

SECCIÓN : 12 AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE, CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO RURAL

ENTIDAD : 00021 INST. VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS

PROBLEMÁTICA SOBRE LA QUE SE ACTÚA
<p>1.- Necesidad de incrementar la investigación científica y tecnológica en el sector agroalimentario valenciano, incrementar su competitividad y mejorar la utilización de los recursos naturales.</p> <p>2.- Necesidad de mejorar el nivel tecnológico del sector agroalimentario y ganadero.</p> <p>3.- Mejorar el nivel del personal técnico e investigador.</p>
OBJETIVO BÁSICO
<p>1.1.- Promover y realizar programas de investigación tendentes a incrementar la productividad del sector agroalimentario valenciano, mejorando la calidad de los productos y introduciendo nuevas técnicas de cultivo.</p> <p>1.2.- Realizar proyectos de investigación en el sector ganadero para mejorar su competitividad, respetando el bienestar animal y reduciendo el impacto ambiental de las explotaciones.</p> <p>1.3.- Realización de estudios en investigación básica como apoyo científico a los proyectos de investigación aplicada.</p> <p>1.4.- Promover un uso más racional de los recursos naturales, fundamentalmente suelo y agua, y reducir la contaminación producida por la utilización de productos agrícolas.</p> <p>1.5.- Realización de estudios en investigación como apoyo a la agricultura biológica.</p> <p>2.1.- Transferir los resultados científicos obtenidos.</p> <p>3.1.- Promover la formación de personal investigador a través de cursos, conferencias e intercambio de personal investigador, así como la realización de cursos destinados a la formación del personal de sector agrario.</p>
PRINCIPALES LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL OBJETIVO E INDICADORES
<p>1.1.1.- Obtención de nuevas variedades en cultivos de cítricos, frutales, vid y arroz.</p> <p>1.1.2.- Obtención de material vegetal exento de virus y resistente a plagas y enfermedades.</p> <p>1.1.3.- Estudios para el control de plagas y enfermedades de los principales cultivos de la Comunitat Valenciana.</p> <p>1.1.4.- Selección de material vegetal autóctono e introducción de variedades extranjeras de interés para la Comunitat Valenciana.</p> <p>1.1.5.- Mejora del tamaño, calidad y control de alteraciones de frutos y hortalizas.</p> <p>1.1.6.- Desarrollo de nuevas técnicas de cultivo y mecanización, dirigidas a reducir costes de producción.</p> <p>1.1.7.- Desarrollo de cultivos protegidos en invernadero, mejorando los sistemas de control, técnicas de cultivo y adaptación de cultivos mediterráneos.</p> <p>1.1.8.- Implantación de cultivos industriales, plantas aromáticas y mediterráneas en zonas desfavorecidas de la Comunitat Valenciana.</p> <p>1.1.9.- Desarrollo de técnicas postcosecha de frutas y hortalizas.</p> <p>1.1.10.- Desarrollo de proyectos de mecanización agraria con el fin de reducir los costes de cultivo de los principales cultivos de la Comunitat Valenciana.</p> <p>1.1.11.- Desarrollo de investigaciones en maquinaria y automatización para mejorar los procesos agroindustriales y la calidad del producto.</p> <p>1.2.1.- Diseño e implantación de programas de mejora genética en especies de interés en la producción ganadera de la Comunitat Valenciana.</p> <p>1.2.2.- Caracterización genética y fisiológica de poblaciones de pequeños rumiantes.</p> <p>1.2.3.- Conservación de recursos genéticos animales mediante la constitución de bancos de germoplasma para el mantenimiento de la biodiversidad.</p> <p>1.2.4.- Desarrollo de programas de gestión técnico-económica de explotaciones ganaderas.</p> <p>1.2.5.- Uso de marcadores genéticos para la identificación racial y aplicación de los mismos en los programas de mejora genética para la optimización de sus resultados.</p> <p>1.2.6.- Aplicaciones biotecnológicas y desarrollo de métodos rápidos de diagnóstico para la vigilancia y control de enfermedades en las explotaciones ganaderas.</p> <p>1.3.1.- Estudios básicos sobre fisiología de plantas cultivadas.</p> <p>1.3.2.- Estudios de genómica de cítricos, arroz y otras especies de interés en la Comunitat Valenciana.</p> <p>1.3.3.- Detección, caracterización y mecanismos de acción de los virus vegetales.</p> <p>1.3.4.- Aplicación de la biotecnología al diagnóstico y control de enfermedades y a la mejora genética de plantas.</p> <p>1.4.1.- Mejora de la eficiencia del riego y reducción del consumo de agua.</p> <p>1.4.2.- Mejora de la eficiencia de utilización de fertilizantes nitrogenados y reducción de la contaminación por nitratos de las aguas subterráneas.</p> <p>1.4.3.- Desarrollo de sistemas de agricultura biológica.</p> <p>1.4.4.- Desarrollar investigaciones sobre sistemas para el aprovechamiento de los residuos agrícolas.</p> <p>- Del total de estas líneas de actuación en el objetivo 1 el IVIA tiene previsto la realización de 130 proyectos de investigación.</p> <p>1.5.1.- Realización de estudios de investigación para eliminar el uso del bromuro de metilo en los cultivos valencianos.</p> <p>2.1.1.- Desarrollo de las actividades de transferencia tecnológica con aplicación y demostración de programas de fertirrigación, mejora del uso y distribución del agua de riego y asesoramiento en nuevas plantaciones de cítricos y frutales.</p> <p>2.1.2.- Desarrollo, demostración y entrega de programas de fertirrigación para producción integrada.</p> <p>2.1.3.- Colaboración con los grupos de experimentación de la Conselleria de Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua en cítricos, frutales, hortalizas y vid.</p> <p>2.1.4.- Promover convenios de colaboración en I+D+i con empresas y entidades valencianas en el ámbito del sector agroalimentario y ganadero.</p>

PRESUPUESTO DE LA GENERALITAT 2017

MEMORIA DE ACTUACIONES

F.P. 4

SECCIÓN : 12 AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE, CAMBIO CLIMÁTICO Y
DESARROLLO RURAL
ENTIDAD : 00021 INST. VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS

PRINCIPALES LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA ALCANZAR EL OBJETIVO E INDICADORES

- Convenios de colaboración: 42.
- 3.1.1.- Realización y participación en cursos nacionales e internacionales, másteres, organización de reuniones, congresos y seminarios.
- 3.1.2.- Formación de personal investigador.
- 3.1.3.- Intercambio de personal investigador con otros centros nacionales e internacionales.