

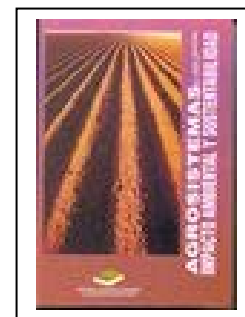
LISTADO DE PUBLICACIONES

Listado de publicaciones

1. Agrosistemas: Impacto Ambiental y Sustentabilidad

Reseña:

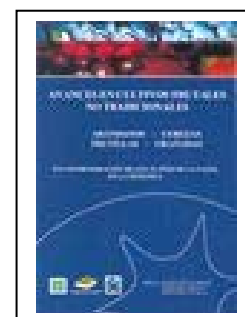
Esta publicación intenta dar una respuesta concreta al desafío y necesidad de lograr una producción agrícola sustentable. Desde una perspectiva interdisciplinaria, se presentan aquí un amplio espectro de tópicos que abarcan el impacto de las actividades humanas sobre los recursos naturales, focalizándose sobre la producción agrícola. Su estructura sigue un ordenamiento lógico que lo hace comprensible tanto para profesionales como para productores. Brinda información básica, clara y actualizada que permite entender el impacto de las prácticas agrícolas, con miras a la identificación de tecnologías que logren una mayor producción, simultáneamente con una eficiencia en el control de la calidad ambiental. Es un libro necesario, ya que la erosión, la contaminación y la acumulación de gases termoabsorbentes, son fenómenos peligrosamente comunes y difícilmente reversibles en los agrosistemas, que deben ser identificados para crear conciencia en la necesidad de atenuarlos para el bienestar de la sociedad actual y futura.



2. Avances en Cultivos Frutales No Tradicionales

Reseña:

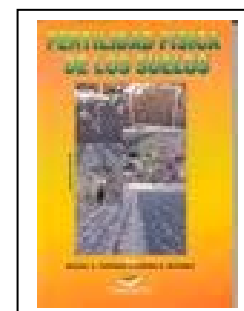
Presentamos éste libro, que contiene distintos trabajos completos presentados en el 2º Congreso Latinoamericano de Arándano y otros Berries, que suman un nuevo aporte de los distintos docentes/investigadores, a la difusión de los avances en los cultivos frutales no tradicionales.



3. Fertilidad Física de los Suelos

Reseña:

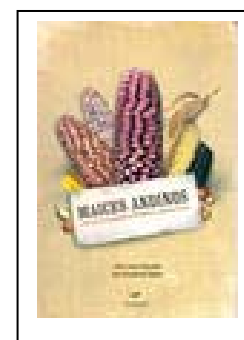
El objetivo de este libro es brindar herramientas para que el profesional pueda diagnosticar el campo y solucionar los principales problemas de fertilidad física, que condicionan la respuesta de los principales cultivos. Durante años se ha pensado que la rotación con pasturas era una garantía para restituir la fertilidad física perdida durante los ciclos agrícolas. Sin embargo, diversos factores de orden económico han desplazado la ganadería hacia áreas marginales a la agricultura y, en ellas la siembra de pasturas es poco frecuente. En estas áreas el gran desafío futuro será cómo mantener la fertilidad y, aún restituirla, en suelos con uso agrícola continuado.



4. Maíces Andinos y sus Usos en La Quebrada de Humahuaca y Regiones Vecinas

Reseña:

La gran variedad de los maíces andinos que se cultivan en América desde antes de su descubrimiento sorprende al visitante del noroeste argentino. Su conocimiento, a través de este libro, en el que se hace referencia a costumbres ancestrales relativas a las características de los mismos, a su cultivo, a los ambientes donde se producen y a su utilización en la alimentación humana, ilustra sobre una parte de nuestro patrimonio nacional que posee un valor incalculable. Los usos de esos maíces andinos en numerosas comidas y bebidas cuya preparación se describe, nos



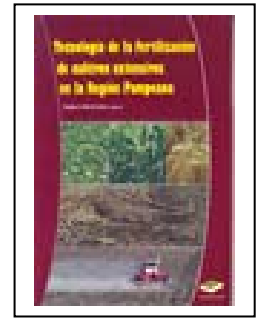
LISTADO DE PUBLICACIONES

brindan ideas para incorporarlos a la cocina moderna y, con ello, la oportunidad de preservar, con su uso, su diversidad para las generaciones futuras.

Tecnología de la Fertilización de Cultivos Extensivos

Reseña:

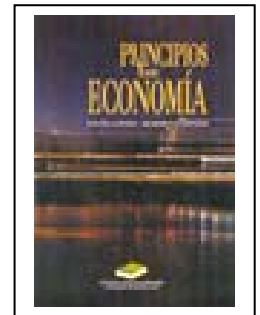
Para fertilizar en forma exitosa un cultivo debemos ser capaces de resolver varias preguntas. En este libro se abordan tres fundamentales: ¿cuales son los fertilizantes que me conviene utilizar para aplicar cada nutriente?, ¿cómo lo distribuyo?, ¿cuando me conviene aplicarlo?. Para ello, se describe detalladamente como se caracterizan los fertilizantes y cuales son las máquinas disponibles para su aplicación. Y, con el ojo puesto en el futuro, se presentan los principios de la agricultura de precisión y el manejo sitio específico



5. Principios de Economía

Reseña:

Este libro constituye un aporte al conocimiento básico acerca del funcionamiento de un sistema económico, con un lenguaje simple y con ejemplos ilustrativos que contribuyen a un mejor entendimiento de los conceptos. Fue realizado por el ingeniero agrónomo Roberto Gavidia y la licenciada en Economía Lucía Longo, con la finalidad de brindar un aporte desde su experiencia en la enseñanza de la Economía. Está organizado en nueve capítulos, los primeros están dedicados a cuestiones macroeconómicas fundamentales como la demanda y la oferta, y el mercado, y los restantes abordan temas microeconómicos que se orientan hacia la economía de la empresa. Al finalizar cada capítulo se incluye un apéndice práctico donde se plantean problemáticas de discusión y actividades.



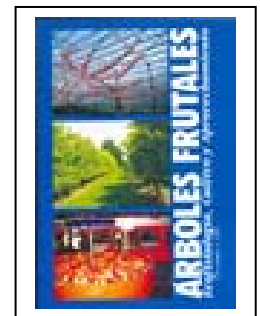
6. Árboles Frutales. Ecofisiología, Cultivo y Aprovechamiento

Reseña:

Este libro de más de 800 páginas fue escrito por 35 profesionales, incluyendo 24 profesores de 11 Universidades argentinas (por orden alfabético, Buenos Aires, Catamarca, Comahue, Córdoba, Cuyo, Litoral, Misiones, Nordeste, Rosario, Santiago del Estero, y Tucumán), y de la Universidad Politécnica de Valencia, España.

Entre otros temas, abarca: los requerimientos ecofisiológicos de los árboles y arbustos frutales; la dormición de árboles frutales caducifolios, y los procesos de brotación, de floración, y de cuaje, como también el crecimiento y desarrollo de los frutos; diferentes prácticas culturales, desde la propagación y la poda de especies frutales, hasta los diseños de polinización y los métodos de raleo de frutos; la sustentabilidad de los sistemas frutícolas, basada en el manejo y conservación del suelo, en la nutrición equilibrada e integral de las especies frutales, y en el manejo sistemático e integrado de plagas y enfermedades; la fisiología de la maduración, las prácticas de cosecha y empaque, y las tecnologías de postcosecha más adecuadas para conservar la calidad de los frutos.

Este libro será de utilidad para productores de ésta y otras disciplinas.

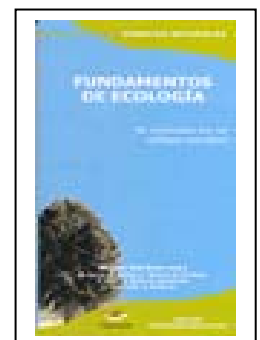


7. Fundamentos de Ecología. Su enseñanza con un enfoque novedoso

Reseña:

El ciudadano responsable del siglo XXI deberá afrontar el desafío de un uso más racional de los recursos naturales del planeta. Y para entender las causas y consecuencias de los procesos ecológicos, necesitará herramientas sólidas que le permitan actuar en consecuencia.

Este libro reúne especialistas en el tema, que vuelcan su experiencia. La obra incluye un CD-ROM multimedia interactivo con material suplementario.

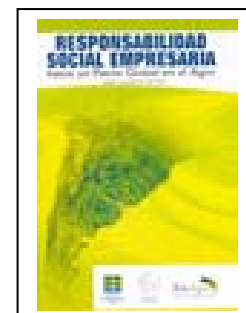


LISTADO DE PUBLICACIONES

8. Responsabilidad Social Empresaria hacia un Pacto Global en el Agro

Reseña:

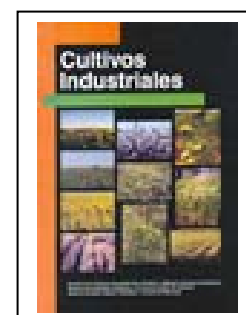
La obra, producto del Instituto de Ética y Calidad Agroindustrial (EticAgro), incorpora 18 trabajos sobre Responsabilidad Social Empresaria (RSE), de diferentes orígenes y visiones. Desde planteos generales sobre la RSE, la visión del empresariado y su aplicación en el agro, hasta experiencias muy concretas con considerables resultados como las de los grupos CREA (Programa Líderes y EduCREA), Last Minute Market (Universidad de Bologna), Manos de la Tierra, SOLIDAGRO, el INTI, Mercado Central, y UATRE. Junto a ello relevantes aportes sobre el Balance social, la experiencia de un supermercado brasileño (Pao de Azucar) y la RSE en industrias de insumos y tecnología agropecuaria (ACTA), entre otros.



9. Cultivos Industriales

Reseña:

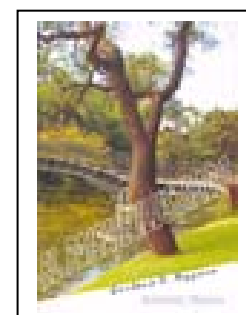
Es una fuente de consulta para profesionales y productores, y también un texto de referencia para estudiantes de ciencias agropecuarias o alimentarias. Está organizado en ocho secciones que abarcan grupos de cultivos industriales productores de aceites, fibras, aceites esenciales, compuestos medicinales, ceras, resinas y caucho. Ofrece un marco de referencia para el análisis y el manejo de situaciones en cultivos industriales actuales y potenciales, con un uso racional y sustentable de los recursos. Presenta la importancia económica, los productos y procesos industriales, las bases ecofisiológicas de la generación del rendimiento y calidad, y el manejo agronómico de cada uno de los cultivos abordados.



10. El Paisaje Ilustrado - Glosario Técnico

Reseña:

Este glosario de términos sobre composición paisajística, único en idioma castellano, reúne vocablos técnicos utilizados en las disciplinas referentes a la planificación y diseño del paisaje y de los espacios verdes. Se encuentran ordenados alfabéticamente a modo de diccionario y muchos de los términos se ilustran con figuras de simple expresión, que los representan facilitando su comprensión.



11. Toma de decisiones en el sector agropecuario. Herramientas de Investigación Operativa aplicadas al agro

Reseña:

El principal aporte de "Toma de decisiones en el sector agropecuario: herramientas de Investigación Operativa aplicadas al agro" quiere ser el acercamiento de herramientas típicas de la Ingeniería Industrial a la Economía Agraria. La intención de las autoras es que este libro permita tomar plena conciencia del significado del "arte de modelar", que se basa fundamentalmente en el desarrollo de un esquema lógico de pensamiento aplicable en todos los órdenes de la vida. Se trata de un libro con sólidas bases teóricas, con un enfoque de fácil aplicación para el apoyo a la toma de decisiones



LISTADO DE PUBLICACIONES

12. Mecánica Aplicada a la Maquinaria Agrícola

Reseña:

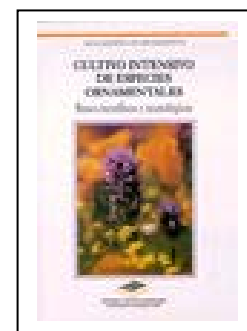
El libro, organizado en cinco partes, analiza los diversos elementos, órganos y conjuntos que integran las máquinas y equipos. Los distintos anexos y dibujos intercalados en el texto completan la información de modo didáctico y moderno. El objetivo es facilitar los métodos de razonamiento para resolver problemas prácticos que se presentan desde la decisión de compra hasta el final de la vida útil de los equipos. El enfoque de la obra se ocupa de aportar herramientas analíticas que no pierdan validez con el tiempo, adecuadas al ritmo de avance de las tecnologías de producción agropecuaria actual. De este modo, la propuesta abarca, el estudio racional de las máquinas agrícolas teniendo en cuenta que no son un fin en sí mismas sino un medio para aumentar y perfeccionar la producción agropecuaria.



13. Cultivo Intensivo de Especies Ornamentales. Bases científicas y tecnológicas

Reseña:

Este libro destinado a estudiantes, asesores y productores es resultado de una recopilación bibliográfica de más de 25 años en producciones intensivas de especies ornamentales y otras actividades productivas (horticultura, viveros frutales) que desarrollan una parte o todo su ciclo bajo invernadero. Se describe la tecnología estructural (todo aquello que hace al invernadero) y el manejo cultural disponible para construir un cuadro conceptual con las diferentes variables que influyen sobre el crecimiento y desarrollo de las especies bajo cultivos protegidos y que determinan la productividad comercial de un establecimiento. Los cultivos incluidos en la parte final de la obra describen las opciones tecnológicas disponibles para especies con diferentes requerimientos ecofisiológicos.

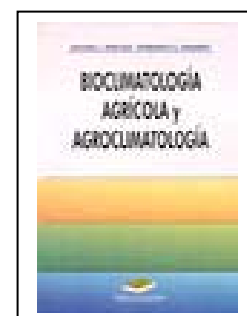


14. Bioclimatología Agrícola y Agroclimatología

Reseña:

La obra cubre una amplia gama del desarrollo agrometeorológico, desde sus conocimientos fundamentales hasta aplicaciones específicas en estudios bio y agroclimáticos de especies agrícolas. El ordenamiento temático, su léxico correcto y el estilo claro le confieren el carácter de un tratado didáctico, con un nivel de excelencia que solo pueden lograr quienes poseen una extensa trayectoria académica.

A pesar de que el adelanto tecnológico, tanto en medios de información como en procedimientos de análisis y manejo de datos, ha introducido grandes cambios o adecuaciones en la metodología de investigación detallada en el libro, sus principios esenciales permanecen invariables y serán mantenidos en el futuro.

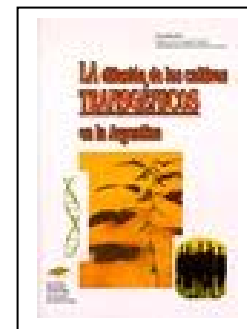


LISTADO DE PUBLICACIONES

15. La Difusión de los Cultivos Transgénicos en la Argentina

Reseña:

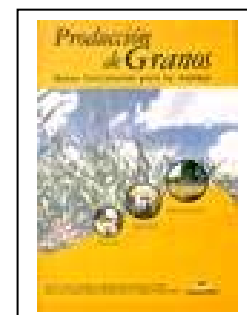
El libro reúne trabajos realizados en el marco de un proyecto de investigación sobre la difusión de variedades transgénicas en la agricultura argentina. La presencia de estos cultivos a mediados de la década de 1990 en este país requirió de un abordaje interdisciplinario que atendiera a su complejidad. La temática de los organismos genéticamente modificados se caracteriza por poseer dimensiones múltiples que trasuntan las posibilidades de análisis desde una única perspectiva. En tal sentido, se conformó un equipo interdisciplinario con presencia de investigadores en Ciencias Agronómicas y Sociales, de distintas unidades académicas de la Universidad de Buenos Aires (Facultad de Agronomía, Facultad de Derecho y Centro de Estudios Avanzados) que trabajaron en este proyecto, que plasmaron en ponencias y debates en comunidades académicas nacionales y extranjeras. Este libro pone a disposición de la comunidad en su conjunto un aporte al mencionado debate y sirve, a su vez, de base para futuros estudios sobre el tema.



16. Producción de Granos. Bases Funcionales para su Manejo

Reseña:

El crecimiento de la población humana aumentó la demanda por los cultivos de Cereales y Oleaginosos, llevándolos a ocupar la mayor parte de la superficie sembrada en las áreas más productivas del mundo. En la Argentina, la agricultura de la Región Pampeana y extrapampeana ha experimentado grandes cambios en los últimos 30 años. Entre los más importantes, la producción de cereales ha sido reemplazada por cultivos oleaginosos, especialmente el de soja, y se ha producido un proceso de agriculturización, donde la superficie agrícola se ha extendido relegando a la actividad ganadera. Este libro resume la experiencia de más de diez años y por el modo en que se relacionan los aspectos funcionales con los de manejo de los cultivos lo convierte además en un libro de consulta para profesionales y productores. Está organizado en 26 capítulos ordenados a lo largo de seis secciones principales. En las dos primeras se presentan aspectos generales del uso y aprovechamiento de los cultivos de granos y se discuten los aspectos funcionales básicos que hacen a su respuesta al ambiente. En las cuatro siguientes se integran los aspectos funcionales con los tecnológicos, buscando comprender las bases sobre las que se apoyan las tecnologías en la producción de granos. Sus autores son docentes e investigadores de destacada trayectoria, y a ellos se sumó la colaboración de 34 técnicos e investigadores de importantes instituciones.



17. Manejo básico de ACCESS con una visión agropecuaria

Reseña:

En la actualidad, cualquier sistema de información básico requiere la adquisición de destrezas y saberes propios para el manejo de bases de datos que optimice el



LISTADO DE PUBLICACIONES

proceso de toma de decisiones.

El presente material didáctico sigue la línea de las anteriores obras publicadas por los docentes de la asignatura Introducción a la Informática de la Fauba. Contiene videos educativos con ejemplos sencillos que abarcan los siguientes temas: *Trabajo y Creación de Bases de Datos, Consultas, Formularios e Informes*. Su valor radica no solo en la construcción de conocimientos prácticos, sino también en el aprendizaje visual que brindan los recursos multimedia utilizados.

18. Herramientas Avanzadas de Excel para su uso en la Gestión Agropecuaria

Reseña:

La presente obra trata diferentes temas que van desde la sencillez de *Nombrar un rango de datos*, hasta la complejidad de las *Tablas dinámicas* y otros tales como *Validación y protección de datos, Formato condicional y Funciones lógicas*.

El lenguaje claro y sencillo facilita la adquisición de destrezas y saberes propios para el desarrollo de planillas de cálculo a partir de técnicas y herramientas avanzadas, que tienen que ver con la resolución de problemas cotidianos.

El valor de esta obra radica en la construcción de conocimientos desde la didáctica y la epistemología con la interactividad multimedia. El CD brinda un video con una guía práctica de ejercitación.



19. Guía Interactiva de Planilla de Cálculo para uso Agropecuario

Reseña:

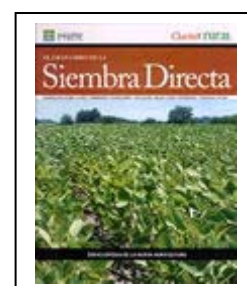
Esta obra trata sobre el manejo de planillas de cálculo de libre uso. Contiene videos educativos e interactivos. Los ejemplos han sido desarrollados en el programa Calc de Open Office, aunque los conceptos descriptos pueden trasladarse a cualquier otro tipo de planilla de cálculo. El objetivo de esta obra es facilitar el uso de las planillas de cálculo desde un punto de vista netamente agropecuario, a través de videos con ejercicios sencillos, abarcando desde temas básicos como manejo de la planilla y referenciado de datos hasta otros más complejos como generación de diagramas y manejo de filtros.



20. El Gran Libro de la Siembra Directa

Reseña:

Es una obra pensada como una herramienta fundamental para todos los productores con información de utilidad a la hora de realizar los planteos productivos. La



LISTADO DE PUBLICACIONES

publicación combina textos e imágenes en grandes infografías para tratar el tema desde numerosos ángulos. En cada una de sus 230 páginas, el lector encontrará datos estadísticos, consejos prácticos y testimonios de los principales protagonistas del sector.

21. CD-ROM Gloria y Miseria de las Malezas. Guía interactiva para su manejo y control

Reseña:

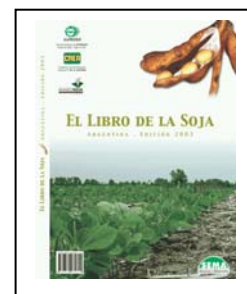
Es una guía interactiva para el manejo y control de malezas, poblaciones vegetales que tienen propiedades útiles para el hombre pero son indeseadas en determinados sistemas de cultivo. La información presentada -en texto, imágenes, video, animaciones y audio- está organizada en dos secciones: i) Ecología de Malezas, donde se describe el funcionamiento general de las especies vegetales, sus interacciones con las especies cultivadas, los cambios sucesionales en los agroecosistemas y la evolución de las especies malezas y casos especiales.



22. El Libro de la Soja

Reseña:

Reúne la visión integral del cultivo de más de 50 técnicos e investigadores. La calidad de los temas que desarrollan sus 52 autores, junto con la gran cantidad de imágenes y la excelente encuadernación hacen de "El Libro de la Soja" un elemento único para la comprensión de los temas que afectan al cultivo.



23. El Cultivo del Girasol en Siembra Directa

Reseña:

Con el objetivo de promover y difundir el desarrollo de la Siembra Directa en Girasol, un grupo de empresas junto a los asesores más reconocidos, comenzaron a trabajar en el 2001, identificando los principales factores que limitan la adopción de este sistema de siembra. Luego de varios años de investigación, las herramientas reconocidas como posibles soluciones a los problemas planteados fueron evaluadas a campo y posteriormente volcadas en ésta publicación dedicada al cultivo de Girasol.



LISTADO DE PUBLICACIONES

24. Producción de maíz

Reseña:

La Asociación Argentina de Consorcios Regionales de Experimentación Agrícola (Aacrea) ha editado el libro "Producción de Maíz", que describe todo el proceso técnico y empresario para el desarrollo del cultivo en la región pampeana y el en norte argentino. A través de 170 páginas con cuadros y gráficos ilustrativos, esta edición repasa las determinantes de rendimiento, la estructura espacial de la siembra, los criterios de elección del híbrido y la nutrición del cultivo. También brinda herramientas para el manejo de la fertilización, describe enfermedades, plagas y malezas del cereal y considera la toma de decisiones productivas en función de la variabilidad climática. Con abundante información de campo, el libro describe modelos zonales de producción en el Movimiento CREA y aborda los mercados y la comercialización del maíz.

