



PERIÓDICO

AGRO RURAL



Ingresa al sitio web
www.agrorural.com.mx

AGRICULTURA | GANADERÍA | FORESTAL | AGRONEGOCIOS

Año 09 / Número 082 / Marzo 2025

Guadalajara, Jalisco / Periódico impreso y digital

Los ganaderos CRIALTOS impulsan la genética de razas de registro



PÁG. 17



CONSEDE, 20 años apoyando al campo PÁG. 3

ZARZAMORA: producción con manejo orgánico y buena rentabilidad PÁG. 10

La gente rural se capacita constantemente PÁG. 2

URPJ promueve la competitividad de los porcicultores PÁG. 16



ESPACIO EDITORIAL

La gente del campo y su actualización agropecuaria

Siempre está presente el momento en que los productores, técnicos y profesionistas, las instituciones educativas y formadoras del medio agropecuario se entrelazan para actualizar conocimientos que permitan ser más competitivos para avanzar en actividades que fomentan la productividad y el desarrollo rural. Es la reflexión AGRORURAL.

Las capacitaciones son y han sido la instancia en que los agricultores y ganaderos adquieren nuevas habilidades y conocimientos y estos se ofrecen precisamente en los eventos que se llevan a cabo mediante las exposiciones comerciales, congresos, seminarios, cursos y eventos especializados. Desde enero de este año se vienen desarrollando.

Algunos en la mente de la gente del campo son los que están por llevarse a cabo. Hablar de *GreenTech*, del 25 al 27 de este marzo, es hablar con los expertos y especialistas de la horticultura que dan cuenta de la situación de esta agricultura, establecer relaciones comerciales, intercambiar ideas y conocer oportunidades en asuntos de energía, agua y cultivos.

El *Congreso Ganadero de las Estrellas*, surgido de una iniciativa de ganaderos para fortalecer y actualizarse en estos temas acompañado de muestra de razas para impulsar la mejor genética, a realizarse del 19 al 23 de marzo en Zapopan.

La celebración del *Congreso CONAAL* de fabricantes de alimentos para animales el 2 y 3 de abril, organizado por ANFACA con conferencias de alto nivel técnico, dada la importancia de México, cuarto productor mundial después de China, Estados Unidos y Brasil y en el cual Jalisco es el primer productor nacional.

En materia agrícola están ya cercanos eventos como *Expo Agrícola Jalisco* reconocido por su información comercial y tecnológica en Ciudad Guzmán del 7 al 9 de mayo, el *Encuentro de Chiles Picosos* que ha coadyuvado al crecimiento de la producción y comercialización de chiles para el 22 de mayo y el *Seminario de Blueberries*, el 28 y 29 de mayo que reúne a especialistas en el cultivo de berries en sus distintas variedades y manejos.

Otros importantes eventos de reconocida capacidad de convocatoria son el *Congreso Aneberries*, que cada año reúne a empresas productoras, exportadoras y proveedoras de insumos y servicios donde asisten más de 2,000 congresistas y el también destacado *Congreso del Aguacate APEAJAL*, para brindar oportunidades comerciales y capacitación para miembros de la cadena de valor del aguacate de Jalisco.

Ya estaremos dando cuenta en su momento de los que organiza Intagri en temas del agave y otros cultivos, el Congreso Agroalimentario CIA del CDAAJ, la Expo Ganadera de Jalisco, el foro maíz amarillo que organiza ARCA y FIRA, las Subastas CRIALTOS y los que en varias regiones organizan diversas empresas e instituciones.

Así que con estos eventos, los productores del campo y técnicos pueden tener acceso a la información, el conocimiento, los datos y la realidad del mercado en actividades del sector agropecuario.

Hugo Rangel Guzmán
Directorio AGRORURAL

AGRORURAL

Dirección y colaboradores  @AGRORURALcomunicacion

Hugo Rangel
Tarcila Zárate
Areli Ávila

Olmo Axayacatl
Pedro Garín

Miguel Yáñez
Nadia Rangel

Yamei King
Diego Romo

Marco González
Grecia Navas

Cecilia Arista



La Hora del Campo

Datos de contacto

Zapopan, Jalisco
hugo@rangel.cc

Teléfono: 33 3199 1748

www.agrorural.com.mx

Periódico AGRORURAL 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, logros y avances en los campos del sector agrícola, ganadero, forestal, acuícola, agroalimentario y los agronegocios, así como el fomento a la capacitación y formación de los profesionistas y productores del campo.

Las fuentes de información están basadas mediante entrevistas y recopilación de datos, así como visitas de campo, investigación, reportajes, exposiciones y notas que se reciben de medios de los que se citan la fuente y reconoce el servicio.

Periódico AGRORURAL considera sus fuentes como confiables. La información y el contenido de los artículos firmados es responsabilidad de los autores. AGRORURAL es MR.

Los logotipos y diseños de marcas aquí anunciadas pertenecen a sus respectivos propietarios y tienen derechos reservados.

Si la edición impresa no la encuentra, puede visitar el sitio web www.agrorural.com.mx con la información publicada.

Síguenos en nuestras redes sociales y envíanos un correo a hugo@rangel.cc, para que solicites tu copia digital del periódico.

Fotografía de Portada: Ganaderos CRIALTOS



Hotel Ana Isabel

Para ganaderos y agricultores
que visitan guadalajara estamos a sus ordenes.

*Ubicado en una de las zonas con mayor
comercio de la ciudad.

*Economico, estacionamiento y con la mejor
calidad y servicio

¡Sencilla o
familiar
al mejor costo!

Telefono: 33 3617 7920

Av. Javier Mina 164 frente al mercado libertad (san juan de dios)



Financiera CONSEDE, 20 años apoyando a la agricultura, ganadería y agroindustria

Redacción.- Periódico AGRORURAL

Gran reunión de aniversario y no podría ser de otra manera. Constatamos el gran compromiso que a lo largo de 20 años ha venido realizando CONSEDE Servicios Financieros en beneficio de productores y empresarios de varias regiones del estado y de la región occidente de México, pero especialmente en los lugares donde están los dedicados a actividades agrícolas, ganaderas, pesqueras y los agronegocios.

En un acto en el que se dieron cita productores, empresarios y representantes de instituciones financieras, CONSEDE festejó el haber llegado a dos décadas de exitoso trabajo, apoyando y respaldando con financiamiento a las actividades del medio rural.

La ingeniera María Tarcila Zárate, presidente de la Institución, en un mensaje dirigido a los asistentes, dijo que la principal tarea realizada ha estado enfocada con gran dedicación a la colocación crediticia en favor de agroempresarios y productores rurales para que estos logren, y así ha ocurrido, su crecimiento económico y productivo.

CONSEDE, a la fecha es detonador de beneficios económicos, empleo y desarrollo en regiones de Jalisco, Guanajuato, Colima, Nayarit, Sonora y Zacatecas, influyendo en la mejoría de la calidad de vida de las familias que habitan en diversas localidades de estas entidades, convirtiéndose en instrumento de desarrollo ya que además ha extendido su respaldo a productores que participan en las cadenas productivas de porcinos, bovinos de doble propósito, granos agrícolas, berries, sal, ovinos, así como de servicios.

En el acto y ceremonia de aniversario también se recordó que la organización tuvo una transformación muy notable: en 2001 con la creación de la Agencia Consultores de Servicios Integrales para el Desarrollo Rural SC, se dedicaron a atender una demanda insatisfecha en el otorgamiento de crédito en Jalisco y Michoacán, haciéndolo mediante la prestación de servicios a Procrea y posteriormente contratando líneas de Parafinanciera con los Bancos Bajío y BX+.

Es en 2005 en que se constituye a CONSEDE Consultores y Servicios S.A. para operar en forma directa con FIRA a través del Programa denominado Procrea. Nacen con 36 socios y, por normativa de FIRA, en diciembre del 2007 se transforman en SOFOM ENR. Tanto con FIRA como con la ahora extinta Financiera Nacional FND, CONSEDE siempre ha dispuesto de líneas de fondeo para dispersar sus recursos en beneficio de la clientela rural para producir y elevar su producción, así como fortalecerse.



Ingeniera María Tarcila Zárate. En su mensaje de aniversario, destacó la dedicación a la colocación crediticia en favor de agroempresarios y productores rurales.



CONSEDE: Los pilares de esta institución se forjaron con la voluntad y dedicación de las personas que la conforman, de las instituciones que siempre la han apoyado, el valor y la esencia que va dejando el trabajo de sus socios, que por 20 años han logrado sostener sus tareas en beneficio de los productores rurales, principalmente.



SERVICIOS FINANCIEROS PUNTUALES. FINANCIAMIENTO A PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS DEL SECTOR PRIMARIO, COMERCIAL, INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS

CRÉDITOS

- AGRÍCOLAS
- COMERCIALES
- SERVICIOS
- FINANCIAMIENTO RURAL

NUESTRAS OFICINAS:
 ZAPOPAN, SAN MARTIN, TOTOTLÁN,
 AHUALULCO, TEPIC, COLIMA, ZACATECAS,
 SONORA.

Tel: 33 36 32 37 61 Tel: 33 38 55 80 60

AGROINDUSTRIA TEQUILERA

Prevenir accidentes y reforzar protocolos de seguridad mejora el bienestar en la cadena agave-tequila

Por Areli Ávila*

Así como la industria tequilera inicia el 2025 con buen pronóstico al tener un crecimiento del 29.3 por ciento comparado con enero de 2024, por exportaciones que alcanzaron los 37.1 millones de litros, también va en aumento la profesionalización para este sector para que las empresas se actualicen en protocolos, reglamentos y planes de seguridad en beneficio de colaboradores y visitantes.

Contar con una agroindustria capacitada correctamente en salud laboral y prevención de accidentes, eleva la calidad y la competitividad del gremio.

Entre los programas académicos especializados que se ofrecen en instituciones educativas como la Universidad Autónoma de Guadalajara (UAG), es bien conocida la Maestría en Procesos de Tequila, dirigida a profesionales de nivel gerencial, y el Diplomado en Formación en Técnico Tequilero, dirigido a la parte técnica y operativa de la bebida emblemática de México.

En 2025 se lanzó un nuevo Diplomado en Prevención de Riesgos Laborales en la Agroindustria Tequilera, de 120 horas, que es organizado por el Consejo Regulador del Tequila (CRT) y la UAG.

Este nuevo programa, que dará inicio el próximo 6 de junio de manera híbrida aborda temas de seguridad, Normas Oficiales Mexicanas, reglamentación y salud en toda la cadena productiva agave-tequila.

“Esta capacitación surge de las necesidades de la industria de proteger al personal que está laborando, pero también a los visitantes y a las instalaciones. La seguridad laboral es básica en toda organización, pero aún más porque una planta productora es una instalación de alto riesgo”, mencionó Rafael Gómez Aguayo, coordinador de Sistemas de Calidad en el CRT y encargado del nuevo diplomado por parte de esa institución.

En su experiencia, existen empresas grandes y medianas que tienen recursos para tener sus propias áreas de protección civil y seguridad. Sin embargo, todavía hay muchas empresas, sobre todo

familiares, micro y pequeñas empresas tequileras, en las que la actualización en temas de seguridad laboral es primordial.

“Para poder operar una planta las empresas tequileras deben tener permisos de protección civil y del municipio, pero nosotros queremos ir más allá, que vayan mejorando, actualizando y perfeccionando sus procesos. En cuestión de seguridad en las instalaciones y el personal, toda la capacitación que se pueda brindar va ayudando a las empresas a crecer en el cumplimiento de sus normas, sus propias salvaguardas y sus propios controles para tener instalaciones más seguras”, comentó Gómez Aguayo.

Por su parte, el Dr. Ramiro Sánchez, director de la Maestría en Salud Laboral, y coordinador del nuevo Diplomado en Prevención de Riesgos Laborales en la Agroindustria Tequilera por parte de la UAG, explicó que este programa está dirigido no sólo al personal de las áreas de mantenimiento y seguridad, sino también de cualquier otra área.

“Este diplomado es para ayudarlos a me-

jorar, aumentar la seguridad, la calidad del ambiente, del trabajo. Queremos que las empresas trabajen seguras. Que todo el personal, hasta el jimador, conozcan qué procedimiento, qué protocolo van a seguir”, añadió el doctor.

Estos temas son de alta prioridad, sobre todo porque muchas fábricas ya se abren al sector turístico, y el personal debe estar bien capacitado y listo también para los visitantes; desde saber qué hacer si alguien se resbala, se cae o sucede un incidente.

Para lograr que este diplomado fuera un traje a la medida para las empresas tequileras, el Dr. Sánchez compartió que un grupo de colaboradores, junto con el CRT y el cuerpo académico de la UAG se trasladaron a una industria de este giro para hacer un recorrido y analizar sus necesidades durante el proceso de producción y los riesgos a los que están expuestos los trabajadores.

En el campo, por ejemplo, el personal puede sufrir una picadura de alacrán o una mordida de víbora, o se puede astillar con la penca del agave. En la fábrica,

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,
Tlalajomulco, Jal. Tel: (33) 1368 9205 / 06



En las pequeñas tequileras la seguridad es primordial para el personal; esta imagen muestra la nostalgia de las antiguas plantas productoras.- FOTO DE IIEG

Bird Control Group



CONTROL DE AVES CON TECNOLOGÍA DE PUNTA

USOS: Instalaciones avícolas, agrícolas, ganaderas, industria alimenticia, aeropuertos

ELIMINA HASTA EL 90% LAS AVES SIN DAÑO FÍSICO



PRODUCTO: Equipo automatizado vía App o Manual y fácil de transportar

Contacto: Humberto Peñaloza Flores Teléfono: 33 9688 0210

pueden sufrir caídas, suscitarse la falla de algún equipo, entre muchas otras situaciones que se deben prever para crear protocolos de atención.

“Para este diplomado, se conjuntó la experiencia de la universidad y la experiencia del CRT. Nosotros buscamos siempre potenciar la innovación, identificar las oportunidades de mejora que tiene la cadena productiva y buscamos la mejora continua, porque estamos convencidos de que la capacitación es fundamental para el crecimiento de la industria”, comentó Rafael Gómez Aguayo, del CRT.

Para el experto, entre mejor estén capacitadas las empresas más se incrementa el nivel de la cadena productiva y podrá ser más competitiva en este mercado tan vertiginoso, como es el de las bebidas alcohólicas, tanto nacionales como internacionales.

El contenido del programa es rico en cuanto al área de salud, prevención y bienestar, sin embargo, el Dr. Sánchez explicó que el perfil de ingreso es muy amplio, pues no es para médicos, sino a todo el personal involucrado en la prevención de los riesgos de trabajo en una empresa de este giro.

El primer módulo se enfoca en la legislación vigente, desde la Ley Federal del Trabajo y la Ley del Seguro Social hasta las Normas Oficiales Mexicanas y las legislaciones internacionales, entre otras.

En el módulo de Seguridad Industrial, se habla del manejo, transporte y almacenamiento de sustancias peligrosas, recipientes sujetos a presión y calderas, equipo de protección, colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías, por mencionar algunos.

El módulo de Higiene Industrial se adentra en los agentes químicos contaminantes desde el campo hasta la comercialización, condiciones térmicas elevadas o abatidas en calderas, hornos, autoclaves, y análisis sobre el ruido y la

iluminación recomendadas para los trabajadores.

En el módulo de Salud Laboral se estudia desde las enfermedades ocupacionales en la agroindustria tequilera, el trabajo a distancia (teletrabajo) o la toxicología en la agroindustria tequilera (animales ponzoñosos).

El último módulo está dedicado a la Protección Civil, donde se analizan los protocolos de actuación, la evaluación de riesgos, los simulacros y mucho más.

Una cualidad de este programa es que durante el diplomado el alumno estará trabajando un entregable donde pondrá en práctica sus conocimientos. De esta forma, al finalizar cada estudiante tendrá un documento con el diagnóstico actualizado de su propia empresa, con el cual se podrá robustecer el plan existente, armar sus brigadas de primeros auxilios, de búsqueda y rescate, entre otras acciones.

Para Ana Claudia Agraz Godínez, jefa de Educación Continúa en Diseño, Ciencia y Tecnología de la UAG, otro de los atributos de este diplomado es que cuenta con profesores especializados y con speakers o conferencistas invitados. *“Por ejemplo, si vamos a hablar de la Secretaría del Trabajo, vamos a tener una persona invitada de esa secretaría para que se enfoque en el tema, explique lo que están solicitando en la actualidad, y comparta casos reales. Y así en cada módulo”,* señaló la académica.

Los profesores titulares de cada módulo forman parte de la academia, pero también dan clases algunos profesionales de la misma industria. Al interactuar ambos profesionales con los alumnos, se comparten conocimientos, anécdotas y se enriquece la clase con las experiencias de todos.

Agraz Godínez agregó que anteriormente, la industria tequilera guardaba en secreto la información de sus procesos, pero que poco a poco se ha ido dan-



La capacitación previene y protege al personal que labora en las fábricas que producen tequila y también a los visitantes y a las instalaciones.

do esa apertura para compartir con las demás empresas su experiencia al darse cuenta que la unión hace la fuerza ante la competencia con otras bebidas.

IMPORTANTE: Para más información sobre este nuevo programa, comunicarse

con Diana Robles al +52 33 1633-0611. Es importante señalar que para las empresas afiliadas al CRT o pertenecientes a la comunidad UAG se cuenta con un descuento especial.

**Areli Ávila es comunicóloga con más de 25 años de experiencia en el área de Comunicación y Relaciones Públicas de instituciones públicas y privadas. Ha colaborado como editora y periodista en medios impresos y digitales. areli.avila@edu.uag.mx*

Encalar con AGROCAL® CALFINA® es INVERTIR

AGROCAL® CALFINA®

Aliada en su Productividad

☎ **33 3 162 1016**

☎ **33 2 348 4440**

AGRONEGOCIOS

Se anuncia la celebración del Encuentro Nacional de Chiles Picosos

Bajo la iniciativa de productores de chiles y empresas de proveedores, con el apoyo de autoridades, se han llevado a cabo 10 eventos denominados Encuentro Nacional de Chiles Picosos que han coadyuvado al exitoso crecimiento de la producción y comercialización de chiles, producto agrícola de gran valor en México, convertido en importante exportador.

Ahora, con la presencia de agroempresas semilleras y de insumos diversos, se ha dado a conocer que la 11ª edición del Encuentro Nacional de Chiles Picosos se llevará a cabo para el 22 de mayo en donde en el Rancho Loza se está preparando para tal fin para recibir a asistentes y participantes como son los productores de chiles, empresas semilleras, de agroinsumos, maquinaria y equipo y ahí se presentará lo novedoso de los materiales que ya se van conociendo en el mercado, así como lo relacionado a la genética, manejo, nuevos genotipos, patologías, sistemas de producción, logística de comercialización, proveeduría a la industria, entre otros.

El señor Martin Martínez, quien encabeza el esfuerzo de un comité organizador, dio a conocer que el evento espera, como en las anteriores ediciones, la asistencia de productores, genetistas, ingenieros agrónomos, desarrolladores de variedades, comercializadores, proveedores de agroinsumos como insecticidas, fertilizantes, fungicidas, maquinaria, equipo y agroindustriales que procesan el producto, provenientes de la República Mexicana y también de otros países.

En un amplio espacio en campo dentro del Rancho Loza, también se contará con una exhibición de parcelas demostrativas que dispondrán las empresas semilleras participantes donde mostrarán sus nuevos materiales y los ya conocidos.

Habrà variedades de chiles poblanos, serranos, jalapeños, anchos, húngaros, caloros, habaneros, morrones, entre otros,



CHILE VERDE: México es uno de los principales productores mundiales. El año antepasado se obtuvieron 3 millones 112 mil toneladas. Los principales estados productores son Chihuahua, Sinaloa, Zacatecas, San Luis Potosí, Jalisco, Sonora, Michoacán, Guanajuato.

en la que en las parcelas se mostrará a los asistentes el desarrollo y germinación de la semilla, el tiempo de precocidad, el olor, color y tamaño además de que en un ambiente muy amistoso y colaborativo, los agrónomos y expertos impartirán pláticas sobre sus experiencias y conocimientos para decir a los productores cómo aumentar rendimientos en el cultivo de chile.



Nuevas variedades serán presentadas con la participación de casas semilleras del país y extranjeras, intercambio de experiencias, las tendencias y nuevos materiales en cultivos.

Fotografía del ENCP



Numerosa es la presencia de agro-empresas semilleras y de insumos diversos.- Fotografía de Galaxi María López



PARA SABER:

El Encuentro Nacional de Chiles Picosos surge a raíz del interés de productores dedicados a este cultivo. Empresas semilleras participan ofreciendo genéticas y nuevos materiales. En México, el 82% de la producción de chile se obtiene a cielo abierto, el 10% es en malla sombra y 8% en invernadero. Existen al menos 200 variedades criollas y 64 variedades domesticadas en México.



Encuentro de Chiles Picosos: confianza y éxito por la presencia de empresas semilleras, proveedores de insumos, maquinaria y equipos.

Fotografía del ENCP



El Encuentro de Chiles Picosos se desarrolla en un ambiente muy amistoso y colaborativo. Fotografía del ENCP

Redacción.- Periódico AGRORURAL



NOTA ESPECIAL

Asunto de importancia: el maíz transgénico y el maíz nativo

Por las innumerables opiniones que están presentes el día a día y por la controversia de este asunto, es importante escuchar cada una de ellas.

De ahí, que por la importancia que representa para la actividad productiva en campo y su gente que se dedica a la agricultura de este grano cereal, decidimos publicar en esta edición notas relacionadas al tema, que también diariamente están en los medios digitales y redes sociales.

La presidenta de México, Claudia Sheinbaum Pardo, envió a finales de enero una iniciativa para modificar los artículos 4 y 27 de la Constitución de México, con la finalidad de poder plasmar a ese nivel legislativo la prohibición del maíz transgénico, y proteger así las 64 variedades de maíz que existen en territorio nacional.

"Es una reforma para el artículo 4 y el artículo 27 constitucional, que establecen al maíz como identidad nacional, y, al mismo tiempo la prohibición de que se siembre en nuestro país maíz transgénico y procurar que sea a través de técnicas agroecológicas, es decir, libres de transgénicos" explicó Sheinbaum en Oaxaca el pasado 26 de enero, mientras tenía en sus manos un par de mazorcas.

Bajo la consigna "Sin Maíz no hay País", la presidenta Sheinbaum señaló que las razas de maíz que se han encontrado son un elemento fundamental del país, de su historia y de su identidad; enfatizó que el maíz, tal como lo conocemos, fue "creado" en Mesoamérica, con la domesticación de plantas silvestres, como el teocintle, lo que hace que su genética también sea parte de nuestra cultura. Aseguró que con esta reforma se busca proteger su biodiversidad.

Esta es la diferencia entre el maíz transgénico y el nativo

El maíz transgénico es una variedad de maíz que ha sido genéticamente modificada mediante ingeniería genética. Se introduce material genético de otros organismos, como bacterias o virus, con el objetivo de obtener características deseables.

Algunas de las principales modificaciones realizadas en el maíz transgénico son la resistencia a plagas de insectos, tolerancia a herbicidas y mejora de la composición nutricional.

Sin embargo, existen preocupaciones sobre sus posibles efectos en la salud humana y el medio ambiente, por lo que su uso y comercialización están regulados



y son objeto de debate en muchos países. La principal diferencia entre el maíz transgénico y el maíz nativo radica en la modificación genética: el maíz nativo o convencional es aquel que se ha desarrollado y seleccionado a través de métodos tradicionales de mejoramiento vegetal, como el cruzamiento y la selección, sin intervención de la ingeniería genética.

Por otro lado, el maíz transgénico ha sido genéticamente modificado mediante la introducción de genes de otros organismos, como bacterias o virus, con el fin de adquirir características específicas deseadas, como resistencia a plagas o tolerancia a herbicidas.

Esta alteración genética no ocurre de forma natural en el maíz nativo. Además, el maíz transgénico debe cumplir con regulaciones y evaluaciones de bioseguridad antes de su comercialización, mientras que el maíz nativo no requiere tales procesos.

Por otro lado, los cultivos de maíz transgénico están plenamente asociados con el uso de herbicidas como el glifosato, que también expone a graves riesgos la salud humana y la preservación del ambiente.

La Cámara de Diputados aprobó en lo general la iniciativa que busca proteger

al maíz nativo y prohibir la plantación de maíz transgénico. Luego de este proceso, pasó al Senado para análisis, y de ser preciso, aprobación de la modificación de la carta magna mexicana. En eso estamos cuando publicamos esta información. Fotografías de UNAM Global

¿Cómo surgen los alimentos transgénicos?: Los humanos han modificado genéticamente plantas y animales desde que dejaron de ser nómadas y pasaron al sedentarismo, lo hacían sin siquiera darse cuenta. Sin embargo, actualmente la modificación genética es distinta a la que se hacía en ese entonces. Fuente verqor.com

El maíz transgénico MT no fue elaborado por técnicas de mejoramiento genético convencional sino por una tecnología especializada llamada biotecnología que agrega genes de otras plantas o animales al maíz en el laboratorio, saltando las barreras entre especies para crear organismos que no existían en la naturaleza. Identificar un MT de uno nativo no es sencillo, a simple vista no se puede saber si un maíz ha sido modificado genéticamente.

Por Carolina Carrasco, nota de INFOBAE en México
www.infobae.com/mexico/2025/02/26/cual-es-la-diferencia-entre-el-maiz-transgenico-y-el-maiz-nativo/



¡Impulsa tu producción acuícola!

AQUAMOL te ofrece la mejor calidad en cría de tilapia y tilapia de engorda. Perfectos para cualquier productor acuícola, sin importar el tamaño de tu operación.

✓ Calidad Certificada BAP (Best Aquaculture Practices): Garantía de productos saludables y sostenibles.

✓ Disponibilidad: Producción todo el año, contamos con envíos a todo el país.

AQUAMOL
FISH FARM

INFORMES

☎ 33 3719 8590

📱 @aquamolmx

📍 Jamay, Jalisco

SULFATO DE CALCIO DIHIDRATADO PEÑA ULTRA FINO



Es un Mineral ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) Que los agricultores exitosos utilizan como co-producto ya que representa una forma soluble y disponible de Calcio y Azufre.

Contiene: Calcio (Ca) 20% nutriente importante para el desarrollo y crecimiento de las raíces, mejora la floculación de las partículas en el suelo; Azufre (S) 16% este aporta fertilización sin acidificar los suelos.

Es elaborado con alta finura: 100% pasa la malla 325 (44 micras) y 90% la malla 400 (37 micras).

*Mejora la estructura del suelo

*Aporta Calcio y Azufre a los cultivos

*Aumenta la infiltración del agua, la conductividad, ayuda a retener humedad, aumentando la eficiencia del agua, importante en condiciones de sequía.

Mejora la absorción de nutrientes para el eficaz mecanismo bioquímico de la planta durante su crecimiento.

*Resulta una manera fácil y económica de mejorar los Suelos.

Presentación: Sacos de 50 kilogramos o Maxi-Bolsas de 1 tonelada.

Contamos con equipo de transporte propio lo que hace su proceso de compra más sencillo.



Pablo Peña M.
Oficina: (33) 37 77 77 04
Celular: (33) 16 03 02 83

CONVIENE SABER

Redacción.- Periódico AGRORURAL
con fuente de CALFINA

Corregir la acidez del suelo mejora la eficiencia del fertilizante

• Carbonato de Calcio y los fertilizantes trabajan para obtener mejores cosechas.

Durante mucho tiempo se ha reconocido que la acidez es causante principal de reducción en la productividad de tierras destinadas a la agricultura. Los beneficios de aplicar Carbonato de Calcio a los terrenos agrícolas son ampliamente conocidos. Sin embargo, como a muchos agricultores les parece que este proceso puede posponerse por un año para reducir costos, esa dilación lo único que provoca es que los terrenos agrícolas se estén volviendo peligrosamente ácidos.

El uso de fertilizantes en las regiones más productivas ha logrado el incremento de las cosechas. La producción intensiva utilizando fertilizantes orgánicos e inorgánicos requiere un manejo apropiado de la fertilidad del suelo. Las investigaciones han probado que las altas producciones de cosecha con el uso de fertilizantes reducen lentamente el pH del suelo. Conforme disminuye el pH del suelo, la disponibilidad general de nutrientes baja y afecta el rendimiento de las cosechas. Es tan sencillo como eso ¿es así?

La fertilización constante sin el adecuado control del pH provoca a mediano plazo, que la planta deje de asimilarnos, lo que se convierte en bajos rendimientos.

El pH del suelo. - El pH del suelo es una medida de la acidez o alcalinidad del campo agrícola. El grado de acidez o alcalinidad se determina midiendo la concentración de los iones de hidrógeno en campo agrícola. El resultado se expresa en términos de una escala de 0 al 14. Un valor pH menor de 7.0 se considera ácido, con un pH mayor a 7.0 es alcalino.

Factores que provocan acidez en el suelo agrícola

Clima: El terreno que se encuentra en zonas de alto grado de precipitación pluvial es más ácido. La erosión y el escurrimiento despojan del suelo las bases cambiables (Calcio, Magnesio, Sodio y Potasio) las cuales son importantes para mantener neutral el pH de la tierra. La filtración o lixiviación de las bases cambiables en la zona efectiva provoca acidez haciendo casi nula la asimilación de los nutrientes, en otras palabras, se desperdicia el fertilizante aplicado.

Cosechas: Una planta en desarrollo consume Ca y Mg del suelo, lo que disminuye el pH del mismo. En el proceso de obtención de nutrientes la planta libera iones en la tierra incrementando la acidez de esta. La descomposición de las plantas también contribuye a la acidez orgánica del suelo a pesar de que esta materia es excelente abono.

Fertilizantes nitrogenados: La aplicación anual de fertilizantes a base de nitrógeno es importante para la produc-

ción de cosechas eficientes y de buen rendimiento. La aplicación de fuentes de nitrógeno como estiércol, materia orgánica, urea, sulfato de amonio y nitrato de amonio provocan un incremento en la acidez de la tierra.

Determinando el pH del suelo: El pH es dinámico. Para determinarlo, se debe de enviar una muestra de tierra de la capa arable (0-15cm) al laboratorio agrícola para ser analizada cada año. Con los resultados de la prueba de pH del suelo, pueden hacerse recomendaciones de aplicación de Carbonato de Calcio.



¿Y sobre la agricultura de conservación?

A los agricultores les gusta tener suelos "ricos" porque les permite aprovechar en forma más eficiente sus recursos naturales.

Hablar de "agricultura de conservación" suena demasiado bien para ser verdad. Este proceso consiste en que en lugar 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 semillas aprovechando la materia orgánica y así, aumentando su composición de nutrientes.

Además de reducir la pérdida 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, maquinaria 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.

Un método de conservación requiere necesariamente de un estricto control del pH del suelo agrícola pues la materia orgánica genera acidez.

La agricultura de conservación también exige una planificación cuidadosa de las rotaciones de los cultivos, control de las malas hierbas, combatir las plagas, y una serie más de conocimientos de la "agricultura de precisión". Pero en todo el mundo cada vez más agricultores están adoptando la agricultura de conservación. **Leer más de esta nota de FAO:** www.fao.org/ag



7 AL 9 MAYO 2025

CIUDAD GUZMÁN, JALISCO

EXPLANADA FERIAL

18
EDICIÓN

+400

EXPOSITORES

MAQUINARIA, EQUIPOS, INSUMOS
SERVICIOS E INFORMACIÓN

Expo Agrícola Jalisco

APARTA YA TU STAND
¡GRAN PREVENTA!

SINERGIAS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LOGRAR LA SUSTENTABILIDAD

1º de Mayo 126 Interior 40 Col. Centro Cd. Guzmán, Jal. CP 49000
TEL. 341 413 4712 / comercializacion1@expoagricola.org.mx

www.expoagricola.org.mx

CRT

CONSEJO REGULADOR DEL TEQUILA

www.crt.org.mx



Se firma Convenio de Colaboración para brindar información y asesoría contable a los productores de agave



Como parte de las asesorías, participarán estudiantes del CUCEA, quienes informarán acerca de los trámites que se deben hacer ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT).

El 12 de febrero fue firmado un Convenio de Colaboración entre el CRT y el Centro Universitario de Ciencias Económicas Administrativas CUCEA de la Universidad de Guadalajara para instalar un módulo de orientación a productores agrícolas de agave, a pero además de colaboración de prácticas profesionales para que estudiantes de este Centro Universitario asesoren a productores en materia fiscal y de contabilidad.

El Convenio tiene como objetivo vincular a estudiantes de los últimos semestres de la licenciatura en Contaduría Pública del CUCEA con productores agaveros,

quienes brindarán asesoría directamente desde el módulo instalado.

Este Convenio se centra en coordinar, ejecutar y evaluar iniciativas estratégicas orientadas al desarrollo sostenible de esta actividad productiva, además de crear en conjunto metodologías que sirvan para evaluar y medir la continuidad, crecimiento y desarrollo de la industria tequilera, así como desarrollar modelos de asesoría y acompañamiento especializado; la instalación del módulo de información servirá como el espacio físico en el que las y los estudiantes puedan llevar a cabo sus asesorías y realizar las prácticas profesionales.

FIRMA DEL CONVENIO CON CUCEA

OBJETIVO DEL CONVENIO: Brindar a los productores de agave información para que puedan ingresar a la formalidad y dar cumplimiento de sus obligaciones fiscales, a través de la instalación de un módulo de asesoría contable, operado por estudiantes de los últimos semestres de la Facultad de Contaduría del CUCEA.

CONTEXTO: El pasado mes de octubre del 2024 la Cámara Nacional de la Industria Tequilera CNIT, lanzó la convocatoria de la marca de certificación Agave Responsable Social (ARS), dirigida a los productores de agave tradicionales, uno de los beneficios es la vinculación directa entre los productores de agave y de Tequila, es decir sin intermediarios.

ARS es una marca otorgada por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial IMPI al Consejo Regulador del Tequila, mismo que administra y otorga su uso como un reconocimiento a los agaveros que históricamente han encontrado en el cultivo y cosecha del agave para la producción de Tequila, su forma de subsistir.

Uno de los requisitos que deben de presentar los productores de agave para ser reconocidos con ARS, es el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, estar registrado ante el Sistema de Administración Tributaria de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y tener su opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo, por lo que la firma de convenio de colaboración con el CUCEA toma relevancia.

Ubicación y Horario: El módulo de asesoría contable estará abierto de lunes a viernes de 8:30am a 6:00pm en la oficina central del CRT (Avenida Patria No723, Col. Jardines de Guadalupe en Zapopan). Este servicio no tiene ningún costo.

Se presenta Visor Geoespacial del Inventario de Plantaciones de Agave

En el marco de la firma de Convenio CRT – CUCEA, fue anunciado el Visor Geoespacial del Inventario de Plantaciones de Agave, que es una herramienta que tiene como objetivo proporcionar información útil para todos los sectores, utilizando tecnologías de la información.



Algunos datos que aporta este visor son la delimitación geo espacial del área de la Denominación de Origen, ubicación de las fábricas de tequila, datos de producción histórica, inventario de plantaciones y zonas agrícolas elegibles.

El visor ofrece:

- Delimitación geoespacial precisa del territorio de la Denominación de Origen Tequila
- Identificación de fábricas autorizadas y datos de producción histórica de los últimos 15 años
- Información detallada sobre plantaciones de agave tequilana Weber variedad azul, clasificada por año de plantación y zonas agrícolas elegibles

La herramienta estará accesible en las oficinas del CRT en Tequila, Zapopan, Tepatitlán, Arandas y Pénjamo, así como en instalaciones de la Secretaría de Agricultura a nivel estatal y federal.



Esta plataforma representa una oportunidad sin precedentes para acceder a datos precisos que pueden informar decisiones estratégicas sobre plantación, producción y planificación a largo plazo.

El CRT ha dado un paso significativo hacia la digitalización y transparencia del sector con la presentación de un nuevo Visor Geoespacial del Inventario de Plantaciones de Agave. Esta herramienta, que estará disponible a partir de marzo, representa un avance importante para productores, investigadores y profesionales de la industria.



REGISTRO EXTEMPORÁNEO DE PLANTACIONES DE AGAVE

Del 03 al 31 de marzo será el periodo de registro extemporáneo de plantaciones de agave en las oficinas del CRT, consulta los requisitos en:

www.crt.org.mx/agroservicios/#registro.

VISITA A CAMPO

ZARZAMORA: una producción ordenada con manejo orgánico y buena rentabilidad

Por Areli Ávila* los productores mexicanos.

Los frutos rojos o berries se han consolidado como un producto estrella para las mesas mexicanas, pero también para las estadounidenses y europeas. Actualmente, México cuenta con alrededor de 63 mil hectáreas de berries en diferentes estados, mientras que Jalisco tiene alrededor de 13 mil ó 14 mil hectáreas repartidas en diferentes regiones. Pero, ¿cómo pueden los agricultores micro y pequeños sacarles el máximo provecho a estos frutos?

En el programa *La Hora del Campo*, el ingeniero Omar Rosas Tapia platicó de cómo la asesoría ayuda a los agroproductores a perfeccionar sus procesos operativos y manejo de personal, así como certificar sus productos para que tengan calidad de exportación.

Desde las instalaciones de una productora de zarzamora en la región de Joco-tepec, el ingeniero mencionó que desde 2012 han tenido varios casos de éxito derivados de los apoyos que brindan a

“Este 2025 pinta bien, los precios están interesantes. La temporada pasada sí estuvieron bajos y sí hubo afectación en el ingreso del agricultor. Sin embargo, al momento la zarzamora orgánica tiene buen precio, también las frambuesas, y blueberries o arándano azul. Al tener mejores precios de venta se favorece la actividad y se hace rentable el negocio”, mencionó Rosas Tapia.

La producción de berries tuvo su auge desde hace como 15 ó 18 años y permitió el desarrollo rural de ciertas comunidades, aunque también provocó cambios de cultivos y generó mayores expectativas.

Además de Jalisco, otros estados del país son productores de berries: Colima, Aguascalientes, Querétaro, Guanajuato, Michoacán, Hidalgo, Estado de México, Puebla, Baja California, Sonora y Chihuahua.



ZARZAMORA: PRODUCCIÓN ORDENADA CON MANEJO ORGÁNICO Y CONSEJOS PARA UNA BUENA RENTABILIDAD.

Este sábado 15 de febrero a la 1:00 PM En La Hora del Campo se hablará de la planeación, el manejo y administración de este fruto con nuevas variedades, destacando la rentabilidad del negocio y otras novedades.

Escúchalo en vivo aquí:



AGRORURALComunicacion AGRORURALComunicacion La Hora del Campo www.agrorural.com.mx



“Nosotros asesoramos a productores que manejan las cuatro berries, zarzamora, fresa, frambuesa y arándano, y trabajamos también con productores de aguacate y de higo, es nuestro portafolio de cultivos donde tenemos expertise”, dijo Rosas Tapia.

El asesor especializado señaló que por lo general a los agricultores les corresponde sortear muchos costos, entre ellos, inversión, infraestructura, sistemas de riego modernos, por goteo, acolchado y variedades especiales de plantas que son muy productivas, pero que generan un costo.

“El productor también adquiere costos para el pago de mano de obra. Es importante destacar que prácticamente el 100 por ciento de los trabajadores que están en los campos de berries están con el salario mínimo vigente y las prestaciones mínimas de ley, tienen seguro, prestaciones y capacitaciones”, aseguró el especialista.

Debido a todos esos gastos, es preciso que la venta de sus productos sea rentable y al tratarse de la exportación, es más probable que así sea, aunque haya altibajos como cualquier negocio.

“Lo que ven aquí de fruta puede llegar a la mesa de consumidores nacionales, pero sobre todo la mayor parte llega a la mesa de consumidores extranjeros sobre todo Estados Unidos, Europa y Medio Oriente, y algo de fruta mexicana llega a la China”, señaló.

Anteriormente, el agricultor que quería crecer, incursionaba en cierta producción y luego se enfrentaba a la problemática de colocar su producto, y ahora es al revés, debido al establecimiento de empresas que buscan proveedores, agricultores, y consiguen beneficios para

ambos.

Este modelo de negocio permite que el productor no necesite tener grandes extensiones de terreno, sino incluso con pequeñas superficies. En Michoacán, por ejemplo, hay productores de zarzamora que tienen media hectárea, o que en promedio tienen entre 4 ó 6 hectáreas. Esto no les impide poder exportar.

Pero ¿cómo lograr que su producción llegue al extranjero? Pues a través de las comercializadoras y con servicios de asesoría, como la que ofrece su empresa asesora Agriberries.

“En ciertas zonas se pone un frigorífico o cámara fría y cada productor va entregando su producción, que puede ser desde una caja o miles de cajas. Luego la empresa comercializadora se encarga de la exportación”, explicó el asesor.

Las empresas comercializadoras son las que estudian las condiciones del precio y atienden los mercados, lo que es una garantía para el productor.

“Quien ha exportado, sabe que el volumen lo es todo. Imaginen la logística de llevar una caja a Estados Unidos. Si mandamos una caja o un contenedor, o un trailer lleno, prácticamente el flete es lo mismo, aquí la clave es el volumen para permitir a las comercializadoras integrarlo todo para que se pueda hacer la exportación de manera rentable”, señaló.

La clave está en la asesoría.- Para que los agricultores den el gran paso hacia la exportación, es importante que reciban una asesoría formal, que su personal esté capacitado y que se realicen planes y presupuestos correctos.

“Hay casos donde un productor empeña su patrimonio en estos sistemas, pero hay



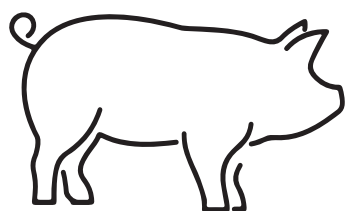
AMIGO PORCICULTOR

Recuerda que en Jalisco ya contamos con un seguro contra enfermedades exóticas entre ellas la Peste Porcina Africana.

¿QUIERES SER BENEFICIARIO Y PROTEGER TU PATRIMONIO?

Comunícate con nosotros y con gusto te asesoramos.

El seguro es para todos los productores, no importa la cantidad de animales ni el tamaño de tu granja, nuestra cobertura es para todo el Estado de Jalisco.



Contáctanos:
Teléfono: 332 254 3612

Correo: direccionfondopecuariourpj@gmail.com

Por la superación de la Porcicultura

otros que no estiman ni se acompañan con una asesoría seria, y a mitad del camino pueden tener dificultades”, alertó.

Los micro, pequeños o medianos productores deben también tener una apropiada organización, capacitación y aumento de las habilidades de los colaboradores para que eso se capitalice en un resultado positivo.

Con 13 años de experiencia en el mercado, AgriBerries se especializa en ofrecer el servicio de asesorías, que inicia con el análisis y sugerencias en aspectos técnicos del cultivo de estas bayas. Para ello, realizan visitas periódicas al campo y monitorean las condiciones de la fenología de la planta, sus condiciones sanitarias de plagas y enfermedades, sus sistemas de riego y nutrición, por mencionar algunos.

“Les expedimos unas recomendaciones a detalle, apegadas a las reglas de exportación para que nuestros productores puedan ejecutarlas de manera fácil y tengan campos con buenas condiciones que les sean rentables”, explicó.

También brindan capacitación sobre temas de inocuidad para evitar que la fruta se pueda contaminar, implementando medidas como la instalación de lavamanos, baños y comedores especiales en las unidades de producción o ranchos.

Para Rosas Tapia, los productores que estén motivados a participar en la producción de frutos rojos deben saber que son cultivos de alta inversión y de alta responsabilidad. Además, deben verse a sí mismos como “dueños del negocio”, como empresarios para poder arrancar.



“Nuestra filosofía es ayudar a los productores para que su negocio crezca y se vuelva rentable y sostenible. Queremos tener clientes por mucho tiempo, los productores, que vayan creciendo para que ese negocio dure toda la vida. Así ha pasado en distintas zonas donde los que empezaron, ya han trasladado esa responsabilidad a los hijos. Ya hay productores de berries de segunda y tercera generación”: Ing. Omar Rosas



“Temas como mejorar el trabajo en equipo, cómo coordinarse mejor o cómo comunicarse mejor son clave porque a veces olvidamos que estos negocios involucran relacionarnos con personas, y si tenemos una mala relación en la empresa, lógicamente se va notar en el desempeño y perjudica a toda la cadena”.



En rancho de Jocotepec, planta de zarzamora con manejo orgánico

**INVITAMOS A
ESCUCCHAR LA
PLÁTICA Y VISITA
AL RANCHO DE
ZARZAMORA AQUÍ:**



*Arelí Ávila es comunicóloga con más de 25 años de experiencia en el área de Comunicación y Relaciones Públicas de instituciones públicas y privadas. Ha colaborado como editora y periodista en medios impresos y digitales. areli.avila@edu.uag.mx

Desde 2012

ASESORÍA AGRONÓMICA

Seguimiento constante de las condiciones de sanidad y nutrición del cultivo.

- Arandanos
- Frambuesas
- Fresas
- Zarzamoras
- Aguacates

Cobertura Nacional

Por qué AgriBerries?

- Visitas constantes
- Asesores Profesionales
- Metodo Moderno
- Respaldo por un Equipo
- Servicio 100% PURO
- NO vendemos producto
- Capacitación de tu Equipo

3414106512. info@agriberries.mx

Con AgriBerries tu cultivo al **100**.



AHORRA MÁS DEL 30% EN TU CULTIVO

**BOLSAS
HIDROPONICAS**



33 2710 46 55

plasticos.solmed

Sol Med

SOLMED
PLÁSTICOS ESPECIALIZADOS

CAPACITACIÓN

La importancia del Seminario Internacional de berries en Guadalajara



• *Se extenderá al conocimiento de otros berries invitados, dando respuesta a las reiteradas peticiones de los productores mexicanos, en la perspectiva de incorporar investigaciones, especialistas internacionales y datos actualizados del cultivo y del mercado del conjunto de berries que se producen en México.*

Con la irrupción de nuevas variedades genéticas y el buen uso de tecnologías de última generación en los manejos agronómicos, la industria de los berries en México ha crecido de manera importante en los últimos años. Esta realidad, acompañada de la demanda creciente de fruta en el mercado mundial, ha hecho que los productores mexicanos mantengan una alta producción e importantes envíos al exterior, principalmente al mercado de los Estados Unidos.

Luego de la pandemia, la producción mexicana fue afectada por el fenómeno de El Niño, con grandes olas de calor y sequía prolongada, sin embargo, la industria se mantiene en relativo crecimiento, incorporando nuevos actores a la producción mexicana. Las alzas de esta temporada se calculan entre un 3% y un 7%, según la especie, solo exceptuando a los arándanos, que tienen una baja del 9% en la actual campaña.

Se proyecta que las exportaciones mexicanas de berries para 2025 sobrepasarán las 750 mil toneladas, incluyendo arándanos, fresas, frambuesas y moras, lo que equivale a un 5% por sobre lo enviado a los mercados internacionales durante la campaña anterior.

En este contexto, los Seminarios Internacionales de Blueberries, que desde 2016 se vienen realizando anualmente en Guadalajara, y que han sido claves para potenciar el crecimiento de la industria del arándano en México, esta vez se extenderán al conocimiento de otros berries invitados y con ello dar respuesta a las reiteradas peticiones de los productores mexicanos, en la perspectiva de incorporar investigaciones, especialistas internacionales y datos actualizados del cultivo y del mercado del conjunto de berries que se producen en México, no solo arándanos.

Incluyendo el consumo interno, el volumen de las berries mexicanas crece más aún. Solo la industria de las moras y las frambuesas producen más de 200 mil toneladas cada una, los arándanos se acercan a las 80 mil toneladas y las fresas superan las 700 mil toneladas.

La suma de ellas nos habla de una industria de grandes dimensiones, a la que los Seminarios de Blueberries Consulting puede significar un gran aporte en cuanto a nuevos conocimientos, nuevos sistemas de manejos, ampliar la oferta varietal y elevar los niveles técnicos y

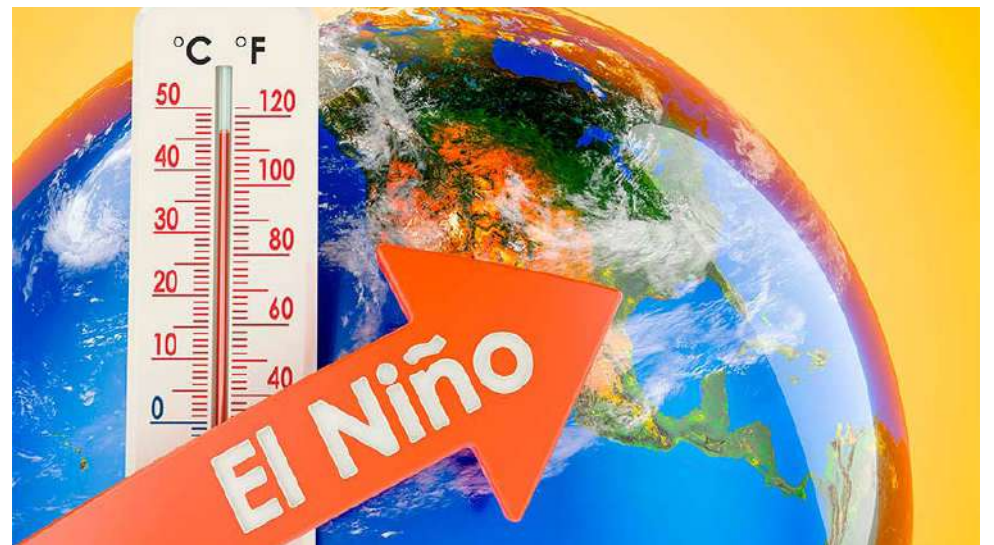
profesionales de la industria, tanto en los aspectos agronómicos como comerciales.



En este escenario, el XXXVI Seminario de Berries, que se realizará el 28 y 29 de mayo en los salones del Hard Rock Hotel de Guadalajara, reunirá a los mejores especialistas internacionales en el cultivo de berries en sus distintas variedades y manejos, de tal forma que los productores mexicanos pueden tener acceso a la información, el conocimiento, los datos y la realidad de mercado de los distintos cultivos en el mismo encuentro.



La capacitación técnica fundamental para mejorar las labores de cultivo y mantenimiento.



La producción mexicana de berries llegó a ser afectada por el fenómeno de El Niño, con grandes olas de calor y sequía prolongada. FOTOGRAFIA DE SGK PLANET

Para más información de stands y auspicios disponibles: Correo: contacto@blueberriesconsulting.com Whatsapp: +56 9 3469 387; Nota de Blueberries Consulting, Chile, Grecia Navas; gnavas@blueberriesconsulting.com

Somos una empresa de insumos de **alta calidad** para la agricultura. Contamos con tecnologías que aportan a la regeneración del suelo.

Nuestra gama de productos son de origen natural o químico, los cuales mejoran la **rentabilidad, productividad y eficiencia** de los cultivos ya sean orgánicos o convencionales.

Nuestro compromiso:

- Asesoramiento técnico especializado
- Compromiso con seres vivos y medio ambiente
- Enfoque a resultados.

¿Cómo podemos apoyarte?

ProbioAgro
Insumos y Equipos S.A. de C.V.

¡Sé parte de nuestros Distribuidores!

AGROKELP®
FERTILIZANTE ORGÁNICO LÍQUIDO CONCENTRADO DE ALGAS MARINAS

Eezy Gro®
Premium Liquid Fertilizers

APELSA
Guadalajara S.A. de C.V.

AgroTabs

VIUSID agro

dutrition
Chlorine Dioxide

GOSPA ORGANICS
Insumos y lixiviado de lombriz

BioMIC
BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA

ACQUABIO

33 2044 6341

servicio.clientes@probioagro.com

www.probioagro.com

ProbioAgro Insumos y Equipos

ProbioAgro Insumos y Equipos

15^{ta} CONGRESO INTERNACIONAL Aneberries

JULIO 23 Y 24, 2025 EXPO GUADALAJARA



NETWORKING Y
NEGOCIOS
+2,500 asistentes

CONFERENCIAS
E INVITADOS
14 Conferencias
26 Ponentes

TECNOLOGÍA E
INNOVACIÓN
+250 marcas

CARRERA DE
LAS BERRIES
el mejor ambiente
deportivo

EL EVENTO DE BERRIES MÁS GRANDE DEL MUNDO

Aparta tu lugar
Pre-registro



GANADERÍA REGENERATIVA

Alternativas para hacer las cosas diferentes

En ocasión de las innumerables giras y viajes de campo que realiza el equipo de AGRORURAL, algunos ganaderos de los Altos y de la región Valles han preguntado sobre cómo se está desenvolviendo la actividad de ganadería regenerativa.

Nos decían en esos encuentros con ellos, que la conocen como ganadería sostenible, silvopastoril o rotacional intensiva que combina árboles, arbustos y pastos de calidad para mejorar la eficiencia ganadera que también ayuda para mitigar la sequía y aumentar la biodiversidad.

De inmediato pensamos en el Dr. Christian Casillas Gómez que como licenciado en medicina veterinaria y doctorado en Biociencias, es especialista en el tema ya que en años pasados nos dio una plática para la audiencia radiofónica; así que este asunto nuevamente lo estamos presentando dado el interés de esos ganaderos y otros que seguramente desean

saber de ello y compartimos algunos de sus comentarios y opiniones sobre esta alternativa productiva.

Christian Casillas recomienda a los ganaderos incursionar en esta práctica, reconociendo que este es un tema complejo que requeriría varias horas y jornadas para profundizar sobre lo que significa la ganadería regenerativa, que quizá, pueda ser más correcto expresar la actividad como agricultura regenerativa. *“No es un sistema como tal, creo que es un estilo de vida, de producir alimentos de valor biológico para el ser humano, que es a base de comprender los ciclos naturales”,* dice Casillas.

También, añade, *“La ganadería regenerativa apela a los mismos principios de la actividad pecuaria enfocada a la conservación del medio ambiente, cuidando el suelo, el pasto, el sol, las plantas, todo lo que le rodea en un contexto holístico, en que cada uno es un conjunto, que tiene la misma importancia, no solo fijarnos en la importancia de la vaca o el hombre, está el vínculo completo”*

La base del modelo ganadería o agricultura regenerativa es comprender que los sistemas naturales tienen una tendencia natural al equilibrio y a la constante renovación, es decir, se actúa para potencializar los procesos biológicos que acontecen de manera natural en los eco-

sistemas y que contribuyen a mejorar la fertilidad del suelo.

Casillas Gómez expresa que la ganadería regenerativa busca obtener mayor rentabilidad por hectárea, haciendo uso de prácticas como el manejo del pastoreo racional como lo sostiene el investigador André Voisin; *“la disponibilidad continua de agua limpia, sombra y sales minerales, la eliminación del uso de herbicidas, anabólicos y algunos desparasitantes que dañan los microorganismos del suelo, así como la utilización de razas bovinas adaptadas al entorno, buscando rusticidad y conversión eficiente de forrajes a carne y/o leche son fórmulas para lograr su uso racional”*.

Por lo que se refiere a la agricultura regenerativa, esta es una práctica de manejo de la tierra que potencializa el poder de la fotosíntesis en las plantas para cerrar el ciclo del carbono, producir salud en el suelo y fortaleza de los cultivos que, en resumidas cuentas, a la mejora la salud del suelo, incrementa su contenido de materia orgánica; también la biodiversidad tanto arriba como debajo de la superficie, mientras amplifica la capacidad de retención del agua.

Bajo este compacto resumen, finalizó el entrevistado diciendo que hay mucho que aprender e investigar de las oportunidades que la madre naturaleza ofrece al ser humano para lograr bienestar; es entonces el porqué de las propuestas de poner en práctica una ganadería regenerativa, porque para añadirle rentabilidad

a la actividad ganadera, se tienen que hacer cosas diferentes.

Es obvio que debe haber un cambio y un primer paso es adentrarse en este tema específico, además de que, si hay un desconocimiento generalizado de esta actividad de manejo, lo que recomienda es buscar información en fuentes disponibles como son por ejemplo las redes sociales.

El doctor Casillas ofrece su portal informativo en Facebook Ans de México, y recomendamos escuchar interesantes charlas en los podcasts:



MAQUINARIA PESADA Y MONTACARGAS

www.maquinariacenturion.com
 @/maquinaria_centurion /MaqCenturion

33 3271 7056 33 1974 6697

PIONEROS

PORCÍCOLA • AVÍPECUARIA

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

APEAJAL**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES EXPORTADORES DE AGUACATE DE JALISCO**

www.apeajal.com



Congreso APEAJAL, 27, 28 y 29 de agosto

“Cultivando el mañana; Innovación, sustentabilidad y productividad”:



Ante los numerosos retos que enfrentan productores y empaques de aguacate, la industria del aguacate de Jalisco representada por APEAJAL organiza cada año un evento diseñado para la industria con ponencias de calidad y un área comercial que cubra todas las necesidades del productor y empaques.

Además, el Congreso del aguacate es el punto de reunión más importante para hacer networking, conocer a los miembros de la industria e intercambiar experiencias.

Este 2025, no será la excepción, APEAJAL presenta su 9ª Edición del Congreso con el slogan “Cultivando el mañana; Innovación, sustentabilidad y productividad”, se espera que esta nueva edición cuente con la participación de importantes expertos en diferentes temas que compartirán sus experiencias y enseñanzas para enriquecer al visitante.

Las dos salas de conferencias contarán con un fuerte programa académico, acompañado de una exposición comercial con una gran variedad de proveedores que den respuesta a las necesidades de los asistentes ya sean mexicanos o extranjeros.

Al ser un evento ya afianzado al Sur de Jalisco, el Congreso del Aguacate ha tratado de reflejar algo de la cultura, reflejando la amabilidad y calidez de la gente e integrando en las comidas una muestra de la gastronomía y música del Sur, propiciando un ambiente de camaradería para conocer personas y hacer alianzas estratégicas que hagan prosperar el negocio.

Un gran diferenciador con la gran diversidad de cursos disponibles en el mercado es que el Congreso del Aguacate de Jalisco incluye visitas a campo sin costo extra, donde el visitante puede interac-

tuar con personajes clave en la operación de la huerta, así como apreciar el funcionamiento de los últimos modelos de maquinaria agrícola.

Este año el 9º Congreso del Aguacate promete ser una experiencia enriquecedora y emocionante, APEAJAL les hace una cordial invitación a participar en este gran evento, los esperamos este 27, 28, 29 de agosto en Ciudad Guzmán, Jalisco.



9º CONGRESO DEL AGUACATE JALISCO 2025

27, 28 Y 29 DE AGOSTO

CIUDAD GUZMÁN, JALISCO

“Cultivando el mañana”



Innovación



Sustentabilidad



Productividad

- Ciclos de conferencia
- Exposición comercial
- Visitas demostrativas
- Encuentros de negocios



congreso@apeajal.com

www.apeajal.com

URPJ

Se promueve la integración y competitividad de los porcicultores de Jalisco

Las asambleas de la Unión Regional de Porcicultores de Jalisco URPJ son uno de los medios para apoyar a los porcicultores en sus actividades productivas lo que les permite incursionar a los mercados de una manera institucional y organizada. Se están realizando para cumplir con lo que marca estatutos y brindar soluciones a problemas y condicionantes de impacto en la porcicultura.

En las asambleas que se están realizando convocadas por las asociaciones locales de porcicultores, se ratificó el compromiso de la URPJ de estar al servicio de los productores y que atienda las necesidades de los grandes y pequeños ganaderos. La Unión cuenta con 42 asociaciones a su cargo, mil 200 granjas porcícolas agremiadas y más de 366 mil vientres en producción.



En Ayotlán, celebración de la Asamblea la Ordinaria de la Asociación Local de Porcicultores



La participación de los socios de la Asociación Local de Porcicultores de Degollado.



Activa la participación en la Asamblea de la Asociación de Porcicultores de Guadalajara.



Asamblea de la Asociación Local de Porcicultores de La Barca.



Asociación Local de Porcicultores de Tamazula.



Asociación Local de Porcicultores de Tlajomulco, Jalisco.



La celebración de la Asamblea de la Asociación Local de Porcicultores de Atotonilco.



La Asamblea Anual Ordinaria de la Asociación Local de Porcicultores de Ocotlán.



Los Porcicultores de Zapopan durante el desarrollo de su asamblea.



Los porcicultores de Zapotlanejo en la celebración de la Asamblea Anual.

Mafornu^{MR}
ALIMENTAMOS EL MAÑANA DESDE 1974

**ESCANEA PARA VER
NUESTRO CATÁLOGO**



PORQUE UN BUEN ALIMENTO, PROMETE UN BUEN FUTURO.

¿TE INTERESA SER DISTRIBUIDOR?

CONTÁCTANOS



Av. José María González de Hermosillo #594
Ciudad Guzmán, Jalisco.



341 412 0820 | 341 412 0822 | 341 412 0835



CRIALTOS

ASOCIACIÓN GANADERA LOCAL ESPECIALIZADA DE CRIADORES DE
GANADO DE REGISTRO DE LOS ALTOS DE JALISCO

www.crialtos.com



Se augura un buen año ganadero



• Nueva directiva de los criadores de ganado de registro

El 13 de febrero se realizó la Asamblea CRIALTOS en cumplimiento de los estatutos que rigen la vida institucional de la Asociación de Criadores de Ganado de Registro de los Altos en su sede de Tepatlán, Jalisco.

La Asamblea reunió a los asociados para analizar el trabajo realizado en el año, así como planear las tareas por venir, dando inicio con el Orden del Día de la cual el presidente y secretario Fernando Franco y Alejandro Álvarez, respectivamente, dieron la bienvenida a los participantes y se realizó la presentación de invitados especiales.

En cumplimiento a los estatutos, una vez que se hizo la lectura del Acta de la Asamblea anterior, se presentaron informes del Consejo Directivo, de Vigilancia y Tesorería. Acto seguido, el presidente de CRIALTOS, Fernando Franco, presentó a la Asamblea su informe de actividades.

En este acto se realizó la elección y presentación de la nueva directiva que debe

dirigir los destinos de la Asociación quedando conformada de la siguiente forma:

Presidente: Carlos Ernesto González Villaseñor

Secretario: J. Alejandro González Aceves

Tesorero: Rodolfo Padilla Castellanos

Vocales: Juan F. Hernández de Anda, Ernesto Ramírez Peña, Alejandro Álvarez González, Aran Ramos Tapia, Sergio Martín González, Alejandro Gutiérrez Barba, Enrique Gutiérrez González, Gustavo Pedrero Vega.

Consejo de Vigilancia:

Presidente: Fernando Franco Díaz

Secretario: Alfonso Álvarez González

Vocal: Carlos A. González Jiménez

Consejo de Honor y Justicia:

Presidente: Teófilo Ríos Barba

Secretario: Álvaro Vázquez Rodríguez

Vocal: Miguel A. Aceves Navarro

Delegado ante la Unión Ganadera Regional de Jalisco.

Propietario: Carlos E. González Villaseñor

Suplente: Rodolfo Padilla Castellanos



El nuevo presidente Carlos Ernesto González Villaseñor destacó que asume esta responsabilidad para dar continuidad con la labor que se ha realizado, reconociendo los esfuerzos de los compañeros de esta organización.

Dijo representar orgullosamente a ganaderos con visión de crecimiento y mejora de la genética, para lograr calidad por el espíritu innovador de los ganaderos que producen carne suprema de los ranchos con las razas que integran como son Limousin, Brahman, Brangus, Longhorn, Angus, Hereford, Beefmaster, Suizo, Simmental y Charolais.



Carlos Ernesto González destacó que seguirán las subastas presenciales y en línea, la Copa CRIALTOS, visitas a los ranchos, capacitaciones, acuerdos con proveedores para precios preferenciales, entre otros temas.



Enrique Gutiérrez: "Bien por el plan referente a la sanidad; mantener el estatus sanitario y los HLC, la movilización y la relación con las autoridades sanitarias SENASICA y ASICA".



Noel González, presidente de la ganadera de Tepatlán: "Importante para CRIALTOS la realización del Tianguis ganadero, las cartas de apoyo en sementales, la asistencia a muestras ganaderas y el catálogo de semen, tal como lo dio a conocer Carlos Ernesto".



Emanuel Aceves: "Me gustó el plan relacionado a la comercialización en el extranjero, promocionar nuestros productos fuera de México y familiarizarnos con los protocolos de exportación".



Sergio Barba del rancho Yerbabuena: "Importante trabajo para la creación del centro de donadoras y central de embriones así como el trabajo con INIFAP y CNRG".

INVITAMOS A VER Y ESCUCHAR
LAS OPINIONES DE LOS
GANADEROS CAPTURANDO EL QR:



DEL 25 AL 27 DE MARZO EN QUERÉTARO CENTRO DE CONGRESOS.

EL EVENTO LÍDER EN AGRICULTURA
EN AMBIENTE CONTROLADO

TECNOLOGÍA PARA TUS INVERNADEROS

INNOVA, AUTOMATIZA Y COSECHA



ACCESO GRATUITO
¡REGÍSTRATE!



¡CONTÁCTANOS!
55 5493 2097



GreenTech | 5
AMERICAS / QUERÉTARO YEARS

Organizado por:

rai
AMSTERDAM

informa
markets

AUMENTA LA PRODUCCIÓN DE TUS CULTIVOS CON DASAM



Calz. Lázaro Cárdenas 2362,
Del Fresno 44900 Guadalajara, Jalisco
Tel. 33 3811-8998



Calle Plátano 1531, Del Fresno
44900, Guadalajara, Jalisco
Tel. 33 3811-1505 y 800 433 2300

Contáctanos



Alimentos y Servicios Pecuarios



40
Kg

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

NO DEJES TU INVERSIÓN EN MANOS INEXPERTAS

 **MAGUSSA**
Grupo Comercial
DESDE 1987

Acude a **NUESTROS TALLERES** y confía tu equipo
a **TÉCNICOS CERTIFICADOS** por John Deere,
asegurando **CALIDAD** y **TU TRANQUILIDAD**.

SOMOS *LOVE* **DE**
DEL CAMPO