

EVALUACIÓN DE LAS LÍNEAS DEL IVIA Y NUEVAS PROPUESTAS:  
RESULTADOS DEL PROCESO PARTICIPATIVO 2015

Abril, 2016

## Tabla de contenido

<b>FICHA TÉCNICA</b> .....	<b>3</b>
OBJETO DEL ESTUDIO .....	3
TIPO DE ENCUESTADOS .....	3
FECHAS .....	3
<b>RESULTADOS POR TIPOS DE ENCUESTADOS</b> .....	<b>4</b>
COOPERATIVAS Y SINDICATOS AGRARIOS .....	4
PERSONAL DE LA ORGANIZACIÓN TERRITORIAL DE LA CONSELLERIA .....	6
UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN NO IVIA .....	10
DO Y ENTIDADES ASOCIATIVAS DE PROMOCIÓN DE LA CALIDAD DIFERENCIADA.....	12
EMPRESAS Y ASOCIACIONES DE EMPRESAS.....	13
<b>CONCLUSIONES</b> .....	<b>14</b>
RESPECTO A LAS LÍNEAS ACTUALES DEL IVIA .....	14
RESPECTO A LAS PROPUESTAS DE NUEVAS LÍNEAS .....	14
RESPECTO A LOS OTROS COMENTARIOS .....	15

## FICHA TÉCNICA

### OBJETO DEL ESTUDIO

Los objetivos de este estudio fueron

- lograr una adecuada coordinación entre las necesidades y actividades del sector agrario valenciano y la actividad del Instituto
- dar a conocer las actividades y objetivos actuales del Instituto, con la doble finalidad de:
  - priorizar los mismos en función de las necesidades del sector
  - proponer objetivos y actividades que deberían ser abordados por el Instituto en los próximos años

La carta de presentación y la encuesta aparecen en el Anejo I

### TIPO DE ENCUESTADOS

- Personal de los servicios territoriales de la Conselleria
- DO y entidades asociativas de promoción de la calidad diferenciada
- Organizaciones agrarias
- Personal de universidades y centros de investigación
- Asociaciones y empresas

### FECHAS

Noviembre a diciembre de 2015

## RESULTADOS POR TIPOS DE ENCUESTADOS

### COOPERATIVAS Y SINDICATOS AGRARIOS

#### Priorización de las líneas actuales de investigación

La mayoría de las líneas actuales del IVIA se consideran de alta (47% de respuestas) o media prioridad (38%) para este grupo de encuestados. Apenas se mencionan líneas que se consideren de baja prioridad (12%) y prácticamente no hay de nula prioridad (2%).

Si se establece un índice basado en una media ponderada de la prioridad que va de 0 (todas las respuestas que indican prioridad nula) a 3 (respuestas que indican prioridad alta), las líneas se pueden ordenar de mayor a menor prioridad. Se observa una importantísima priorización de los temas relacionados con la producción de nuevo material vegetal de cítricos, la protección vegetal y la prolongación de la poscosecha (índices superiores a 2,75).

Es importante señalar que prácticamente todas las líneas superan el índice 2.

#### Sugerencias de nuevas líneas

En **rojo** aparecen las líneas que actualmente no se abordan en el Instituto

SUGERENCIAS DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
Recuperación y saneamiento de variedades de vid autóctonas
Estudio de los costes de producción, formación de precios y comercialización de los principales productos agrarios (y ganaderos) valencianos
Estudio y modelización de un hipotético seguro de rentas
Introducción y experimentación de frutos subtropicales y tropicales
Valorización de residuos agrarios y ganaderos
Biotecnología de las resistencias a plagas y enfermedades, a fisiopatías y a condiciones adversas del medio.
Nuevas tecnologías que mejoren la eficiencia energética y la sostenibilidad de los cultivos valencianos.
Estudio integral del kaki: Variedades y material vegetal <b>Fisiología:</b> aquí hay mucho por trabajar y mejorar. Sistemas de alerta y gestión ante plagas y enfermedades.
Estadística y análisis de datos, "bigdata", gestión de datos masivos para la modelización y la realización de previsiones y aforos, etc.
RAMADERIA: Cunicola.- Optimització de la inseminació artificial.
RAMADERIA: Caprí.- Optimització de la inseminació artificial i conservació del semen en fresc de mascles seleccionats. Augment de la viabilitat de la fecundació artificial.
<b>RAMADERIA: Apícola.- Sistemes preventius i de lluita contra la Vespa velutina.</b>
FRUITS SECS: Ametla.- Adaptació de les noves varietats d'ametles que hi ha en el mercat a les característiques climatològiques, edafològiques i topogràfiques de totes les zones productores del nostre territori. Així com el comportament dels diferents peus davant problemes de sòl (fitosanitaris, aigua etc.)
<b>FRUITS SECS: Ametla.- Seguiment i control de Eurytoma amygdali (Avispilla de l'ametler)</b>
<b>FRUITS SECS: Garrofa.- Adaptació i estudi de les actuals varietats de garrofa que hi ha al nostre territori per optimitzar els recursos i augmentar rendiments mitjançant les tècniques culturals mes adequades.</b>

OLIVERA: Control de la mosca de l'olivera ( <i>Bactrocera oleae</i> Gmel)
VINYA: Prevenció, diagnòstic, vigilància i control de les malalties provocades pels fongs en la vinya, en especial la yesca
<b>ARRÒS: Sistemes preventius i de lluita contra el Caragol poma.</b>
Problemática de las enfermedades de madera en viña. Desde el Sector existe una gran preocupación sobre esta problemática así como del control en Vivero del material vegetal para evitar infestaciones tempranas.

### Otras observaciones

En **rojo** aparecen las observaciones que implican mayores cambios en el IVIA

<b>OBSERVACIONES</b>
Además de las líneas de investigación, sería interesante incluir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planes de transferencia al sector</li> <li>• <b>Sistemas de evaluación continua de las líneas de investigación y sus resultados.</b></li> </ul>
<p><b>CANVI ESTRUCTURAL DE L'IVIA:</b></p> <p>En l'actualitat l'IVIA esta dividida en dos grans àrees:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transferència de tecnologia (amb OTRI – Oficina de Transferència de Resultats d'Investigació- com element fonamental de l'àrea)</li> <li>• Unitats d'investigació.</li> </ul> <p>La excessiva rigidesa d'estes dos àrees provoca uns resultats que no estan d'acord amb les necessitats i demandes dels usuaris de l'IVIA.</p> <p>És necessari separar, si cal en dos organismes distints, però totalment coordinats, la investigació de la divulgació amb l'objectiu de donar una major eficàcia i operativitat a la divulgació (la investigació sense divulgació no te sentit).</p>
<p><b>PLANIFICACIÓ DE LA INVESTIGACIÓ:</b></p> <p>Dirigint-la, amb criteris objectius, cap a les demandes dels usuaris i per aconseguir la rendibilitat econòmica i social de la investigació.</p>
<p><b>REVISIÓ DELS ACORDS I/O CONVENIS AMB EMPRESES O INSTITUCIONS PRIVADES.</b></p> <p>En els darrers anys s'ha encetat una política de privatització de l'IVIA en el que mitjançant acords, moltes vegades qüestionables des de el punt de vista de l'interès públic, s'ha posat a disposició de empreses i organitzacions privades part de la investigació dels últims anys. S'han de revisar tots els acords, modificar les condicions que no compleixen amb els objectius d'interès públic i si cal rescindir-los.</p>

## PERSONAL DE LA ORGANIZACIÓN TERRITORIAL DE LA CONSELLERIA

### Priorización de las líneas actuales de investigación

La mayoría de las líneas actuales del IVIA se consideran de alta (54% de las respuestas) o media prioridad (35%) para este grupo de encuestados. Apenas se mencionan líneas que se consideren de baja prioridad (8% de los votos) y prácticamente no hay de nula prioridad (4%).

Ninguna línea ha alcanzado la máxima puntuación. Se han priorizado los temas relacionados con la protección vegetal y la preservación de material autóctono (índices superiores a 2,60), seguidos muy de cerca por los relacionados con el suelo y el agua.

Es importante señalar que prácticamente todas las líneas superan el índice 2 (equivalente a una prioridad media).

### Sugerencias de nuevas líneas

En **rojo** aparecen las líneas que actualmente no existen

En **verde** las líneas de trabajo que se refieren a la conselleria, pero no al IVIA.

SUGERENCIAS DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
Reinicio de los trabajos de <b>reproducción in Vitro de especies vegetales amenazadas</b>
Inicio de estudio <b>de árboles monumentales de uso agrícola</b> : patologías, enfermedades, conservación
Puesta en valor de los árboles monumentales.
Valorización de los cultivos agrícolas como paisaje protegido en ENPs y LICs
<b>Estudio de la flora autóctona con valor potencial como especies agrícolas u ornamentales</b>
Investigación y desarrollo de especies de uso compatible agrícola y medioambiental: algarrobo, <b>trufa</b> .
Ampliación de periodo de recolección del caqui
Nuevas variedades de almendros
Estudio de plagas y enfermedades de plantas ornamentales y su interacción con los cultivos.
Información al agricultor de técnicas básicas de cultivos.
Formación Técnicos Conselleria para labores de asesoramiento y resolución de problemas
<b>Utilización de alpechín y orujos como enmienda edáfica</b>
<b>Investigación en control de plagas: Tomicus, Picudo, chumberas.</b>
<b>Formación on-line sobre ayudas PAC, en producción integrada</b>
Estudio y mejora de las condiciones organolépticas de granado para exportación y competitividad
Patrones de almendro resistentes a sequía y enfermedades ( <b>armillaria</b> )
<b>Patrones de níspero resistentes a salinidad (aguas depuradas)</b>
<b>Alternativas a cultivos tradicionales de secano</b>
Problemas de salinidad y virosis en uva de mesa
<b>Problemas de mal blanco en almendro</b>
<b>Investigación en plagas y enfermedades forestales</b>
Fomento de cultivos tradicionales y ecológicos
Eliminación de aplicaciones químicas
<b>Fomento de la ganadería extensiva</b>
Aumento del número de materiales de difusión y divulgación agraria en formatos digitales y on line
<b>Creación de plataforma de formación on-line para técnicos de Conselleria</b>
Formación de agentes medioambientales en control de la maquinaria de tratamientos fitosanitarios
<b>Creación de líneas de investigación para la mejora del trabajo de la administración (controles de pago único, herramientas geográficas, geoestadística, geoalertas sanitarias)</b>
<b>Investigación de actividades de diversificación de ingresos en zonas rurales para fijación de tejido social.</b>

Aumento de la red de alerta sanitaria
Jornadas de formación específica que incluyan agricultores y apicultores
Organización de cursos de formación de biocidas de uso ganadero.
Investigación del diagnóstico de tuberculosis bovina.
Investigación en agricultura ecológica, relación con el sector de agricultura ecológica
Marketing del producto fresco, autóctono y próximo
Cursos de manipuladores de plaguicidas para los agentes medioambientales
Protocolo para realizar controles de zonas erosionadas por herbicidas
Estudio de la creación de parcelas de frutales en montes públicos
Estudio de la poscosecha (secado) en higos y pasas
Líneas de mejora de cerezo, almendro y viña
Desarrollo de programas o app para cultivos no cítricos
Estudio y mejora de especies forestales: piñón, madroño, y de especies aromáticas
Uvas de mesa sin semilla
Aplicación de nuevas técnicas biotecnológicas (transgénicos) que pueden ser perfectamente compatibles con los ecológicos
Plantas aromáticas
Gestión técnico-económica de las explotaciones ganaderas.
Introducción de nuevas técnicas en ganadería extensiva
Abrir línea en apicultura: Sanidad, producción, comercialización
Se echa en falta departamento de economía agraria
Resolución puntos críticos difusión Agricultura Ecológica
Colaboración con problemática forestal: por ejemplo <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolos de eliminación de restos agrícolas para evitar incendios</li> <li>• Protocolos para inspecciones conjuntas en plagas de cuarentena de la U.E., por ejemplo <i>Xylella fastidiosa</i></li> <li>• Diagnóstico para la detección de <i>Bursaphelenchus xylophilus</i></li> <li>• Banco de germoplasma de árbol de monumental</li> <li>• Extensión de los protocolos de germinación a especies autóctonos forestales</li> </ul>
Como resolver la problemática que aparece en las asociaciones de regantes cuando se realiza fertirrigación colectiva e imposibilita la agricultura ecológica en las parcelas que pertenecen a la asociación
Evaluación en la mejora agronómica en la utilización <i>in situ</i> de los restos de poda agrícolas i forestales.
Investigación en la conservación de los productos de la pesca y la acuicultura.
Investigación en Carrascas Micorrizadas de trufa
Incrementar los recursos y líneas de actuación en cultivos distintos de cítricos. En la Comunidad Valenciana existen muchas zonas de interior con otros cultivos como prioritarios como olivar, almendro o vid, hortalizas de invierno y ganaderías no intensivas que pueden aportar riqueza a zonas de interior, acuicultura, apicultura, ovino además del desarrollo de ganaderías o productos ganaderos ecológicos, con posibilidades comerciales.
Acuicultura: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducción de impacto ambiental de las explotaciones acuícolas /piscicultura.</li> <li>• Explotación /manejo de especies comerciales foráneas y autóctonas</li> <li>• Estudios de viabilidad económica</li> <li>• Estudios stock poblaciones de especies comerciales en el Mediterránea (Tallas mínimas)</li> </ul>
Mapa varietal óptimo (o proyecto de variedad protegida en una zona determinada)
Tratamientos fúngicos en frutales de hueso (condiciones para tratamientos preventivos, evitar tratamientos)
Gestión integrada en general en Frutales de hueso

Aporte nutricional al suelo de lías y orujos en viñedo
Recuperación de variedades tradicionales autóctonas de viñedo para hacer vinos de calidad diferenciada.
Plantas ornamentales
Perspectivas de mercados: evolución
Logística de la distribución
Derivados para su uso alimentario: colorantes, saborizantes, concentrados
Estrategias de publicidad: Promoción de consumo
Uso de cabrones murciano-granadinos como sementales
Valorización de estiércoles como abonos agrícolas
Herramientas APP para su uso en agricultura/ganadería
Producciones agrarias orientadas al ahorro de CO2.
Mapa genético de variedades autóctonas de frutales de cáscara
Cultivo de flor cortada
Parcela demostración de frutos secos en unas comarcas para poder observar directamente el desarrollo de nuevas variedades. Alternativas al olivar
Viña
Uso de subproductos como fertilizantes o enmiendas (a parte de los lodos, existen otros subproductos con los que investigar para que se pueda legislar su uso y no se emplee de forma a-legal)
Transferencia información OCAPA para que la puedan difundir y transmitir.
Nogal
Coordinación economía – comercialización – técnicos -mesas de trabajo
Uso de subproductos de agricultura
Aprovechamiento de pastos en zonas de interior por especies rumiantes.

#### Otras observaciones

En **rojo** aparecen las observaciones que implican mayores cambios en el IVIA.

En **verde** las que pueden interesar a la conselleria y no dependen del IVIA.

<b>OBSERVACIONES</b>
Investigación fundamental para sector agrícola: Técnicas, productos, etc...
Investigación en líneas que permita cumplir con las exigencias de mercado (LMR)
Establecer canales de comunicación y coordinación con OCAPAS, con el objeto que la transferencia vuelva al sector.
Control por Medio Ambiente de Viveros de planta ornamental para evitar especies invasoras y transmisión de plagas.
Soluciones al citricultor por problemas surgidos por las nuevas variedades de mandarinas
Promoción de cultivos de interior
Campañas de concienciación sobre la recogida de envases de fitosanitarios
Distribución de folletos sobre productos fitosanitarios
Extensión de cursos IVIA, por todas las comarcas.
Más estudio en ganadería



Facilitar el acceso a líneas en investigación y de transferencia de otros centros
Rápida transferencia al sector de los resultados de investigación
Mantener y actualizar las líneas divulgadoras
Retornar la formación por Conselleria
Poner en marcha (reponer) los cursos ON-LINE
Agradecer la conferencia porque hacía años que no había más vínculo entre IVIA y OCAPAS que las personales. Los técnicos que estamos en contacto directo con los agricultores debemos conocer al menos para informar al sector de los últimos avances en la investigación agraria que se realiza en nuestra propia Conselleria.
Las OCAPAS pueden servir para divulgar mediante folletos las nuevas investigaciones o aplicaciones para móviles disponibles en la Conselleria y sus ventajass.
Sugerencias: otros organismos que realizan investigaciones (UPV)- cooperación si se considera conveniente para acceder directamente a sus estudios; IEO;
Mayor conocimiento de los campos experimentales, para evaluar <i>in situ</i> las distintas variedades, aunque no sean obtenciones IVIA.
Jornadas de formación a técnicos de la Conselleria de Agricultura sobre reconocimiento de variedades en cítrico y viñedo
Cursos, charlas, sobre nuevas variedades de cítricos y diferenciación entre variedades.
Formación continua técnicos OCAPAS
Hacer llegar mejor la información y recursos del IVIA a otras secciones de la administración (OCAPAS) y al agricultor.
Base de datos pública de todas las variedades plantadas en la C.V. con el objetivo de que cualquiera pueda ver la evaluación en campo de cualquier variedad. Tanto de cítricos, frutal, olivar. Difundir los datos técnicos: producción, problemas de estas variedades.
Trasvase información de cultivos entre organismos
Recibir en las OCAPAS información sobre cursos
Hacer llegar a las OCAPAS los cursos de especialización convocados en el trimestre o semestre.
Conocer las parcelas en explotación de las nuevas variedades de cítricos obtenidas por el IVIA
Transferencia IVIA-SDTA a técnicos de OCAPAS porque somos los que estamos ubicados en todo el territorio y cerca del agricultor

## UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN NO IVIA

### Priorización de las líneas actuales de investigación

La gran mayoría de las líneas actuales del IVIA se consideran de alta (60% de las respuestas) o media prioridad (27%) para este grupo de encuestados. Apenas se mencionan líneas que se consideren de baja prioridad (12%) y prácticamente no hay de nula prioridad (1%).

Se han priorizado los temas relacionados con la protección vegetal, el material vegetal y el manejo del agua (índices superiores a 2,60).

Es importante señalar que prácticamente todas las líneas superan el índice 2 (equivalente a una prioridad media).

### Sugerencias de nuevas líneas

En **rojo** aparecen las líneas que actualmente no existen.

En **verde** las que pueden interesar a la conselleria y no dependen del IVIA.

SUGERENCIA DE LÍNEAS
Enfermedades emergentes en un contexto de cambio climático. (Virus, bacterias, hongos)
<b>Ingeniería genética</b> de cítricos para una agricultura sostenible. Objetivos pre y <b>postcosecha</b>
Nuevas técnicas de mejora genética vegetal. Mutagénesis dirigida por oligonucleotidos. empleo de las nucleasas de dedo de zinc. Técnicas de edición de genomas: crispr-cas
Potenciar la investigación en <b>frutales, hortalizas y especies ganaderas con `posibilidades de potenciación en zonas de interior</b> de la C.V.. la mayoría de las líneas de investigación se han desarrollado en cítricos, y en las zonas de interior hay otros cultivos que ocupan mucha superficie y que son fundamentales para las zonas de interior, olivar, almendro, viña, melocotón en secano, cerezo, hortalizas de invierno etc.
En ganadería, la <b>producción de miel</b> y la cunicultura son ganaderías punteras en alguna comarca como la del Alto Palancia.
Otra línea interesante es la producción ecológica de algunos cultivos y especies ganaderas, producción de huevos ecológica, olivar, etc
Sostenibilidad medioambiental de la producción animal: Adaptación a los efectos del cambio climático <b>Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero</b>
En colaboración con la UPV propongo añadir las siguientes líneas de trabajo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Análisis de políticas agrarias</b></li> <li>• <b>Economía de la innovación</b></li> <li>• <b>Investigación social y económica del sistema agroalimentario.</b></li> </ul>
En el apartado: <i>Protección de cultivos</i> añadiría una línea de investigación que apueste por la <b>mejora y el diseño de la exportación de productos valencianos con valor añadido</b> . (Nunca más exportar a granel...)
En el apartado: <i>Análisis y saneamiento de material vegetal. Certificación.</i> <i>Análisis y saneamiento de material vegetal para el mantenimiento del programa de certificación de cítricos y de otros frutales</i> Añadiría una línea de investigación en torno a <b>la regulación y legislación de las modalidades de certificación con intención de que convivan y sean reconocidas.</b>

El apartado: *Control del nitrógeno y de cloruros*. Soluciones para el riego en zonas salinizadas. Lo valoraría de importancia ALTÍSIMA, Centraría esfuerzos en investigar como la agricultura puede tener un rol activo frente al cambio climático y frente a la escasez de agua!

El apartado: Recubrimientos comestibles para la fruta fresca y mínimamente procesada añadiría una línea de trabajo centrada en *campana de sensibilización/educación y difusión hacia la producción/consumo de productos de temporada*.

### Otras observaciones

En **rojo** aparecen las observaciones que implican mayores cambios en el IVIA.

En **verde** las que pueden interesar a la conselleria y no dependen del IVIA.

<b>OBSERVACIONES</b>
Todas las líneas de investigación anteriores son claves para el desarrollo del sector agroalimentario
La importancia de compartir los resultados de estas investigaciones con los actores interesados e implicados: agricultores, consumidores, asociaciones de productores, ONGs, AMPAS, universidades....
No duplicar esfuerzos y que se <b>establezcan sinergias</b> entre investigadores de centros privados/universidades/IVIA
Promover las <b>buenas prácticas</b> agrarias también en el campo de la investigación... involucrando en el proceso a los agentes locales interesados así como al personal técnico y de investigación
Creación de " <b>Redes Agroalimentarias</b> ", o espacios donde participe la administración, la sociedad civil y los actores interesados, en los que se definan/debatan las estrategias a desarrollar. De manera que se incluya el punto de vista de las organizaciones de base (Por ejemplo: en la investigación sobre nuevas variedades de arroz generar sinergias entre los arroceros y la cogestión de los recursos del parque natural).
En el apartado de: Desarrollo de tecnologías para la detección automática y su aplicación en agricultura. Me parece interesante, pero sin perder de vista el escenario mayoritario valenciano de agricultura de minifundio.....tecnologías sí! pero adaptadas a las necesidades de nuestros agricultores y su capacidad para asimilar ciertos costes.
<b>Gracias</b> por la oportunidad de expresar nuestras opiniones y prioridades. En definitiva, por abrir canales de participación, deliberación y decisión sobre las estrategias agroalimentarias.

## DO Y ENTIDADES ASOCIATIVAS DE PROMOCIÓN DE LA CALIDAD DIFERENCIADA

### Priorización de las líneas actuales de investigación

Los resultados de estos encuestados son mucho más heterogéneos que en las demás categorías. La mayoría de las líneas actuales del IVIA se consideran de alta (40 % de las respuestas) o media prioridad (30%) para este grupo de encuestados. Apenas se mencionan líneas que se consideren de baja prioridad (6%). En general, se puede observar que los índices ponderados son mucho más bajos que en los demás colectivos. Ninguna línea ha alcanzado la máxima puntuación. Se han priorizado los temas relacionados con la protección vegetal y el manejo del agua y del suelo (índices superiores a 2). La mayoría de las líneas superan el índice 2 (equivalente a una prioridad media).

### Sugerencias de nuevas líneas

En **rojo** aparecen las líneas que actualmente no existen.

SUGERENCIA DE LÍNEAS
Utilización de <b>subproductos en rumiantes</b> , que muestran un mayor potencial para su uso y aprovechamiento (sobre todo aquellos ricos en fibras, pulpas de cítricos y hortalizas, etc.)
Obtención de variedades <b>frutales no cítricos y adaptabilidad a zonas de secano o mínimo regadío</b> en la C. V
Nuevas técnicas de cultivo para frutales no cítricos para aumentar la productividad de las pequeñas explotaciones
Investigación en <b>economía agroambiental</b> para determinar desde un punto de vista económico los impactos ambientales (positivos y negativos) de la actividad agraria.
Diseño de nuevas <b>herramientas políticas adaptadas a la realidad del agricultor valenciano para mejorar la lucha contra el cambio climático y facilitar su adaptación.</b>
Estudios de <b>preferencias a consumidores</b> valencianos para determinar su disposición a pagar por productos de proximidad con sello de calidad garantizada (DOP, IGP, etc.).
Recuperación y <b>saneamiento de variedades de vid autóctonas</b>

### Otras observaciones

En **rojo** aparecen las observaciones que implican mayores cambios en el IVIA.

OBSERVACIONES
Encuesta muy sesgada hacia aspectos de Producción vegetal en detrimento de la Producción Animal
Es muy difícil valorar líneas que en algunos casos son muy específicas y que en otros son muy genéricas. Mis prioridades se han orientado a <b>primar la conservación de la diversidad genética</b> porque creo que sin diversidad no hay adaptación ni evolución, no sólo en la naturaleza sino en la sociedad.
También he priorizado sobre otras especies a los <b>cítricos</b> por el papel que el IVIA hace en este grupo de <b>frutales</b> . Esto es complicado porque las otras líneas de especies frutales, hortícolas, no están tan especificadas excepto el arroz. Entiendo que el <b>arroz</b> es importante para la Comunidad Valenciana, sin embargo, sólo algunas líneas muy específicas serían de interés y eso no está especificado en la definición de la línea. El arroz es una especie que por su relevancia mundial obtiene muchos recursos y esfuerzos de investigación y habría que aprovechar lo que invierten en otros países.
Dentro de las actividades <b>primero la genética y la mejora genética sobre la fisiología e incluso la patología</b> puesto que es la mejora la que puede desarrollar variedades más adaptadas con menos problemas fisiopatológicos. Sin embargo, la patología es fundamental y el control de nuevas enfermedades y plagas es muy relevante y requiere un esfuerzo adicional.
Por último los temas relacionados con tecnología, con postcosecha y con cuarta gama los veo más de centro tecnológico e innovación empresarial que de un instituto de investigación y por eso reciben menor valoración en mi caso. Creo que la investigación en estos casos tiene que estar muy ligada a la empresa que desarrolla tecnologías y las protege o las utiliza bajo secreto industrial. Si esta investigación no se realiza totalmente ligada a la empresa. No tiene sentido.

## EMPRESAS Y ASOCIACIONES DE EMPRESAS

### Sugerencias de nuevas líneas

En **rojo** aparecen las líneas que actualmente no existen.

En **verde** las que pueden interesar a la conselleria y no dependen del IVIA.

SUGERENCIA DE LÍNEAS
Análisis de <b>costes de producción</b> de diferentes cultivos, tanto en producción como confección.
Seguimiento de campañas, aforos, calidades, precios, seguimiento de cadena (desde productor hasta consumidor)
Soluciones al problema de estructura organizativa: minifundio, <b>adaptación de medios de mecanización a las estructuras actuales.</b>

### Otras observaciones

En **rojo** aparecen las observaciones que implican mayores cambios en el IVIA.

OBSERVACIONES
<b>Así definidas las líneas de investigación adolecen de falta de focalización hacia el mercado; se menciona poco o nada el término sabor, sin semillas, etc. Si no se establecen objetivos ambiciosos nunca se podrán alcanzar.</b>
Esencialmente se abordan los principales temas de interés para la agricultura valenciana. En horticultura la pregunta se desarrolla en la totalidad de acciones y se podría disgregar. En general la mejora de variedades en hortalizas está en manos de grandes multinacionales y en este caso sólo merece la pena hacer un esfuerzo en recuperar variedades locales. Los aspectos fitosanitarios y de fertirrigación se abordan de forma general, por lo que entiendo que también incluye otros cultivos frutales y hortícolas.
Desde la Asociación de Fabricantes de Maquinaria Agrícola (ASMAVA), nos gustaría <b>poder seguir contando con el apoyo del IVIA para organizar la Demostración de maquinaria agrícola</b> que hasta hace unos años se venía realizando. Entendemos que es una buena oportunidad para dar a conocer al sector las nuevas tecnologías y equipos relacionados con la mecanización de las distintas labores. Estamos convencidos que la mecanización de nuestras explotaciones es fundamental a la hora de mejorar su competitividad y rentabilidad.
Así mismo pensamos que era una forma atractiva para el agricultor de “acercarse” al IVIA y poder conocer de primera mano los trabajos que en el instituto se venían realizando.
Todo lo anterior pretende ser crítica constructiva. Agradecemos la consulta.

## CONCLUSIONES

### RESPECTO A LAS LÍNEAS ACTUALES DEL IVIA

Las líneas actuales del IVIA se consideran de alta o media prioridad para todos los tipos de poblaciones encuestadas (85%-89% de las respuestas). Apenas se mencionan líneas que se consideren de baja prioridad y prácticamente no hay de nula prioridad.

Se observa una tendencia a dar mayor prioridad a las líneas relacionadas con la protección vegetal, el material vegetal y el manejo del agua, que son en las que tradicionalmente ha trabajado el IVIA.

Es importante señalar que prácticamente todas las líneas superan el índice 2 (equivalente a una prioridad media) para todos los tipos de encuestados y hay una tendencia a considerar como menos prioritarias las líneas de ganadería y algunas de poscosecha.

Sin embargo, deberían conservarse ambas. La de ganadería porque es vital para algunas comarcas (no para toda la Comunitat) y las de poscosecha porque son novedosas y permiten dotar de mayor valor añadido a los productos frescos. Tal vez en ambos casos habría que hacer un mayor esfuerzo de comunicación para transmitir su importancia.

### RESPECTO A LAS PROPUESTAS DE NUEVAS LÍNEAS

Se observan patrones comunes relacionados con la necesidad de investigar en los siguientes temas:

- económicos, relacionados, sobre todo, con el valor añadido: costes de producción, formación de precios y comercialización, tecnología para incrementar el valor añadido y estudios de preferencia de consumidores
- sociología
- apicultura
- ganadería, sobre todo relacionados con ovino, sanidad animal (en colaboración con la conselleria, como ocurre en vegetal), calidad de los productos ganaderos.
- relacionados con la agricultura de las zonas de interior: viticultura, olivicultura, almendro, nogal, algarrobo, cultivos alternativos, productos alternativos (trufa)
- relacionados con plagas y enfermedades emergentes
- relacionados con el impacto de la actividad agraria sobre el medio ambiente y la adaptación al cambio climático: uso del agua, salinidad del suelo, utilización de residuos en agricultura
- malherbología

Es de destacar que el personal de la organización territorial solicita una conexión entre las líneas agrarias del IVIA y la investigación en ornamentales o en forestales.

Se observa un cierto desconocimiento de las funciones del IVIA, al que se le asignan misiones que corresponden más bien a la conselleria. Asimismo, queda patente la necesidad de difundir más intensamente información sobre las líneas de trabajo, las actividades y los resultados del IVIA, ya que se han propuesto muchas líneas sobre las que ya se está trabajando y de las que se dispone de resultados transferibles.

## RESPECTO A LOS OTROS COMENTARIOS

Como era de esperar, este apartado es muy diverso, en él aparecen sugerencias que se consideran de especial relevancia, tales como:

- La necesidad de planificar la investigación y evaluar los resultados, y elaborar guías de nuevas prácticas.
- Aumentar la intensidad en la transferencia de resultados e información útil para el sector, incluyendo cursos relacionados con el cultivo ecológico, el cambio climático, cultivos alternativos y la agricultura de interior. Especialmente, el personal de las territoriales solicita más formación e información del IVIA.
- Formular las líneas de manera más orientada al mercado y de más fácil comprensión para los encuestados.
- Aumentar la sinergia entre los investigadores de la Comunidad Valenciana

Destaca también el agradecimiento de los encuestados por el ejercicio realizado.