Opciones de Agricultura Orgánica en los tres pisos térmicos del departamento del Quindío Colombia.

Cultivos de Corto y tardío Rendimiento Frutas y Verduras

FABIO ERNESTO ARISTIZABAL ARANGO

VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO - FEDEORGANICOS





¿Quiénes somos?

- Reunimos a empresarios y productores del sector para articular la industria alrededor de la agricultura orgánica.
- Apoyamos e incentivamos el mercado nacional e internacional de productos orgánicos desde la planeación y producción hasta el comercio y el consumo nacional e internacional.





Articulación del Sector







Beneficios para nuestros afiliados:

- Asesoría, consultoría y promoción de empresas agropecuarias y agroindustriales ecológicas.
- Educación y Capacitación.
- Apoyo en procesos de conversión y certificación.
- Organización de eventos especializados.





- Búsqueda de mercados y fomento del consumo.
- Biocomercio y gestión de recursos naturales.
- Sello de confianza: fácilmente podrán identificar los productos de nuestros afiliados.







AGRICULTOR

- Hombre infinitamente rico, que vive libre, que se levanta con la filarmónica del creador, que se alumbra con la magia celeste de las estrellas, que pasa el día de rodillas trabajando la tierra, que se limpia el sudor de la frente con su poncho y que produce alimento para el resto de sus congeneres.
- Un agricultor es el mas honrado de los profesionales y el ser que ciertamente se aproxima mas a Dios.



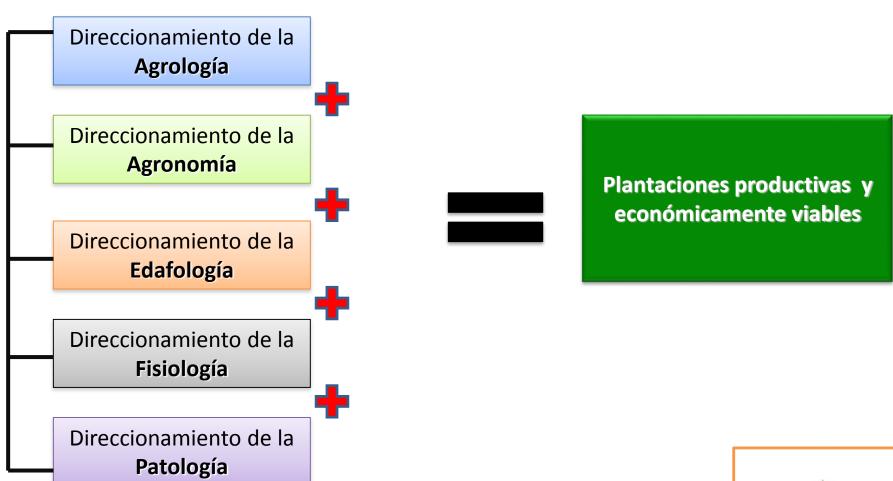


MANEJO DE CULTIVOS EN EL TROPICO ECUATORIAL QUINDIANO POR ECOSISTEMAS





"Todo éxito en la agricultura, es la consecuencia del conocimiento de la integralidad de las ciencias y de las buenas prácticas de manejo de los cultivos".





Factores asociados con la alta productividad y la baja incidencia de enfermedades en los cultivos :

Material vegetal de siembra Suelos con buena Uso de Cojinetes o Mulch en los certificado. conductividad hidráulica. platos. Asociación de cultivos Cancelación de agroquímicos mutuales. Brillo solar adecuado. para control de plagas y enfermedades. Suelos con muy alta **FACTORES ASOCIADOS CON** Suelos bajos en contenido de porosidad. LA PRODUCCION Y LA BAJA caolinita. **INCIDENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES** Manejo de bioinsumos y Suelos bien drenados. minerales en sanidad. Suelos con baja **Buenas practicas** Manejo adecuado en la concentración de Aluminio generales de cultivo. densidad de las siembras. - Hierro - Manganeso. Recomendaciones adecuadas **Suelos superficiales** Suelos con orden en las bases. de nutrición. básicos. Alto contenidos de carbono y Cancelación de fertilizantes ácidos orgánicos. Suelos con alta CICE. granulados al plato.

CARACTERÍSTICAS DESEABLES DE LA BUENA TECNOLOGÍA EN LA AGRICULTURA

- Económicamente rentable.
- Ambientalmente factible.
- Que permita generar servicios ambientales.
- Que disminuya riesgos.
- Que permite usar recursos escasos y potenciarlos (agua – suelo).
- No necesariamente exigente en inversiones.
- Generar valor agregado.
- No crear modelos de dependencia.
- Que induzca a modelación altamente productiva.
- Que permita establecer equilibrios sistemáticos en los sistemas productivos.





"No existe insumo mágico para solucionar los problemas de la agricultura, todo depende de agricultores que integren las ciencias tomen consciencia del valor del ser humano y el uso de los recursos"





Si los agricultores continúan dependiendo de modelos tecnológicos inadecuados y de malas planificaciones y direccionamientos, que no generan sostenibilidad y sustentabilidad en marcos de integración en la producción agricola, estos son los resultados que seguiremos obteniendo:







"No se puede hablar de cultivos eficientes, sostenibles y sustentables, sino existe una agricultura de integralidad y de conciencia". (ETICA)





No se puede tener **ÉXITO** en la agricultura organica sino existe conocimiento de la integración de ciencias, porque no se optimizan los planes de inversión que se colocan al negocio (cultivo).





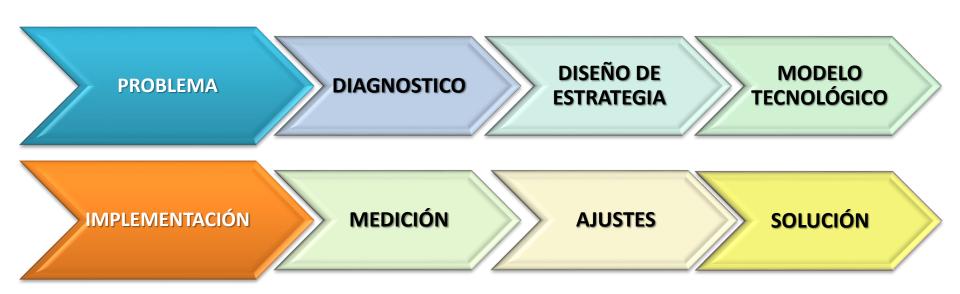
¿QUE ES CONOCER EL NEGOCIO?

- Dominar los conceptos agrologicos agronómicos, edafológicos, fisiológicos, patológicos, oferta ambiental, nutrición y realizar integración.
- Dominar los conceptos técnicos: Labores, rendimientos, tiempos y movimientos y eficiencias.
- Dominar los conceptos administrativos: Manejo de índices, programaciones, ejecuciones, presupuestos y flujos.





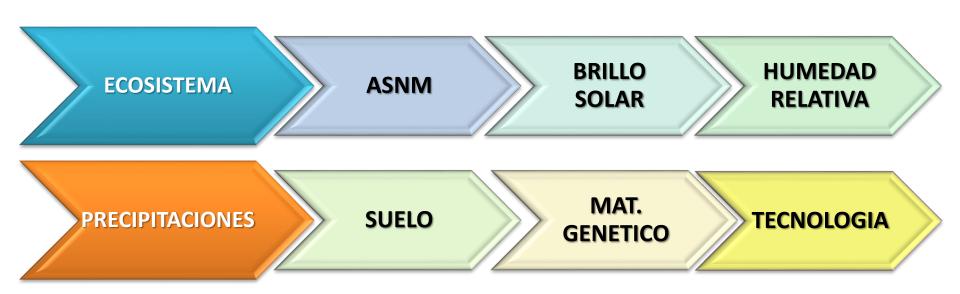
FLUJO DE PROCESO TECNOLÓGICO PARA **SOLUCIONAR AFECTACIONES EN LA AGRICULTURA:**







FLUJO DE PROCESO ECOSISTEMICO PARA DESARROLLAR PROYECTOS DE AGRICULTURA:







FLUJO DE PROCESO DE BUENAS PRACTICAS PARA EL **USO DE TECNOLOGIAS EN LA AGRICULTURA:**







COMPOSICIÓN BIOMASA PLANTA

90%

Carbono, Oxígeno

6%

Hidrógeno

4%

N P K S Ca Mg B C

Cu Fe Mn Mo Zn

Somos promotores de desarrollo tecnológico, que buscamos contribuir al manejo integral de la agricultura en general; asumiendo los retos actuales del sector, que exige la integración de las líneas agronómicas, agrológicas, fisiológicas, agroecológicas y ambientales; para ser, sostenibles y sustentables como actividad(es) productiva(s) en el mediano y largo plazo y poder ser competitivos en un medio más abierto a las fronteras de globalización. (TLC).











ENFOQUES

- Mercados con contratos nacionales e internacionales.
- Especialización del cultivo por ecosistema.
- capital de inversión y créditos con subsidios.
- Cultivo y tecnología adecuados.
- Productividad.
- Competitividad, manejo de pos cosecha, PTP.
- Sostenibilidad y sustentabilidad de las actividades productivas.









Soluciones integrales con ciencia Colombiana







"FEDEORGANICOS es la alianza para el cierre de las brechas productivas en sus cultivos, porque somos desarrollos tecnológicos sanos para la agricultura y bienestar alimenticio para el mundo".



