Oleaginosas en cadena

No. 79
JULIO - SEPTIEMBRE 2020

Editorial
La agricultura es más que una actividad económica

Alternativas para el desarrollo
Aprovechar residuos de cosecha con bioinsumos agrícolas alternativa a químicos

Panorama
Presupuesto del Ejecutivo para sector rural en 2021 con 5 mil mdp menos respecto a ejercicio actual

Esperan un panorama difícil los productores de cártamo

Balance del agro mexicano al final del TLCAN

Mercados
China aumenta compras de soya estadounidense

Exportaciones de soya de Brasil a México aumentan 120%

La agricultura es más que una actividad económica

La agricultura acompaña a la humanidad desde sus inicios, e incluso, marca varios hitos en nuestra evolución como especie. De hecho, en los últimos meses y desde la declaración de la pandemia, nos dimos cuenta del papel fundamental que juega en la vida de todos. La producción y el abastecimiento de alimentos son actividades que no pueden detenerse nunca.

Por eso, en conmemoración del Día de la Agricultura Nacional, que se celebra cada 2 de julio, debemos reconocer el esfuerzo de quienes llevan alimentos saludables a nuestra mesa. El sector de agronegocios es mucho más que algunas compañías fabricantes de insumos; son miles de productores y trabajadores de toda la cadena de valor, que, respetando los nuevos protocolos sanitarios, salen a cumplir diariamente con un mismo deber: la nutrición del mundo.

Es de aplaudir y reconocer el compromiso de todos los que dedican su vida y esfuerzo al campo, que se sienten orgullosos de trabajar la tierra y lo celebran. Esta gran familia agrícola la conformamos desde quienes nos hemos dedicado a nutrir los cultivos, aquellos que transportan los agroinsumos, hasta quienes proporcionan los alimentos al consumidor final.

Más allá de ser un motor para el desarrollo económico, la agricultura debe ser parte de nuestra identidad y nuestra herencia. Necesitamos más productores para el futuro de la seguridad alimentaria. Por eso, el sector público y privado, los gremios, la academia y el resto de la sociedad deben unirse para hacer crecer el conocimiento del sector agrícola, impulsar nuevas tecnologías y promover mejores prácticas.

En México, la agricultura representa una de las actividades más importantes del sector productivo, activa los 365 días del año con múltiples cultivos, lo cual posiciona en el mundo a nuestro país como el 12° productor de alimentos y el 11° de productos agrícolas. Si queremos mantener o superar esos lugares, es hora de poner la agricultura en el centro del debate, aumentando el presupuesto y evitar que se siga desmantelando a la Secretaría que se encarga de su fomento.

Boletín bimestral publicado por el **Comité Nacional Sistema Producto Oleaginosas**

SIGUIENTE

Aprovechar residuos de cosecha con bioinsumos agrícolas alternativa a químicos

Por: **Imagen Agropecuaria**

- México genera 45 millones de toneladas de esquilmos y sólo 20% se aprovechan
- Composta con residuos de caña de azúcar enriquecida con microorganismos aumentan rendimientos 40% y reduce fertilización química 50%
- Modelo de producción agrícola actual es insostenible desde la perspectiva económica y ambiental

La polémica en torno al glifosato en México abre la oportunidad de plantear la urgente necesidad de cambiar el modelo de producción agrícola actual, basado en el uso de agroquímicos, que ya es insostenible, por una agricultura más eficiente, rentable y sustentable, recurriendo a prácticas como la reutilización de residuos de cosecha enriquecidos con bioinsumos e incursionar en procesos de desarrollo que plantea la economía circular.

En nuestro país cada año se generan alrededor de 45 millones de toneladas (mt) de esquilmos en los diez principales cultivos, maíz, sorgo, trigo, frijol, arroz, cebada, soya, algodón, cártamo y ajonjolí; el rastrojo y olote de maíz aportan 25 mil 500 mt, las pajas de sorgo, 6 mil 600 mt y de trigo, 4 mil 500 mt, lo cual representa poco más del 81% de los residuos de cultivos, según datos del Colegio de Postgraduados.

De estos esquilmos 20% se destina a alimento animal, en promedio, y el resto no tiene un uso adecuado y se convierte en un problema. Diversos estudios han validado que de la producción de maíz que se obtiene en una hectárea 46% es grano y 54% rastrojo; en pajas de sorgo, trigo y cebada, el porcentaje de grano representa 47% y 53% de materia seca. De los derivados de la caña de azúcar sólo alrededor del 20% de las puntas de caña y 10% del bagazo se usan para alimento pecuario y el resto es una alternativa viable para aprovecharlos con la adición de bioinsumos.

El director de la empresa de base biotecnológica Biofábrica Siglo XXI, Marcel Morales Ibarra, expone que en el contexto actual la "economía circular" está siendo revalorada en el mundo, el reúso de materiales en diversos sectores y de desechos agropecuarios para el campo y su combinación con otros bioinsumos, como el caso de los biofertilizantes, puede convertirse en una opción rentable y sustentable para la producción agrícola, que permita incrementar rendimientos, disminuir el uso de agroquímicos y bajar costos, respetando los recursos naturales y el medio ambiente.

Una tendencia que se está fortaleciendo en el ámbito global es el reciclaje de residuos agrícolas en los cultivos, como es el caso de la caña de azúcar, café o maíz; así como desechos pecuarios de la producción ganadera. Estos materiales pueden ser reutilizados en la agricultura, como aportación de materia orgánica a los suelos, pero, además, se les puede dar un valor agregado si se le incorporan bioinsumos que ya han probado su eficacia en campo.

Morales Ibarra subraya que en México miles de toneladas de residuos orgánicos de distintas industrias como la agrícola o la ganadera podrían ser reincorporadas al suelo adicionándoles biofertilizantes, lo que generaría un círculo virtuoso: primero, al disminuir el uso de agroquímicos altamente contaminantes por bioinsumos amigables con el medio ambiente; segundo, al aprovechar desechos orgánicos que hoy no tienen un tratamiento útil; y tercero, propiciaría la recuperación de la diversidad y actividad microbiológica de los suelos agrícolas, regresando la fertilidad a los mismos.

Para el experto en temas agrícolas, uno de los principales retos que representa el aprovechamiento de estos residuos, es el alto volumen que demanda su uso. Las compostas en general requieren aplicar de 15 a 20 toneladas por hectárea, lo que eleva mucho los costos y complica su manejo. En cambio, si se enriquecen con productos biológicos como los biofertilizantes microbianos (productos hechos a base de bacterias y hongos benéficos para las planas), su nivel de eficiencia se multiplica, logrando disminuir significativamente los volúmenes requeridos de aplicación e incrementando la producción, lo que se traduce en aumento de rentabilidad.

Alto potencial en compostas enriquecidas con microorganismos

En algunos ingenios del país, se utiliza la práctica del composteo de la cachaza para su aplicación en el cultivo de la caña de azúcar, sin embargo, la aplicación requerida de esta composta es del orden de 20 toneladas por hectárea, lo que significa altos costos de transporte y aplicación, por lo que dicha práctica no se ha extendido entre los productores de este cultivo.

La cachaza es un residuo que se produce durante el proceso de producción del azúcar de caña, particularmente del proceso de clarificación del jugo. Durante la zafra se producen miles de toneladas de cachaza, las cuales frecuentemente se consideran un desecho y una fuente de contaminación. Empero, la cachaza tiene un alto contenido de carbono (fuente de energía), fósforo, nitrógeno y calcio (nutrientes esenciales para las plantas), por lo que, procesada adecuadamente, se convierte en un valioso recurso para la fertilización de cultivos y mejoramiento de suelos.

Tenemos experiencias que ya tienen un proceso de evaluación y validación, por ejemplo, "cuando enriquecemos la composta con los biofertilizantes, su volumen de aplicación disminuye a máximo cuatro toneladas por hectárea, teniendo rendimientos muy superiores que con la aplicación de las 20 toneladas de la composta únicamente. Esto se traduce en una disminución de los costos de aplicación, haciendo más sencillo su manejo por parte del agricultor", subraya el especialista.

Con esta combinación, además, se reduce la aplicación del fertilizante químico de 30% a 50%, con respuestas en la producción superiores a las obtenidas con la aplicación del 100% del fertilizante químico.

En diversas regiones cañeras en las que se ha trabajado con este bioinsumo se han incrementado los rendimientos hasta en un 40%, disminuyendo la fertilización química hasta en un 50%, puntualiza Morales Ibarra.

Presupuesto del Ejecutivo para sector rural en 2021

con 5 mil mdp menos respecto a ejercicio actual

Por: **Imagen Agropecuaria**

El presupuesto para el Programa Especial Concurrente (PEC) rural que propone el Ejecutivo para 2021 es de 334 mil 875 millones de pesos (mdp), es decir, 5 mil mdp por abajo del presupuesto ya modificado al segundo trimestre del presente año que fue de 329 mil 865 mdp.

Aunque la propuesta presupuestal es similar a lo aprobado por la Cámara de Diputados para 2020 (339 mil 870 mdp), a éste monto debe restarse el ajuste de 10 mil mdp que hizo el gobierno federal.

Datos del Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria (CEDRSSA) indican que el presupuesto modificado al primer trimestre de 2020 fue de 336 mil 977 mdp y para el segundo trimestre observaba la baja señalada.

De acuerdo con el Proyecto de presupuesto de egresos de la Federación 2021, para el Ramo 08, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader), el presupuesto asignado para el año próximo es de 49 mil 291, casi igual que al aprobado por los diputados en 2020, que fue de 49 mil 209 mdp.

La propuesta del Ejecutivo para el 2021 también observa una "clara orientación social basada en el combate a la pobreza", por lo que la Vertiente Social ocupa el primer lugar en el destino de los recursos con 117,607 millones de pesos, lo que equivale 35.1% del presupuesto total asignado al PEC. Aquí sobresale el componente Programa de Atención a la Pobreza en el Medio Rural, mediante el cual se asignan 112 mil 293 mdp, es decir 95.5% de esta vertiente.

En contraste, la Vertiente de Competitividad contará con un presupuesto de 31 mil mdp "para lograr la autosuficiencia alimentaria y rescate del campo".

De acuerdo con el documento, el componente de Producción para el Bienestar otorgará 13 mil 500 mdp en beneficio de productores de pequeña y mediana escala con predios inscritos en el padrón, que cultiven preferentemente granos, café y caña de azúcar, con superficies de hasta 20 hectáreas en tierras de temporal y de hasta cinco hectáreas en riego.

La propuesta puntualiza que con acciones de la Sader, principalmente, se buscará, dentro del Programa Fomento a la Inversión y Productividad, atender a 346 mil productores de pequeña escala; 2.3 millones de pequeños y medianos productores en el subcomponente Producción para el Bienestar; y 210 mil 425 pequeños productores pesqueros y acuícolas para el subcomponente Fomento a la Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura.

Para el programa Sembrando Vida se estiman canalizar 28 mil 718.4 mdp, "estos recursos permitirán disminuir la desigualdad económica y social de los campesinos y sus familias; y, recuperar la cobertura vegetal y la fertilidad de los suelos. Ambos programas representan 96.7% del componente Programa de Atención a la Pobreza en el Medio Rural".

En tanto el Programa Derecho a la Alimentación participan los programas de Abasto Social de Leche a cargo de LICONSA y de Abasto Rural a cargo de DICONSA, que en conjunto proponen 3 mil 388 mdp para facilitar el acceso al consumo de leche fortificada, de calidad y bajo precio; y el acceso físico o económico a productos básicos y complementarios económicos y de calidad, en forma eficaz y oportuna.

Para la Vertiente de Infraestructura se destinarán 66 mil 496 mdp (19.9% del presupuesto total del PEC), que se integran principalmente por los recursos del componente Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios, del Ramo 33, con los cuales se llevarán a cabo obras, acciones sociales básicas, e inversiones en beneficio de las localidades con los mayores rezagos.

En la Vertiente de Salud, se propone un presupuesto de 55 mil 232 mdp (16.5% del total) y en la Vertiente Educativa se prevé canalizar un presupuesto de 52 mil 907 mdp.

Esperan un panorama difícil los productores de cártamo

Por: **Inforural**

En el cultivo del cártamo se vio un aumento de hectáreas en este ciclo pero hubo mucha pérdida.

Lamentablemente en esta temporada el cultivo de cártamo sufrió algunas afectaciones. Alfonso Acedo Sánchez, presidente del Comité Municipal Campesino de Mocorito, expresó que hubo problemas de enfermedades, les cayó una serie de enfermedades a raíz de la humedad.

Detalló que en el cártamo aumentó la cantidad de hectáreas en este ciclo y aseguró que todas las siembras tienen problemas, pero en porcentajes variados.

"Todos tienen problemas, unos más y otro menos, pero todos salieron dañados aquí en Mocorito", finalizó el presidente del Comité Municipal Campesino, Alfonso Acedo Sánchez.

Afirmó que la producción será muy poca y que hay muchos de sus compañeros que tendrán pérdidas.

"¿Dónde están las políticas públicas? Hay un cajón de recurso federal para estos problemas pero no lo vemos. Sabemos que año con año hay problemas en el campo. ¿Por qué el gobierno federal no aplica políticas públicas enfocadas a la realidad que estamos viviendo en el campo las familias?", citó.

Resaltó que el gobierno debería de prevenir estos hechos en el campo. "El gobierno federal nos está dejando solos a nosotros, no podemos enfrentar el mercado solos, estamos compitiendo con otros países", citó.

Aseguró que en otros países el gobierno sí esta apoyando a los productores pero que no sabe qué pasa con los gobiernos de México que no quieren poner de su parte para que el sector campesino salga adelante. Cabe mencionar que el líder campesino afirmó que si ellos dejan de producir todo el país se verá afectado en gran medida.

Aseguró que como productores pondrán sobre la mesa ante el gobierno del estado qué capacidad tienen de apoyarlos.

"Esta es la puerta que hasta ahorita hemos tenido abierta, es donde nos han escuchado y que han buscado la forma de ayudarnos", dijo Acedo Sánchez.

El líder de los productores dejó muy claro quién sí está dispuesto a ayudarlos y a ver por sus intereses y quiénes ni siquiera voltean a ver este sector que afirma es el más pobre y golpeado en todo el país.

"El gobierno estatal siempre está muy atento con nuestras necesidades pero el gobierno federal y municipal no se preocupan por eso".

Balance del agro mexicano al final del TLCAN

Por: **El sol de México**

El 1 de enero de 1994 entró en vigor el Tratado de libre comercio con America del Norte (TLCAN), se pensaba que el sector agroalimentario nacional sería desplazado por los productores de Estados Unidos, estábamos hablando de competir con la potencia económica número uno del mundo. Este tratado concluyó el 1 de julio del 2020.

Después de 26 años y 5 meses, el balance para nuestro país y para el sector agroalimentario ha sido positivo, las exportaciones totales hacia los Estados Unidos se incrementaron en un 800% y las importaciones a México crecieron en un 500%.

Las exportaciones agroalimentarias ante la apertura comercial de México pasaron de 3,800 millones de dólares en 1994 a poco más de 38 mil millones de dólares para este 2019. Asimismo, la balanza comercial agroalimentaria hoy presenta un superávit que ha sido creciente los últimos cinco años y que ya supera los 9 mil millones de dólares.

Los principales productos agroalimentarios mexicanos de exportación son la cerveza, aguacate, berries, tomate, tequila, carne de res, chiles, azúcar, productos de confitería y galletas. De Estados Unidos importamos maíz amarillo, soya, carne de puerco, trigo, leche en polvo, carne de res, fructuosa principalmente. En términos generales comportándose como mercados complementarios.

Desde el 2016 México se convirtió en el principal proveedor de alimentos para los Estados Unidos, en donde para el 2019 representó el 22% de sus importaciones del agro y de igual manera el principal destino de las exportaciones agroalimentarias de Estados Unidos son realizadas a nuestro país.

Se habla de beneficios de la apertura comercial, en temas de inversión, generación de empleos, crecimiento, desarrollo regional, pero también el TLCAN nos hizo ser más competitivos. En el sector agroalimentario se incorporaron en los procesos productivos protocolos y certificaciones de calidad, inocuidad, responsabilidad social y medio ambiental, utilizando nuevas tecnologías para hacer un uso más eficiente de los recursos naturales, el manejo de sistemas presurizados de riego, maquinaria de precisión, la aplicación de la información climatológica, de mercados, de predicción de plagas y enfermedades, el desarrollo de una agricultura más intensiva, el uso de invernaderos y casas sombra, empaques de alta tecnología de mayor precisión, una agroindustria a la vanguardia en el desarrollo de nuevos productos que atienden la demanda de los consumidores y sus tendencias.

En las negociaciones comerciales hay ganadores y perdedores, para el caso de los productores de granos y oleaginosas ha sido complicado el competir con los productores y las economías de Estados Unidos y Canadá, que apoyan de manera decidida la producción de estos cultivos como el caso de maíz, trigo, frijol, algodón, soya; sin importar el tamaño de los productores, es un tema estratégico y de seguridad nacional; en México sorprendentemente se han eliminado los apoyos a la agricultura comercial, los programas de apoyo a la comercialización, los esquemas de agricultura por contrato, ingreso objetivo, entre otros incentivos, esto promoverá que seamos más dependientes de las importaciones.

Hoy México ocupa el octavo lugar como exportador de alimentos a nivel mundial, lo cual se realiza a más de 180 países, aunque existe una concentración del 75.3 % en la región de Norteamérica, Estados Unidos (71.5%) y Canadá (3.8%), el mayor potencial se vislumbra en el sector hortofrutícola, sector de cárnicos, sector pesquero y acuícola; hay que definir una estrategia para diversificar no solo los mercados, sino también los productos que se exportan, en el tema de granos hay que seguir impulsando la producción para lograr un nivel adecuado de autosuficiencia alimentaria.

Hoy el TLCAN ya es historia, pero sin duda ha sentado las bases para enfrentar el nuevo tratado que inició a partir del 1 de julio de este año, el T-MEC un tratado moderno que incorpora nuevas reglas, que seguramente serán superadas por los productores nacionales con la experiencia que se adquirió durante la vigencia del TLCAN que cambió el rumbo y el futuro de nuestro país, el nuevo tratado vendrá a consolidar y a fortalecer esta relación comercial y un mayor bienestar para todos.

China aumenta compras de soya estadounidense

Por: **Bloomberg**

El país asiático se comprometió antes a comprar 36 mil 500 mdd en productos agrícolas a EU, pero la pandemia ha retrasado el ritmo de la adquisición.

China está intensificando las compras de soya de Estados Unidos a medida que las ventas de Brasil comienzan a disminuir y la nación asiática intenta cumplir su compromiso en virtud del acuerdo comercial con Washington, según personas familiarizadas con el asunto.

Los compradores estatales han adquirido más de 20 cargamentos, o más de 1 millón de toneladas métricas, de soya estadounidense en las últimas dos semanas, dijeron las personas, que pidieron que no se revelara su identidad porque la información es privada. El producto se compró con exenciones de tarifas emitidas anteriormente, añadieron las personas.

Los principales negociadores comerciales de ambas naciones hablaron por teléfono la semana pasada y se comprometieron a crear condiciones favorables para la implementación del acuerdo comercial bilateral y cooperar en economía y salud pública, según un comunicado del Ministerio de Comercio de China. El presidente Donald Trump declaró posteriormente que está teniendo dificultades con Beijing a raíz de la pandemia mundial del nuevo coronavirus. En otra señal de que el acuerdo comercial de primera fase podría estar en peligro, el Global Times, una publicación del partido comunista, informó que

China podría considerar anular el acuerdo después de que las críticas de Estados Unidos por la gestión china del COVID-19 desencadenase la ira entre los expertos en comercio. También se ha sugerido la idea de negociar un nuevo acuerdo para inclinar más la balanza a favor de China, según comentó el periódico.

China se comprometió a comprar 36 mil 500 millones de dólares en productos agrícolas estadounidenses, pero la pandemia, que se cree que se originó en la ciudad de Wuhan, ha retrasado el ritmo de las compras. Si bien la nación ha recibido variadas materias primas, como sorgo, trigo, maíz o cerdo, las ventas de soya, un producto destacado en la guerra comercial, ahora han comenzado a acelerarse.

Las llamadas al departamento de aduanas chino quedaron sin respuesta.

El gigante de cultivos Archer-Daniels-Midland ha dicho este mes que estaba alentado por las compras de China hasta el momento.

La compañía, con sede en Chicago, espera que la nación asiática compre entre 30 y 35 millones de toneladas de soya estadounidense este año, dijo el director financiero Ray Young en una llamada con analistas el 30 de abril.

Exportaciones de soya de Brasil a México aumentan 120%

Por: **Inforural**

Las exportaciones de soya de Brasil a México crecieron 120.2% en los primeros cuatro meses del 2020, a 151 millones de dólares, a tasa anual.

La soya es una leguminosa anual ampliamente cultivada debido a su alto contenido de proteínas (40%) y aceite (20 por ciento).

Según datos del Ministerio de Economía, Industria, Comercio Exterior y Servicios de Brasil (MDIC), las exportaciones de soya de esa nación sumaron 11,496 millones de dólares de enero a abril del presente año, un aumento de 28.2% interanual.

La soya se ha cultivado durante más de 3,000 años en Asia y, más recientemente, se ha cultivado con éxito en todo el mundo.

Los principales productores mundiales de soya actualmente son Estados Unidos, Brasil, Argentina, China e India.

La soja es una de las pocas plantas que proporciona un suministro completo de proteínas, ya que contiene los ocho aminoácidos esenciales.

Aproximadamente 85% de la soya del mundo se procesa, o "tritura", anualmente en harina de soja y aceite.

Asimismo, alrededor de 98% de la harina de soya se procesa en alimento para animales, y el resto se usa para hacer harina y proteínas de soya.

Del contenido de aceite, 85% se consume como aceite comestible y el resto se usa para productos industriales como ácidos grasos, jabones y biodiesel.

Exportaciones de soya

De enero a abril, las ventas externas de soya de Brasil se dirigieron sobre todo a China (8,433 millones de dólares), seguido de Países Bajos (423 millones), España (389 millones), Turquía (293 millones), Tailandia (267 millones) y Paquistán (203 millones).

A nivel mundial, Brasil lidera las exportaciones de soya. Otros grandes exportadores son Estados Unidos, Argentina, Paraguay, Canadá, Uruguay y Ucrania.

COMITE NACIONAL
SISTEMA-PRODUCTO
OLEAGINOSAS

Consejo Directivo

Presidente
Ing. Manuel Guerrero Sánchez

Vicepresidente
Roberto Candelas Roman

Secretario
Ing. Oscar Garza Aguilar

Tesorero
Lic. Amadeo Ibarra Hallal

Consejo de vigilancia

Presidente
Lic. Luz Aguilar Sánchez

Secretario
C. César Ozuna Estudillo

Gerencia

Gerente
Lic. Noe Cerero Hernández

Administrador de medios
Lic. PDA Jaziel Nieto Esquivel

Dirección:
Praga 39 Planta Baja, Col. Juárez
Del. Cuauhtemoc, C.P. 06600 México, D.F.
Tels: 5525-7546 al 50
www.oleaginosas.org

Oleaginosas en Cadena, Boletín trimestral Julio-Septiembre 2020. Editado por: Comité Nacional Sistema Producto Oleaginosas, A.C., "Evento realizado con el apoyo de la SADER a través del Programa de Fomento a la Agricultura del Componente Fortalecimiento a la Cadena Productiva"; "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa". Número de Certificado de Reserva otorgado por el Instituto Nacional de Derechos de Autor: 04-2007-022710400000-106. Número de Certificado de Licitud de Título: (en trámite). Número de Certificado de Licitud de Contenido: (en trámite).
Coordinador General: Ing. Manuel Guerrero
Compilación y redacción: Lic. Jaziel Nieto Esquivel · Colaboración especial: Lic. Susana Garduño · Revisión: Lic. Noe Cerero Hernández
Formación: D.G. María Eulalia Gómez S · Distribución: Comité Nacional Sistema Producto Oleaginosas, Praga 39 PB, Col. Juárez, C.P. 06600, México, D.F., Tels: 55332847 y 55257546 Fax: 55257551.