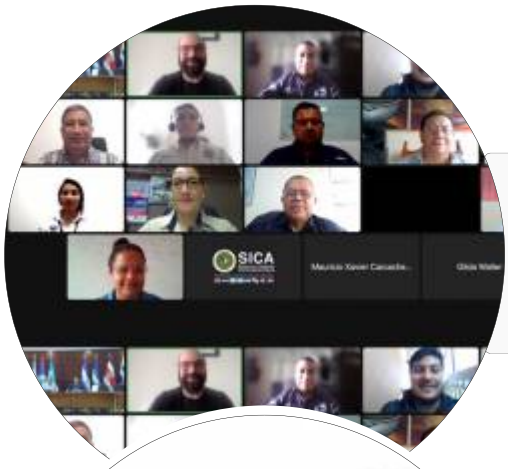
Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 10

Semana #17

del Domingo, 23 de Abril de 2023, al Sábado, 29 de Abril de 2023



Variables Climáticas en la Seguridad Alimentaria



Seminario web sobre notificación de plagas



El informe anual de la OMM pone de relieve el avance continuo del cambio climático

Contenido

OIRSA ..... p. 3
Variables Climáticas en la Seguridad Alimentaria ..... p. 3
EPPO ..... p. 4
Seminario web sobre notificación de plagas ..... p. 4
FAO ..... p. 5
El informe anual de la OMM pone de relieve el avance continuo del cambio climático ..... p. 5
ONPF´s ..... p. 6
Disertación en Uruguay sobre la situación del HLB y su vector Diaphorina citri ..... p. 6
Se impulsa la certificación fitosanitaria electrónica en América latina y el Caribe ..... p. 6
APHIS modifica áreas reguladas de Tilletia indica en Maricopa, Arizona ..... p. 6
Dependencias Gubernamentales ..... p. 7
Portugal: Xylella fastidiosa – Actualización de la Zona Demarcada de Trofa – Abril 2023 ..... p. 7
Situación actual de Scirtothrips aurantii en cítricos en Andalucía, España ..... p. 7
Artículos Científicos ..... p. 8
Potencial interferencia de control biológico en pimentero brasileño ..... p. 8
Megaselia scalaris tiene potencial como agente de control biológico del gusano cogollero? ..... p. 8
Efectos de la forma, tamaño y color de la trampa en la captura de bupréstidos ..... p. 8
Impacto del cambio climático en la distribución mundial potencial de Piezodorus guildinii ..... p. 9
Efectos de cebos tóxicos en Doryctobracon areolatus, implicaciones para el manejo integrado de moscas de .. p. 9
Primer informe del LRNV en chile y tomate en Bélgica y los Países Bajos ..... p. 9
Detección, diagnóstico y manejo preventivo de la bacteria patógenica Pseudomonas syringae ..... p. 10
Primer reporte de resistencia a Glifosato en varias especies de Echinochloa en Argentina ..... p. 10
Diferentes tipos de trampas muestra diferente distribución de Helicoverpa armigera en campos de algodón ..... p. 10
Establecimiento del no nativo Anoplophora horsfieldii en Corea del Sur ..... p. 11
Institutos de Investigación ..... p. 12
Pulgones en la cebada, hacia un manejo sin plaguicidas ..... p. 12
INIA lanza Centro Nacional de Bioinsumos para disminuir el uso de agroquímicos ..... p. 12
Otros ..... p. 13
Nuevas variedades de fresa resistentes a hongos ..... p. 13
OIEA e IICA acuerdan acciones para acelerar transformación de la Agricultura en las Americas ..... p. 13
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 14
Identifican genes que ayudan al maíz a adaptarse a nuevos climas ..... p. 14
Bacterias benéficas con alto valor biotecnológico para la agricultura mundial ..... p. 14
Alerta por limas de Brasil con plaguicidas prohibidos en la Unión Europea ..... p. 14
San Nicolás Tetelco, primer pueblo libre de agroquímicos en la CDMX ..... p. 15
La Comunidad Andina implementará un Centro Regional de Inteligencia Fitosanitaria ..... p. 15
La Comisión Europea no renovó la autorización del oxamil ..... p. 15
Los enfoques de la industria mexicana del arándano para seguir creciendo ..... p. 16
Productor combate de forma preventiva la mosca blanca con máquina de succión ..... p. 16

Phytoma Meets analiza los últimos avances del control biológico en cítricos ..... p. 16
Costa Rica importa 5000 t de aguacate Hass mexicano ..... p. 17
España: sequía disminuye la producción de aceite de oliva en más del 50% ..... p. 17
Procesavo: compra aguacates rechazados y dañados en toda Europa ..... p. 17
El G7 aboga por la diversificación para lograr una agricultura resiliente y sostenible ..... p. 17

OIRSA

Variables Climáticas en la Seguridad Alimentaria



Lugar: El Salvador
Clasificación: OIRSA
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 19 de Abril de 2023

El OIRSA coordinó la mesa de Sanidad Agropecuaria y Clima durante el XLIX Foro de Aplicación de los Pronósticos Climáticos a la Seguridad Alimentaria. En dicho foro participaron investigadores, entidades de cooperación, representantes sectoriales nacionales y especialistas regionales

EPPO

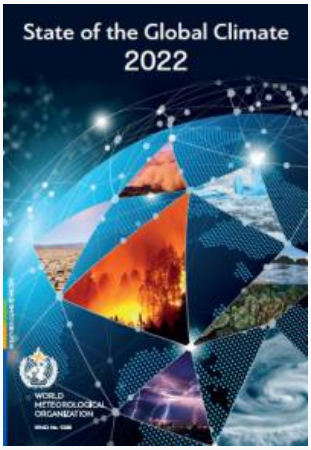


Seminario web sobre notificación de plagas

Lugar: Union Europea
Clasificación: EPPO
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 24 de Abril de 2023

EPPO está organizando un seminario web sobre notificación de plagas a celebrarse el 6 de junio, con horario de 14:00 a 17:30 horas (tiempo de París). Este seminario web está reemplazando un taller planeado inicialmente para efectuarse en Georgia. Información e inscripción en https://eppo.int/MEETINGS/2023_meetings/wk_pest_reporting

FAO



El informe anual de la OMM pone de relieve el avance continuo del cambio climático

Lugar: Suiza
Clasificación: FAO
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 21 de Abril de 2023

La Organización Meteorológica Mundial publicó el informe Estado del clima mundial 2022, el cual se fundamenta en indicadores climáticos: temperaturas, gases de efecto invernadero, aumento del nivel del mar, calor y acidificación oceánica, hielo marino de la Antártida y glaciares. También enfatiza el impacto del cambio climático en los ecosistemas y medio ambiente y las repercusiones socioeconómicas

ONPF´s



Disertación en Uruguay sobre la situación del HLB y su vector Diaphorina citri

Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 21 de Abril de 2023

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) participó junto a otras intituciones de Argentina y Uruguay, de una conferencia sobre la situación actual del Huanglongbing (HLB), que se llevo a cabo los días 20 y 21 de abril en la ciudad de Salto Grande, en la República Oriental del Uruguay



Se impulsa la certificación fitosanitaria electrónica en América latina y el Caribe

Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 19 de Abril de 2023

En el marco de su estrategia de cooperación regional, del 18 al 20 de abril, el Senasa organizó en Buenos Aires un Taller sobre Certificación fitosanitaria electrónica (e-Phyto) al que asistieron representantes de catorce países de América Latina y el Caribe, así como de organizaciones regionales de protección



APHIS modifica áreas reguladas de Tilletia indica en Maricopa, Arizona

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 24 de Abril de 2023

APHIS remueve dos campos de la lista de áreas reglamentadas porque han sido eliminados permanentemente de la producción de cultivos. Además elimina otro campo de la lista porque cumple con el requisito de labranza acumulativa por cinco años y los criterios para desregulación. En total se desregularan 3876 acres

Dependencias Gubernamentales



Portugal: Xylella fastidiosa – Actualización de la Zona Demarcada de Trofa – Abril 2023

Lugar: Portugal
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 11 de Abril de 2023

Los servicios oficiales confirmaron la presencia de la bacteria *Xylella fastidiosa* en una nueva localidad, en la Unión de parroquias de Bougado (São Martinho y Santiago), municipio de Trofa. Las plantas infectadas identificadas, hasta la fecha, en el área demarcada son las especies *Vinca minor* y *Salvia rosmarinus*, en esta última se identificó a *Xylella fastidiosa* subsp. *multiplex*



Situación actual de Scirtothrips aurantii en cítricos en Andalucía, España

Lugar: España
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 20 de Abril de 2023

La red de alerta e información fitosanitaria de Andalucía describe la situación general de *Scirtothrips aurantii* en territorio andaluz a partir de su detección en el 2020 en Huelva y en el 2022 en Sevilla. Indica el período para monitorear al insecto y comenta la autorización excepcional para emplear Spinoteram en naranjo y mandarino para controlar dicha plaga

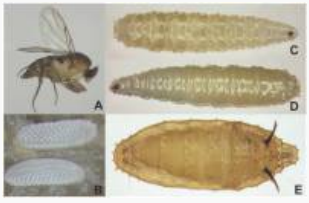
Artículos Científicos



Potencial interferencia de control biológico en pimentero brasileño

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 20 de Abril de 2023

En el sur de Florida se hicieron liberaciones del trips *Pseudophilothrips ichini* para el control del invasivo pimentero brasileño. Se monitorearon de manera rutinaria los sitios de liberación y a los cinco meses se detectó a la chinche pirata *Montandoniola confusa* alimentándose de un adulto de *P. ichini*. La chinche anteriormente fue introducida para controlar una plaga de la misma familia del trips



Megaselia scalaris tiene potencial como agente de control biológico del gusano cogollero?

Lugar: México, N/A
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 20 de Abril de 2023

Megaselia scalaris se ha recuperado de *Spodoptera frugiperda* y señalado como posible agente de control biológico. Sin embargo, en pruebas de laboratorio prefirió desarrollarse como saprófago de una dieta meridica, y en segundo lugar como necrófago de larvas muertas. Su desarrollo como endoparasitoide en larvas sucedió entre 2.2 y 0.7%, lo que sugiere que no tiene potencial



Efectos de la forma, tamaño y color de la trampa en la captura de bupréstidos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 20 de Abril de 2023

Chrysobothris son plagas bupréstidas comunes en viveros. El uso de trampas que imitan la forma de los árboles hospederos preferidos captura un mayor número de individuos que otros diseños de trampas. El mejor diseño para monitoreo es pegamento transparente en una trampa de plástico púrpura doblada en forma triangular, similar al tronco de árbol joven



Impacto del cambio climático en la distribución mundial potencial de Piezodorus guildinii

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 24 de Abril de 2023

Con el modelo de nicho de máxima entropía (MaxEnt) proyectaron la distribución global potencial de *Piezodorus guildinii*. En las condiciones climáticas actuales, todos los continentes excepto la Antártida tienen un hábitat adecuado para dicha plaga. El calentamiento global puede impulsar la expansión de *P*. *guildinii* a latitudes más altas en el hemisferio norte



Efectos de cebos tóxicos en Doryctobracon areolatus, implicaciones para el manejo integrado de moscas de la fruta

Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 10 de Abril de 2023

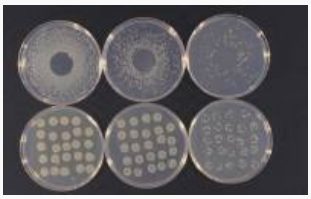
Utilizaron diversos atrayentes alimenticios: Biofruit, Ceratrap, Flyral, Isca Samaritá, Isca Samaritá Tradicional y melaza de caña de azúcar. Para los cebos tóxicos emplearon Malatión 1000 EC, insecticidas a base de espinosina y phosmet. Las formulaciones no mostraron efectos subletales en parasitismo y tasa de emergencia de la generación F1 de *Dorycto*



Primer informe del LRNV en chile y tomate en Bélgica y los Países Bajos

Lugar: Países Bajos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 24 de Abril de 2023

Se detectó el virus de la necrosis del anillo de la lechuga (LRNV) en dos muestras de frutos de chile (Capsicum spp), una originaria de Bélgica y otra de Países Bajos, ambas presentaron infección con otros virus. Previamente LRNV se había detectado en tomate en Bélgica. Este es el primer informe en chile en el mundo



Detección, diagnóstico y manejo preventivo de la bacteria patógenica Pseudomonas syringae

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 25 de Abril de 2023

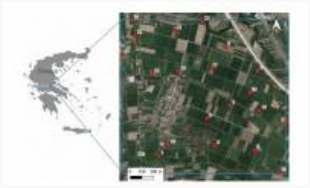
Los autores hacen una revisión de métodos actuales para detección y diagnóstico de P. syringae, incluidas técnicas tradicionales, como el aislamiento de cultivo y microscopía, y otras como PCR y ELISA. Discuten como la tecnología genómica y la proteómica podrían conducir al desarrollo de nuevos métodos de detección y diagnóstico de alta precisión de esta bacteria



Primer reporte de resistencia a Glifosato en varias especies de Echinochloa en Argentina

Lugar: Argentina
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 26 de Abril de 2023

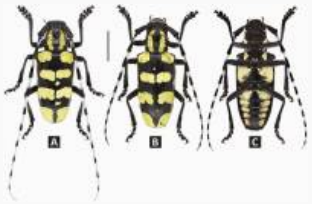
En la investigación buscaron determinar si una o más poblaciones de *Echinochloa colona*, *E*. *crus-galli*, *E*. *oryzoides* y *E*. *chacoensis*, son resistentes o menos susceptibles a glifosato. Los resultados obtenidos permiten reportar el primer caso de resistencia a glifosato en poblaciones de las especies estudiadas



Diferentes tipos de trampas muestra diferente distribución de Helicoverpa armigera en campos de algodón

Lugar: Grecia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 28 de Abril de 2023

En el estudio se evaluaron simultaneamente tres diferentes tipos de trampas de embudo (rayadas, verdes y de colores) en Grecia central, una de las principales zonas productoras de algodón de la UE, para comparar la eficiencia en la captura de Helicoverpa armigera. La trampa rayada capturó muchas más palomillas que los otros dos tipos de trampas



Establecimiento del no nativo Anoplophora horsfieldii en Corea del Sur

Lugar: Corea del Sur
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 28 de Abril de 2023

En este estudio una especie no nativa del género *Anoplophora*, *Anoplophora horsfieldii*, se descubrió en la Isla Jeju. En los estudios de campo del área establecida se identificaron numerosos adultos y orificios de salida en su huésped. El hallazgo enfatiza la importancia del monitoreo y manejo de una nueva especie no nativa

Institutos de Investigación



Pulgones en la cebada, hacia un manejo sin plaguicidas

Lugar: México, N/A
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 17 de Abril de 2023

En la región de El Bajío, México, a través del proyecto Cultivando un México Mejor, del CIMMYT y una empresa privada, se pretende mediante un enfoque agroecológico aprovechar la biodiversidad en insectos benéficos para el control de pulgones, a fin de disminuir el uso de insecticidas y consolidar una producción sustentable de cebada



INIA lanza Centro Nacional de Bioinsumos para disminuir el uso de agroquímicos

Lugar: Chile
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 28 de Abril de 2023

En Chile se ha inaugurado el primer Centro Nacional de BioInsumos (CeNBI), que estará a cargo del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), entidad responsable de coordinar el desarrollo tecnológico de insumos de origen microbiológico para enfrentar plagas, enfermedades agrícolas y estrés de los cultivos ante los efectos del cambio climático

Otros



Nuevas variedades de fresa resistentes a hongos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 24 de Abril de 2023

La Universidad de California, Campus Davis, está lanzando cinco nuevas variedades de fresas que son resistentes al marchitamiento por *Fusarium*, tienen altos rendimientos y buena calidad de la fruta. UC Eclipse, UC Golden Gate, UC Keystone, UC Monarch y UC Surfline estarán disponibles para la venta a través de Foundation Plant Services



OIEA e IICA acuerdan acciones para acelerar transformación de la Agricultura en las Americas

Lugar: Costa Rica
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 25 de Abril de 2023

Los Directores Generales del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y del IICA, mantuvieron una reunión virtual en la que acordaron incrementar la colaboración para buscar impactos positivos en áreas como sanidad vegetal y animal, en beneficio de los países de América Latina y el Caribe, como en el caso del hongo *Fusarium* R4T

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Identifican genes que ayudan al maíz a adaptarse a nuevos climas

Lugar: Portugal
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 11 de Abril de 2023

Un equipo de investigadores descubrió los genes que permitieron que el maíz se adaptara a climas templados. Los científicos esperan que dicho hallazgo ayude en el desarrollo de nuevos cultivos adaptados a condiciones climáticas extremas. Incluso identificaron un gen que controla si los granos de maíz son blancos o amarillos



Bacterias benéficas con alto valor biotecnológico para la agricultura mundial

Lugar: Chile
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 20 de Abril de 2023

Las bacterias constituyen gran parte de la biomasa existente en nuestro planeta, tienen una amplia biodiversidad y se han adaptado a casi todos los ambientes conocidos, cumpliendo una extensa variedad de funciones ecosistémicas hasta la protección ante enfermedades producidas por patógenos a través del biocontrol



Alerta por limas de Brasil con plaguicidas prohibidos en la Unión Europea

Lugar: Portugal
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 20 de Abril de 2023

La ONG Greenpeace identificó plaguicidas prohibidos en limas importadas de Brasil a la venta en diversos países de la UE, según estudio publicado por Greenpeace Alemania. Los plaguicidas identificados, incluyen a glifosato, imidacloprid y cipermetrina. La ONG advirtió que el 63% de los ingredientes activos autorizados por Brasil están prohibidos en la UE



San Nicolás Tetelco, primer pueblo libre de agroquímicos en la CDMX

Lugar: México, Distrito Federal
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 21 de Abril de 2023

Con el objetivo de preservar y restaurar los agroecosistemas y fomentar la soberanía alimentaria en la CDMX, San Nicolás Tetelco, pueblo de la alcaldía Tláhuac, es el primer pueblo libre de agroquímicos en la Ciudad de México, gracias al compromiso de sus productores y al apoyo al campo del programa "Altépetl Bienestar"



La Comunidad Andina implementará un Centro Regional de Inteligencia Fitosanitaria

Lugar: NA
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 21 de Abril de 2023

Con el fin fortalecer la prevención y gestión de plagas en países que integran la CAN (Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú), implementarán el Centro Regional de Inteligencia Fitosanitaria tras la firma de un acuerdo con el Fondo para la Aplicación de Normas y Fomento del Comercio (STDF), que cooperará con un millón de dólares. La prevención y gestión del FOC R4T tendrá prioridad



La Comisión Europea no renovó la autorización del oxamil

Lugar: Union Europea
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 21 de Abril de 2023

La Comisión Europea no renovó la autorización del oxamil, sustancia activa utilizada como nematicida-insecticida. Los países deben retirar las autorizaciones de los productos fitosanitarios que contengan este ingrediente antes de julio de este año, aunque pueden conceder un período de gracia hasta el 30 de septiembre del presente año



Los enfoques de la industria mexicana del arándano para seguir creciendo

Lugar: Chile
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 24 de Abril de 2023

Durante el cuarto panel de la segunda edición de la South American Blueberry Convention, denominado "Impulsores del crecimiento global", el Director General de Aneberries México, habló sobre la industria mexicana del arándano y enfatizó la importancia de lograr un producto de alta calidad, cuidando tres componentes esenciales: seguridad alimentaria, temas ambientales y sociales, y fitosanidad



Productor combate de forma preventiva la mosca blanca con máquina de succión

Lugar: Países Bajos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 25 de Abril de 2023

Una máquina especial de succión que ayuda en el control de la mosca blanca, es el primer prototipo serio que muestra resultados. Un ventilador proporciona una presión negativa que se puede ajustar infinitamente a través de un potenciómetro, otro ventilador sopla la mosca blanca de la hoja para ser succionada. La velocidad de succión es ajustable



Phytoma Meets analiza los últimos avances del control biológico en cítricos

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 14 de Abril de 2023

El manejo de plagas en cítricos, con cada vez más casos de resistencia a insecticidas y mayores costos, y cómo el control biológico contribuye a la rentabilidad de las explotaciones, serán abordados en la edición de Phytoma Meets, Control biológico en cítricos: una solución rentable y eficaz, en directo para usuarios registrados gratuitamente en PLATAFORMA PHYTOMA MEETS, el 26 de abril, de 16:30 a 18:00



Costa Rica importa 5000 t de aguacate Hass mexicano

Lugar: Costa Rica
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 24 de Abril de 2023

Menos de un año después de que se eliminaran las restricciones de importación de aguacate Hass mexicano en Costa Rica por parte del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), ingresaron a ese país cinco millones de kilos de aguacate Hass desde México por un valor de 14.8 millones de dólares



España: sequía disminuye la producción de aceite de oliva en más del 50%

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 26 de Abril de 2023

La ausencia de precipitaciones en el mayor productor de aceite de oliva del mundo ha elevado los precios del "oro líquido" casi en un 60% en doce meses. Además, la producción de España ha bajado más de un 50% respecto a la campaña anterior



Procesavo: compra aguacates rechazados y dañados en toda Europa

Lugar: Países Bajos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 26 de Abril de 2023

Procesavo compra y recoge cualquier tipo de aguacate en Europa, sin importar su origen, tamaño o si ha resultado dañado durante el proceso de exportación o maduración. Los aguacates se recogen de los almacenes de los proveedores y se llevan a una planta transformadora donde se realiza la extracción de aceite



El G7 aboga por la diversificación para lograr una agricultura resiliente y sostenible

Lugar: Japón
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 24 de Abril de 2023

Los ministros de Agricultura de los países del G7 destacaron la importancia de diversificar las cadenas de suministro agrícola y adoptar prácticas más respetuosas con el medio ambiente para lograr sistemas agrícolas resilientes y sustentables para lograr una producción suficiente a mediano y largo plazo. Resaltaron medidas como el manejo de plagas sin dependencia de plaguicidas químicos