

PERIÓDICO RURAL AGRO21®

AGRICULTURA | GANADERÍA | FORESTAL | AGRONEGOCIOS

AÑO 03 / NÚMERO 14 / JUNIO 2019

GUADALAJARA, JALISCO / CIRCULACIÓN REGIONAL

Inició el ciclo primavera-verano de maíz.... 2019, será mejor...? *Pág. 2*



La agroindustria en
Jalisco: referente de
su desarrollo rural

Pág. 6

Unión Ganadera:
Modifican estatutos
para ejercicio
del presidente

Pág. 7

Citricultores, en
alerta de árboles
emplagados por el
“dragón amarillo”

Pág. 12

Es urgente y
necesario la
integración efectiva
de los apicultores

Pág. 14

Los cuidados para la
engorda del pollo

Pág. 16



Periódico Rural AGRO21, medio de comunicación de:



LECHE • CALIDAD • MÉXICO



Directorio

Hugo Rangel Guzmán
Lorena Delgado González
Jaime Cuevas Zepeda
Ignacio Gómez Arregui
Aldo Mares Benavides
Arnulfo del Toro Morales
Roberto Ramírez Bello
Ignacio Rivera Rodríguez
Sergio Soltero Gardea
J. Carlos Vázquez Becerra

Colaboradores

Marina Álvarez Cisneros
Viridiana Méndez Rosas
José Ayala Padilla
Juan J. Flores García
Francisco J. Gutiérrez Acosta
Juan Carlos Romo Peña
Omar Rosas Tapia
Fernando Lozano Plascencia
Miguel Yáñez Alvarado

Instituciones

ANEBERRIES
ANFACA
APEAJAL
CRESIAP
COFOCALEC
DIMA
Radio AGRO21
Radio Rumbo al Campo

Dirección y Operación

Hugo Rangel Guzmán
Guillermo Partida Aceves
Enrique Ochoa Rodríguez
Angélica Vázquez Barragán
Nohemí Guzmán Pérez
Nadia Rangel Hernández
Lupis Vázquez Chávez
Salvador Bazán Bazán



CIYDE S.C.
Paseo Natura 40-101
45066 Zapopan, Jalisco
3331991748
hugo@rangel.cc
www.agro21.net



Periódico Rural AGRO21, informativo de comunicación rural con registros en trámite y tramitando licitud de contenidos. Este periódico es medio para la divulgación del conocimiento y las noticias a través de comunicación pública con el fin de difundir, promover y vincular las actividades, los logros y avances en los campos del sector agrícola, ganadero, forestal, acuícola, agroalimentario y los agronegocios que se realizan así como el fomento a la capacitación y formación de los profesionistas y productores del campo. Las fuentes de información están basadas en su programa radial sabatino AGRO21 Radio Agropecuaria mediante entrevistas y recopilación de datos así como visitas de campo, notas, investigación, reportajes, exposiciones y notas que se reciben de medios del que se citan la fuente y reconoce el servicio. Periódico Rural AGRO21 considera sus fuentes como confiables. La información y el contenido de los artículos firmados es responsabilidad de los autores. AGRO21® es marca registrada. Periódico Rural AGRO21 es marca registrada. Los logotipos y anuncios de las marcas comerciales aquí anunciadas pertenecen a sus respectivos propietarios y tienen derechos reservados.

EDITORIAL

Inicia la siembra de maíz..... ¿el ciclo primavera-verano, será mejor...?

En una parte del mes de abril, todo mayo y junio, se lleva a cabo la siembra de maíz en Jalisco y en la zona del Bajío, (Michoacán y Guanajuato); en abril y mayo las siembras inician más temprano, unos por temas de riego y otros por humedad residual.

Esta siembra temprana, nos indicará el potencial y el nivel del interés de los productores de sembrar maíz, tanto blanco como amarillo, sobre todo en las regiones de la Ciénega y en Ixtlahuacán del Río.

La competencia en la venta de semillas de marcas reconocidas, dependen en mucho del desempeño de los rendimientos del ciclo anterior y de la forma de aplicar el contenido del paquete tecnológico recomendado por los técnicos, según la zona y la calidad de la tierra.

El uso de biofertilizantes es cada vez más solicitado por los productores quienes ven en estas tecnologías, el futuro para cuidar más el medio ambiente e incrementar los rendimientos por hectárea.

Un factor dentro de varios a considerar, sobre todo viniendo de una cosecha complicada como fue la 2018, es la de la obtención de créditos y habilitación de los productores por parte de los “entes” dispersores de créditos en que se han convertido las Sociedades de Producción Rural ya establecidas en las distintas zonas del estado, que son quienes, como dispersores de crédito de FIRA y de la Financiera Nacional de Desarrollo Rural FND, se arriesgan y le apuestan todo al resultado de la siembra para una buena cosecha, difícil de

por sí, ya que se depende en un 90% de un buen temporal y de factores climatológicos.

Esta es una práctica circular ya que depende mucho de la recuperación de los créditos a través del retorno de maíz a las bodegas de quienes los habilitaron; así mismo la incertidumbre en el ambiente provocada por las indecisiones de aplicar las políticas públicas del gobierno federal, por parte de la SADER a través de ASERCA y AMSYS, relativas a la implementación de “agricultura por contrato” (AXC) y la compra de coberturas de precios, el ingreso objetivo y los precios de garantía que ponen aún más en riesgo la toma de decisiones de sembrar o no.

En varias zonas del estado, han bajado los costos de la renta de la tierra, ya que la demanda de este uso y costumbre, está limitada entre otros por la reducción de apoyos del PROAGRO y por los bajos precios imperantes en las últimas cosechas.

En fin, veremos y seguiremos muy de cerca el avance de siembras y en su momento los resultados de la cosecha.... tiempo al tiempo...ya estamos en junio.



Lic. Jorge Martínez Pérez
Analista y director de Agroenlaces de Jalisco
Colaborador de AGRO21



PROGRAMAS DE RADIO

LA TAPATÍA 103.5 FM DESDE GUADALAJARA



Todos los sábados

...de 8 a 9 de la mañana

Entrevistas, noticias y análisis con líderes de opinión en el ámbito rural, agrícola, ganadero, forestal y los agronegocios.

Conducen:
Memo Partida, Marina Alvarez, Sergio Soltero y Hugo Rangel.
¡18 años al aire en forma ininterrumpida!

Cobertura en Jalisco, Colima, Michoacán y Zacatecas....

También escúchelo por www.agro21.net

“Rumbo al Campo”

Todos los sábados de 7 a 8 de la mañana

Juan Carlos Vázquez le invita a escuchar el programa de radio: la plática y la noticia con la gente del campo rural.

Miguel Jiménez y Alfredo Becerra participan con sus comentarios y las novedades campiranas.

¡ 20 años comunicando sin parar !
y ahora en  Facebook lite



El Periódico Rural AGRO21 circula en establecimientos comerciales a donde los productores rurales van a adquirir sus insumos y productos y en oficinas donde van a tramitar servicios y apoyos. Todos los días en la Delegación de la SADER Federal y en la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, ahí encontrará este periódico rural.

También circula y se distribuyen los periódicos impresos en 39 poblaciones y localidades de las regiones de Los Altos, Valles, Ciénega, Sur, Norte y parte de la Sierra de Amula. También en innumerables puntos de distribución de la Zona Metropolitana de Guadalajara.

Las noticias, la información y las novedades del Periódico Rural AGRO21, se dan a conocer por Internet ya que se envía a correos electrónicos, por redes sociales y en la transmisión sabatina del Programa de radio AGRO21 Radio Agropecuaria,

Escuche y vea las entrevistas de campo y radio en www.agro21.net y en su canal de YouTube.

Si desea colaborar con el Grupo **AGRO21** contacte al **33 3199 1748** y al email: hugo@rangel.cc

Si desea publicar alguna noticia, evento o anuncio, contacte a: **33 3199 1748 y 33 1349 7297**

EN LA AGROINDUSTRIA PECUARIA: indispensable trabajar en equipo

ENTREVISTA: Abril Sánchez, presidente de los jóvenes agroempresarios de ANFACA

Miguel Yáñez A.- AGRO21
Comunicación Rural



Abril Sánchez, presidente de los Jóvenes Empresarios de ANFACA

Guadalajara. - Una difícil y extraordinaria tarea se ha echado a cuestras Abril Sánchez, presidente de los Jóvenes Empresarios de ANFACA (Asociación Nacional de Fabricantes de Alimentos para Consumo Animal) desde el momento en que aceptó el puesto, en octubre del año pasado y que tiene vigencia de dos años.

Ella es subdirectora en la empresa familiar y su inquietud por impulsar a los jóvenes en este ramo de la industria, es porque observa que, de no hacerlo, una empresa familiar no puede trascender más allá de una o dos generaciones. Son difíciles los retos; son grandes los esfuerzos; son fuertes los obstáculos... sin embargo, muestra ánimo, conciencia... ganas de trabajar e impulsar la permanencia de las empresas de este ramo en manos de los familiares «que vienen».

AGRO21.- ¿Cuál es la prioridad que debes impulsar desde tu puesto como presidente?

Abril Sánchez.- Ahora sí que nos estamos preocupando por hacer el giro mucho más atractivo. Que más jóvenes, que más segundas y terceras generaciones se metan en el negocio familiar, porque nos dimos cuenta que no todos querían seguir el trabajo del papá o del abuelo, tal vez porque no se logró transmitir esa pasión. También impulsamos mucho la capacitación, para que el día de mañana que lleguemos a estar en la dirección, estemos mucho más capacitados y listos para hacer la empresa aún más fuerte.

Además, no son los mismos tiempos de antes. Ahora hay que estar mucho más capacitados, innovarte y estar más al pendiente de los recursos humanos y demás. Hay muchísimas cosas a las que debemos adaptarnos. Hay muchísimas cosas que antes no se usaban, entonces

es estar más con la visión a largo plazo, la capacitación y acercar a más jóvenes a que entren a la asociación.

AGRO21.- ¿Está entre tus proyectos impulsar empresas jóvenes... ya no digamos familiares, sino enfocarse un poquito hacia el emprendurismo?

AS.- No. La verdad es que no lo he pensado. Creo que no. Más bien, estamos enfocados a que las empresas se hagan más fuertes, sobre todo las empresas familiares. Es lo que estamos logrando impactar. Porque ahora, decía un ex presidente de ANFACA, del 100 por ciento de las empresas de ANFACA, creo que el 90 por ciento es familiar. Por eso estamos enfocándonos más en el bienestar de los socios en sí.

AGRO21.- Se hace muy necesario, porque el promedio de edad de estos empresarios, pues es «de personas mayores».

AS.- Si, claro. Pero lo triste es que aquí no están sus hijos.

AGRO21.- Y esa es una de las tareas que vas a impulsar.

AS.- Exactamente, porque... ¿quién va a seguir el día de mañana? No hay mejor cosa que el que continúe la misma familia. Claro que puedes contratar a alguien para que lo haga, pero siento que no es lo mismo.

AGRO21.- ¿Crees que el cariño a la familia se pueda transmitir a la empresa e impulsarla?

AS.- Totalmente. Soy de las que creo que esa tarea, esa responsabilidad de lograr transmitir el amor por la empresa, va de parte de la familia antes que tú. Ahora sí, que se vaya como heredando porque si no logras transmitir esta parte, la siguiente generación no va a querer estar en la empresa. El aprender a trabajar en equipo, a ceder, a que sea un ganar-ganar. Es muy difícil, pero estoy segura que sí se puede. Yo lo estoy viviendo y lo he vivido también con mi abuelo, mi papá, con mis tíos.

AGRO21.- ¿Qué obstáculos sienten como los más difíciles para atacar y qué hacer para salvarlos?

AS.- Siento que la dificultad que ahorita hemos encontrado ha sido con la gente más mayor. Como que el ceder o el darse cuenta que ahora los nuevos (empresarios) no son como antes, a pensar totalmente diferente a como los enseñaron; lo tradicional ahora ya no es tan tradicional... ahora es más la parte de ver de tus colaboradores, muchos otros enfoques que antes no se usaban, siento que esa parte, esa resistencia que existe de la dirección (de la empresa), es un obstáculo muy grande.

AGRO21.- O sea, ¿que el papá se separe un poquito para darle paso al hijo?...

AS.- No que se separe, si no que brinde un poco de impulso y lo apoye. No que se aparte, sino que se puede hacer en equipo. Pero es muy diferente, decir: «Te apoyo», a decir: «Te impulso... ¿qué necesitas? ¡Vámonos!».

AGRO21.- Por ejemplo, en tu caso, ¿has escuchado a tu papá que diga: «Hija, ya me quiero retirar. ¡Éntrele!».

AS.- Sí... a mí ya me está cediendo muchas cosas. Pero también tenemos que estar dentro de un proceso de empresas familiares: con un consejero, con profesionales en el ámbito para poder dar ese brinco. Porque a él ya le costó ese trabajo, de decir:

«Está bien, cedo esto, pero no me desligo». La verdad es que muchos de los jóvenes que estamos aquí, la mayoría, somos de empresas familiares. Eso es lo importante.

Además, ANFACA se maneja como familia. Pero no es que seamos familia como tal, sino que son ya muchos años que somos socios y ya somos leales a la asociación. También por eso la preocupación de que ANFACA siga en los años y se siga adaptando. **R**



La plática para AGRO21 con Miguel Yáñez



MAQSIAGRO
Maquinaria y silos agroindustriales.

Construcción, instalación, montajes, reparación, mantenimiento de silos, bodegas y mecanizaciones agrícolas.



A sus órdenes: **MAQSIAGRO S.A**

Calle 2 de abril # 7 – 4 Atotonilco, Jalisco
Teléfono 391 – 917 17 04 / Ventas: 331 892 21 29 Email: maqsiagro@gmail.com

Con organización, además de producir en conjunto, podemos prevenir situaciones de riesgos

LAS VOCES DEL CAMPO

Erika y Jorge Camacho

Los directivos y a la vez agricultores de la Organización de producción rural conocida como La Valerio, Erika y Jorge Camacho en cada oportunidad que tienen, siempre están resaltando el papel clave que juegan y deberían tener las Organizaciones de productores y sus agricultores en la planeación de la producción, la comercialización y en la prevención de las incertidumbres y riesgos.

Erika Camacho, hija de Jorge, encargada de la parte administrativa de la organización y Jorge, son VOCES que dicen que en estos tiempos se debe planificar la producción como si fueran un solo agricultor, en base a un buen conocimiento de lo que demanda el mercado, ahora ante la muy creciente necesidad de alimentos, y de las tecnologías para lograr buenos rendimientos en la producción agrícola.

Hoy las cosas son así, pero todo tiene un origen. Hace poco más de 30

años recuerda Jorge, “la comercialización del maíz, que es a lo que nos hemos dedicado como agricultores, se hacía con mercados y precios determinados por la política económica del país. En el año 88, empezamos poco a poco, en aquellos tiempos difíciles. Los proveedores de granos estaban concentrados con los que más dinero tenían, entonces se iba a donde les pagaban más rápido. En aquel tiempo no existían sistemas de pignoración, no había compradores tan fuertes como Maseca, Cargill, Minsa, todo lo controlaba CONASUPO y además siempre tardaba mucho en pagar y el mercado no te dejaba moverte...una vez que CONASUPO se salió del mercado, empezaron a surgir los compradores y yo empecé con una industria maicera, que aún seguimos ahí y se ha facilitado mucho la comercialización para beneficio de los agricultores”.

Erika dice que ella ya como segunda generación de la organización, están dedicados a la distribución ordenada en semillas y fertilizantes, además de que nos hemos reforzado con el trabajo de dispersar crédito para habilitar alrededor de 8,000 has apoyando a poco más de 1,200 agricultores de varias zonas y regiones de La Barca, Tototlán, Tenamaxtlán

y pueblos de alrededor, por Unión de Tula; abarcamos todas esas zonas desde nuestra sede por los rumbos del municipio de San Martín Hidalgo”.

“Una parte importante que consideramos básica para la respetar la independencia de criterios con los agricultores”, dice Erika, “es que los habilitamos, los financiamos, les tramitamos su seguro agrícola y les proporcionamos los insumos que ellos quieren, no les hacemos su paquete tecnológico, ellos lo diseñan, porque reconocemos que están preparados y con conocimiento pleno de sus esquemas de producción”.

En el asunto del crédito para los agricultores, hace 10 años, por ejemplo, dice Erika que “la banca no creía en el productor, entonces nosotros los acopiadores de granos y como organización fuimos limpiando al productor, creyendo, confiando en él, en su trabajo. Al principio los créditos era la palabra con persona de alta moral y no daban ningún documento. Hoy, aunque hay que confiar en la palabra, los créditos, son créditos y son riesgos que no dependen de la voluntad del agricultor, sino de las condiciones naturales del campo o del mercado en muchos casos

y eso hace que se pierda la confianza... así que lo conveniente, por ser recursos que no son nuestros, solo lo dispersamos, entonces se formaliza todo con contratos”.

Erika y Jorge, que participan activamente en la Integradora Agroenlaces de Jalisco, resaltan que es con organización como podemos, además de producir en conjunto, prevenir situaciones de riesgos y tendencias, ya que permite tener un conocimiento de lo que ocurre en la región y en el mundo, especialmente en Estados Unidos el gran productor de granos agrícolas, de donde se importan más de 13 millones de tons de maíz amarillo cada año.

Dicen que se tiene que trabajar mucho en la comunicación positiva de lo bueno que es el campo para que las nuevas generaciones crean en él, especialmente los jóvenes. El ejemplo se da en mujeres, desde labrando la tierra hasta vender sus cosechas. “Aunque también, como toda actividad, le vemos dificultad, pero ayuda mucho las tecnologías que están surgiendo lo que te hacen el trabajo más fácil” termina Erika, que añade: “hay generaciones como la mía, que, si le apostamos al campo y tratamos de innovar, las cosas vendrán para bien”. R

Distribución y venta de Fertilizantes

Incluyendo los Solubles

- Amplia experiencia en el ramo.
- Proporcionamos asesoría técnica.
- Elaboración de mezclas físicas de acuerdo a sus necesidades.

Jalisco
Nayarit
Michoacán
Aguascalientes
Zacatecas
San Luis Potosí
Colima
Guanajuato

www.fertecza.com

Melchor Ocampo #558
Col. Centro Zapopan, Jal.
Tel/Fax: (33) 3003 2626
Vicente Guerrero No. 340
Col. San Sebastián el Grande,
Tlajomulco, Jal. Tel: (33) 1368 9205 / 06



Jorge, Erika y Abraham Camacho señalan en VOZ alta que, es preciso hacer un gran trabajo de divulgación y de concientización a los agricultores de que las organizaciones de productores y sus asociaciones son sin duda la herramienta adecuada para mejorar su posición: “Los pequeños agricultores, trabajadores rurales, agricultores sin tierra, solos, no tienen poder de negociación suficiente para lograr que sus esfuerzos sean bien atendidos. De ahí la importancia de agruparse y sumar esfuerzos para logra cumplir sus intereses”.



Infraestructura de La Valerio



El equipo humano que apoya a los agricultores asociados

La agricultura desempeña un papel crucial en la economía del país; es la columna vertebral de nuestro sistema económico; no sólo proporciona alimentos y materias primas, sino también empleo. R

37° Reunión anual ANFACA

En el marco de los 37 años de vida institucional, la Asociación llevó a cabo su ya tradicional convocatoria de reunión anual. La convocatoria atrajo a las empresas asociadas, sus funcionarios y colaboradores, proveedores, así como funcionarios públicos y privados a convivir y festejar estos largos años de trabajo de este sector productor agroindustrial.

En un ambiente festivo, el 31 de mayo

en Guadalajara se desarrolló la Reunión Anual de los socios de la Asociación Nacional de Fabricantes de Alimento para Consumo Animal ANFACA.

Durante 37 años, de forma ininterrumpida se reúne anualmente la familia ANFACA. En esta ocasión 623 asistentes entre asociados fabricantes de alimento balanceado, productores pecuarios

avícolas, porcícolas y ganaderos, proveedores nacionales e internacionales, funcionarios del sector oficial y agrupaciones americanas de granos forrajeros y soya.

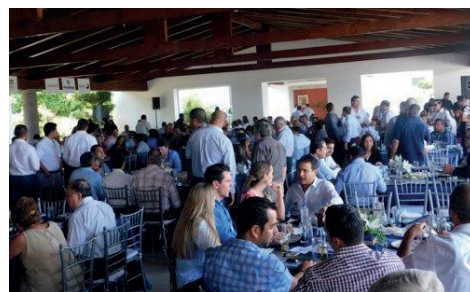
Todos ellos celebraron el quehacer de este Gremio nacional cuya sede es en Jalisco por ser este estado el más importante en la producción pecuaria nacional representando a plantas en funcionamiento en diversos municipios, contando además entre sus miembros a fabricantes de Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Nayarit,

Sinaloa, Nuevo León y Tamaulipas.

4to. PABELLÓN AGROPECUARIO

Por cuarto año se presentó el Pabellón Agropecuario impulsado por el grupo de los jóvenes ANFACA que son la nueva generación de la Organización gremial y en el que participaron 90 empresas.

Este Pabellón se ha convertido en el escaparate y punto de encuentro para productores, proveedores y prestadores de servicios quienes están vinculados al sector alimenticio animal.



En México, la Industria de Alimentos Balanceados para Animales produjo en el 2018, 40.2 millones de toneladas

ANFACA está anunciando y presentando la Memoria Económica 2019 y en la que se destaca

que la producción de estos alimentos alcanzó la cifra de 40,180,000 toneladas.

TONELADAS:		
Avicultura:	Postura	9'342,000
	Pollo Engorda	11'418,000
Porcicultura		6'926,000
Ganado:	Engorda	4'350,000
	Lechero	6'035,000
Acuicultura		600,000
Mascotas		1'400,000
Otros		110,000
Total:		40,180,000

GRANOS FORRAJEROS:

Análisis desglosado de granos forrajeros:

La importación de maíz amarillo ha venido creciendo en los últimos años, y para el 2018 la importación

total alcanzó la cifra de 16.7 millones de toneladas. De este volumen, el sector pecuario demandó 13.9 millones de tons; el resto fue para el sector industrializador de maíz principalmente.

Maíz de producción Nacional (Blanco/Amarillo)	5'200,000
Sorgo de producción Nacional	13'900,000
Sorgo importado	5'130,000
Trigo Forrajero Nacional	145,000
Trigo Forrajero Importado	750,000
Cebada de producción Nacional	160,000
Avena de producción Nacional	35,000
	25,355,000

Si tomamos en cuenta que los granos forrajeros participan un 65% en promedio de la fórmula de los alimentos

balanceados, con este volumen de 25.3 millones de toneladas fue posible producir 40.18 millones de toneladas.

PASTAS OLEAGINOSAS:

El crecimiento de la importación de frijol soya y canola en otro gran indicador de la

producción de estas pastas oleaginosas que en su totalidad son utilizadas en los alimentos balanceados para consumo animal.

Análisis desglosado

Pasta de soya Nacional	3'750,000 tons
Pasta de soya Importada	1'848,347
Pasta de canola	1'111,653
Otras pastas	250,000
	6'950,000 Tons

Las pastas oleaginosas se estiman participar en un 17% en promedio en los Alimentos Balanceados; con estos volúmenes es posible producir los 40.18 millones de tons de alimentos balanceados.

El crecimiento de sector aceitero queda manifiesto como ejemplo que la empresa RAGASA, en Nuevo León, el año pasado molió 2 millones de tons de Frijol soya y para el presente año tiene contemplado crecer aún más esa molienda.

La planta aceitera en Mérida, Proteínas y Oleicos también ha crecido en su molienda de forma importante al igual que otras plantas que han crecido en su capacidad instalada.

OTRAS MATERIAS PRIMAS:

Este tercer grupo de "Otras materias primas" que está integrado por: salvado de trigo y maíz, gluten de maíz, harina de pescado, de carne y de hueso, melaza, pulido de arroz, cascarilla de soya, harina de alfalfa, derivados de granos secos de destilería (DDG'S) pre mezclas vitamínicas y concentrados alimenticios, sal, azúcar, vitaminas, minerales y aminoácidos principalmente, los que se estiman suman 7'865,000 millones de tons.

Importantes a tomar en cuenta y que validan la cifra de producción de alimentos balanceados son:

- El crecimiento que ha registrado la industria aceitera nacional ya que solo el año pasado importó 5.2 millones de

toneladas de frijol soya produciéndose así 3.7 millones de toneladas de pasta (72% de rendimiento en la molienda).

- El crecimiento en los últimos años en la importación de DDG'S alcanzó 2'2 millones de tons.
- Las importaciones de maquinaria y equipos para la fabricación de los alimentos registrado en los últimos 3 años: Peletizadoras, molinos de alta capacidad, roladoras y struder's principalmente que han venido a incrementar la capacidad de producción en nuevas plantas de alimentos y a modernizar las plantas ya instaladas incrementando así su capacidad de producción haciéndolas más eficientes.
- El crecimiento registrado en el sector pecuario: Avicultura huevo y pollo, Porcicultura, Ganadería de carne y leche y ahora también en el crecimiento de alimentos para acuicultura y mascotas. Se estima este crecimiento del sector alimenticio animal en un 3.5 a 4% anual.
- Seguramente este sector alimenticio animal seguirá creciendo por la propia demanda creciente de los alimentos básicos por la población como son: la leche, el huevo, la carne de pollo, cerdo y bovino principalmente.

Así está de la producción de los alimentos balanceados para animales en México.

La agroindustria en Jalisco: referente del desarrollo rural

**Hugo Rangel. – AGRO21
Comunicación Rural**

Jalisco sigue siendo una entidad en el país con un gran desarrollo en el sector agroalimentario. Además de ser un notable productor en el subsector agrícola y ganadero, destaca por complementar su indudable producción con una industrialización creciente que día a día se uniforma más a los estándares de competitividad y especialización mundial.

En opinión de líderes del sector agropecuario en el estado, Lorena Delgado, vicepresidente del Consejo Agroalimentario de Jalisco, Ramiro Ramírez presidente de PROLEA, Carlos Sainz, Armantina González y Francisco Mayorga Campos, en diversas conversaciones, sostienen que la agroindustria vincula destacadamente la transformación de productos primarios cultivados y cosechados no solamente en Jalisco sino de diversos estados, así como los importados, produciendo, por ejemplo, más de 8 millones de tons anuales de alimento para el consumo de los ganaderos dedicados a la avicultura de huevo y carne, vacuno lechero y de engorda, ganadería de cerdos, ovino, caprino, acuicultura y mascotas.

La agroindustria de y en Jalisco, les compra a los agricultores maíz, sorgo, trigo y oleaginosas, además de pastas oleaginosas que se importan para completar y abastecer su creciente demanda.

La industria alimenticia en su conjunto, procesa también, lácteos, frutas, hortalizas, azúcar de caña, carne, agave, detonando una actividad económica sólida que comprende los eslabones de la cadena productiva como son la producción, industrialización y comercialización de productos agropecuarios y otros recursos naturales biológicos. Implica la agregación de valor a los productos que genera el campo y con ello facilita la durabilidad y disponibilidad del producto de una época a otra.

En este proceso de transformación que incluye los de selección, de calidad, clasificación (por tamaño y características), el empaque y almacenamiento de la producción agropecuaria, juegan un papel muy importante la gente que trabaja en la agroindustria y un ente muy importante, son los proveedores quienes llevan a los agroindustriales, las novedades en tecnologías con mejores costos, información del mercado, nuevos equipos, maquinaria, silos y ser-

vicios, y sobre todo el apoyo y el soporte para que la agroindustria siga con el trazo de crecimiento que sin duda lleva de hace varios años.

También están los retos y las amenazas, siempre presentes en la mente de quienes están en esta actividad agroalimentaria. Sin embargo, las agroindustrias son sostenibles si son competitivas en términos de costos, precios, eficiencia operativa, oferta de productos y si la remuneración que reciben los agricultores y ganaderos es benéfica para ellos. Esto se ha venido logrando con altas y bajas. Y si, la competitividad constituye el reto para las pequeñas y medianas agroindustrias y para los agroproductores.

Las agroindustrias jaliscienses tienen el potencial porque dan salida a los productos agropecuarios, lo que favorece a los productores del campo, al desarrollo rural y a la cadena de proveedores, fortaleciendo este sector agroalimentario, una de los principales motores de la economía local y regional, con un sector fortalecido y con actividades importantes en el ranking nacional en cuanto a producción, valor de su producción y productividad. De ahí su impacto en el entorno nacional y global. **R**



FABRICANTES DE CRIBADORAS DE GRANOS.
SISTEMAS PARA MEZCLADO Y ENVASADO DE
FERTILIZANTES, BANDAS TRANSPORTADORAS
Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS.

**AMIGO PRODUCTOR, DALE VALOR AGREGADO A TUS GRANOS Y
SEMILLAS, INCREMENTANDO EL VALOR DE TUS PRODUCTOS.**



CRIBADORA PORTÁTIL MOD. CRI-P10



TROMPO MEZCLADOR



ENVASADORA PARA SACOS

Av. Las Torres 49, Col. Las Pintitas, C.P. 45693, El Salto, Jalisco.

Tel. (33) 1983 8771 • 33 1943 0085 • jalopec@grupo-one.com • www.grupo-one.com


TereCamarena

CRECE SEGURO

Seguros de cobertura amplia para:
Cultivos, Viveros, Ganado, Transporte, Maquinaria,
Equipo Contratista, Seguros de vida,
Gastos médicos y de autos



Tel: (33) 36309100

Cel: (33) 31461420

Arandas, Jal 348 102 0512

Mail: agente@terecamarena.com

www.terecamarena.com

Unión Ganadera: Modifican estatutos para ejercicio del presidente

En la UGRJ, fue aprobado el que el presidente participe solamente en una reelección por lo que podrá ejercer el cargo máximo seis años

**Miguel Yáñez A.- AGRO21
Comunicación Rural**

Tlaquepaque. - La pasada Asamblea General Ordinaria de la Unión Ganadera Regional de Jalisco UGRJ, celebrada el 30 de abril en el Auditorio de sus instalaciones, tuvo características muy particulares ya que en el Orden del Día se pusieron a consideración de los delegados varios cambios en los reglamentos que rigen a esta organización.

Uno de ellos y el que más llamó la atención, fue la modificación al tiempo de ejercicio del presidente de la misma, sobre todo porque fue propuesta realizada por el mismo presidente de la UGRJ, Ing. Adalberto Velasco Antillón.

“Antes de tomar las riendas de la UGRJ, externé que deberían hacerse reformas y adecuaciones a nuestros estatutos, y algunos que son fundamentales, y reitero, en beneficio de la UGRJ, no de la persona o de las personas que en su momento estén presidiendo”, señaló al exponer el tema.

El Cambio. La modificación de referencia a los Estatutos y previamente aproba-

do en el punto correspondiente del Orden del Día, se refiere al periodo que debe ejercer la persona que funja como presidente. Esto se refiere a que un presidente, en el ejercicio de su cargo, debe durar el periodo para el que fue electo y únicamente un periodo de reelección. Con ello, se tiene la opción de trabajar seis años al frente de la Unión Ganadera, lo que se considera suficiente para poner su granito de arena en el desarrollo de la misma.

Es el Artículo 35, donde se mandata esta acción y la modificación que fue propuesta:

El Consejo Directivo se formará por cinco integrantes mínimo, 15 máximo, siempre en número impar, donde serán electos en la Asamblea General por medio del voto secreto: será presidente, secretario, tesorero y vocales los restantes.

Durarán en su cargo tres años y podrán ser reelectos, en ambos casos, por mayoría simple, a excepción del presidente en turno, quien podrá ser reelecto sólo para un periodo adicional de tres años.

Para los demás integrantes del Consejo Directivo, queda abierta la posibilidad de continuar por tiempo ilimitado, dentro

del consejo directivo si así lo decide quien encabece la planilla y si ésta es aprobada. Con ello, se da la opción de que todos los miembros del consejo se vayan empapando de la problemática de la organización que representan y bajo esa perspectiva, aspirar a presidente si así lo desearan.

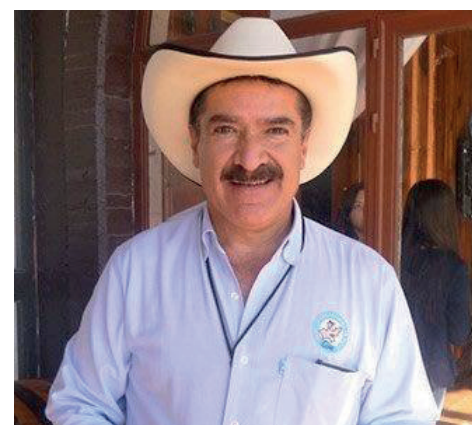
Finalmente, un ex presidente puede aportar sus experiencias desde otros rubros o, incluso, como integrante del Consejo Directivo pues todo es apoyo para el sector al que se pertenece, acota el entrevistado.

Ejemplos de esto último se tienen con dos de los ex presidente: Arnulfo Magaña Ramírez, que fue presidente del Consejo de Vigilancia en el anterior Consejo y ahora es Tesorero. Asimismo, el MVZ Salvador Álvarez Morán, que es delegado ante la CNOG y tesorero de ésta última.

Espíritu. Para el Ing. Adalberto Velasco Antillón, presidente de la UGRJ y quien fue electo en el cargo en marzo del 2018, el presentar la propuesta ante la asamblea, tiene como objeto impedir, bajo estatuto, que una persona pueda perpetuarse en el cargo. **R**



El presidente de la UGRJ sólo podrá ser reelecto en una ocasión.



Seis años es suficiente para mostrar el deseo y capacidad de servicio; lo que haga o deje de hacer, será el recuerdo que quede en el ganadero luego que se retire del cargo, porque estos son “para servir y no para servirse” y si no se tienen los candados pertinentes en los estatutos, se corren riesgos innecesarios que pueden llegar a perjudicar a la Unión Ganadera: Adalberto Velasco








EXCELENCIA PECUARIA

Especialistas en alimentos pecuarios de alto rendimiento, la mejor calidad y desarrollo profesional de fórmulas balanceadas. Además, brindamos asesoría de especialistas en cada tipo de crianza.

Más Información
ventas@alipec.mx
3686 • 3935 / 3686 • 3807

Conoce nuestros productos en
alipec.mx

Hay que empezar la agricultura orgánica... conviene a todos

MUJERES EN EL CAMPO

Ana Luz Zepeda



Mujer del campo rural, residente a la mitad de la semana en la ciudad y otra, en su rancho ecológico. Ana Luz, de gran optimismo, piensa que todos los días hay oportunidades para hacer las cosas con bien, toda vez que la vida enseña a esto.

Ana Luz Zepeda, inició sus nobles actividades rurales por cuestiones de salud; "mi mama enfermó de un cáncer y nos convencimos, por recomendaciones y por

convicción de buscar y consumir alimentos más libres de aplicación de agroquímicos en la producción de frutas y hortalizas en el surco, porqué...? porque llegan momentos que tienes que cambiar para mejorar tus hábitos y costumbres en alimentación, en salud, en actividades, y esta, la de la alimentación fue una".

La alimentación nace en el surco, en el campo, y "pues, decidí cultivar mis propias hortalizas en la casa, para ir cambiando; sin imaginar crecí mucho en espacios y después ya no cabía, y le pedí chance a mi papá que me prestara su granja para cultivar acelga, lechuga, espinaca, casi todas de hoja, para el jugo verde", comenta Ana Luz.

Y de ahí, completando tareas, empezó con un pie de cría de lombriz roja californiana, para iniciar su nuevo reto: la de obtener un producto para hacer fertilización orgánica que, llegado el momento, aplicó a las plantas y a los árboles que respondieron al nutrimento de este producto; aguacates, limones y guayabas con mayor vigor en el rancho que está por los rumbos del Salto, ahora parte de la zona metropolitana de Guadalajara. Esto fue hace más de 20 años.

"He estado trabajando desde entonces, porque el campo es como una adicción, entras a trabajar aquí y te atrapa. Me enamoré del rancho y ahora de mi granja de hortalizas,

frutales en donde tratamos de hacer un equilibrio natural, dentro del espacio que tenemos; y todo por haber sabido de la famosa lombriz o mejor dicho del humus que es la sustancia que está presente en la naturaleza compuesta por ingredientes orgánicos que tienen origen en la descomposición causada por microorganismos como hongos y bacterias que actúan como algo benéfico que forma parte del suelo...que maravilla", se expresa Ana Luz Zepeda.

Actualmente sigue produciendo hortalizas que comercializan en bolsa, listas para comerse. Y del equilibrio ambiental, trabaja bajo un enfoque agroecológico, captando agua de lluvia, utiliza paneles solares, atrae a las abejas, que indudablemente ayudan por el trabajo que hacen como verdaderas obreras polinizadoras rurales y además tienen plantas hospederas para la mariposa.

Hoy, por lo que dice de hacer las cosas con bien, "me refiero a que estamos con la apertura para que la gente también se dé cuenta de la producción de alimentos orgánicos y qué hacer. Les abrimos la puerta de la granja, la recibimos y les decimos que primero la tierra tiene que tener por lo menos de 4 a 5 años de descanso de agroquímicos, que sea tierra descansada y segundo, que se apoye la nutrición del

suelo con composta, que se traten plagas o enfermedades con elementos naturales preparados de ajo, chile y cebolla para ahuyentar el pulgón y mosquita blanca, por ejemplo, en jitomate".

Ana Luz menciona que hay reconocimientos certificados de lo que es orgánico, "estamos trabajando con una certificación participativa. Hay grupo de productores preocupados por tener un reconocimiento a nivel social, 100% local, donde el pequeño productor se sienta avalado y ya hay la aceptación del mercado".

RECOMENDACIÓN de Ana Luz para incursionar: Si hay alguien que tiene un pedazo de tierra, hay que empezar. Aunque también no es motivo para no hacerlo si no lo tiene, porque se puede cultivar en un balcón, terraza, en azotea, en macetas... hay forma de trabajar con hidroponía, por ejemplo, y todo con el enfoque orgánico... lo importante es tener compromiso con la salud, con nuestra salud...".



ORGANICO

Humus & Diatomeas

- Mejoradores de Suelos
- Previene plagas
- Resistencia a cambios bruscos de temperatura
- Aumenta un 30% peso y volumen en el producto
- No Tóxico
- 100% Orgánico
- Prolonga duración en anaquel



**AHORA TAMBIEN
CASA & JARDIN**



**Zarzamora No. 1014
Esq, Eucalipto Col, El Fresno
C.P. 44900. Guadalajara, Jal.
Tels: 38129565 Cel:3311946320
e-mail: fertimaxorganico@gmail.com**

Ductos para desagüe de invernaderos



Ducto Reforzado



Ducto Liso

Acero inoxidable
Calibre del 22 al 28
Medidas de 4" a 60"



¡Tenemos mas de 35 años de Experiencia!

info@inmeza.com
internet@inmeza.com

www.inmeza.com

3639 - 6518
EXT 101 EXT 103 EXT 106
EXT 102 EXT 104 EXT 108

¿Estás pensando asistir al 9° Congreso Internacional Aneberries?

Aquí encontrarás todo lo que debes saber y por qué necesitas estar ahí

Mario Ramírez.- Estadísticas y Comunicación Aneberries.

Actualmente el Congreso Internacional Aneberries se posiciona como el principal evento enfocado a la industria de las BERRIES a nivel nacional. En esta novena edición a celebrarse del 31 de Julio al 2 de agosto, podemos decir orgullosamente que continuaremos trabajando para mantener nuestro sitio como la exposición número 1 en este ámbito.

El principal reflector comercial de la industria:

Contaremos con un espacio dedicado 100% al área comercial de este mercado donde encontraras alrededor de 136 Stands con los principales proveedores de productos y servicios enfocados a nuestros cultivos.

Lo nuevo para este año:

Este año por primera vez iniciaremos nuestro congreso con La Primer Carrera de la Berries, evento deportivo donde una de la principal intención es promover una vida sana a través de una buena alimentación y hábitos saludables como hacer actividad física.



Área comercial

Y principalmente viviremos una carrera con causa, todos los fondos recabados de las inscripciones estarán destinadas a apoyar a dos Asociaciones Civiles dedicadas a cambiar la vida de cientos de mexicanos en Jalisco y Michoacán: Fundación Juntos por los Demas y Dona Arte.

La cita será en las inmediaciones del Parque Metropolitano de Zapopán Jalisco en punto de las 07:30 a.m. y tu kit incluirá: playera, chip, medalla, hidratación.

Una carrera totalmente segura y sobre todo con causa y dedicada a promover una vida sana.

El plato principal:

Pasamos al evento principal, después de disfrutar el brindis de bienvenida

arrancamos con nuestra especialidad, dos salas de exposición con los mejores ponentes del gremio, tanto nacionales como internacionales. Temas técnicos, comerciales y sociales; todos enfocados al tema principal del evento: Berries de México, Sustentables y Socialmente Responsables.



Conferencias

Para esta edición contamos con invitados muy especiales como es el caso de: Crispim Moreira (Brasil) representante de la FAO en México quien nos contara acerca de lo que debe hacer una empresa que se dice sustentable.

Por otra parte, y enfocado en lo comercial nos acompaña Miguel Canala-Echeverría Vergara, Gerente General Asociación de Exportadores de frutas de Chile (ASOEX) quien con

su gran experiencia y basado en el caso de éxito de los berries chilenos nos dará una invaluable charla sobre como potenciar el consumo de berries en los mercados del mundo.



Ponentes

¿Y en la parte nacional? Orgullosamente contaremos con la presencia de uno de los principales impulsores de las berries en México, Mario Steta, quien a través de los años ha aportado a que hoy por hoy esta industria se coloque como una de las mayores exportadoras y generadoras de divisas para el país. Su charla es uno de los principales ejes de esta novena edición: Responsabilidad Social, su experiencia fortaleciendo los campos mexicanos y el gran avance que hemos tenido en esta materia.

¡Sin duda un evento que ningún amante de las berries mexicanas puede dejar! **R**

9° CONGRESO INTERNACIONAL Aneberries

Berries de México: Sustentables y Socialmente Responsables

Expo Guadalajara

31 de Julio - 2 de Agosto

Primer Carrera 5/10k

De las BERRIES

Carrera en beneficio de las asociaciones:

¡Participa, haz deporte y ayuda!

¡Boletos ya disponibles!

[@aneberriesmx](#)

[@congresoberries](#)

Tel: +52 (33) 38133643

www.congresoberries.com

Agricultura de precisión: logra mejores beneficios económicos y ambientales

Por Jorge Valdés y
José Orozco. - Magussa

¿Qué es agricultura de precisión?...
Es la combinación de maquinaria, tecnología y agricultor que ayuda a la ejecución eficiente del trabajo en el campo, permitiendo que sea autosustentable al tener información de cuándo, dónde y cuántos agroinsumos deben de aplicar.

Todo viaje tiene un gran inicio y para empezar con la agricultura de precisión, comenzamos utilizando el sistema de guiado para maquinaria. Existen ejemplos de sistemas:

Este sistema guiado permite al operador tener un mejor control sobre la maquinaria a través del sistema AMS (Sistema de Manejo de Agricultura) que se compone de un receptor Star Fire 6000, monitor 2630 GS3 y volante ATU200. Estos aditamentos ayudan a guiar el tractor de forma autónoma, permitiéndole al operador jornadas de trabajo menos pesadas y con mayor productividad trabajando el campo sin realizar trabajos innecesarios.

Por ejemplo, en laboreo de terrenos, se aprovecha el ancho de corte de una rastra sin afectar el trabajo en el campo y sin dejar

partes del terreno sin trabajar. También utilizando el auto-guiado con sembradoras podemos asegurar que, en el momento de la siembra, obtengamos de forma correcta la cantidad de surcos por hectárea teniendo la seguridad de que se está depositando de forma correcta la semilla e insumos.

Podemos asegurarnos de tener una aspersión correcta sin tener que pasar por el lugar donde ya se ha trabajado, esto implica un ahorro al evitar que se genere una doble aplicación de un producto. Esta tecnología nos asegura un guiado de forma precisa en nuestras labores del campo, cuando trabajamos con sistemas de guiado, por ejemplo, de marca John Deere, se obtiene información como geolocalización de los predios, trabajo realizado, mapeo de alturas para realizar curvas de nivel; toda esta información es generada al mismo tiempo que estamos trabajando en campo proporcionándonos una gran ayuda para tomar mejores decisiones agronómicas.

El sistema de guiado, tiene la facultad de poder ser instalado en cualquier tractor, trilladora, ensiladora autopropulsada independiente de su marca, dándonos la oportunidad de tomar información que nos ayuden a hacer más rentable nuestro trabajo en el campo. **R**



Ejemplo de resultado de una siembra con el sistema guiado

Sobre la agricultura de conservación

Agricultores les gusta porque les permite conservar, mejorar y aprovechar en forma más eficiente sus recursos naturales.

Hablar de "agricultura de conservación" suena demasiado bien para ser verdad. En vez de quemar los residuos de los cultivos tras la cosecha, o de meter en el suelo la biomasa al arar, todo se deja en su lugar, como cubierta del terreno. Al inicio de la siguiente temporada agrícola no se labran las tierras en absoluto, se utiliza, en cambio, un equipo especial para enterrar directamente las semillas.

Además de reducir la acumulación de minerales, la erosión y la pérdida de agua, la cubierta del suelo inhibe la germinación de malas hierbas, protege los

microorganismos del suelo y contribuye a la formación de materia orgánica. Los resultados: menor inversión de tiempo y de mano de obra en la preparación de las tierras, menor consumo de combustible y menos contaminación del aire, menor necesidad de insumos químicos, y cosechas e ingresos agrícolas más abundantes.

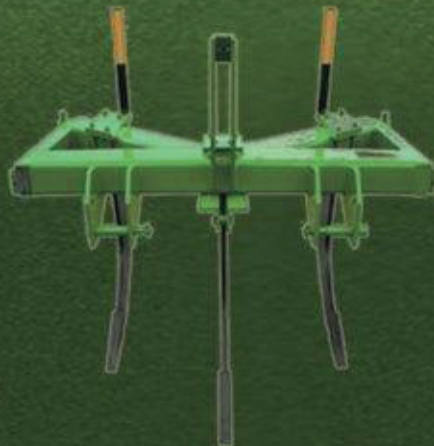


Claro que no es tan sencillo. La agricultura de conservación también exige una planificación cuidadosa de las rotaciones de los cultivos, nuevas actitudes frente al control de las malas hierbas y para combatir las plagas, y una serie más de conocimientos de la "agricultura de precisión". Pero en todo el mundo - desde el trópico húmedo casi hasta el Ártico - cada vez más agricultores están adoptando la agricultura de conservación. Estudios recientes estiman que este tipo de agricultura se está llevando a cabo en alrededor de 100 millones de hectáreas agrícolas en innumerables de regiones en el mundo. **R**

Leer más en nota de FAO:
www.fao.org/ag

Más que máquinas
SOMOS SOLUCIONES

Conoce nuestros descuentos
por temporada



Consulta a tu asesor John Deere - Magussa
o en tu sucursal más cercana

*Aplican restricciones *Valido hasta agotar existencias www.magussa.com.mx



Guadalajara (MATRIZ)
Tel: (33)3635 5349

Ixtlahuacán del Río
Tel: (373)734 401

Colima
Tel: (312) 314 4454

Autlán
Tel: (317)382 0835

Mascota
Tel: (388)386 1032

Ciudad Guzmán
Tel: (341)412 2445

Ameca
Tel: (375)758 1000

Tecomán
Tel: (313)324 6997

Tomatlán
Tel: (317)382 0835

Jocotepec
Tel: (317)763 1112

La Polinización y El Aguacate

M C Armando García Angulo.
APEAJAL

La polinización es el proceso mediante el cual el polen viaja desde las anteras (parte masculina) de una flor hasta alcanzar el estigma (parte femenina). Existe polinización por viento, por agua y por insectos polinizadores.

En México se reporta que hay 316 especies de plantas que se cultivan de manera cotidiana, de las cuales 286 se destinan para la alimentación y 80 como insumos para el vestido, la vivienda o como especies ornamentales. De las plantas que se usan para la alimentación, los humanos consumen el fruto o la semilla de 171 especies; de éstas, 80% depende de un polinizador para su producción.

El valor económico de los insectos polinizadores es sencillamente incalculable. Sólo en Estados Unidos se estima que los aproximadamente cien cultivos diferentes que requieren imprescindiblemente de la acción polinizadora generan un valor superior a los 20 mil mdd anuales. En la Unión Europea se estima que esta generación de valor supera los 15 mil millones de euros anuales.

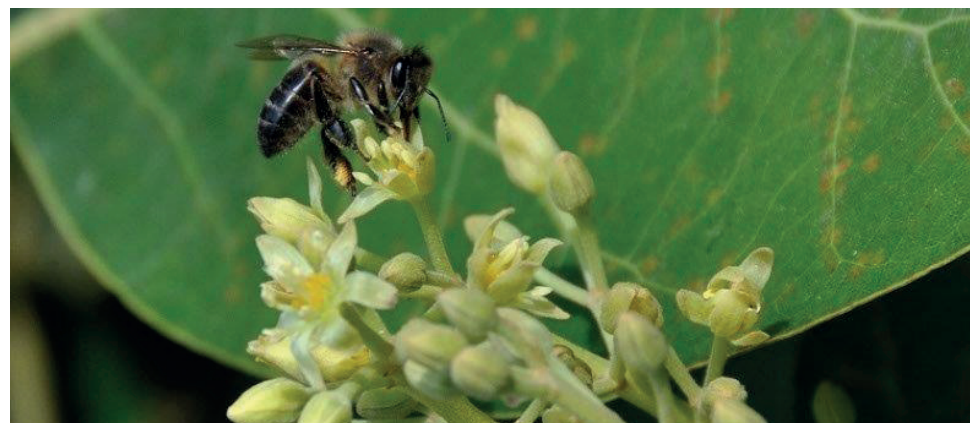
El aguacatero es un árbol que depende de la polinización cruzada, ya que presenta flores hermafroditas, lo que significa que en una misma flor presenta el estado femenino y masculino en diferentes momentos del día. Primero madura la parte femenina y posteriormente, la parte masculina comienza a producir polen. En el Hass, las flores se abren en estado femenino por la mañana y se cierran por la tarde, para abrirse de nuevo en estado masculino la tarde del día siguiente. Este complejo mecanismo de alternancia de sexos evolucionó a favor de la polinización cruzada, para mantener la heterogeneidad de la especie. En ocasiones se presenta un traslape de las fases masculina y femenina, algunos sugieren que, por la cercanía de las flores, el viento puede polinizarlas.

Sin embargo, estudios científicos han de mostrado que la polinización por el viento es casi nula y aquellas flores polinizadas no cuajaban en fruto completamente desarrollado.

Estudios han identificado que la polinización del aguacate se debe principalmente al trabajo de insectos silvestres. Se ha determinado que sólo un 30% de los insectos polinizadores capturados en huertas de aguacate pertenece a especies denominadas como abejas. Además, algunos autores sugieren que el aguacate, siendo una especie nativa, coevolucionó junto con insectos propios de América, como algunas especies de abejas Meliponinae y la avispa Brachygastra mellifica, y no con la introducida abeja melífera.

Diversas investigaciones científicas han llegado a la conclusión que las poblaciones de polinizadores están disminuyendo de forma tan alarmante que al fenómeno se le denomina la “crisis global de polinizadores”. Se cree que las principales causas de la disminución de las poblaciones son el empleo de pesticidas en la agricultura y la pérdida de bosques y selvas que son hogar de especies de polinizadores silvestres.

El uso inadecuado e inmoderado de productos agroquímicos reduce la diversidad y abundancia de plantas y de los polinizadores que estas sustentan. De igual forma si los pesticidas no son empleados de forma adecuada pueden resultar mortales para los insectos polinizadores. Los servicios naturales de polinización están decreciendo en diversas partes del mundo por una menor abundancia o diversidad de polinizadores (por ejemplo, por extinción local o mundial de especies). Esa disminución se debe en parte a la pérdida de hábitat natural debido a circunstancias como la deforestación y la homogeneización del paisaje agrícola. La destrucción de ambientes naturales elimina plantas que proveen alimento a los polinizadores, además de sitios adecuados para su nidificación y procreación.



Abeja en flor de aguacate

Dado que muchos polinizadores tienen nidos fijos en tierra o en troncos, en sitios naturales o seminaturales, y que su vuelo les significa gasto de energía, comúnmente prefieren visitar flores cerca de su nido. Compilando datos de dieciocho especies cultivadas, se ha estimado que en promedio una flor ubicada a 600m de un hábitat natural o seminatural recibe la mitad de visitas que una flor lindera con dicho hábitat.

Un paisaje heterogéneo, en el que se mezclan áreas agrícolas y naturales, puede beneficiar a los polinizadores debido a una mayor diversidad de posibilidades alimentarias y de nidificación. Resulta recomendable conservar los hábitats naturales, manejar los seminaturales (por ejemplo, los bordes de los cultivos) y promover, en general, la diversificación del paisaje agrícola (por ejemplo, mayor variedad de cultivos).

El cultivo de especies florales en los linderos de la huerta es una excelente estrategia para atraer polinizadores a través de la anidación, refugio y alimento que ofrecen. Aumentar la abundancia y diversidad de flores cerca de alambrados e introducir nidos artificiales o materiales para su construcción, como cañas para diversas especies de abejas del género Megachile, maderas para abejas carpinteras del género Xylocopa, o restos de hojarasca, troncos y raíces muertas para los abejorros.

Se recomienda el uso de insecticidas altamente específicos reduce el riesgo de eliminar involuntariamente especies beneficiosas, como polinizadores y depredadores de insectos plaga. Una medida importante es no fumigar en período de floración ni en las horas de mayor actividad de polinizadores. **R**



Planta melífera

Se forma el Comité para la Protección de los Polinizadores del Sur de Jalisco.

El rol que juegan los insectos polinizadores en la producción agrícola es de vital importancia. En la región sur de Jalisco, los insectos polinizadores son los responsables de la gran productividad de aguacates y berries, situando a esta región como la de mayor producción de dichos cultivos en el Estado y una de las más importantes a nivel nacional. En los últimos años, se ha observado que las poblaciones de insectos polinizadores han decrecido notablemente en la región, situación que pone

en riesgo la productividad agrícola. Muchos productores de aguacate y de berries, así como gran parte de los apicultores, han mostrado preocupación ante la situación que aqueja a los insectos polinizadores en la región. Para abordar de manera integral este tema, se ha optado por formar un comité que sea responsable de identificar las causas de la disminución de las poblaciones de los insectos polinizadores en la región, y se encargue de diseñar y aplicar las estrategias necesarias para promover la

conservación de los insectos polinizadores, y por lo tanto, de la productividad agrícola en el sur de Jalisco.

El Comité para la Protección de los Polinizadores del Sur de Jalisco está integrado por los principales productores y comercializadores de aguacate (Grupo Los Cerritos, Mevi Avocados, Agrogonzámex y Riberol) y de berries (Berrymex y Driscoll's) del Estado, la Asociación de Productores Exportadores de Aguacate de Jalisco APEAJAL, la Asociación Nacional de Exportadores

de Berries ANEBERRIES, la Asociación de Apicultores de Jalisco y el Centro en Investigaciones sobre Abejas CIABE de la Universidad de Guadalajara. **R**



Citricultores, en alerta de árboles emplagados por el dragón amarillo

Sader Jalisco exhorta a comprar plantas solamente a viveros certificados

**Redacción. - AGRO21
Comunicación Rural**

Guadalajara. - Productores de limón persa deben reforzar su cautela al adquirir material vegetativo para nuevas plantaciones, de manera que solamente se compren arbolillos que tengan su origen en viveros certificados por SENASICA, y con ello enfrentar la letal plaga del “dragón amarillo”.

Así lo expresó el director de Desarrollo Hortofrutícola de la SADER Jalisco, Gerardo Cárdenas Barba el 14 de mayo pasado, quien destacó que esta medida cautelar obedece al registro de plantas infectadas que se han detectado en todas las entidades productoras de cítricos, entre las que figura Jalisco, con su crecimiento sostenido de huertas de limón persa que se ha dado en varias regiones en los años recientes.

El funcionario exhortó a los productores de limón “a que verifiquen que donde estén comprando la planta sea un vivero certificado y que sea un arbolito que venga con todas las calidades que se requiere”.

Cárdenas Barba destacó que, en la política de producción de plantas en los viveros estatales, se dará prioridad a la producción de material para las

plantaciones comerciales y no se darán apoyos a huertos de traspatio, dado que éstos son factores de riesgo en la propagación de enfermedades que perjudican a los predios comerciales.

Agregó que en los tres viveros que tiene la SADER-Jalisco (en Tuxpan, Tomatlán y San Juan de Los Lagos) se buscará de nuevo la certificación de estas unidades de producción, dado que en la pasada administración se perdió la certificación ante el SENASICA.

El presidente del Consejo Estatal de Productores de Limón, Ildefonso Camacho Zepeda, refirió que las plantas de mala calidad que se han detectado suponen un daño sanitario que se manifiesta en el injerto, lo que impide la producción de frutos, aunque se conserve sano el patrón (tronco) original de cada planta.

Hizo énfasis en que en las nuevas plantaciones se debe realizar la compra de plantas con el pedido previo a los viveros, de manera que se asegure con toda oportunidad los arbolillos sin problemas sanitarios. Por lo mismo, deben evitar compras de plantas en forma apresurada, sobre todo cuando vienen vendedores de otros estados limoneros a ofrecer sus productos. Boletín 037/SM

EL DATO

La plaga más agresiva en este momento para el limón persa es el Huanglongbing (HLB), conocida como “dragón amarillo” de los cítricos, porque origina un amarillamiento de los árboles con efectos letales.

El limón persa forma parte de la oferta exportadora de Jalisco, siendo los municipios de Atotonilco El Alto y San Martín Hidalgo, los principales exportadores.

En los viveros certificados hay cortinas de aire al ingreso y áreas de desinfección del calzado. Además, las plantas crecen bajo malla para evitar la entrada de animales transmisores, entre otras acciones. **R**



Limón persa: cautela al adquirir material vegetativo



Se puede prevenir este gran problema

Fitosanidad en plantas: prevención de plagas

Para pensar y actuar... AGRO21 e INTAGRI

La sanidad de los cultivos siempre ha sido un aspecto importante para productores y asesores, sobre todo en la actualidad en donde existe, cada vez más, una demanda por alimentos más inocuos y de alta calidad. El fenómeno anterior precedido por encontrarnos en un mundo sin fronteras (por el alto crecimiento de los mercados mundiales) y en el que las personas se preocupan más por lo que están consumiendo; por lo tanto, demandan productos con los más altos estándares de calidad.

Uno de los principales problemas a los que se enfrentan los productores en cualquier sistema de producción, tanto a campo abierto como cubierta, es a la presencia de plagas y enfermedades que limitan la producción de los cultivos. Entonces la fitosanidad en plantas agrícolas, frutales y hortalizas cobra relevancia.

Lo conveniente y preventivo es conocer y actualizarse sobre las nuevas tecnologías, por ejemplo, en el diagnóstico de enfermedades vegetales, uso y manejo de microorganismos, biocontrol de enfermedades del suelo, avances en control biológico, uso de extractos, entre otros temas de gran relevancia actual, todo con la finalidad de lograr producción más inocua y de calidad que demandan los grandes mercados... así es actuar para evitar sustos. **R**

Presencial y Online

**15%
de descuento
Código AGRO-74**

Importante:

Comunícate con nosotros y presenta
el código para hacer válido tu
descuento del 15%



**CONGRESO
INTERNACIONAL
de Nutrición y Fisiología
Vegetal Aplicadas™**

10 al 12 de Julio de 2019

Hotel Hilton de Guadalajara, Jalisco. México

**¡Evento cumbre donde convergen especialistas mundiales
para compartir innovación en nutrición y fisiología
de plantas cultivadas!**



www.intagri.com



intagri@intagri.com.mx



+52 1(461) 228-8534

En ejecución el curso especializado en producción de higo



Bienvenida a los participantes

Inicio el sábado 18 de mayo y avanza aplicando los temas sobre la importancia económica del higo, el plan de negocios para el cultivo, características, propiedades y los requerimientos agroclimáticos del cultivo.



Virgilio Bucio director general de Fomento Agropecuario de SADER Jalisco, inaugura el Curso



Mostrando instalaciones de CRESIAP: Virgilio Bucio, Roberto Ramírez y Alberto Ibarra



En la segunda sesión del curso, temas técnicos

Los temas que se analizan y se estudian durante junio con casos prácticos y adiestramiento son:

Variedades comerciales, cultivo convencional en suelo, cultivo intensivo en hidroponía en agricultura protegida, prácticas culturales, fertirrigación, nutrición, diagnóstico, prevención y control de plagas y enfermedades, inocuidad, cosecha y postcosecha, normas reguladoras y certificaciones, comercialización. **R**



Asistencia de personas de diferentes zonas del estado de Jalisco

Los servicios de Investigación de CRESIAP

Pruebas de germinación y producción de plántula

Se dispone de un invernadero para la producción de plántula de cualquier especie, equipado con nebulizadores para el riego y mesas para las charolas, son de poliestireno o plástico y de diferente número de cavidades. En el laboratorio se dispone de incubadora para las pruebas de germinación.

Contamos con un plantero que facilita los cuidados que requiere el proceso desde la siembra, la ubicación de las charolas, el seguimiento en riegos, así como el manejo de las condiciones ambientales y de sanidad, para el óptimo desarrollo de las plántulas. **R**

JEROMO:



Invitamos a conocer la Sección CRESIAP de producción en lombricultura en JEROMO a cargo del Agroecólogo Felipe Iñiguez Pérez. Conozca los sistemas de productos orgánicos

Ante los riesgos para el medio ambiente que representan las quemas agrícolas, la SADER y el CIMMYT, articulan acciones para brindar soluciones a productores rurales, fundadas en investigaciones y prácticas para que debido al cambio climático es urgente promover prácticas sustentables que disminuyan y eviten las quemas por actividades agrícolas.

Ya están desarrollando acciones para fomentar prácticas sustentables en favor del ambiente para evitar la quema de residuos y promover el uso eficiente de fertilizantes, así como la puesta en marcha de prácticas sustentables para el manejo agroecológico de plagas que disminuyen considerablemente el uso de pesticidas.

CRESIAP está atento a este trabajo capacitando y orientando a brindar datos e información para que se evite la quema de residuos e incendios por fuga de combustible o por chispas al momento de encender los motores de la maquinaria agrícola y, con ello, promover una agricultura responsable con el entorno. **R**



Servicios de Laboratorio de alta tecnología CRESIAP
Registro 2014 NAPT PROGRAM LABORATORIES clave 388272.

CALIDAD DE AGUA PARA RIEGO	ANALISIS BASICO DE SUELO	ANALISIS FISICOQUIMICO COMPLETO DE SUELOS	COMPOSTAS
\$ 750	\$ 650	\$ 950	\$ 950
LIXIVIADOS	VEGETAL MINERAL FOLIAR	ESTUDIOS FITOPATOLOGICOS	
\$ 950	\$ 750	\$ 750	

.....pH, Humedad, Nematodos, Conductividad eléctrica, Materia orgánica, Calcio, Magnesio, Textura, Sulfatos, Nitratos, Bacterias, Virus, Bicarbonatos, Nitrógeno total, Nutrientes, Sodio, Cenizas, Relación Carbono/Nitrógeno.....

COTIZACIÓN E INFORMES AL

TELÉFONO: 33 - 4444 7359

Es urgente y necesario la integración efectiva de los apicultores

Por Felipe de J Becerra-Guzmán
y Roxana Espinoza-Rubio

El manejo y aprovechamiento de las abejas productoras de miel es conocido como la apicultura, la que se lleva a cabo en todo México dadas las condiciones propicias para las abejas.

La abejas constituyen grandes comunidades, se estiman aproximadamente que 80 mil abejas viven en cada colonia, las que trabajan y colaboran en armonía, y este es una ejemplo que los apicultores debemos seguir, organizarnos para colaborar, aprender entre nosotros y apoyarnos en las diversas actividades que se llevan a cabo en el fascinante mundo de las abejas; la apicultura al ser considerada una actividad pecuaria, se rige por la normatividad de la ganadería, en México la Ley de Organizaciones Ganaderas nos indica como debemos integrarnos los apicultores, en Asociación Ganadera Local AGL especializada de Apicultores y participar activamente en ellas compartiendo objetivos y actividades de trabajo. A su vez se cuenta con la Ley de Desarrollo Rural Sustentable que integra a los sistemas de producción en un esquema de sistema producto apícola, el que está

integrado por apicultores de los diferentes eslabones y ha buscado el sumar a toda la cadena de producción para buscar la mejora de la actividad.

Los apicultores elaboramos el plan rector y en el análisis de sus fortalezas y debilidades, marcamos como primera deficiencia la falta de organización, seguido de las necesidades de capacitación, apoyos gubernamentales y los canales de comercialización; contando con muchas fortalezas tales como la floración, el mercado que busca la miel de Jalisco y apicultores con un gran empuje por hacer mejor las cosas.

Dentro de las acciones desarrolladas se ha apoyado la integración de organizaciones de apicultores en todo el estado, se imparten capacitaciones tanto el cómo producir más miel, así como otros productos ya que nuestras abejas nos pueden generar once productos, de una gran demanda en el mercado, el manejo de enfermedades y cría de abejas reinas entre otros.

El Comité Sistema Producto Apícola ha buscado el fortalecer la actividad, representando a todos los apicultores ante las Secretarías del Gobierno y este mes se suma a la tarea asignada por la SADER de fortalecer la organi-

zación de los apicultores en AGL especializadas de Apicultores, las que deben ser las portavoces de las necesidades de sus agremiados y que serán los polos de desarrollo a partir de proyectos de impacto real en sus municipios, la tarea es lograr que los 1,200 apicultores del estado estén integrados en 125 agrupaciones municipales, para luego pasar a la conformación de la Unión Ganadera Regional del estado que será la portadora de las necesidades de las representaciones municipales ante las autoridades, generando una mejor apicultura con apicultores capacitados en las nuevas reglas de producción inocua, integrados a redes de colaboración y en la búsqueda de nuevas tecnologías que les permitan producir más y mejor.

La organización de los apicultores es de gran importancia, se requiere de desarrollar una fuerte campaña de reforestación, propiciar el desarrollo de canales de comercialización de la miel, capacitarnos en cómo producir los otros productos de la colmena y el cómo darle un valor agregado a su producción, el uso de mejores equipos para extracción y envasado que nos permita contar con certificaciones de miel inocua y de excelente calidad. **R**



Reunión de apicultores sobre importancia de la organización 7 de mayo de 2019



Reunión de apicultores con autoridades de la SADER federal



En un curso de capacitación sobre manejo de la colmena de forma práctica

www.hidroponiagdl.com



Taller Microgreens
9 de Junio del 2019

Taller de Fresas en Hidroponia
6 y 7 de Julio del 2019

Curso Básico de Hidroponia
Entre semana del 15 al 19 de Julio

Taller Forraje Verde Hidropónico
17 y 18 de Agosto del 2019

Curso Básico de Hidroponia
Sabatino Inicia 31 de Agosto del 2019

INSCRIPCIONES: info@hidroponiagdl.com

CEL: 33 1443 3237



Morelos # 1514
Col. Americana
Guadalajara, Jal.



Mercados & Comercio Agropecuario Consultores s.c.

Le capacita y lo adiestra para aplicar y elaborar:

- ESTRATEGIAS COMERCIALES Y ADMINISTRACION DE RIESGOS AGROPECUARIOS
- COBERTURAS
- AGRICULTURA POR CONTRATO (AXC)

(Impartidos en línea, un día por semana, duración de 6 a 8 semanas)

A sus órdenes: Cel. 3314106019 y email: mercadosycomercio@gmail.com



PRODUCTO DEL CAMPO

- ✓ Tratamiento de infección gastrointestinal.
- ✓ Erradica la infección por helicobacter pylori, causante de la gastritis, úlceras gástricas y úlceras duodenales.

Toda la información en:
www.erilim.com

MEDICAMENTO ANUNCIADO EN LAS ENTREVISTAS DE AGRO21

SOLICÍTALO AL TELÉFONO 331 407 14 49



DIMA le da la bienvenida y anuncia la celebración de la Expo Agrícola Jalisco 2020

Expo Agrícola Jalisco se ha consolidado como el evento agrícola de vanguardia tecnológica al alcance del occidente de México y la región sur de Jalisco.

DIMA A.C. fundada en 2007, es la asociación agroempresarial que organiza e impulsa este esfuerzo que tiende a aportar esfuerzos en pro del

desarrollo rural jalisciense.

Está dedicada a coadyuvar en el desarrollo, promoviendo la integración de agrupamientos empresariales, redes de valor y el trabajo estratégico con instituciones públicas y privadas.

Gracias a usted, esto fue el pasado abril: Expo Agrícola Jalisco

en Ciudad Guzmán, promovió el encuentro comercial alineado la búsqueda de lograr la competitividad en las empresas dedicadas a actividades productivas rurales.

Las innovaciones, nuevos productos, equipo, maquinaria 420 expositores...lo mejor en tecnología

para la agricultura, innovación en nutrición vegetal, sistemas de riego de vanguardia, invernaderos, uso de analíticas como óptimo control nutricional de berries, aguacate, caña, frutales, hortalizas, capacitación, ecotecnologías, adiestramiento y financiamiento.



1° de Mayo 126 Local 40 Plaza del Río Col. Centro Cd. Guzmán, Jal. C.P. 49000
Tel. +52 (341) 413-4712 comercializacion1@expoagricola.org.mx

DIMA está ya está trabajando para anunciarles la siguiente Expo Agrícola Jalisco, edición 13, que será el encuentro comercial para articular los eslabones de la cadena productiva agrícola con la participación de más de 430 espacios de exhibición de maquinaria agrícola fija y en movimiento, proveeduría, insumos, demostraciones de invernaderos, exhibición de proyectos de berries y aguacate, en si agricultura protegida e intensiva, servicios, áreas demostrativas de cultivos y en forma especial lo que siempre solicitan los agricultores: capacitación en vivo de cómo mantener y reparar en situ sus equipos y maquinaria agrícola.

Se sigue innovando y manteniendo el compromiso de dar los mejores servicios a los visitantes como son las Conferencias con temas de mayor interés en el medio agrícola y Centro de Negocios donde se lleva a cabo la interacción de las empresas con los productores ofreciendo productos que los mercados demandan.

RETOS Y METAS:

Seguir fortaleciendo el clúster del agro con proveeduría especializada para la generación de productos frescos de alta calidad para mercados nacionales e internacionales.

Impulso persistente en la

transferencia de tecnologías, que facilita a productores, agroindustriales, técnicos, profesionistas, docentes, e investigadores conocer a detalle los adelantos tecnológicos del sector.

Contribuir a elevar el nivel de competitividad del Estado y el Producto Interno Bruto al contar con agroindustrias tecnificadas y generar economía y divisas.

Continuar con la promoción de la tecnificación del campo con equipos modernos, de última generación y transforma las empresas de tradicionales a base tecnológica.

Orientar la fusión de creatividad

y comercio, al generar oportunidades del mercado emergente para servicios especializados y empresas de base tecnológica, lo que redundará en creación de empresas.

Ante sector productivo y autoridades, dar elementos para detonar la creación de infraestructura y servicios de logística.

Expo Agrícola Jalisco está cambiando a Jalisco al promover la innovación empresarial, los servicios financieros y tecnológicos, la situación laboral, oportunidades de negocio, lo cual detona también en inversión pública para la región y el Estado.

EDICIÓN 2020

22 AL 24 DE ABRIL

CIUDAD GUZMAN, JAL.

¡RESERVA YA TU STAND..!

Por una Agricultura Sustentable

1° de Mayo 126 Local 40 Plaza del Río Col. Centro Cd. Guzmán, Jal. C.P. 49000
Tel. +52 (341) 413-4712 comercializacion1@expoagricola.org.mx

Se advierte sobre el uso de bebidas vegetales

COFOCALEC: Fuente, La verdad, 180519

¿Eres consumidor frecuente de bebidas vegetales como las de arroz, coco, almendra o avena? Esto fue lo que reveló el estudio de la PROFECO sobre ellas.

El Consejo para el Fomento de la Calidad de la Leche y sus Derivados COFOCALEC, participa esta nota informativa a los lectores de AGRO21: Las bebidas vegetales de arroz, coco, almendra y avena, actualmente se recomiendan como sustituto de leche para aquellos intolerantes a la lactosa o quienes comienzan un régimen alimenticio, sin embargo, la Procuraduría Federal del Consumidor PROFECO advierte que las marcas que se comercializan en el país aportan poca proteína y son productos caros.

De acuerdo con el estudio que la PROFECO realizó a 22 bebidas vegetales denominadas “alimentos líquidos o bebidas” de coco, arroz, almendra, avena, soya y coco con almendra, se encontró que las primeras 4 tienen un mínimo aporte de proteína, siendo la de soya la que mayor contenido aporta.

“En las bebidas evaluadas, el principal componente es agua, seguido de azúcares, grasas y proteínas, provenientes del vegetal con que fueron prepara-

das”, afirmó la Procuraduría Federal.

Asimismo, se encontró que todas ellas contienen sodio por los emulsificantes y estabilizantes que se utilizan durante su fabricación.

Por otra parte, la PROFECO señaló que en ocasiones algunos de estos productos tienen leyendas que inducen a pensar que pudieran ser un lácteo, aunque en realidad no tienen contenido de leche o de lactosa, por ejemplo, las marcas Calahua, Coconut Milk, y A de Coco Coconut Milk.

Se recomienda leer las etiquetas y verificar el contenido del producto, ya que además de tratarse de bebidas que por lo regular son más caras que el resto, suelen sustituir el consumo de leche. **R**



<https://laverdadnoticias.com/estiloyvida/Profeco-advierte-sobre-el-uso-de-bebidas-vegetales-20190518-0011.html>

Los cuidados que se debe tener para la engorda del pollo

Notas de orientación técnica de: Jenny Esperanza Parra, Uniagraria/Daniel Duarte Méndez.

Las líneas genéticas de producción de pollo de engorde, actualmente tienen la capacidad de transformar el alimento en carne bastante rápido, llegando a alcanzar pesos entre 2.100 gramos y 2.315 gramos para hembras y machos respectivamente, todo esto debido al mejoramiento genético realizado en esta especie basado en la selección y cruzamiento de ejemplares que expresen el mayor potencial productivo.

En este sentido es un poco difícil pensar en un proceso de engorde de pollo más rápido, sin embargo, lo primordial para que se pueda alcanzar el peso de referencia es garantizar, entre otros, el cumplimiento de aspectos como el suministro de suficiente agua y alimento, instalaciones que permitan el confort y bienestar de las aves, mantener un buen estatus sanitario haciendo uso de los principios de bioseguridad y garantizar la salud intestinal de las aves para que éstas a través de la conversión alimenticia, logren cumplir con los parámetros productivos esperados por las granjas.

En este sentido, para disminuir en tiempo el proceso de pollo de engorde, es necesario mirar hacia atrás y entender la evolución de esta actividad en cuanto a los parámetros de rendimiento zootécnico.

El mejoramiento genético es fundamental. “En las diferentes razas y gracias a los ciclos de vida cortos del pollo destinado a ganancia de peso, los genetistas han logrado mejoras en la concentración de masa muscular, se han encaminado a la mejora del tamaño de la pechuga y los miembros posteriores, respondiendo a la demanda de los mercados”.

Es clave que, al querer agilizar el proceso de engorde de los pollos, se tengan en cuenta esta serie de recomendaciones y las que suministre el profesional o técnico a cargo de acuerdo a las particularidades de cada granja avícola porque de lo contrario la granja se vería afectada.

“Si hablamos de suministro inadecuado de nutrientes en la dieta, a pesar que las aves tengan el potencial genético para llegar a cierto peso según la edad, un desbalance de carbohidratos, grasas, proteínas o minerales, evitará que las aves expresen su potencial productivo en el tiempo esperado y además “podrá llevar a que se presenten otros problemas de salud”. **R**



Alimentos Balanceados de alta calidad y rendimiento



FORMA PARTE DE NUESTRA
RED DE DISTRIBUIDORES

01 800 006 6425
01 (392) 92 5 30 00

www.nogal.com.mx

Hecho en México por: WN EL NOGAL S.C. DE R.L. DE C.V.

Av. 20 de Noviembre No. 934, Col. Nuevo Fuerte, C.P. 47899, Ocotlán, Jalisco.

**Conoce nuestra amplia
gama en alimentos.**



Ya viene la innovación en la Banca del desarrollo rural

**Redacción.- AGRO21
Comunicación Rural**

Ya está la iniciativa de ley en el Congreso federal para la creación de una sola Institución especializada para el financiamiento de las actividades agropecuarias.

Por medio de la iniciativa de ley, se propuso la Ley Orgánica de la Financiera Nacional Agropecuaria. La propuesta que ya había adelantado para los lectores de AGRO21 el director de la FND Javier Delgado Mendoza, pretende la transformación de la actual Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero en una nueva Institución de Banca de Desarrollo.

Con la nueva financiera desaparecerán los fideicomisos FIRCO y FOCIR, que integrarán sus operaciones y se generará una sola ventanilla de atención, que ofrecerá productos como: capital semilla y capital emprendedor, financiamiento y administración de riesgos.

La iniciativa de Ley para la conformación de lo que será la nueva Financiera Nacional Agropecuaria FI-

NAGRO, permitirán contar con tres unidades de negocio muy bien definidas bajo una sola administración: Se incorporan los esfuerzos FIRCO y FOCIR para integrar una unidad de capital emprendedor y capital semilla, además de que la FND mantendrá su vocación, se constituirá una unidad de crédito creando la Unidad de Administración de Riesgos, contando además con la participación de Agroasemex. Lo novedoso es que vendrá acompañado de un Sistema Nacional de Garantías de Crédito, el cual es un servicio totalmente nuevo en nuestro país.

Con la iniciativa presentada en la Comisión Permanente del Congreso se prevén que, en 3 meses, se apruebe en el pleno y ya pueda ser elevada a ley.

LAS METAS DEL CREDITO AL CAMPO:

- Impulso a más proyectos productivos y sociales para promover la inclusión financiera en los sectores rurales más necesitados.
- Simplificar los trámites para que más productores tengan acceso a los beneficios del crédito. **R**

Factores para implementar sistemas de cartera en Intermediarios Financieros

Por Eduardo Arreola

El papel que juegan los Intermediarios Financieros Rurales es muy importante, entre más remotos o alejados de las grandes ciudades, más relevante se vuelve su presencia; es por eso que un Plan de Fortalecimiento en estos IFR, vendrá a beneficiar a los sectores económicos que atienden.

Este Plan de Fortalecimiento se basa en tres ejes: a) Recursos Humanos, b) Métodos y Procedimientos y c) Infraestructura.

Dentro del eje Infraestructura, se pueden señalar temas como: redes y comunicaciones, equipo de cómputo y sistemas. Y es en el rubro de sistemas, de Administración de Cartera ya que, al contar un adecuado sistema de cartera, genera confianza a las Instituciones de Fondeo, disminuye el riesgo en la recuperación y mejora los niveles de eficiencia.

Es por eso que explicamos los Factores a analizar:

• Control de la Cartera.

Columna vertebral del Sistema de Cartera son los cálculos, por lo tanto, deberá ser confiable en la generación de sus estados de cuenta y aplicación de pagos, generando la información en el momento que se requiere.

Adicional, un registro adecuado de clientes, son expediente digital guarda valores, manejo de reestructuras y diferentes tipos de crédito.

• Mejores Prácticas.

El cobro de intereses por días efectivamente transcurridos y sobre saldos insolutos, una adecuada prelación de pagos, incorporación de procesos de originación y de supervisión de la cartera, adecuados registros contables, son entre otros, aspectos a mejorar al implementar un sistema de cartera.

• Temas de Cumplimiento.

Los intermediarios Financieros deberán validar que el Sistema de Cartera coadyuve en el cumplimiento de aspectos regulatorios como, por ejemplo; CAT, estados de cuenta y recibos pagos alineados a la Ley de Transparencia, aplicación de pagos anticipados y pagos adelantados, no duplicidad de comisiones, PLD, créditos relacionados y riesgo común.

• Información para la toma de decisiones.

La información es muy valiosa y más cuando nos permiten tomar decisiones oportunas y adecuadas, por lo tanto, el sistema deberá generar reportes de, colocación, recuperación, cartera vencida, los intereses generados, los créditos liquidados, la intermediación. **R**



¿VENDES A CRÉDITO?
¡AUTOMATIZA TU PROCESO Y ADMINISTRACIÓN DE CRÉDITOS!

En **SIAC Software** somos **especialistas** en la **administración, consultoría y herramientas tecnológicas** para la **gestión** de los **procesos de financiamiento**.

¡ACÉRCATE A LOS EXPERTOS!

SIAC SOFTWARE
GUADALAJARA - CIUDAD DE MÉXICO - GUATEMALA
(33) 3280 0196
siac.com.mx



CONSEDE
Servicios Financieros

CONSEDE Servicios Financieros
Créditos Agrícolas / Créditos Comerciales / Créditos de Servicios
Créditos de Financiamiento Rural

14 AÑOS DE EXPERIENCIA
En el apoyo de proyectos para negocios que operan principalmente en medio rural.

Servicios financieros puntuales, financiamos a emprendedores y pequeñas empresas del sector primario, industrial y servicios.

Oficinas en:
Zapopan.
San Martín Hidalgo.
Ahuatlulco de Mercado.
Tototlan.
Tepic.
Zacatecas.

Fondos financieros de:
FND FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO
FIRA FIDEICOMISOS RELACIONADOS EN RELACION CON LA AGRICULTURA

www.consede.mx **TELS. 33 36 32 37 61 y 33 38 55 80 60**

Foro Mexico Alimentario

Los últimos de mayo, 28, 29 y 30 se efectuó el Foro México Alimentario que convocó y organizó el Consejo Agroalimentario de Jalisco CAJ en Guadalajara.

Con la participación de asociados del CAJ, invitados y expertos en temas agropecuarios, compartieron su visión y el conocimiento de los cambios y retos que existen en el sector.

El objetivo del Foro, lo comentó en el acto inaugural el presidente del CAJ Jacobo Cabrera Palos, fue el de analizar los temas más importantes para el sector agroalimentario y de esta forma dotar información actualizada, tips y de herramientas para la toma de decisión a los agentes de las organizaciones agroalimentarias de México y particularmente de Jalisco. Esto, un gran elemento de orientación para los productores rurales.



Una parte del panel, previo a la inauguración



Notable la participación de los líderes de los sectores productivos en el estado. Presidentes de ANEACA, Cámara Alimenticia de Jalisco CIAJ, Unión Ganadera, Unión de Porcicultores, Financiera Nacional, CAJ, DIMA y SADER.

MAZAMITLA JAL.

Julio 4-5

Lugar: Huerta La Chiquita, de Eduardo Anaya, Carretera Mazamitla - Guadalajara Km 3 en la Estacada

Taller de Diseño y formulación de Insumos

Para nutrición vegetal y protección fitosanitaria

Al término del curso tendrás los conocimientos la tecnología y la práctica para formular los siguientes productos:

- Humato de potasio 00-00-10
- Citrato de Calcio Boro
- Quelato de Hierro
- Quelato de Boro Zinc
- Quelato de Magnesio Manganeso
- Formulación N-P-K CONVENCIONAL
- Jabón potásico de neem
- Fungicida a base de Gobernadora y fécula de maíz

Nutrición Vegetal

Protección Fitosanitaria

8 INSUMOS

Tecnología
Tendrás disponible un módulo de formulación equipada semiautomática para que realices tus insumos en cualquier lugar.

INSCRIBETE!!
No dejes pasar esta oportunidad disminuye costos fabricando la nutrición y protección de tus cultivos

Exclusividad
Inversión: **\$9,000.00**
Cupo limitado

Mayores Informes:
Alejandra González
33 1021 5627
33 1411 3508

Cofepris 18 PNV 16 102 02

Organic OMRI LISTED



Grupo Neoval es una empresa dedicada a la asesoría especializada en el cultivo de **Aguacate e Higos** dirigida a los productores mexicanos.

El equipo Neoval acompaña a sus clientes de manera integral y continua, proporcionándoles **asesoría técnica, soluciones y herramientas** de vanguardia para incrementar la rentabilidad de su huerta y asegurar su inversión.

A través de los servicios de **planeación, implementación y asesoría técnica** para el cultivo, Neoval se compromete con los productores y sus huertas.



www.neoval.mx

341 410 65 12

@neovalnet

PIONEROS

PORCÍCOLA • AVIPECUARIA

EXPERTOS EN CRIANZA PORCÍCOLA Y AVÍCOLA.
Contamos con la experiencia y procesos para garantizar una excelente calidad en nuestros productos.

Área Troncal N° 3370, Col. Las Pomas (Camino a Calerilla y Camino Real de Colima) C.P. 45600, Tlaquepaque, Jalisco.
Tels: (33)36863935 y 36860642
avipecuariapioneros.com

Cambio climático e importancia de los bosques

**Ing. forestal Ignacio Tovar Cortés.-
Presidente de AMPF**

La definición de Cambio climático establecida en la Ley indica que este se refiere a la Variación del clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana, que altera la composición de la atmósfera global y se suma a la variabilidad natural del clima observada durante periodos comparables.

Es decir que cualquier actividad productiva que genere gases le aporta al cambio climático. Algunas de estas actividades son la agricultura, la ganadería, la industria metal-mecánica, el cambio del uso del suelo de forestal a otra actividad productiva o de servicios y los incendios urbanos y forestales. Tema actual y vigente, los incendios forestales tienen diversos orígenes empezando por ser naturales e inducidos.

De manera natural, el bosque está asociado a los incendios o viceversa. Los bosques como cada ser vivo y ecosistema tienen un desarrollo natural desde su nacimiento hasta su muerte y el fuego es una variable intrínseca, es decir siempre está pre-

sente, cumpliendo una función de renovación de los sistemas ecológicos al generar la transformación de lo muerto en carbono gaseoso principalmente.

Posterior a un incendio natural, el bosque se energiza y renueva a través de la regeneración de las distintas especies vegetales que lo conforman y así en un ciclo permanente de renovación y muerte.

Los otros, los dañinos, son los incendios inducidos y que pueden ser iniciados para actividades legales y permitidas como las quemas de los esquilmos o residuos de la cosecha o como quemas controladas para evitar incendios mayores que resultan catastróficos, pero que se salen del control de sus promotores.

Los últimos y más letales son los provocados con la intención de realizar cambio de uso del suelo forestal para otras actividades como la urbanización, el establecimiento de empresas industriales, comerciales y de servicios, agricultura y ganadería intensiva, obras de ingeniería civil por los tres órdenes de gobierno, entre otras.

En México existen leyes y sus reglamentos, normas vigentes e ins-

tituciones que tienen la responsabilidad de hacer un buen uso del fuego, prevenir y combatir incendios forestales y sancionar a quienes los provocan con un sentido perverso.

Según datos de la Comisión Nacional Forestal CONAFOR en el País se han presentado 5,622 incendios en el periodo del 01 de enero al 23 de mayo del presente 2019 de los cuales en Jalisco son 330.

La CONAFOR y aún la NASA informan que alrededor del 80% de los incendios son producto de la presencia y actividades humanas. Este último dato es desolador por su crudeza y relevancia, estamos como humanos aportando enormes cantidades de gases de efecto invernadero por descuido, negligencia o perversidad.

Por otra parte, los bosques y todos los ecosistemas son sumideros de carbono por lo que es ahí donde estriba su importancia para mitigar los efectos del cambio climático. Mientras los bosques estén sanos contendrán el carbono y con eso sus efectos benéficos en la atmósfera y el clima.

El conocimiento y la cultura de los procesos ambientales serán la mejor estrategia pública y privada para proteger y preservar nuestro ambiente. **R**



Asamblea extraordinaria AMPF 15 de mayo

- Fortalecimiento de Despachos.
- Certificación de asesores.
- Legislación.
- Reglas de operación.



AGRO21 continúa con el compromiso de comunicar el acontecer forestal en sus ediciones mensuales del periódico impreso y digital, así como en su programa de radio sabatino. Desde, y en esta edición, es bienvenida la Asociación Mexicana de Profesionales Forestales AC AMPF que darán a conocer a los lectores y seguidores, temas y asuntos de actividad forestal de conservación, pero también productiva y económica.

La AMPF da apertura a la participación de sus integrantes de diferentes especialidades que se vinculan con la actividad forestal de país. En la actualidad existen 28 secciones de la AMPF en diversos estados y Jalisco es uno de ellos.

Parte de sus acciones es la de conjuntar a los profesionistas del sector forestal y ser un interlocutor con los gobiernos de los distintos niveles y con la comunidad, además de opinar y proponer políticas públicas y orientar su buen ejercicio.

Desde su origen, AMPF ha participado de forma objetiva en la formulación de las leyes forestales que se han emitido, especialmente en la de 1960 y sus modificaciones en la de 1971 y en la Ley del 2003. Su participación en foros, congresos, sim-

posios, comités especializados, en especial en Congreso de la Unión y estatales, donde se discuten, analizan, proponen, aprueban temas y políticas relacionadas con el sector, ha sido permanente y activa.

El compromiso que los une, es el buscar el manejo sustentable de los bosques para lograr su conservación y aprovechamiento a perpetuidad, como se plasma en su lema: "Vivir del Bosque para que el Bosque Viva". Bienvenidos a colaborar para informar y comunicar. **R**



¡UNA SOLUCIÓN INTEGRAL PARA TU PROBLEMA DE DISPOSICIÓN DE AGUAS RESIDUALES!

USO AGROINDUSTRIAL USO AGROPECUARIO Y POTABLE

Son baratas
Poco mantenimiento
De fácil manejo
No usan productos químicos ni biológicos
Son modulares
No generan malos olores
Tratan aguas residuales de uso doméstico y fosas sépticas
Cumple la norma 003 de SEMARNAT

Potabilizan aguas de ríos, manantiales, de pozo profundo y almacenadas en presas.

Contacto
 Ignacio Tovar: 3318622431
 David Maldonado: 3331278210

Guadalajara, Jalisco

VISITA DE CAMPO

Con Guadalupe Núñez en La Barca



Lupita Nuñez dice que falta que haya mejores apoyos a los productores

Sigue AGRO21 visitando la Ciénega de Jalisco saludando y conversando con productores, con sus proveedores, con su gente muy trabajadora. Indudablemente que por estos rumbos hay liderazgos importantes en la producción de alimentos. El maíz y el trigo son uno de ellos y en estos granos agrícolas tienen notable participación los productores rurales. La señora Lupita Núñez que es una de ellos, conversa para dar a conocer sus experiencias de vida y que ha hecho para salir adelante en su trabajo rural, en La Barca.

Lupita está dedicada a trabajar la tierra con mucha dedicación en el Rancho El Charcón, en la delegación de San Antonio, que brinda condiciones propicias para hacerlo. “Empecé por necesidad, lamentablemente mi esposo falleció cuando mis hijos estaban estudiando y yo dedicada a las labores de la casa, decidí continuar con el trabajo que él realizaba en vida, el de trabajar las tierras; yo pensé que, en lugar de rentarlas, era mejor aprovechar para lograr producir. Fue un cambio radical, porque no sabía nada del trabajo del campo, lo desconocía, como por ejemplo los términos, las palabras, pero poco a poco fui entendiendo y declaro que tengo la fortuna que me he topado con personas que me han ayudado y hemos salido adelante por la misma necesidad”.

De cualquier manera, es muy difícil para una mujer. Al principio yo notaba que los señores me veían raro, me sentía el bicho raro, pero la necesidad hizo esforzarme y decidí demostrar y a mí misma que si podía; bastantes personas me han abierto las manos, su confianza y me apoyan, aun cuando es difícil y estresante sobre todo cuando vas a sembrar y cuando vas a cosechar, pero hay la llevamos”.

Conversando en esta visita que se realizó a fines de mayo acompañado del ingeniero Daniel Aviña, especialista en maquinaria agrícola de Agrocisa, agrega Lupita a la plática: “no sé si por el hecho de ser mujer, somos más detallistas y lo

Mi vida rural: cuando estamos sembrando estoy atrás del tractor y al tanto de la profundidad de la semilla, revisando la humedad del suelo; cuando empieza a nacer la planta, la reviso, que todo esté bien; tengo una de mis hijas que también agarra el tractor y ella me ayuda a sembrar. **Estoy admirada del campo de mi región:** productivo, clima favorable, buenas tierras; siempre digo que lo que se le mete a la labor, se le devolverá. En La Barca estamos en un lugar bendecido.

digo porque he aprendido a anotar todo lo que estamos haciendo, ya que veníamos sacando de cosecha un promedio de 12 toneladas de maíz por ha y he ido aprendiendo más, de tal manera que ya saqué 16 tons. Es algo que me da gusto platicarlo a quienes me rodean”.

La señora Núñez trabaja dos ciclos productivos en 35 hectáreas con trigo y maíz y en ocasiones renta más “labores”, llegando a 55 has. Esto lo ha hecho en estos últimos 7 años. En el proceso de aprender más y aportar su trabajo, no se queda solamente con estos cultivos. En 2018, inició con la siembra de chile en 2 has y también de tomate o jitomate, además que en diciembre sembró calabaza. Estos cultivos de hortalizas la llevaron a involucrarse más en el sistema de mercado porque es el reto que tiene los productores que a veces siembran sin tener certeza de su comercialización y no logran los ingresos que esperan. **R**



David el hijo menor, Lupita y el inge Daniel



Daniel y Lupita conversan asuntos de maquinaria

En la región Ciénega, 170 mil has favorecen las actividades agropecuarias que destaca por sus superficies y dedicación al maíz, trigo, agave, tomate, cebolla, avena, sorgo y creciendo con producción intensiva en invernaderos.

OFRECIENDOTE SOLUCIONES TECNOLOGICAS INTEGRALES

Certificados por el “PADRON NACIONAL DE EMPRESAS HIDROAGRICOLAS CONFIABLES” ante SAGARPA

CASE II
AGRICULTURE

NEW HOLLAND
AGRICULTURE

Financiamiento

Refacciones originales

Servicios y Reparaciones

AGROCISA®

Especialistas en tu éxito

GPS y Riego

Implementos Agrícolas

Semillas y Agroquímicos

CASE
CONSTRUCTION

NEW HOLLAND
CONSTRUCTION

CONTAMOS CON OTRAS MARCAS DE RENOMBRE

La Barca, Jalisco Blvd. Adolfo Ruiz Cortínez No. 75 La Barca, Jalisco C.P. 47910 Teléfonos 01 (393) 935 4222 01 (393) 935 4301	La Piedad, Michoacán Blvd. Lázaro Cárdenas No. 3343 Col. Las Camelinas La Piedad, Michoacán C.P. 59374 Teléfonos 01 (352) 526 5732 01 (352) 526 7869	Pénjamo, Guanajuato Carretera Federal 90 km. 49+300 Tramo Irapuato-La Piedad Pénjamo, Guanajuato C.P. 36900 Teléfonos 01 (469) 692 3817 01 (469) 692 3098	Poncitlán, Jalisco Michoacán No. 15 Poncitlán, Jalisco C.P. 45950 Teléfonos 01 (391) 921 0191 01 (391) 921 3168	Tarimbaro, Michoacán Carr. Morelia - Salamanca No. 11504 (km 13.5) C.P. 58891 Col. San Jose de la Trinidad Teléfonos 01 (443) 387 6303 01 (443) 387 6386
--	--	---	---	--