

Recursos de producción para agricultores del Oeste/Suroeste

Investigación, guías y expertos del Organic Research Hub seleccionados para los productores de la región oeste/suroeste de los Estados Unidos.

Organic Research Hub

El Organic Research Hub fue creado por la Fundación para la Investigación de la Agricultura Orgánica, (OFRF), una organización sin fines de lucro que durante más de tres décadas ha apoyado a los agricultores orgánicos con investigación y orientación de base científica, y contó con financiamiento del USDA. Existe porque los agricultores orgánicos pedían siempre lo mismo: un solo lugar confiable donde encontrar respuestas respaldadas por la investigación, en vez de armarlas a partir de sitios web y foros dispersos. Hoy, el Hub reúne toda esa investigación en una única biblioteca gratuita y con buscador, para que usted dedique menos tiempo a buscar respuestas y más tiempo a aplicarlas



Vea todos los recursos y un directorio de expertos en agricultura orgánica seleccionados para la región oeste/suroeste en hub.ofrf.org/regions/west-southwest.



Recursos destacados para la región oeste/suroeste:

La región del suroeste incluye California, Utah, Nevada, Arizona, New Mexico, Texas, y Hawaii.

Resumen de investigación



Ajustar la aplicación de fertilizantes en cultivos orgánicos de hoja verde de estación fría puede aumentar la calidad del suelo y los rendimientos

Equilibrar las dosis de nitrógeno y fósforo puede ser un desafío constante para los productores orgánicos. El alto nivel de fósforo (P) en relación con el nitrógeno (N) en muchos fertilizantes orgánicos suele derivar en una sobreaplicación de fósforo, lo que puede ser perjudicial para el medio ambiente. Investigadores en California realizaron una serie de experimentos para evaluar cómo los fertilizantes orgánicos afectan las tasas de mineralización de N y P en sistemas orgánicos de producción de hortalizas de estación fría



Impactos tempranos de la selección de cultivos de cobertura sobre los parámetros biológicos del suelo durante la transición a la agricultura orgánica

La investigación muestra que distintos cultivos de cobertura pueden afectar la salud del suelo de diferentes maneras. Este estudio examinó la salud del suelo en parcelas de maní y algodón bajo manejo convencional y bajo manejo orgánico de transición reciente, con cuatro tratamientos de cultivos de cobertura (centeno, rábano, mezcla de centeno y veza, y mezcla de centeno, veza y rábano) y un barbecho convencional.

Hoja informativa/Guía



¿Puede el riego de precisión ser un método eficaz para reducir la presión de malezas en sistemas orgánicos de lechuga?

Esta hoja informativa, publicada por la University of Arizona Cooperative Extension, examina cómo las tecnologías de riego de precisión, en particular el riego por goteo subsuperficial (SDI) combinado con la programación basada en sensores, pueden reducir el crecimiento de malezas y mejorar la eficiencia en el uso del agua en la producción orgánica de lechuga iceberg.



Transición a lo orgánico: producción de alfalfa en Utah

Esta hoja informativa, publicada por Utah State University Extension, ofrece orientación para los productores que están considerando pasar a la producción orgánica de alfalfa. Presenta una descripción general de los sistemas de producción orgánica, los requisitos de certificación aplicables bajo el Programa Nacional Orgánico, (NOP) y consideraciones específicas del cultivo, como la siembra, la fertilidad, el manejo de plagas y las oportunidades de mercado.

Informe de subvención de investigación de OFRF

Opciones de sistemas de agricultura orgánica para controlar la roya del café (CLR) en el café de Kona



Un proyecto de investigación participativa de un año, realizado en cinco fincas cafetaleras de Kona con certificación orgánica en Hawaii, evaluó prácticas orgánicas para el manejo de la roya del café (Coffee Leaf Rust, CLR). Con el objetivo de reducir el impacto de la enfermedad mejorando la salud de la planta mediante insumos locales, el estudio probó cuatro tratamientos: un fertilizante granulado de emulsión de pescado con biocarbón, aspersiones foliares de microorganismos indígenas (IMO), una combinación de ambos y un control sin tratar, superpuestos a las prácticas ya existentes en cada finca. El seguimiento mensual de la incidencia de CLR y de la defoliación reveló una alta variabilidad entre fincas: algunas registraron menor enfermedad y defoliación gracias al aumento de la fertilización, mientras que otras no mostraron ningún efecto. Debido a estos resultados mixtos de un solo año, influidos por diferencias de clima y manejo, los investigadores solicitaron dos años adicionales de financiamiento del USDA-ARS en el marco de Enfoques Sistémicos para Mejorar la Producción y la Calidad de los Cultivos Especializados.

Podcast

Mezclas de biocarbón y estiércol de vaca lechera con el Dr. Touyee Thao



Acompañe al Dr. Touyee Thao, científico investigador de UC Agriculture & Natural Resources, en una conversación sobre los posibles beneficios de incorporar enmiendas de biocarbón y estiércol de vaca lechera en los sistemas orgánicos de producción de hortalizas. Conozca qué proporciones funcionan mejor al combinar biocarbón y estiércol lechero, y cómo estas enmiendas inciden en la salud del suelo, las emisiones de GHG (gases de efecto invernadero) y la productividad del tomate.

Taller en línea Webinar/ Video

Efectos de diferentes pastizales orgánicos en el crecimiento y desarrollo de las vaquillas lecheras



Criar vaquillas lecheras en un entorno con certificación orgánica puede ser un reto. Los productores orgánicos pueden alimentarlas con una ración totalmente mezclada (TMR) que contenga todos los nutrientes necesarios, pero debido al alto costo del alimento orgánico muchos optan por un sistema basado en pastoreo, con menores tasas de ganancia de peso. Acompañe a Jake Hadfield, de Utah State University, en una conversación sobre cómo implementar pastizales mixtos de gramíneas y leguminosas en los sistemas lecheros orgánicos.

Manejo orgánico de malezas para granjas de hortalizas mixtas



El manejo de malezas es un gran desafío para los sistemas de producción orgánica, incluidas las fincas de hortalizas mixtas. En este taller, un asesor de UC Cooperative Extension ofrecerá una breve introducción al manejo orgánico de malezas, centrada en el manejo de los bancos de semillas, las prácticas preventivas y las tecnologías emergentes. Luego, dos productores de hortalizas mixtas con certificación orgánica compartirán su enfoque para el manejo de malezas.

Herramientas

Curso: Asesoramiento a agricultores orgánicos en el Suroeste (ORG-125)



Este curso del Organic Agronomy Training Service (Servicio de capacitación en agronomía orgánica) prepara a asesores agrícolas para apoyar a los agricultores orgánicos del Suroeste mediante orientación sobre certificación, redes regionales y estrategias y buenas prácticas de producción en climas áridos.

Organic Producer Marketing Toolkit (Kit de herramientas de mercadeo para productores orgánicos)



El Organic Producer Marketing Toolkit ofrece a los agricultores y productores orgánicos recursos para promover sus negocios de manera eficaz. Incluye una guía básica de mercadeo, un kit de preparación para medios de comunicación, hojas de trabajo de planificación y material gráfico de diseño profesional —folletos, carteles, infografías y tarjetas de mesa— para ayudar a los productores a llegar a su público objetivo y comunicar su historia orgánica a los clientes.

ENCUENTRE UN EXPERTO EN AGRICULTURA ORGÁNICA CERCA DE USTED

Póngase en contacto con más de 45 agentes de Extensión e investigadores verificados en los siete estados del oeste/suroeste: busque por nombre, por estado o en un mapa interactivo. El directorio crece de forma constante.



Vea una versión en PDF de este documento con hipervínculos, junto con otros recursos sobre programas del USDA que apoyan la producción orgánica, en www.ofrf.org/resources/topp/.



TRANSITION TO ORGANIC
PARTNERSHIP PROGRAM