o Sevin, dos productos químicos conocidos por su eficacia para controlar la aparición de GWSS.

¿Cuáles hierbas son consideradas plagas?



Giant Reed, o *Arundo donax*, es muy común a la vista a lo largo del Condado de Ventura en vías fluviales del condado. Es originario del Medio Oriente y Asia, pero debido a su versatilidad se ha dispersado por todo el mundo. Es una de las plantas de más rápido crecimiento y representa un peligro de incendio en el condado. Las semillas son estériles, por lo que la planta se reproduce por sus esteras radicales. Durante tormentas, las alfombras de raíces pueden desprenderse y reubicarse, aumentando efectivamente la extensión de Arundo. Actualmente, la eliminación mecánica, la avispa parásita del Arundo y los herbicidas químicos se emplean para erradicar esta maleza para permitir que las especies nativas regresen a nuestros humedales ribereños.



Oncosiphon piluliferum no recibió su nombre común de Stinknet por nada. Esta linda flor amarilla tiene un potente olor a trementina. Crece en esteras que ahogan a las plantas nativas circundantes y crece rápidamente, apoderándose de grandes áreas. Esta maleza invasora de África también representa una amenaza a la Rata Canguro de Stephens en peligro de extinción a nivel federal. Dado que las plantas cubren grandes parches y son poco nutritivas, las ratas canguro en el área tienen una masa corporal más baja en comparación con sus contrapartes que se alimentan de las plantas nativas. La eliminación de Stinknet ha sido difícil porque quemándola y los herbicidas no siempre son efectivos. Esta maleza invasora ha sido encontrada en algunos lugares dentro del condado de Ventura.



Spotted Knapweed, *Centaurea stoebe*, es una mala hierba nociva que solo se encuentra en dos ubicaciones en el Bosque Nacional Los Padres del Condado de Ventura. El Condado de Ventura encontró una de las ubicaciones de un entusiasta quien lo reporto a través de la aplicación iNaturalist. Los inspectores retiran estas malezas a mano antes de que la maleza pueda desarrollar semilla, luego visitan los sitios durante varios años para asegurar que ha sido erradicada. Esta maleza es destructiva a las plantas circundantes porque es más eficiente en la absorción de agua y retrasa el crecimiento de las plantas nativas a su alrededor. También puede producir decenas de miles de semillas, lo que hace que se propague rápidamente.



Fountain Grass, *Cenchrus setaceus*, se originó en África, pero se ha desvanecido en el clima de California. Actualmente, está causando problemas a nuestra planta nativa de aspecto extraño, la Coreopsis Gigante, que se encuentra a lo largo de la autopista de la costa del Pacífico (PCH) cerca de Point Mugu. Fountain Grass está superando su establecimiento contra Coreopsis Gigante sobre el agarre de raíces entre laderas rocosas que se encuentran al pie del mar. Fountain grass presenta otra probable amenaza debido a su alta inflamabilidad. La Coreopsis Gigante suele ser de bajo riesgo creciendo entre las rocas, pero Fountain Grass alimenta los incendios, acercando las llamas a nuestras plantas nativas.

Floricultura

Cultivo	Año	Acres	Valor
Aster, Gipsófilia, Flor del Obispo & Estátice	2023	115	\$3,708,000
	2022	98	\$4,326,000
Crisantemos y Girasoles	2023	60	\$3,459,000
	2022	48	\$3,956,000
Delphinium, Delfinio, Boca de Dragón y Alhelí	2023	156	\$7,044,000
	2022	186	\$9,682,000
Lirios y Iris	2023	68	\$2,690,000
	2022	40	\$2,030,000
Lisianthus	2023	37	\$3,540,000
	2022	42	\$4,083,000
Flores Cortadas y Follajes Variados *	2023	121	\$10,074,000
	2022	138	\$7,362,000
Total	2023	557	\$30,515,000
	2022	552	\$31,439,000

*Incluye: Astroemeria, Amaranto, Anémona, Anturio, Belladona, Campanas De Irlanda, Ave del Paraíso, Bupleurum, Clavel, Celosia, Dalia, Dianthus, Fresia, Gardenia, Gerbera, Gladiolo, Bola Verde, Jacinto, Hortensia, Pata de Canguro, Liatris, Limonium, Caléndula, Narciso, Orquídea, Ornitógalo, Protea, Ranúnculo, Rosa, Solidago, Solidaster, Stephanotis, Guisante de Olor, Tuberosa, Tulipán y Verónica.



Pancratium maritimum también es conocido por su nombre común Sea Daffodil. No te dejes engañar por esta hermosa especie invasora. Es originalmente nativa al mar Mediterráneo donde crece a lo largo de las dunas de arena costeras. Se cree que esta planta se introdujo como ornamental. Al momento Sea Daffodil

se ha encontrado en el Parque Estatal Buenaventura, donde su propagación podría asfixiar a las plantas nativas de dunas de arena.

Pokeweed Tropical, *Phytolacca icosandra*, es originaria del Neotrópico pero puede haber se estableció aquí como ornamental. Fue descubierta a la venta en viveros dentro del Condado de Ventura para paisajismo. Toda la planta es tóxica para los humanos y ganadería. Las aves son inmune a las toxinas y se cree que son el principal medio de dispersión de semillas. Es comúnmente confundida con Pokeweed Común que es nativa al este de los Estados Unidos. Puedes identificar Pokeweed Tropical por su pedicelo corto (tallo de flor/fruto).



Agricultura Orgánica

Cultivo	Año	Acres	Valor
Cultivadores Registrados	2023		147
	2022		143
Floricultura y Productos de Vivero	2023	30	\$30,000
	2022	35	\$40,000
Cultivos de Campo y Semillas	2023	871	\$63,000
	2022	1,154	\$179,000
Frutas y Nueces	2023	9,415	\$194,694,000
	2022	8,919	\$229,344,000
Ganadería y Aves de Corral	2023	100	\$30,000
	2022	110	\$30,000
Cultivos Especializados	2023	15	\$10,000
	2022	15	\$10,000
Hortalizas y Hierbas	2023	3,234	\$18,007,000
	2022	2,058	\$24,300,000
Total*	2023	14,780**	\$212,834,000
	2022	13,393**	\$253,903,000

*Incluido en todos los demás valores totales.
**Incluye 1,115 acres de Tierras de Cultivo en Barbecho y 1,102 acres del 2020.

Sistema de clasificación de plagas del CDFA

Tanto California como el gobierno de los EE. UU. mantienen listas de plagas que se consideran amenazas para el bienestar del estado o el país. Si se encuentra que un organismo es probablemente "problemático, agresivo, intrusivo, perjudicial o destructivo" a la agricultura, la silvicultura o especies nativas de importancia, y difíciles de controlar o erradicar", el Departamento designara al organismo como una plaga nociva. En el momento en que el CDFA enumera una especie, también recibe una calificación de A, B, C, D o Q que refleja el punto de vista del CDFA sobre la importancia de la plaga en todo el estado, la probabilidad de que los esfuerzos para su erradicación o el control serán exitosos, y la distribución actual de la plaga dentro del estado.

"A" Una plaga de detrimento económico o ambiental conocido y no se sabe que esté establecida en California o está presente en una distribución limitada que permite la posibilidad de erradicación o contención exitosa. Si se encuentran ingresando o establecidas en el estado, están sujetos a medidas coercitivas que involucren erradicación, regulación de cuarentena, contención, rechazo u otra acción de retención.

"B" Una plaga de detrimento económico o ambiental conocido y, si está presente en California, es de distribución limitada. Están sujetos a medidas de retención y erradicación respaldadas por el estado solo para proporcionar contención, como cuando se encuentran en un vivero. Están sujetos a erradicación, contención, supresión, control e otras medidas de retención.

"C" Una plaga de detrimento económico o ambiental conocido y, si está presente en California, suele estar muy extendida. Están sujetos a regulaciones diseñadas para retrasar la propagación o supresión a discreción del Comisionario de Agricultura del condado individual.

"Q" Un organismo o trastorno que se sospecha que es perjudicial para la economía o el medio ambiente, pero cuyo estado es incierto debido a una identificación incompleta o información inadecuada.

"D" Un organismo que se sabe que tiene poco o ningún detrimento económico o ambiental, que tiene una probabilidad de plaga bastante baja, o se sabe que es un parásito o depredador de una plaga o es un organismo beneficioso. No hay ninguna acción impuesta por el estado.

Mercado de Agricultores Certificado

LUNES



MARTES

**Adventist Health
Simi Valley CFM**
3000 Sycamore Dr.
y Avenida Simi
10 AM - 3 PM
Michela Browning

MIÉRCOLES

Midtown Ventura
Pacific View Mall,
Estacionamiento
Oeste
9 AM - 1 PM
Karen Wetzel Schott

MERCADOS DE
AGRICULTORES
CERTIFICADOS
INFORMACIÓN DE CONTACTO
DE LOS GERENTES DE
OPERACION

Michela Browning
(714) 747-6811
pacific209@hotmail.com

Sierra Doeher
(805) 293-9417
info@saticoyfarmersmarket.org

Melissa Farwell
(818) 591-8216
Melissa@ccfm.com

Julie Gerard
(805) 798-9165
ojaicommunityfarmersmarket@gmail.com

Cynthia Korman
(805) 698-5555
ojaifarmersmarket@cox.net

Ananda Luyt
(818) 299-7912

Ruff Smith
(805) 389-6870
info@camarillohospice.org

The Oxnard Heritage Foundation
(805) 247-0197
info@oxnarddowntowners.org

Karen Wetzel Schott
(805) 529-6266
www.vccfarmersmarket.com

Todos los mercados de
agricultores certificados están
abiertos todo el año, excepto
el mercado de agricultores de
Saticoy es de junio a diciembre.

JUEVES

Downtown Oxnard
Downtown Plaza Park
500 S. C St.
9 AM - 1:30 PM
The Oxnard Heritage Foundation

Thousand Oaks
222 W. Hillcrest Dr.,
Estacionamiento Extremo Este
12 PM - 5 PM
Karen Wetzel Schott

Ojai Community Farmers' Market
414 E. Ojai Ave.
3 PM - 7 PM
Julie Gerard



VIERNES

**Simi Valley at Civic
Center**
2757 Tapo Canyon Rd.
11 AM - 3:30 PM
Michela Browning



SÁBADO

Camarillo Hospice
2220 Ventura Blvd.
8 AM - 12 PM
Ruff Smith

**Downtown
Ventura**
Santa Clara y
Palm St.
8:30 AM - 12 PM
Karen Wetzel Schott

Santa Paula CFM
801 E. Main St.
10 AM - 2 PM
Ananda Luyt

**VENTURA
FISHERMAN'S
MARKET**
1449 Spinnaker Dr.
7 AM - 11 AM
(206) 391-9054

DOMINGO

**Ojai Farmers'
Market**
300 E. Matilija St.
9 AM - 1 PM
Cynthia Korman

**Channel Islands
Harbor**
3350 S. Harbor Blvd.
10 AM - 2 PM
Melissa Farwell

**Saticoy Farmers'
Market**
11321 Violeta St.
10 AM - 2 PM
Sierra Doeher

Westlake Village
2797 Agoura Rd.
10 AM - 2 PM
Melissa Farwell

PROGRAMAS

PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR

SUBCOMISIONADO DE AGRICULTURA/SELLADOR JOHN BEALL

- ESTÁNDARES DE COMIDA (MELONES/CÍTRICOS)
- MERCADOTECNIA DIRECTA/MERCADO DE AGRICULTORES CERTIFICADOS
- AGRICULTURA ORGÁNICA
- EVALUACIÓN DE DESASTRES AGRÍCOLAS
- MANEJO DE MALEZAS INVASIVAS
- NOVATADAS DE PLAGAS EN TOLAND DUMP
- ESTÁNDARES DE HUEVOS



El VCAWM realiza un seguimiento de las malezas invasoras clasificadas A y Q en el condado de Ventura. Utilizamos las observaciones de los ciudadanos cargadas en la aplicación iNaturalist para localizar y evaluar las malezas. Si se encuentran malezas clasificadas como A o Q, trabajamos con otras agencias para manejarlas o erradicarlas. Aquí vemos que el VCAWM retira el Senecio angulatus invasor clasificado Q que fue transportado desde África. La planta se adelantó a la cerca y a los árboles vecinos. Trabajamos con los residentes para eliminar la biomasa mientras tomaban medidas para mitigar el regreso de las malezas.

Cada año, el VCAWM colabora con organizaciones locales para organizar la Exposición de Flores Silvestres y Malezas en abril, en el Museo Agrícola de Santa Paula. Allí podrá descubrir qué plantas nativas e invasoras locales debe buscar en el condado, comprar plantas nativas, realizar un recorrido por el jardín con los Jardineros Maestros de la UC y participar en otras actividades informativas. También hay diversión para los niños, como crear colmenas de abejas para polinizadores nativos de la caña invasora de Arundo.



STANDARDIZATION	
Instalaciones Visitadas	65
Lotes Inspeccionados	1,634
Contenedores Inspeccionados	235,060
Pruebas de Madurez de Cítricos Realizadas	36
Avisos de Incumplimiento Emitidos	1
Contenedores Rechazados	108

MERCADOTECNIA DIRECTA	
Renovaciones de Productor Certificado (CPC)	136
Enmiendas de Productor Certificado	73
Inspecciones de Mercados de Agricultores Certificados	29
Cartas de Advertencia Emitidas	15
Avisos de Propuesta de Acción Emitidas	4
Avisos de Incumplimiento Emitidos	22
Inspecciones de Verificación	30

ORGÁNICOS	
Registros	165
Auditorías Realizadas	29
Muestras Recogidas	21

PESOS Y MEDIDAS

SUBCOMISIONADO DE AGRICULTURA/SELLADOR JOHN BEALL Y SUBCOMISIONADA DE AGRICULTURA/SELLADORA ANGELA GODWIN

- INSPECCIONES DE DISPOSITIVOS
- VERIFICACION DE PRECIOS
- CONTROL DE CALIDAD
- INSPECCIONES DE PETROLEO
- INSPECCIONES DE CERTIFICACION WEIGHTMASTER

DISPOSITIVOS DE PESAJE INSPECCIONADOS	
Computación/ Básculas de Contador	2,466
Básculas para Vehículos	72
Básculas Inactivas/de Plataforma	323
Básculas para Ganado	2
Básculas Colgantes/ Grúas	22
Joyería/Básculas Clase II	32
Dispositivos de Pesaje Diversos	8

DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN INSPECCIONADOS	
Medidores de Combustible de Motor al por Menor	5,425
Medidores de Alto Flujo	70
Metros de Gas Propano en Líquido	61
Submetros de Vapor/Agua/ Eléctrico	3,967
Medidores de Vehículos	22
Venta Minorista de Máquinas de Agua	280
Medidores de EVSE	135
Otros Dispositivos de Medición (Incluyendo Taxis)	37

Como parte de su programa de Control de Cantidad (QC), la División de Pesos y Medidas del Condado de Ventura inspecciona productos empaquetados etiquetados por peso, volumen o recuento. En la foto, la comisionada adjunta de Agricultura, Angela Godwin, revisa meticulosamente los paquetes de mariquitas, asegurándose de que cumplan con las declaraciones de contenido neto y los estándares de etiquetado requeridos para la venta en viveros minoristas. Otros programas importantes dentro de la división incluyen la verificación de precios, dispositivos comerciales de pesaje y medición, publicidad del petróleo y aplicación de la ley de báscula. La división también realiza actividades de divulgación para informar a los consumidores y a las industrias sobre las regulaciones de pesos y medidas y cómo proporcionan equidad en el mercado para todos.



Angela Godwin jugó un papel crucial al facilitar la fusión entre la Oficina del Comisionado de Agricultura y la División de Pesos y Medidas. Apreciamos el conocimiento y la capacitación que brindó y que mejoraron la eficiencia y eficacia general de los departamentos recientemente integrados. Gracias y mis mejores deseos como Comisionado/Sellador en el Condado de Mendocino.

PROGRAMAS DE CONTROL DE CANTIDAD	
Inspecciones de Precisión de Precios	464
Compras de Prueba Realizadas	8
Paquetes Comprobados de Cantidad Neta	71,188

QUEJA DEL CONSUMIDOR	
Investigaciones	29



EXCLUSIÓN DE PLAGAS

SUBCOMISIONADO DE AGRICULTURA DAVID WIRTA

- EXCLUSIÓN DE PLAGAS DE ALTO RIESGO
- CERTIFICADOS FITOSANITARIOS VARIADOS
- MUERTE SÚBITA DE ROBLE
- PROGRAMA DE SEMILLAS
- FITOSANITARIO DE CULTIVOS DE ÁRBOLES
- CERTIFICACIÓN
- PROGRAMA DE CÁÑAMO INDUSTRIAL
- PRUEBAS DE HLB

10 PAÍSES CON MAYORES EXPORTADORES

Los números se reportan como número de exportaciones por país.

1. Canadá... 4,631
2. Japón... 1,399
3. Arabia Saudita... 520
4. República de Corea... 448
5. Mexico... 433
6. Taiwán... 407
7. Emiratos Árabes Unidos... 372
8. Kuwait... 367
9. Países Bajos... 233
10. Chile... 151

10 PRODUCTOS MÁS EXPORTADOS

Los números se informan como número de envíos por producto.

1. Fresas... 3,276
2. Arándanos Azules... 2,295
3. Frambuesas... 2,116
4. Semillas... 1,790
5. Moras... 1,686
6. Limones... 1,035
7. Perejil... 892
8. Col Rizada... 482
9. Col... 221
10. Productos de Viveros... 149



Si alguna vez ha enviado o recibido flores por correo, es posible que hayan sido inspeccionadas por el condado antes de ser entregadas. El VCAWM inspecciona las cajas en las terminales de envío que contienen plantas, partes de plantas (como frutas y semillas) e incluso tierra que podría albergar plagas. Los envíos llegan al condado de Ventura desde otros condados, estados y países que tienen sus propias cuarentenas de plagas. Los inspectores de VCAWM previenen la propagación de plagas inspeccionando el contenido del paquete, revisando las cuarentenas que se aplican según el origen y asegurándose de que haya la documentación adecuada para el envío al condado de Ventura.

MANEJO DE PLAGAS

SUBCOMISIONADA DE AGRICULTURA GRETA VARIEN

- CHICHARRITA DE ALAS CRISTALINAS (GWSS)
- PROGRAMA DEL ESCARABAJO POLÍFAGO (ISHB)
- CAPTURA (LBAM/AM/ACP/GWSS)
- PROGRAMA DE VIVEROS
- PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS (ACP)
- CÍTRICOS A GRANEL
- HUERTOS ABANDONADOS
- MONITOREO DE RESIDUOS VERDES
- MOSAICO DE APIO
- PROGRAMA DE APICULTURA

El material de vivero es la vía de mayor riesgo para el movimiento de plagas de plantas en todo el mundo. Mantener un sistema de viveros limpios y saludables es esencial para la protección de la agricultura y el medio ambiente de California. Con el apoyo de las licencias de viveros y las tarifas de superficie, las actividades regulatorias de viveros realizadas por los comisionados agrícolas del condado y su personal son una parte integral del sistema de prevención de plagas agrícolas del estado. El VCAWM inspecciona los envíos entrantes de material de vivero, hace cumplir las cuarentenas de plantas e inspecciona el material de vivero para verificar que esté debidamente etiquetado y en buen estado. El VCAWM también expide permisos de envío, certificados de material de viveros y otros certificados necesarios para facilitar el movimiento de material de viveros en el comercio.



CHICHARRITA DE ALAS CRISTALINAS (GWSS)	
Envíos Inspeccionados	5,476
Contenedores Inspeccionados	416,995
Bandejas Inspeccionadas	11,495
Hallazgos de GWSS Saliente	45
Hallazgos de GWSS en Destino	1

PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS (ACP)	
Nuevos Acuerdos de Conformidad	55
Acuerdos Actualizados de Conformidad	12
Acuerdos Total de Conformidad Emitidos	1,056
Inspecciones de Cumplimiento	568
Notificación de Violaciones Emitidas	25
Avisos de Propuesta de Acción Emitidas	4

MOSAICO DE APIO	
Permisos Emitidos	30
Número de Sitios	25
Bolsas Recogidas	91



PROGRAMA DEL ESCARABAJO POLÍFAGO (ISHB)

PROGRAMA DE CONTROL DEL USO DE PESTICIDAS
SUBCOMISIONADO DE AGRICULTURA ANDY CALDERWOOD

- PERMISOS DE MATERIAL RESTRINGIDO
- SEGUIMIENTO DEL CUMPLIMIENTO
- RESPUESTA DE APLICACIÓN
- MONITOREO DEL AIRE
- SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES DE CAMPO
- INVESTIGACIONES RELACIONADAS CON PESTICIDAS

Los roedores, las tuzas y las ardillas pueden ser plagas persistentes en entornos residenciales, industriales y agrícolas. Pueden causar daños estructurales a los edificios, dañar los cultivos y propagar enfermedades. Los rodenticidas son pesticidas utilizados para ayudar en el control de roedores, tuzas y ardillas. El VCAWM regula el uso seguro de rodenticidas mediante la supervisión de exámenes para certificados de aplicadores privados, la emisión de permisos de uso de plaguicidas, el registro de empresas de control de plagas, la realización de inspecciones en las sedes de las empresas de control de plagas y granjas, y la inspección de las aplicaciones de plaguicidas.



ID DE OPERADORES Y PERMISOS	
Permisos Agrícolas	399
Permisos No Agrícolas	54
ID de Operadores	595

INSPECCIONES DE AVISOS DE INTENCIÓN Y PREVIAS A APLICACIÓN	
Avisos de Intención Recibidas	2449
Inspecciones Previas a Aplicación	320
Porcentaje de Seguimiento Previo a Aplicación	13.1%

NOTIFICACION DE NO INCUMPLIMIENTO	
Penalizaciones Civiles Agrícolas	64
Penalizaciones Civiles Estructurales	0
Notificaciones de Violaciones	81
Informes de Decisión	32

INSPECCIONES DE USO DE PESTICIDOS	
Uso Agrícola	346
Uso Estructural	72
Sedes de Cultivos	22
Sedes de Negocios de Control de Plagas	28
Seguridad de los Trabajadores de Campo	63
Fumigación de Productos	5
Pre-Aplicación	320



Celebrando 96 años con
ASSOCIATES INSECTARY
y diciendo: "Adiós"

Algunas palabras de despedida del Presidente y Gerente General de Associates Insectary, Brett Chandler:
"Associates Insectary no podría haber existido sin la dedicación y el compromiso de nuestros productores y empleados. Agradezco con todo lo que han hecho. Gracias."

Un extracto del sitio web de Associates Insectary:
En la década de 1920, los cultivos de cítricos del condado de Ventura en California estaban siendo arruinados por masas de cochinillas Citrophilus que asfixiaban la valiosa fruta con moho negro, pegajoso y hollín. No había métodos químicos disponibles para controlar esta plaga en ese momento. Usando un modelo para formar otras cooperativas agrícolas del sur de California, siete "asociaciones" de empacadoras de cítricos se unieron para contratar a un entomólogo y financiar y construir "Associates Insectary". A los productores se les cobró el equivalente a unos 85 dólares por acre para recaudar los fondos iniciales necesarios para construir los edificios y comenzar las operaciones. A mediados de la década de 1930, las plagas adicionales se estaban convirtiendo en un problema y se hizo obvio que se necesitaba un enfoque "integrado" para continuar combatiendo con éxito estas nuevas plagas. Nuestro personal diseñó y fabricó una flota de equipos de pulverización para ser utilizados junto con la liberación de insectos benéficos y las inspecciones de arboledas por parte de entomólogos. Este enfoque integrado iniciado por Associates Insectary ha sido etiquetado desde entonces como Manejo Integrado de Plagas (IPM). Esta sigue siendo la base de funcionamiento de Associates Insectary hasta el día.



"Durante casi un siglo, Associates Insectary ha liderado el camino en el manejo integrado de plagas y el control biológico, combatiendo eficazmente las plagas agrícolas en el condado de Ventura con insectos beneficiosos. Apreciamos sinceramente sus décadas de dedicación y servicio a la industria. Recordaremos con cariño y extrañaremos mucho su presencia, profesionalismo y experiencia."

- Comisionada de Agricultura, Korinne Bell

Departamento de AGRICULTURA/PESOS Y MEDIDAS

COMISIONADA DE AGRICULTURA Korinne Bell

SELLADOR John Beall

COMISIONADA ADJUNTA DE AGRICULTURA Greta Varien

SUBCOMISIONADOS DE AGRICULTURA

Ameer Atrash

John Beall

Andy Calderwood

David Wirta

APOYO ADMINISTRATIVO

Blair Brillante

Miriam Mendez

Anthony Ortiz

Leticia Ramirez

Marlene Ridge

Annie Rodriguez

Iovan Sedano

Lena Stehly

Sara Venegas

SUPERVISORES DE INSPECTOR/BIOLOGOS DE AGRICULTURA

Lauren Balthazor

David Carrillo

Timothy Fritch

John Mikesell

Michael Otani

Erika Zapien

SUPERVISOR DE PESOS Y MEDIDAS

Anthony McNally

ASISTENTE DE LA COMUNIDAD AGRÍCOLA

Javier Martinez

ANALISTA DE RECURSOS AMBIENTALES

Alec Thille

INSPECTOR/BIOLOGOS DE AGRICULTURA

Matthew Aitken

Marco Cabrera

Rebecca Cano

Vanessa Cruz

Shravan Dasoju

Dennis Diaz

Adriana Flores

Molly Gonzalez

Eileen Guettler

Dylan Johnson

Jennifer Le

Jeremy Licea

Melonie Morgan

Mahsa Pakzad

Nanette Quayson

Rafael Raygoza

Sara Safaee

Loveleen Sandhu

Brian Snodgrass

Brenda Tello

Eduardo Ventura

Taylor Wallace

Shirley Williams

Tom Yanagihara

Cristina Zamora

INSPECTORES DE PESOS Y MEDIDAS

William Gildea

Austin MacPherson

Thomas VanBreemen

Peter Wilder

TECNICO DE PESOS Y MEDIDAS

Cory Baird

Sarah Snow

ESPECIALISTAS EN DETECCIÓN DE INSECTOS

Eliseo Bonita

Hayden Fausset

Talisa García

Mason Gilfoy

Nicole Goulart

Kris Hamilton

Lance Hermann

Francisco Hernandez

Victor Melgoza

Kevin Minck

Ruben Ortega

Desiree Teran

COORDINADORES ESPECIALES DE PROYECTOS

Alberto Acho Lopez

Evaristo Aguilar

Emilio Coronado

Madeline Hansen

Monica Mendez

Victoria Mendez

Megan Valverde

ESTUDIANTE TRABAJADOR III

Zackary Addison

Jose Escamilla

Joseff Francisco

Brooke Perry

Jaquelyn Yopez