

**COCAMPA**

C/ Europa, 12. Central Hortofrutícola Insular. C.P. 38710. Breña Alta. La Palma.  
 Tel. /Fax: 922 420 825 www.cocampa.com cocampa@cocampa.com  
 CIF F-38671657 - O.P.F.H. nº843 - Registro Canario Agrup. Prod. Agrarios nº 1042 - Registro cooperativas TF-675

**SUBVENCIONES 2011:** Como ya se comunicó hace unas semanas, las subvenciones sobre la fruta y verdura que se venda el próximo año (y que se recibe en el 2012) se verán reducidas en un 10% en aquellos casos en los que la cosecha no esté asegurada. Ya se encuentra asegurada gran parte del aguacate y la naranja que se gestiona desde Cocampa, y así esperamos que ocurra en los próximos meses con las papas, hortalizas, mangos, piña, etc. Nunca es buena noticia que se nos obligue a hacer un seguro o se penalice en caso de no hacerlo, pero también es cierto que el tener el seguro hecho puede ser una importante fuente de ingresos si se repiten vientos como los del pasado año o golpes de calor, que también están siendo constantes todos los veranos. En caso de dudas es bueno consultarnos por cuánto saldría el seguro y estudiar si compensa o no el contratarlo.

De las subvenciones que se recibieron este año siguen pendiente unas cantidades (un 16%), que en su momento no había presupuestado en la Consejería. A día de hoy nos han asegurado que se ingresarán pero no sabemos cuándo. Seguiremos insistiendo para que lleguen lo antes posible.



**VIAJE FORMATIVO 2010:** Un año más, no hay línea de subvención para estas actividades, por tanto el socio ha de costearse la totalidad del viaje. Ante esto, y para no incurrir en elevados gastos, hemos optado en repetir la idea del 2009 y quedarnos en el archipiélago, esta vez yendo tres días a Tenerife (27, 28 y 29 de octubre), una isla cercana y ya conocida, pero con mucho interés para la agricultura de la isla por los grandes parecidos entre ambas. Se harán visitas a viveros, fincas y cooperativas tanto del sur como del norte de Tenerife y se visitarán cultivos de papas, hortalizas y zonas de frutales, poniendo especial interés este año en la agricultura ecológica. Las personas interesadas pueden ponerse en contacto con las oficinas de la Cooperativa antes del 14 de octubre, último día para cerrar reservas.

**DECLARACIÓN DE COSECHAS:** Como todos los años por estas fechas, se adjunta al boletín la carta para la declaración de cultivos. No nos cansamos de repetir lo importante que es entregarnos esta ficha rellena de la manera más exacta posible antes del próximo 15 de noviembre. Con ello evitaremos perder dinero de las subvenciones, como ya ha pasado con agricultores que han comercializado productos de los que no teníamos constancia y además tendremos un mejor conocimiento de las parcelas, lo que ayudará al trabajo de los técnicos y del propio agricultor.

**LOTERÍA DE NAVIDAD:**

**75.280** Este es el número que hemos reservado y que se está vendiendo en la Cooperativa. Se puede adquirir en las oficinas de Cocampa o a través del técnico de su zona. No olvides el tuyo, que... a lo mejor toca.

**SEGUROS AGRARIOS:**

Está abierto el plazo para la contratación de los seguros de la papa, hortalizas (en estos casos se contrata en el momento de la siembra) y frutales templados. Para el resto de productos es mejor preguntar en la cooperativa.

**ABONOS:** Hemos alcanzado acuerdos con las principales empresas distribuidoras de productos para la agricultura. Consúltanos la disponibilidad de los abonos y resto de insumos que necesites y te los podremos proporcionar a precios especiales para la cooperativa.



**TES ORGÁNICOS, DE CALCIO, POTASIO, ZINC Y HIERRO:** Tras acuerdo con el Cabildo, estamos elaborando preparados orgánicos como abono y mejorador de suelo para todo tipo de cultivos, especialmente de frutales. Hasta ahora se estaban repartiendo entre los productores de agricultura ecológica los tes elaborados por el Cabildo. Ahora los está fabricando Cocampa y están a disposición de cualquier socio que los solicite, a un precio de 20 cts. el litro.

**ANÁLISIS:** En los meses de noviembre y diciembre es el momento de realizar análisis de hojas y suelo en los cultivos. Se recomienda a aquellos agricultores interesados en que se realicen en sus parcelas, se pongan en contacto con los técnicos.

## COCAMPA

C/ Europa, 12. Central Hortofrutícola Insular. C.P. 38710. Breña Alta. La Palma.  
Tel. /Fax: 922 420 825      www.cocampa.com      cocampa@cocampa.com  
CIF F-38671657 - O.P.F.H. nº843 - Registro Canario Agrup. Prod. Agrarios nº 1042 - Registro cooperativas TF-675

**EN LA COOPERATIVA PUEDE ADQUIRIR:** bolsas de papel para embolsado de frutos. Atrayentes y trampas para la mosca de la fruta. Atrayentes para el control de la polilla guatemalteca de la papa. Feromonas para orugas.

**INYECCIONES DE FOSFOROSO:** cuando finalice la brotación de hojas en otoño (octubre-noviembre), será el momento oportuno para la aplicación de las inyecciones de fosforoso para el control de *Phytophthora* en aguacate. Si están interesados, pónganse en contacto con Cocampa.

**REGULAR LOS pH DE LOS CALDOS FITOSANITARIOS:** Cuando elaboramos los preparados fitosanitarios es muy importante regular el pH de la solución. Para ver el valor apropiado es necesario consultar la recomendación del fabricante. Para los preparados con Bacillus se recomienda que los tratamientos sean aplicados a primera hora de la mañana o a última hora de la tarde.

**SOCIOS CON CORREO ELECTRÓNICO:** aquellos que tengan dirección de e-mail pueden comunicárnosla para sumarla a nuestra base de datos. Es una manera bastante rápida de comunicar a los socios temas relacionados con la cooperativa.

**“TORMENTA DE IDEAS”:** sería interesante que los socios aportasen ideas que sirviesen de ayuda para el mejor funcionamiento de la cooperativa, que nos presentasen cuestiones que puedan interesarles (organizar charlas sobre determinados aspectos de la producción agraria, reuniones con el departamento técnico donde se traten temas específicos, etc... cualquier aspecto que pueda interesarles y que desde la cooperativa se pueda gestionar). En definitiva, apostar por una cooperativa donde todos seamos partícipes de la misma.

Es conveniente que todas las parcelas cultivadas por los socios estén dadas de alta en Cocampa, por esta razón se hace necesario que se pongan en contacto con nosotros para comprobar que están en nuestra base de datos y comunicarnos aquellas que ya no vayan a ser cultivadas más. Si tiene alguna duda al respecto, no dude en ponerse en contacto con los técnicos de la Cooperativa.

Recordar que sólo se pueden usar materias activas permitidas para cada cultivo en cuestión. No duden en consultar al equipo técnico de Cocampa qué materias activas están permitidas. Se hace necesario consultar periódicamente cuáles son las autorizadas debido a que dichos productos están sujetos a posibles cambios en cuanto a su uso. La página del Ministerio de Agricultura donde pueden consultar es:  
[www.mapa.es/es/agricultura/pags/fitos/fitos.asp](http://www.mapa.es/es/agricultura/pags/fitos/fitos.asp)

Asimismo recordarles que hay una normativa en cuanto a manejo de recipientes de plaguicidas vacíos. Deben ser entregados en puntos SIGFITO y no pueden quedar tirados en los márgenes de las parcelas. Ahora mismo estamos en tramites para darnos de alta como punto SIGFITO de recogida de envases

## **AVISOS DE PLAGAS Y ENFERMEDADES**

### **AGUACATES**

**Araña amarilla:** con la llegada del otoño la población de araña se estabiliza, aún así no hay que dejar de observar el envés de las hojas con lupa para comprobar si aparecen nuevos focos (el daño provocado por ataques anteriores se mantiene en las hojas, aún estando la araña muerta), y sólo entonces dar tratamientos,

comprobando antes que lo hacemos con productos autorizados en el cultivo del aguacate. Asimismo recordarles que hay que evitar el exceso de abonado nitrogenado, ya que favorece el aumento de las poblaciones del ácaro. No dude en contactar con el técnico de su zona, y éste le aconsejará al respecto.



***Phytophthora* o tristeza del aguacate:** siempre la mejor manera de controlar una enfermedad es con la prevención. Para ello, lo más importante es evitar que entre en nuestras parcelas. Empezaremos adquiriendo las plantas en viveros que presenten garantía sanitaria. Antes de hacer nuevas plantaciones se aconseja hacer analíticas de suelos previas a la plantación para corregir posibles problemas de drenaje así como carencias de elementos. El control del riego para evitar encharcamientos, no labrar el terreno, desinfectar los aperos utilizados en el manejo del cultivo son medidas a tomar para evitar la enfermedad. En parcelas en las que se ha diagnosticado la presencia del hongo se debe reducir el abonado nitrogenado e incorporar calcio al suelo. Desde Cocampa estamos promoviendo el uso de inyecciones de fosforoso neutralizado con potasa aplicado al tronco como medida para evitar el avance del hongo en la planta. Se aplican dos veces al año, coincidiendo con la finalización de la emisión de los nuevos brotes, en mayo y octubre aproximadamente.

**Roña:** provoca en frutos daños de color café, de forma redonda o irregular, que al unirse puede cubrir parte del fruto. En hojas y ramas puede causar agrietamiento. Para controlarlo hay que eliminar de la parcela los frutos afectados, y airear el árbol ya que la alta humedad favorece al hongo, por lo que es importante eliminar las ramas secas. Los tratamientos se harán con productos cúpricos autorizados cuando suba la humedad relativa del 60% en la floración o en el fruto recién formado o en desarrollo. Si tiene dudas a la hora de diagnosticar la enfermedad consulte al Departamento Técnico.

## COCAMPA

C/ Europa, 12. Central Hortofrutícola Insular. C.P. 38710. Breña Alta. La Palma.  
Tel. /Fax: 922 420 825      www.cocampa.com      cocampa@cocampa.com  
CIF F-38671657 - O.P.F.H. nº843 - Registro Canario Agrup. Prod. Agrarios nº 1042 - Registro cooperativas TF-675

### CÍTRICOS

**Mosca de la fruta:** con el cambio de color en las variedades tempranas las frutas pueden verse dañadas. Se recomienda a todas las fincas colocar mosqueros para monitorear la presencia de mosca de la fruta. Si vemos capturas de la misma le recomendamos ponerse en contacto con los técnicos de la cooperativa para valorar la necesidad de dar un tratamiento.



**Negro humo o negrilla:** en zonas donde las condiciones ambientales sean favorables, combinación de alta humedad y temperaturas medias, con daños de negro humo en años anteriores y donde el manejo en cuanto a ventilación del árbol no ha sido correcta, se hace necesario dar tratamientos que prevengan los daños de la misma. Asimismo, en aquellas parcelas donde el ataque de *Psila africana* haya sido alto, la melaza emitida por la psila puede favorecer la aparición de negrilla. Antes de cosechar las naranjas tenemos que asegurarnos que no estén afectadas por el negro humo. Si así fuese, sería conveniente dar un tratamiento con jabón potásico antes de la recolección.

**Psila:** los síntomas se observan claramente ya que sólo ataca a los brotes jóvenes. Aparecen unos pequeños bultos en el haz de la hoja (parte de arriba) lo que provoca que la hoja se deforme. También se observa en la parte de debajo de las hojas (envés) del ataque un polvo pegajoso y blanco. Los adultos de esta plaga se ven perfectamente en la parte de debajo de la hoja, de color negro los adultos y los estadios

jóvenes de color verde. Los daños anteriores se mantienen en las hojas, por lo que tiene que quedar claro que debemos fijarnos en los brotes nuevos, observando si debajo de la hoja aparecen individuos de la plaga. Las podas severas favorecen el ataque del insecto y también el exceso de abono nitrogenado. Es importante el control de esta plaga ya que favorece la aparición de la negrilla.



### HORTICOLAS

**Tomates:** en el tomate la principal plaga es la polilla del tomate o *Tuta absoluta*. Es una plaga que puede causar grandes daños, por lo que se hace necesario darle un buen manejo para tenerla bajo control. Las hembras de este lepidóptero hacen las puestas en el envés de las hojas y también en brotes y frutos. Las orugas hacen galerías en hojas con la diferencia frente al minador de que la tuta se come todo el mesófilo de las hojas, pudiéndose observar en la hoja a contraluz la larva de la polilla, quedando la parte de la hoja dañada transparente. Los frutos pueden ser dañados desde el momento en que están recién cuajados, entrando las larvas preferiblemente por la zona protegida del cáliz del tomate. A veces se ven los excrementos por fuera. En los tallos entran por la inserción de las hojas. También le gustan los brotes apicales. Por todo esto la colocación de trampas de agua y trampas delta ayudan a saber el nivel de plaga existente y a diseñar los tratamientos más oportunos. En la cooperativa disponemos de feromonas de la Tuta para hacer trampeos, si están interesados en colocarlas pónganse en contacto con nosotros. Si sospecha de la presencia de esta plaga (ténganse en cuenta que puede confundirse con el minador de las hojas), pónganse en contacto con los técnicos de Cocampa.

**Lechugas:** las condiciones de alta humedad combinadas con temperaturas suaves favorecen la aparición de esclerotinia o podredumbre del cuello, mildiu y botrytis en lechugas, por lo que se aconseja prestar atención a dichas condiciones y si se dan, tratar con productos sistémicos, alternando las materias activas y respetando los plazos de seguridad. En aquellas parcelas donde sistemáticamente se den estas enfermedades se hace necesario rotar con otros cultivos no susceptibles para reducir la presencia del hongo en el suelo. Consultar a los técnicos de Cocampa.

**Coles:** observar las plantaciones y vigilar la presencia de orugas. Dar tratamientos cuando los niveles de larvas pequeñas sean altos y se mantengan concentradas en plantas aisladas.

**PAPAS: Polilla Guatemalteca:** esta plaga puede causar graves daños, por ello es necesario usar semillas sanas, eliminar las papas de risa de la huerta, evitando sembrar en épocas secas y calurosas. Se debe arrimar alto y dar riegos cortos con frecuencia alta para evitar grietas en el suelo que faciliten la entrada de la polilla, asimismo con el riego por aspersión dificultamos el vuelo de los adultos. Cave algunos pies de papas para comprobar si hay polilla, si detecta daños y puede, adelante la cosecha. El uso de trampas con feromonas ayuda a saber el nivel de plaga existente. Mantenga las trampas en el campo durante todo el año. Deben estar colocadas en los bordes del cultivo y si es posible a cierta distancia por fuera de él (1 metro), teniendo en cuenta que cada 3 meses deben ser sustituidas por unas nuevas y no deje papas bichadas en el terreno.

**Tuta absoluta:** esta plaga que hasta ahora sólo se había visto que provocase daños en tomates, aparece también en el cultivo de la papa. Provoca daños en las hojas y brotes apicales, con lo que el rendimiento puede verse reducido al disminuir la superficie fotosintética. Los síntomas son similares al que provoca en el tomate (léase párrafo dedicado al tomate).



**Mildiu:** se recomienda la aplicación de fungicidas sistémicos al principio del cultivo para que la planta esté protegido a medida que va emitiendo nuevas hojas, para terminar con productos que actúen por contacto al final del crecimiento de la planta.

*Tuta Absoluta*

## COCAMPA

C/ Europa, 12. Central Hortofrutícola Insular. C.P. 38710. Breña Alta. La Palma.  
Tel. /Fax: 922 420 825 www.cocampa.com cocampa@cocampa.com  
CIF F-38671657 - O.P.F.H. nº843 - Registro Canario Agrup. Prod. Agrarios nº 1042 - Registro cooperativas TF-675

semanas	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<b>CALABACIN LARGO BLANCO</b>											
PALMAFRUT S.L.	0,32	0,32	0,36		0,32	0,57	0,57	0,47	0,37	0,37	0,37
FRUTAS ROSAN S.L.	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,47		0,37		
GMR CANARIAS S.A.U.	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,37	0,27	0,23	0,47	0,22
C.A. SAN MARTIN	0,27	0,27	0,32	0,32	0,37	0,37	0,42	0,57	0,57		0,37
DANIELSTEL SL	0,47	0,31	0,31	0,32	0,34	0,48	0,62				
SODEPAL	0,47	0,47			0,47	0,47	0,47				
<b>CEBOLLA BLANCA</b>											
PALMAFRUT S.L.	0,67	0,67	0,67	0,57	0,57	0,57	0,57		0,47	0,47	0,47
FRUTAS ROSAN S.L.	0,77	0,77			0,71		0,71		0,57		0,61
GMR CANARIAS S.A.U.	0,57	0,52		0,47	0,52	0,52	0,52	0,57	0,54	0,57	
C.A. SAN MARTIN					0,67	0,57	0,67	0,67	0,61	0,67	0,62
SODEPAL		0,62		0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
<b>COL REPOLLO</b>											
PALMAFRUT S.L.	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
FRUTAS ROSAN S.L.					0,52		0,57				0,52
GMR CANARIAS S.A.U.	0,22	0,22	0,22	0,27	0,22	0,17	0,18	0,22	0,15	0,22	0,27
DANIELSTEL SL	0,35	0,32	0,30	0,32	0,32	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
FIDEL FRUTPALMA			0,32				0,27				0,27
SODEPAL	0,42	0,42	0,42	0,38	0,42	0,38	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42
FRUTERIAS PERSAN			0,27				0,32				
<b>LECHUGA BATAVIA</b>											
PALMAFRUT S.L.	1,02		1,02				1,02	1,02	0,87	1,02	0,87
FRUTAS ROSAN S.L.		1,02			1,08		1,17	1,02	1,02		1,10
GMR CANARIAS S.A.U.										0,87	0,93
C.A. SAN MARTIN	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
DANIELSTEL SL	1,17	1,17	1,17	1,02	1,12	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
FIDEL FRUTPALMA			1,17				1,17				1,17
SODEPAL	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
FRUTERIAS PERSAN			1,17				1,17				
<b>AGUACATE HASS 1ª</b>											
TRANSIFRUT S.L.	2,27	2,27	2,37	2,67	2,97	3,47	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97
PALMAFRUT S.L.	2,47	2,57	2,77	2,97	3,07	3,47	3,97	4,97	4,97	4,97	4,97
FRUTAS ROSAN S.L.	2,27	2,26	2,37	2,67	2,51	3,60	3,48	3,97			4,06
GMR CANARIAS S.A.U.	1,47	2,07	1,47		1,97						3,97
SAT IDAFE	2,27	2,31	2,26	2,80	2,98	3,55	3,98	3,98	3,97	3,98	
CUPALMA	2,36	2,38	2,29	2,33	2,09	2,08					4,64
C.A. SAN MARTIN	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	3,97	4,97			
DANIELSTEL SL		2,47	2,97	2,97	3,47	3,17					
SODEPAL	2,62	2,62	2,82	3,07		3,37	4,02	4,97	4,97	4,97	4,97
AGRORINCON	2,17	2,17		2,36	2,23		3,57		4,17		
<b>AGUACATE HASS 2ª</b>											
TRANSIFRUT S.L.	0,77	0,77	0,97	0,97	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47
PALMAFRUT S.L.	0,97	0,97	1,07	1,27	1,07	1,17	1,10	1,07	1,47	1,77	1,77
FRUTAS ROSAN S.L.	0,67	0,74	0,97	2,10	0,90	1,41	1,29	1,47			1,56
GMR CANARIAS S.A.U.	0,67	1,47		0,97							
SAT IDAFE	0,78	0,77	0,86	0,98	0,98	1,13	1,42	1,48	1,48	1,48	
CUPALMA	1,49	1,03	1,35	1,10	1,10	1,11					3,60
DANIELSTEL SL		1,37	1,17	1,17	1,47	1,68					
SODEPAL	1,62	1,62	1,67	1,92		2,02	2,12	3,47	3,47	3,47	3,47
AGRORINCON	0,57	0,57		1,01	0,70		1,77		1,77		
<b>NARANJA C/3-5</b>											
TRANSIFRUT S.L.			0,47								
PALMAFRUT S.L.	0,60	0,60	0,61	0,60			0,62				
GMR CANARIAS S.A.U.	0,46	0,46	0,44	0,41		0,46				0,46	
DANIELSTEL SL	0,64	0,59	0,59	0,59	0,58						
SODEPAL	0,57	0,57	0,55								
<b>NARANJA C/6-7</b>											
TRANSIFRUT S.L.			0,37								
PALMAFRUT S.L.	0,40	0,40	0,41	0,40			0,43				
GMR CANARIAS S.A.U.	0,36	0,36	0,34	0,31		0,36				0,36	
DANIELSTEL SL	0,37	0,37	0,37	0,37	0,36						
SODEPAL	0,37	0,37	0,37								
<b>NARANJA C/8-11</b>											
TRANSIFRUT S.L.			0,23								
PALMAFRUT S.L.	0,17	0,15	0,16	0,15			0,17				
GMR CANARIAS S.A.U.	0,19	0,19	0,13	0,11		0,16				0,19	
DANIELSTEL SL	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12						
SODEPAL	0,15	0,15	0,15								
<b>AGUACATE HASS ECOLOGICO</b>											
SODEPAL	2,72		2,97	3,22					5,12		
BIOCOMUNIDAD SL							1,77				
<b>PAPAS DE CONSUMO</b>											
PALMAFRUT S.L.	0,57		0,57	0,47	0,42	0,42	0,46	0,42	0,42		0,43
FRUTAS ROSAN S.L.	0,67	0,67			0,67		0,57			0,52	
GMR CANARIAS S.A.U.	0,54	0,49	0,49	0,49	0,44	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
DANIELSTEL SL		0,62		0,57							
FIDEL FRUTPALMA		0,67							0,47		
SODEPAL		0,57	0,56	0,50	0,50	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52

**PRECIOS LIQUIDADOS AL AGRICULTOR**  
←  
**SEMANAS DE MAYO, JUNIO Y JULIO OPERADORES Y PRECIOS REPRESENTATIVOS**

**COMERCIALIZADORES:**

- AGRORINCÓN 658 836 460
- BIOCOMUNIDAD 922 416 323
- CUPALMA 922 434 881
- DANIELSTEL 922 414 211
- EL RINCÓN 922 486 793
- FRUTAS ROSÁN 922 402 443
- FRUTPALMA 922 461 813
- GABRIEL FELIPE 922 416 126
- GMR (Antiguo Merco) 922 417 315
- IDAFE 922 463 547
- PALMAFRUT 922 414 455
- PERSAN 922 429 852
- SAN MARTÍN 922 405 005
- SODEPAL 922 417 323
- TRANSIFRUT 922 420 207

Principales comercializadores ahora mismo en la isla. Si su empresa no está en el listado, póngase en contacto con la cooperativa.

Ante cualquier duda pueden contar con los **TÉCNICOS** en los teléfonos siguientes:

- Zona ESTE (de Sta Cruz a Fuencaiente) y Seg agrarios:  
**Pedro Muñoz (675 734 578)**
- Zona OESTE (de Garafía a Las Manchas) y Ag. ecológica:  
**Oswaldo Cruz (675 734 582)**
- Zona Norte (de Puntallana a Barlovento), y análisis:  
**Raquel López (653 785 229)**

**DIRECTORIO TELEFÓNICO:**

- COCAMPA (tel/fax) 922 420 825
- EXTENSIÓN AGRARIA:
  - Breña Alta 922 420 618
  - Los Llanos 922 460 117
  - Los Sauces 922 450 979
  - Puntagorda 922 493 085
- ECOPALMA 636 874 822
- ADER LA PALMA 922 428 252
- CONSEJ. AGRICULTURA 922 412 034
- CENTRAL HORTOFRUT 922 415 127
- AGRICULT CABILDO 922 410 133