

Este mes entrevistamos a Telesforo García Crevillén y a Miguel Ángel Fernández Carrillo.



Telesforo García Crevillén es el jefe del Servicio de Sanidad Vegetal de la Región de Murcia y Miguel Ángel Fernández Carrillo, técnico del mismo Servicio.

Páginas 2 a 6.

1

INFORMACIÓN

Proyecto Agriconciencia y Fruit Attraction 2024

2

AILIMPO RESPONDE

Aforo de Limón de España® y Pomelo de España®

3

CAMPAÑA

Cierre provisional de la Campaña de Limón 2023/2024



Actividades de la Interprofesional.

Un recorrido por nuestro trabajo diario.

Artículo del mes.



Ailimpo aprueba una nueva Extensión de Norma 2025 - 2030



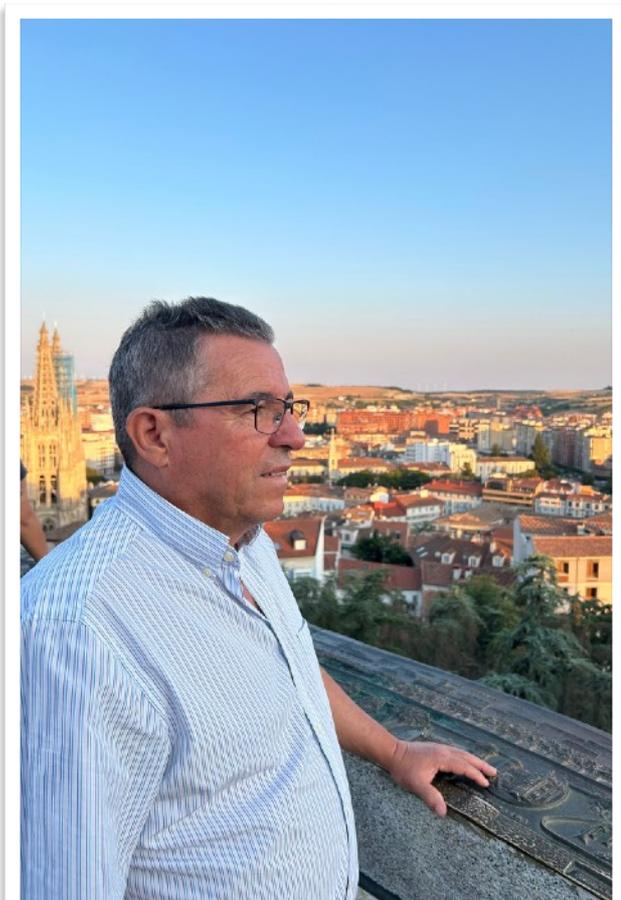
Agricultura del Carbono en Limón y Pomelo.

En primer lugar, nos gustaría conocer el trabajo que desarrolla el Servicio de Sanidad Vegetal de la Región de Murcia.

En cierta medida nuestras competencias son bastante similares a las de otras CC.AA., si bien tenemos ciertas actividades asignadas que pueden ser algo distintas. Nuestro Servicio tiene encomendada, según normativa de Sanidad Vegetal y de Semillas y Plantas de Vivero, la gestión de los registros de: productores y comerciantes de planta (ROPVEG), productores y operadores de medios de defensa fitosanitaria, el cual incluye a los asesores en gestión integrada de plagas (ROPO), maquinaria agrícola (ROMA), instalaciones permanentes de aplicación de productos fitosanitarios (REGAMIP), entidades de inspección de maquinaria de aplicación (ITEAF) y empresas de ensayos oficiales (EOR). También, intervenimos dentro del suministro de información con el MAPA en cuanto al registro de explotaciones REGEPA (incluido en el nuevo SIEX), o en la tramitación de solicitudes de nuevas variedades u OMG. Además, participamos en el control del Plan nacional de vigilancia en la higiene en la producción primaria (agrícola) y, en la autorización y designación de instalaciones de confinamiento con fines de ensayo y selección de variedades. Otra actividad en la que nos hemos visto implicados en los últimos tiempos es en relación con la aplicación de la normativa regional sobre quemados de restos vegetales en las explotaciones agrícolas, en cuanto a la justificación fitosanitaria.

Más específicamente, respecto al tema que nos ocupa, **el Servicio es responsable del uso sostenible de los productos fitosanitarios. Por ello, es el encargado de velar en el cumplimiento de esa normativa.** Dentro de esas funciones, se promueve la gestión integrada como elemento fundamental, así como se vigila e informa sobre la situación fitosanitaria de los principales cultivos. **Por otro lado, respecto a las potenciales amenazas, en cumplimiento a normativa europea y nacional, en particular, conducidos por los planes nacionales de contingencia, realizamos vigilancia de los principales organismos cuarentenarios.** Esa vigilancia implica inspecciones in situ en explotaciones agrarias, viveros y garden, jardines y zonas verdes, centrales de manipulación, almacenes de productos fitosanitarios, transportes, etc., así como la realización de tomas de muestras para su análisis en el laboratorio regional (LAYMA), de referencia nacional y otros público o privados, monitoreos de plagas, entre otras actuaciones. Ésta es una labor preventiva fundamental y que precisa enormes recursos con los que debemos contar dada la enorme importancia del sector agrario murciano.

Por último, actuamos en el ámbito de las campañas de exportación con el MAPA, a través de la aplicación CEXVEG, mediante la validación y seguimiento de los registros de los almacenes de confección y las parcelas de producción, así las atestaciones fitosanitarias para la exportación de vegetales a países terceros.



En vuestra opinión ¿Cuáles son los principales problemas fitosanitarios con los que se encuentra actualmente los productores de cítricos?

Hasta hace pocos años la situación fitosanitaria se encontraba relativamente estable respecto a plagas y enfermedades, si bien **con la entrada de nuevas especies como el cotonet de Sudáfrica y pulvinaria, unido a la reducción drástica del número de materias activas autorizadas, ha cambiado drásticamente el panorama fitosanitario en los cítricos.** De este modo, a las plagas comunes importantes como; ácaros, mosca de la fruta mediterránea, piojo rojo de California y melazo (*Planococcus citri*), o la polilla del limonero más específicamente, se han ido incorporando las anteriormente comentadas. Además, debemos incluir la aparición de una grave enfermedad como el mal seco en limonero, la cual afecta a unas zonas concretas de la Región, y más recientemente, desde el pasado otoño, tenemos una emergencia surgida con la introducción y expansión de *Scirtothrips dorsalis*. Es evidente que el incremento de comercio con terceros países está elevando enormemente la introducción de estas nuevas especies.

En relación con las nuevas plagas y enfermedades como el Cotonet de Sudáfrica, la Pulvinaria o la enfermedad del Mal seco, ¿cuál es su situación?, ¿qué medidas se están llevado a cabo por parte del Servicio de Sanidad Vegetal para evitar su expansión?

Como bien conocéis desde AILIMPO, la delimitación y valoración de superficies afectadas por una determinada plaga precisa de un intenso esfuerzo de vigilancia y monitoreo que actualmente nos es bastante difícil alcanzar con la situación actual, dada la gran variedad de funciones que deben atenderse como explicamos al inicio de la entrevista, así que respecto a estos problemas no podemos dar un dato exacto en cuanto a su incidencia. Dicho esto, en líneas generales podemos hacer un breve resumen que nos puede dar una perspectiva de estos problemas:

En primer lugar, **respecto al mal seco de los cítricos**, enfermedad fúngica que contó con un plan específico de vigilancia en 2023 a petición del propio sector, **se ha podido determinar el municipio de Abanilla como principal foco, muy próximo al límite con Alicante**, a los que se suman algún caso aislado en Blanca, Santomera, Molina de Segura y en el límite de Torre Pacheco-San Javier, abarcando unas 24 explotaciones en total, en todos los casos sobre limonero, siendo ésta una enfermedad mortal para el arbolado afectado. **Respecto a pulvinaria, tenemos conocimiento de su presencia en explotaciones de San Javier, San Pedro del Pinatar, Torre Pacheco, Molina de Segura, Abanilla y Murcia, con un aumento de casos en los últimos tiempos. En algunos de ellos está siendo muy difícil su control.** Por último, cotonet de Sudáfrica tiene un foco importante en Mula, afectando a numeroso grupo de pequeñas fincas, siendo éste el foco más problemático, pero con otros casos más dispersos en distintos puntos de la Región, en explotaciones de tamaño medio o grande.

Respecto a las medidas, una herramienta fundamental es la información. Desde el Servicio hemos preparado documentos técnicos, y organizado o participado en numerosas charlas para dar a conocer estas nuevas plagas, así como su posible manejo. En muchos casos esa información se ha dado de forma personal a cada agricultor o técnico, caso por ejemplo del mal seco. Gracias a ello, algunos de estos profesionales nos han ayudado a detectar nuevos casos. En mal seco, la medida estrella aparentemente más controvertida es la obligación de arrancar arbolado afectado. Si bien, se insiste que es la única forma no solo de evitar su propagación, sino de cortar el proceso de contagio que acaba finalmente con las fincas si no se actúa. En el caso del foco del cotonet de Sudáfrica se apoyó económicamente durante varios años con la aplicación de lucha biológica y biotecnológica para su control.

Complementariamente, para algunas plagas se han solicitado al MAPA autorizaciones excepcionales de productos fitosanitarios que ayuden en casos de emergencia.

Uno de los mayores peligros relacionados con la sanidad vegetal es la entrada de plagas y enfermedades de cuarentena a través del material vegetal a través de las fronteras. En este sentido, ¿cuáles considera las plagas o enfermedades cuya introducción en España supondrían una mayor amenaza para los cítricos?

Bueno, **en este caso entendemos que hay un consenso general respecto al principal riesgo para la Sanidad Vegetal, no solo regional sino para toda la Unión Europea, que es la bacteria *Candidatus Liberibacter spp.*, la cual produce la enfermedad conocida comúnmente como Hualongbing (HLB) o greening de los cítricos**, potencialmente muy dañina para estas especies. Además, en relación con esta enfermedad, en nuestro caso, es crucial la ausencia de sus psíidos vectores (*Trioza* y *Diaphorina*), que nos garantiza una limitada capacidad de propagación del HLB aunque ésta llegase en cualquier material vegetal.

Como segundo patógeno de importancia, tendríamos otra bacteria *Xylella fastidiosa* que produce la clorosis variegada de los cítricos. En este caso, aunque ya se encuentra presente en las Islas Baleares, Comunidad Valenciana así como en Portugal, de momento la ausencia de los vectores exóticos (ciadelidos) procedentes del continente americano, está evitando que esta enfermedad azote nuestros cítricos de momento. Por lo cual, debe ser también prioritario vigilar cualquier entrada de estas especies.

En tercer lugar, destacaríamos la mancha negra (*Phyllostictina citricarpa*), muy conocida por las numerosas interceptaciones producidas en frontera. Tampoco debemos olvidar a la tristeza de los cítricos (CTCV), puesto que aunque tenemos variedades que son bastante tolerantes a las cepas o razas comunes existentes en Europa, existen razas concretas, entre éstas, las localizadas en el continente americano, mucho más agresivas, que pueden ocasionar la muerte de arbolado.

Con algo menos de transcendencia tenemos otros patógenos como *Elsinöe spp.* (roña de los cítricos), *Xanthomonas citri* (cancrosis), etc. Por último, respecto a insectos tenemos la temida polilla *Thaumatotibia leucotreta*, el pulgón *Toxoptera citricida*, algunas moscas blancas (*Aleurocanthus spp.*) o distintas especies de trips, por citar solo algunos. Como vemos el número de amenazas a



El sector cítrico ha experimentado un avance muy importante en los últimos años en la Gestión Integrada de Plagas, reduciendo el uso de productos fitosanitarios, conservando las especies de fauna útil existentes e incorporando la lucha biológica y biotecnológica como estrategias prioritarias. Por otro lado, cada vez se cuentan con menos herramientas químicas para el control fitosanitario y el Pacto Verde Europeo, a través de su Estrategia de la Granja a la Mesa, fija un objetivo de reducción del 50% en el uso de plaguicidas para 2030. ¿Cree que nuestro sector está preparado para acometer estos retos?

Si lo consideramos de forma global, creemos que no lo está del todo y debemos trabajar todos al respecto. Aunque técnicamente contamos con un importante entramado de profesionales relacionados con el asesoramiento a explotaciones, venta especializada de productos fitosanitarios, herramientas biotecnológicas y con un uso cada vez más generalizado de enemigos naturales en la lucha biológica, además grupo de herramientas tecnológicas de última generación como; drones, predicción de climatología y plagas, seguimiento inteligente la fertirrigación, etc., hay puntos débiles en este sistema que permitan abarcar con garantías esta drástica reducción de materias activas a la que el sector se encuentra sometida y los nuevos retos de plagas.

Por un lado, desde el punto de vista del desarrollo de conocimiento sobre los problemas fitosanitarios y las posibles herramientas de control, así como en la vertebración del sector público-privado.

Todo lo cual resta eficacia en la capacidad de respuesta. No obstante, **hay que ser optimistas dado que el sector cítrico ha demostrado históricamente una gran capacidad de adaptación para enfrentarse a todos estos retos, como por ejemplo sucedió con la tristeza, mosca blanca, etc.**

Ante esta situación en la que cada vez tenemos más problemas de plagas y enfermedades y menos herramientas fitosanitarias para combatirlas, ¿qué iniciativas tiene que acometer el sector de cítricos para minimizar los daños económicos que las plagas ocasionan?



En primer lugar, tal como explicamos en el punto anterior, **creemos necesaria una mayor coordinación de todo el sector agrícola y en especial, el subsector de la producción y sanidad vegetal.**

A modo de ejemplo, el reciente problema surgido con los trips que nos está acosando en estos momentos, ha puesto en evidencia la necesidad de estrechar la colaboración e intercambio de información entre los profesionales y este Servicio.

Desde nuestras responsabilidades, si no se nos informa o avisa de los problemas fitosanitarios que se producen en las explotaciones de cítricos y del resto de cultivos, no se generarán avisos al resto de productores y por tanto, no se puede facilitar información o buscar expertos, solicitar autorizaciones excepcionales, establecer ayudas para implantar medidas, etc.

Para este fin, **se precisa desarrollar a su máximo nivel la digitalización del sector al completo, en cuanto a herramientas que faciliten el intercambio rápido de información, paralelamente a la creación de estructuras colaborativas. En este sentido, el proyecto piloto colaborativo con Sanidad Vegetal que AILIMPO va a poner en marcha con nuestra coordinación, puede ser un buen ejemplo para iniciar el desarrollo de ese entramado del sector agrario regional.**

Un segundo aspecto crucial, es el desarrollo de una investigación aplicada a nuestra citricultura en materia de Sanidad Vegetal, actualmente inexistente en nuestra Región. Ese es el primer paso, para poder hacer un desarrollo de herramientas y finalmente una transferencia al sector.

Aunque a primera vista, uno pueda pensar que esto solo supone un gasto, la realidad es que si se hace bien, puede generar una importante reducción de costes por pérdidas de cosecha o del valor de éstas y además, generar nuevas oportunidades de expansión de negocios para las empresas murcianas que trabajen estas tecnologías, tal como sucedió por ejemplo en materia de riego, donde Murcia ha sido durante años pionera.

Por último, a un nivel más aplicado en el manejo agronómico, creemos que **nos encontramos en una situación de cambios muy intensos, donde la conservación y fomento de la diversidad de los enemigos naturales en el cultivo, especialmente adaptable a este tipo de estrategias, junto con el uso de las nuevas herramientas biotecnológicas y productos de origen microbiológico, así como otras encaminadas a mejorar la fertilidad y resiliencia de los suelos frente a patógenos, van a ir cobrando una importancia cada vez mayor.**



ACTIVIDADES DE LA INTERPROFESIONAL.

- 🍋 Reunión con el Presidente de la Región de Murcia. Proyecto piloto mejora de sanidad vegetal de los cítricos en la Región de Murcia.
- 🍋 Mesa Redonda: Inteligencia Artificial en las empresas Agroalimentarias.
- 🍋 S.G. de Frutas y Hortalizas: Reunión Sectorial de Cítricos. Aforo 2024/2025.
- 🍋 Conferencia Marbilidad. El acuerdo verde y los nuevos retos de sostenibilidad para las exportaciones agroalimentarias marroquíes a la Unión Europea.
- 🍋 Reunión del Comité de Dirección y del Foro de Participación del Proyecto AgriConCiencia.
- 🍋 Reunión seguimiento y actualización acciones programa múltiple EU Good Move.
- 🍋 BOARD Freshfel. Bruselas.



AILIMPO SE REÚNE CON FERNANDO LÓPEZ MIRAS.

AILIMPO y el Gobierno regional trabajan conjuntamente en un proyecto piloto de mejora de la sanidad vegetal de los cítricos en la Región de Murcia.

Concretamente, se busca impulsar acciones para evitar la afección de plagas, mejorar controles y asesorar a los agricultores sobre cómo prevenir enfermedades en los cítricos

El presidente del Ejecutivo de la Región de Murcia, Fernando López Miras, se reunió en el Palacio de San Esteban con el presidente de Ailimpo, José Hernández, para analizar esta iniciativa, así como los principales retos a los que se enfrenta actualmente el sector.

La reunión coincidió con la celebración del Día Mundial de la Agricultura.

En la reunión, el Presidente de AILIMPO presentó a Fernando López Miras el balance de la campaña 2023/24, y las previsiones de cosecha para la nueva campaña que se inicia 2024/25 tanto para el limón como el pomelo.



AILIMPO APRUEBA UNA NUEVA EXTENSIÓN DE NORMA 2025-2030 CON MEDIDAS CLAVE EN APOYO A LOS PRODUCTORES DE LIMÓN.

La Asamblea General Extraordinaria de AILIMPO, adoptó 3 decisiones clave para la mejora de la sanidad vegetal, la lucha contra las plagas y enfermedades, la mejora del sistema de contrato tipo, y la reivindicación firme ante ENESA para mejorar el sistema de seguro agrario. Estos acuerdos han sido adoptados por las organizaciones socias de AILIMPO, que representan a toda la cadena de suministro: productores, comercializadores y transformadores.



En relación con la SANIDAD VEGETAL, desde AILIMPO observamos con gran preocupación cómo la situación de la sanidad vegetal en limón y pomelo actualmente ocasiona problemas y compromete la viabilidad futura de nuestras plantaciones. Para ello, **en el marco de la nueva Extensión de Norma** presentada, durante el periodo

2025-2030 se pondrá en marcha una red de agrupaciones para la gestión fitosanitaria sostenible en limón y pomelo (AGEFIS), que entre otras realizarán labores de prospección de plagas y enfermedades, promoción de acciones de detección precoz, asesoramiento a los productores en la gestión integrada de plagas, o el fomento del empleo de herramientas de control biológica y biotecnológico

El SEGURO AGRARIO ha sido durante muchos años una herramienta de gran eficacia para proteger a los productores de limón y pomelo. Sin embargo, las reiteradas modificaciones realizadas por ENESA al seguro agrario de limón durante las últimas campañas han ocasionado la pérdida de coberturas por diferentes riesgos, así como cambios en las condiciones del seguro que reducen de forma significativa las indemnizaciones en el caso de que ocurra un siniestro. **Contar con un adecuado seguro agrario es más necesario que nunca, por lo que desde AILIMPO demandamos la necesidad de recuperar las garantías que se han ido perdiendo en el seguro de cítricos** para que vuelva a ser una de las líneas más completas, proponiendo entre otras cuestiones la recuperación de la cobertura de daños por viento y la extensión de garantías por pedrisco, o la modificación de las fechas finales de garantías para las distintas variedades.

Finalmente, **en relación con los CONTRATOS TIPO, se ha aprobado mejorar y actualizar la redacción del régimen de minoraciones y descuentos, así como posibilitar los acuerdos sobre primas de precio por certificaciones GlobalGAP, Grasp o Spring,** aportando claridad, equilibrio y mayor transparencia al régimen contractual de compraventa de limones y pomelos.

AGRICULTURA DEL CARBONO EN LIMÓN Y POMELO

GESTIÓN DE LAS FINCAS COMO BOSQUES



¿QUÉ ES LA AGRICULTURA DE CARBONO?

Modelo de negocio verde que recompensa a los agricultores por adoptar prácticas que conduzcan al secuestro de carbono

MERCADOS VOLUNTARIOS Y CRÉDITOS

Un Mercado Voluntario de Carbono permite a las empresas y a los particulares compensar voluntariamente su huella de carbono a través de créditos de carbono generados



PRINCIPIOS CLAVE PARA GENERAR DERECHOS DE CARBONO DE ALTA CALIDAD

- ADICIONALIDAD**
Incentivar prácticas para aumentar la fijación de carbono.
- PERMANENCIA**
Almacenar carbono en el suelo durante mucho tiempo.
- NO DOBLE CONTABILIDAD**
Única emisión de créditos e inscripción en un registro.
- MEDICIÓN, VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN**
Es la garantía de la calidad de los derechos.
- ESCALABILIDAD**
Necesaria para una captura sostenible de carbono.



CONTINÚA LA ACTIVIDAD DE AGRICONCIENCIA .

El día 26 de septiembre, los socios del proyecto #AgriConCiencia, ANSE, Ailimpo (Asociación Interprofesional de Limón y Pomelo) Cebas-CSIC, la Universidad de Murcia y la Fundación Estrella de Levante mantuvieron sendas reuniones del Consejo de Dirección y del Foro de Participación.

Las reuniones tuvieron como objetivo realizar un seguimiento de las actuaciones del proyecto y planificar las actuaciones de los próximos meses, contando para ello con la participación de las fincas participantes en el proyecto.

AgriConCiencia cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través de la Convocatoria de ayudas para la restauración y mejora ambiental en el ámbito agrícola, para contribuir a la recuperación de la funcionalidad ecológica del Mar Menor.



Ven y visítanos en el Pabellón 7
STAND 7B00
Os esperamos.



2024
8/10 Oct.

AILIMPO VUELVE A FRUIT ATTRACTION

En esta ocasión hemos preparado un stand totalmente tematizado con una sorprendente y nueva imagen para el **Limón y Pomelo de España** 🍋 🍊 que será presentada en primicia el próximo 8 de noviembre a las 11:00 de mano de nuestro presidente y del CEO de Casaú Estudio.

Como viene siendo la tónica de los últimos años, vamos a tener una dinamización del stand muy deportiva y refrescante, con una competición de "futbolín" entre limones y pomelos en los que cualquiera podrá participar.

En los descansos entre partido y partido podrás descansar con un refrescante helado de limón 🍦 y podrás participar en un concurso con la ayuda de nuestras azafatas y ganar un fantástico premio.

Del **8 al 10 de octubre** te esperamos en el **Pabellón 7** stand **7B00**.

ARRANCA LA CAMPAÑA DE LIMÓN DE ESPAÑA

AILIMPO estima un aforo de cosecha total de LIMON de 1.260.000 tons para la campaña 24/25, un 21% menos que la campaña 23/24 que finalizó con una cosecha total récord de 1.595.181 tons. Por variedades la previsión es una caída del 18% para Fino y 31 % para Verna.

La Junta Directiva de AILIMPO, con representantes de ASAJA, COAG, UPA, Cooperativas, Exportadores e Industrias, ha validado el aforo de cosecha y ha marcado las líneas estratégicas de esta nueva campaña de limón que se basan en la estabilidad, la prudencia, la eliminación de la especulación, la rentabilidad para todos los eslabones de la cadena y el cumplimiento de los contratos.

AILIMPO también destaca la enorme importancia de que las Consejerías de Agricultura consideren como prioridad de su actuación la buena gestión de la sanidad vegetal y la lucha contra plagas y enfermedades, que determinará junto a las condiciones climáticas el porcentaje de fruta comercial (producción neta) sobre el total de cosecha (producción bruta).

PRODUCCIÓN DE LIMÓN ESPAÑA CAMPAÑA 2023/24 Y PREVISION CAMPAÑA 2024/25			
BALANCE Y DESTINO CAMPAÑA 2023/2024		PREVISIÓN DE COSECHA 2024/2025	
DESTINO	Toneladas	Producción C. 2023/24	Estimación C.2024/25
Exportación a la UE	640.000		
Exportación 3os Países	25.000		
Consumo Nacional	173.328		
Mermas de Peso	41.916		
Industria	361.937		
Fruta no recolectada	353.000		
TOTAL	1.595.181		
			DIF (%)
		FINO	1.190.000 / 980.000 / -18%
		VERNA	405.181 / 280.000 / -31%
		TOTAL	1.595.181 / 1.260.000 / -21%
		<i>Toneladas</i>	

PREVISION DE AFORO PARA EL POMELO DE ESPAÑA

AILIMPO estima un aforo de cosecha total de POMELO de 115.000 toneladas para la campaña 24/25, un 15% más que en la 23/24

El aumento de la producción se debe a la entrada en producción de las nuevas plantaciones realizadas los últimos años.

PRODUCCIÓN DE POMELO ESPAÑA CAMPAÑA 2023/24 Y PREVISION CAMPAÑA 2024/25			
BALANCE Y DESTINO CAMPAÑA 2023/2024		PREVISIÓN DE COSECHA 2024/2025	
DESTINO	Toneladas	Producción C. 2023/24	Estimación C.2024/25
Exportación a la UE	69.111		
Exportación 3os Países	3.146		
Consumo Nacional	7.000		
Mermas de Peso	3.963		
Industria	17.000		
TOTAL	100.220		
		POMELO	100.200 / 115.000 / 15%
		<i>Toneladas</i>	

Producción LIMÓN Comercializada (1 SEP 2023-31 AGO 2024). TM

	20/21	21/22	22/23	23/24	Dif. 23/24- 22/23
EXP. U.E. + UK	699.356	647.423	587.373	640.000	9%
EXP. P.TERC.	31.182	21.759	16.593	25.000	51%
Mº. INTERIOR	184.392	184.392	173.328	173.328	0%
MERMAS	45.747	42.679	38.865	41.916	8%
INDUSTRIA	414.838	319.692	211.667	361.937	71%
TOTAL	1.375.515	1.215.945	1.027.826	1.242.181	21%
			Fino	333.000	
		Sin recolectar	Verna	20.000	
			TOTAL PRODUCCIÓN 23/24	1.595.181	35%

Miembros de AILIMPO:



www.ailimpo.com

<https://good-move.eu/es/>