

## Agronomia

Serials Currently Received by the National Agricultural Library, 1975A Keyword IndexSerials Currently Received by the National Agricultural Library, a Keyword IndexBib. Orton IICA / CATIEFacultad de AgronomiaBib. Orton IICA / CATIECompendio de agronomía tropicalIICA Este libro es la traducción de "Principles of Agronomy for Sustainable Agriculture" (Springer). Supone un avance respecto al libro de Fitotecnia de los mismos autores al incluir algunos temas no tratados anteriormente como la recolección o la aplicación de productos fitosanitarios y al incorporar a coautores especialistas en los distintos capítulos. El libro incluye los principales aspectos de las tecnologías de la producción agrícola (siembra, fertilización, riego, etc.) poniendo énfasis en la sostenibilidad del sistema. Se ha organizado como un libro de texto para cubrir la enseñanza de la asignatura de Fitotecnia para estudiantes de grado. Puede servir también como manual básico para técnicos o agricultores avanzados.

Taxonomia, distribucion natural y atributos de Arachis; Recoleccion de germoplasma de Arachis silvestre; Recursos geneticos de Arachis silvestre y diversidad genetica; Biologia reproductiva y potencial para la recombinacion genetica en Arachis; Algunos aspectos de la ecofisiologia de Arachis pintoii; Nutricion mineral de Arachis forrajero; Requerimientos de Rhizobium, fijacion de nitrogeno y reciclaje de nutrimentos en Arachis forrajero; Enfermedades y plagas de especies de Arachis silvestres; Contribucion de Arachis pintoii como cobertura del suelo en algunos sistemas de exploracion agricola de America tropical; Valor nutritivo y produccion animal de Arachis forrajero; Biologia de la semilla y sistemas de produccion de semilla para Arachis pintoii; Experiencia regional con Arachis forrajero en America Central y Mexico; Experiencia regional con Arachis forrajero en America del Sur; Experiencia regional con Arachis forrajero en Australia; Experiencia regional con Arachis forrajero en los Estados Unidos; Experiencia regional con Arachis forrajero en otras Areas Tropicales: Asia, Africa y el Pacifico; Perspectivas Futuras para el uso y estudio de especies forrajeras de Arachis.

El nacimiento de la Agricultura y el desarrollo de las técnicas agrarias han jugado un papel primordial en la propia historia social y cultural de la Humanidad. En este libro se ha tratado de estudiar la evolución de las técnicas y ciencias agrarias desde su nacimiento hasta la actualidad, siguiendo un enfoque cronológico basado en el análisis de las distintas etapas y civilizaciones históricas, en un principio desde una óptica más generalista y globalizadora y posteriormente, más centrada en el contexto europeo y sus proyecciones culturales, con una especial atención a la Agricultura española. En la exposición se ha pretendido conseguir un sincretismo entre la propia evolución de las técnicas agrarias, las distintas aportaciones básicas de la Ciencia a la Agricultura, y su propia proyección tecnológica cultural, social y económica, en cada uno de los períodos históricos contemplados, hasta llegar a la aparición de la Agronomía como Ciencia, analizando sus avances y comentando asimismo algunos de los debates suscitados ante el importante progreso conseguido. Entre los aspectos que son abordados en este libro, pueden destacarse: los relacionados con el origen de la Agricultura, su consolidación como técnica y su influencia en los modelos más antiguos de civilización; la descripción de los sistemas agrarios en las principales civilizaciones históricas y sus conexiones con otras ciencias en los distintos períodos históricos; el afianzamiento de la Agronomía, en los últimos doscientos cincuenta años, como Ciencia Aplicada y su espectacular repercusión en la sociedad contemporánea como motor del desarrollo económico y social, todo ello junto con las controversias de todo tipo, principalmente las medioambientales, que se plantean a principios del siglo XXI frente a una concepción agronómica marcadamente productivista y movilizadora de grandes insumos en las sociedades más avanzadas. La nueva edición de esta obra ha sido considerablemente ampliada y actualizada con respecto a la anterior.

Informacion general sobre los paises americanos; Produccion vegetal; Fertilizacion; Produccion de alimentos; Cultivos de frutales; Cultivos industriales; Cultivos de especias; Calculos y unidades para la produccion agricola. Morfologia, taxonomia y distribucion natural de Brachiaria. Variacion natural en Brachiaria y bancos de germoplasma existentes. Agronomia y fisiologia de las especies de Brachiaria . Requerimientos nutricionales y adaptacion a los suelos acidos de especies de Brachiaria. reciclaje de nutrimentos e impacto ambiental de las pasturas de Brachiaria. Plagas y enfermedades de las especies de Brachiaria. Calidad nutricional y produccion animal en las pasturas de Brachiaria. Fisiologia reproductiva, produccion de semilla y calidad de la semilla en el genero Brachiaria. Produccion de semillas: el punto de vista del sector privado Brasileño. Genética, citogenética y biologia reproductiva de Brachiaria. Manipulacion de la apomixis en el mejoramiento de brachiaria. Potencial teorico de los métodos biotecnologicos en el mejoramiento de cultivos. Aplicaciones de la biotecnologia al genero Brachiaria. Experiencia regional com brachiaria: región de América Tropical tierras bajas húmedas. Experiencia regional com Brachiaria: región de América Tropical - Sabanas. Experiencia regional com Brachiaria: Africa al sur del sáhara. Experiencia regional com Brachiaria: Asia, el Pacifico Sur y Australia. Informes de los grupos de trabajo.

La Agronomía es una ciencia que tiene como fin fundamental la mejora de la práctica de la agricultura mediante el aprovechamiento de los recursos naturales, para lograr mayor calidad y cantidad de producción alimentaria en beneficio del ser humano, siempre promoviendo la sostenibilidad y la sustentabilidad de la producción agrícola. Para ello, la Agronomía se centra en el uso de los conocimientos técnicos, económicos y sociales procedentes de distintas disciplinas convirtiéndose en una ciencia aplicada cuyo pilar fundamental son los conocimientos biológicos. La evolución y desarrollo de la Agronomía siempre ha estado íntimamente ligado a la evolución y desarrollo de la tecnología. Desde las antiguas civilizaciones se han venido desarrollando técnicas agrícolas básicas, tan sencillas como los arados tirados por bestias o el palo de siembra, con el fin de mejorar la Agronomía. A día de hoy, se hace uso de los avances tecnológicos procedentes de ciencias especializadas tales como la Física, la Química, la Biología y la Genética para seguir avanzando en el desarrollo de la Agronomía. En este libro se describen técnicas avanzadas tales como Análisis Elemental, Técnicas Espectroscópicas, Difracción y Fluorescencia de Rayos X, Espectrometría de masas, Resonancia Magnética Nuclear, Análisis de Plasma de Acoplamiento Inductivo, Análisis de Ácidos Nucleicos y de Microscopía Electrónica, así como sus posibles aplicaciones en numerosas ciencias, destacando la Agronomía.

[Copyright: b7cb94770c74e670b6dd055691e84514](https://www.researchgate.net/publication/351111111)