



54

JULIO
AGOSTO
2014

EDITORIAL

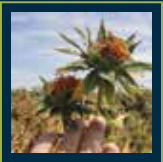
Es necesario apuntalar la meta de la producción de oleaginosas



PANORAMA

Composición de los ingresos de las UER en México

El robo en el campo, una plaga que nos afecta a todos



ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO

Avances de la generación de variedades de cártamo

Ante reto alimentario debe explorarse uso de OGM: FAO

La importancia de rehabilitar suelos dañados

Promueve SAGARPA un campo limpio

ACTUALIDADES

Anuncian programa de incentivos a la inducción de maíz amarillo, cártamo, girasol y trigo panificable en sustitución de cultivos excedentarios

Es necesario apuntalar la meta de la producción de oleaginosas

Según datos del segundo informe de gobierno de la presente administración, actualmente se fomenta la producción nacional de arroz, frijol, maíz, trigo, soya y sorgo, para reducir la dependencia alimentaria del sector, disminuir la volatilidad de los precios de los alimentos y elevar los ingresos de los productores. La meta para 2018 consiste en producir internamente el 75% de estos granos y oleaginosas. El informe indicó que para 2013, se logró un importante avance al alcanzar el 68%, derivado de una mayor producción interna y se espera que para 2014 la producción nacional sea de 69.4%.

También señala que en 2014, a través del componente de Reversión y Productividad se ejercieron 603 millones de pesos, en el pago de 60% del esquema de Pro Oleaginosas, correspondiente al ciclo PV 2013.

Estos datos son, sin duda, relevantes e implican un importante esfuerzo del gobierno federal por fortalecer la producción agrícola nacional de granos y oleaginosas, sin embargo, la necesidad de aumentar la producción nacional sigue siendo imperante, toda vez que el consumo aumenta también.

En 2013, México padeció nuevamente de altas importaciones de oleaginosas. En soya se produjeron 240 mil toneladas, pero se trajeron del exterior 3.6 millones de toneladas, esto indica apenas un 6.6 por ciento de la participación nacional en el consumo, muy lejano al 75 por ciento que se pretende alcanzar en 2018. En otras oleaginosas, como por ejemplo en canola, se produjeron menos de 3 mil toneladas, pero se importaron más de 1.3 millones de toneladas.

En este sentido, los programas de incentivos que buscan mejorar la productividad de las oleaginosas son un importante pivote que respalda las acciones de innovación de los productores, pues con recursos frescos se puede mejorar la calidad de los insumos y obtener mejores rendimientos para lograr una mayor producción y sumar a la meta de producción que se ha planteado el gobierno.

En el Comité Nacional Sistema Producto Oleaginosas, queremos ver un dato de mayor avance en el siguiente informe de gobierno, y por esto nos sumamos en forma responsable a la meta planteada.

SIGUIENTE





Composición de los ingresos de las UER en México

De acuerdo con la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), en México existen alrededor de 5.4 millones de Unidades Económicas Rurales (UER), las cuales se distribuyen a lo largo y ancho del territorio mexicano, desempeñando diversas actividades económicas, tales como: agricultura, ganadería, pesca, silvicultura, transformación de productos y otras actividades rurales no agropecuarias.

Debido a las diferencias climáticas, geográficas y de dotación de recursos (naturales y económicos) que existen en las regiones de México, el tipo de actividad económica y en consecuencia la composición de los ingresos de las UER varía. En este sentido, y con base en el estudio "Composición del Ingreso en las Unidades Económicas Rurales", publicado por la Sagarpa en colaboración con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por su sigla en inglés), describiremos las principales fuentes de ingreso de las UER de México.

En términos macro, los ingresos de las UER se pueden dividir en dos fuentes: internas y externas. Por un lado, las internas engloban todos aquellos ingresos que se derivan de alguna actividad realizada en la UER, tales como: agricultura, ganadería, por mencionar algunas. Mientras que las externas comprenden todos los ingresos obtenidos fuera de la UER, entre las que están: transferencias gubernamentales, remesas, renta de tierras y/o bienes, entre otros.



Así, acorde con lo antes mencionado las UER obtienen sus ingresos principalmente de fuentes internas, ya que éstas representan 69.6%, mientras que las fuentes externas aportan el restante 30.4% de los ingresos totales.

Dentro de las fuentes internas, las dos actividades económicas que más aportan al ingreso de las UER son la agricultura y la ganadería, ya que cada actividad aporta 60.0 y 31.9%, respectivamente. En conjunto, ambas participan con casi 92.0% de los ingresos que generan las UER. En menor proporción contribuyen las actividades no agropecuarias (3.8%), la pesca (2.6%) y la transformación de productos (1.0 por ciento). El aporte que realizan las actividades acuícolas (0.4%) y silvícolas (0.2%) es casi imperceptible.

Por otra parte, los ingresos correspondientes a fuentes externas presentan la siguiente composición: transferencias gubernamentales, que representan casi 41.0%; le siguen en orden de importancia los ingresos generados vía empleo temporal fuera de la UER (29.5%); los ingresos obtenidos por renta de tierras y/o bienes (16.8%); y el ingreso por remesas, que aporta aproximadamente 13.0% de los ingresos externos de la UER.

Los resultados de la composición del ingreso de las UER en términos generales son muy interesantes, ya que generan indicadores que permiten realizar políticas públicas más adecuadas, en el sentido de que se puede focalizar de mejor manera la población objetivo de interés, y así aplicar de forma más eficiente el gasto público.

Fredy Yair Montes Rivera, FIRA

El robo en el campo, una plaga que nos afecta a todos

El robo en el sector agropecuario se ha convertido en una plaga que afecta al campo mexicano en casi todas las entidades del país. En muchos lugares es ya una práctica común y en varios estados existen iniciativas para intentar enfrentarlo.

De acuerdo con el Centro de Inteligencia de Grupo Multisistemas de Seguridad Industrial, existen varias versiones de este ilícito, que pueden ser combatidas con una prevención adecuada.



Robo de cosechas

El robo de cosechas se presenta en dos modalidades. Una, mediante el “robo hormiga” de productos agropecuarios que se registra sobre todo en plantíos de árboles frutales como el aguacate, el durazno y la manzana.

Otra, por medio del asalto a camiones que transportan la cosecha hacia los mercados. Por eso es cada vez más común ver grandes camiones en las carreteras o tianguis que venden productos a precio muy accesible, muchas veces robados en sus lugares de recolección.

Robo de maquinaria agrícola

Éste también se presenta en comunidades rurales y puede incluir desde pequeñas máquinas hasta tractores y trilladoras que son sustraídas de los campos en grandes grúas para ser transportados a otras entidades.

Robo indirecto

Esta variedad se presenta, por ejemplo, en los plantíos de maguey, en donde bandas de asaltantes armados destruyen hasta cinco o seis hectáreas de agave en una noche para extraer la piel y venderla como mixiote en la economía informal.

Robo de ganado

En años recientes este delito, tipificado como abigeato, se ha extendido en todo el país. Diariamente miles de ejemplares de ganado bovino y ovino son sustraídos a sus legítimos propietarios, quienes no cuentan con suficiente capacidad de vigilancia.

Por la gravedad de estos delitos, en varios estados de la República Mexicana como Sinaloa, Estado de México, Morelos y otros más, los legisladores han intentado tipificar delitos como robo de cosechas para endurecer las penas, ya que además de afectarse al productor, también se perjudica al consumidor.

Las consecuencias del robo

Algunas de las consecuencias que produce este ilícito son:

- 1)** El problema social que representa, al afectar a pequeños productores que tienen como única propiedad sus animales, sus cosechas o la incipiente maquinaria agrícola que han adquirido con los ahorros de toda su vida.
- 2)** Es una limitante para que nuestro país alcance la autosuficiencia alimentaria, pues significa una sangría para los productores de todos tamaños.

3) Repercute de manera indirecta en los precios a los que los productores venden sus cosechas, lo que afecta a todos los mexicanos.

Al respecto, Alejandro Desfassiaux, presidente de Grupo Multisistemas de Seguridad Industrial, comentó que actualmente la cultura de seguridad es más reactiva que preventiva. En su opinión, es necesario elaborar un diagnóstico de seguridad a la medida de cada planta de producción agropecuaria: “Hacerle un traje a la medida en este rubro, después de evaluar sus necesidades y posibles riesgos, garantizará un útil, eficiente y justo uso del presupuesto, personal, equipo, procedimientos y estrategias que utilice para su seguridad patrimonial.”

Por ello, las soluciones de empresas como la que preside Desfassiaux enfocan sus soluciones para hacer frente al delito en el rubro agropecuario en procedimientos, tecnología y personal especializado. Algunos de estos servicios contemplan el uso de drones, videovigilancia, unidades con GPS y custodia de traslado de mercancías, entre otros.

Isabel Rodríguez, Revista 2000 Agro



Avances de la generación de variedades de cártamo

Se estudian variedades con resistencia a plagas y enfermedades, alto rendimiento y buena calidad del aceite para el estado de Sinaloa

Fundación Produce Sinaloa, A.C., apoya el proyecto *Generación de variedades de cártamo, con resistencia a plagas y enfermedades, alto rendimiento y buena calidad del aceite para el estado de Sinaloa*, cuyos objetivos para el presente ejercicio son:

Avances del proyecto

- Las actividades del proyecto de cártamo, iniciaron en el Campo Experimental Valle de El Fuerte durante el ciclo otoño-invierno 2013-2014, durante este ciclo se establecieron tres ensayos de rendimiento, un ensayo preliminar de rendimiento, un ensayo de líneas segregantes y un lote de cruzas.
- El primer ensayo consistió en 20 líneas y variedades de cártamo oleico, el segundo está conformado por 24 líneas y

variedades de cártamo tipo linoleico y el tercer ensayo lo forman 25 materiales oleicos y linoleicos.

- El ensayo preliminar de rendimiento está formado por 100 líneas sobresalientes de tipo oleico y linoleico con características de buen rendimiento, calidad de aceite y tolerantes a falsa cenicilla.
- El lote de segregantes consiste en 200 materiales que se encuentran en sus primeras generaciones de formación, que van desde la F-2 hasta la F-7, además de un lote de cruzas de 200 materiales provenientes de líneas y variedades de las diferentes regiones productoras del mundo. Todos estos ensayos y materiales provienen del banco de germoplasma de cártamo del Campo Experimental Norman E. Borlaug del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), con lo cual se inicia el programa de mejoramiento genético de cártamo en el estado de Sinaloa, con el fin de generar

variedades adaptadas a las condiciones de clima y suelo del estado tanto bajo condiciones de riego como de temporal.

- De los ensayos que se establecieron, ninguna de las líneas avanzadas presentó alta tolerancia a falsa cenicilla, sin embargo, se encontraron y seleccionaron plantas individuales resistentes a dicha enfermedad, las cuales se utilizaron como fuente de resistencia a falsa cenicilla al momento de realizar las cruzas.
- Estas plantas resistentes a falsa cenicilla se cruzaron con materiales de alto rendimiento y calidad industrial, con lo cual, se obtuvo la primera generación de líneas segregantes hechas en Sinaloa.
- De aproximadamente 50 combinaciones programadas y realizadas, 32 de estas se realizaron con éxito, es decir, ya se tienen 32 combinaciones en la etapa de F1.
- En generaciones más avanzadas, se seleccionaron 71 plantas individuales resistentes a falsa cenicilla, las cuales se establecerán en el ciclo próximo para obtener datos de rendimiento y semilla suficiente para realizar los análisis de calidad.

Conclusiones preliminares

De todas las líneas avanzadas que se trajeron de Sonora, ninguna de ellas presentó alta tolerancia a falsa cenicilla, sin embargo se detectaron y seleccionaron plantas individuales resistentes a dicha enfermedad, con lo cual se logra el primer paso que fue la obtención de materiales genéticamente resistentes a falsa cenicilla, los cuales se cruzaron con variedades de buen rendimiento y calidad industrial para obtener la primera generación de líneas segregantes formadas en Sinaloa.

Fundación Produce Sinaloa

Ante reto alimentario debe explorarse uso de OGM: FAO



También opciones como la agroecología y la agricultura inteligente, señaló director general del organismo, José Graziano.

Roma.- El director general de la FAO, José Graziano da Silva, consideró ante los retos alimentarios del mundo, deben explorarse opciones como la agroecología y la agricultura inteligente respecto al clima, y también la biotecnología y el uso de organismos genéticamente modificados.

“Tenemos que explorar estas alternativas utilizando un enfoque inclusivo basado en la ciencia y en las evidencias, no en ideologías,” y “respetar las características locales y el contexto”, añadió.

En su discurso de apertura del 24 período de sesiones del Comité de Agricultura (COAG) recordó que la producción de alimentos debe crecer en un 60 por ciento para el año 2050 para poder satisfacer la demanda esperada de una población prevista de 9 000 millones de personas. Hizo énfasis en que los responsables po-

líticos deben apoyar una amplia gama de enfoques para reformar los sistemas alimentarios mundiales, haciéndolos más saludables y sostenibles y reconocer que “no podemos confiar en un modelo intensivo de entrada para aumentar la producción y que las soluciones del pasado han mostrado sus límites”, afirmó.

Solicitando un “cambio de paradigma”, dijo que los principales desafíos de hoy en día son reducir el uso de insumos agrícolas, especialmente el agua y los productos químicos, con el fin de lograr una agricultura, una silvicultura y una pesca más sostenibles y productivas a largo plazo.

En su oportunidad, el presidente de República Dominicana, Danilo Medina dijo que la pobreza rural en ese país se ha reducido en nueve puntos porcentuales en los primeros 18 meses del actual gobierno, incluso más rápido que la pobreza a nivel nacional, como resultado de un conjunto de políticas que incluyen casi duplicar en dos años el volumen de los préstamos agrícolas.

Muchos de ellos ofrecen mejores términos de crédito, períodos de gracia, y seguro de cosechas a los pequeños propietarios. Hizo hincapié en que las políticas sociales y económicas deben ser complementarias en las naciones en desarrollo, la mayoría de las cuales tienen que invertir más en la creación de capital humano en las zonas rurales.

Medina agregó que el coste presupuestario de los esfuerzos de su país había demostrado ser sorprendentemente modesto. “No es cuestión de comprometer recursos, sino de tomar decisiones – incluso pequeñas cantidades de dinero, bien dirigidas, pueden tener un impacto”, dijo.

“El campo en la República Dominicana está experimentando una verdadera revolución”, dijo. “La agricultura de subsistencia en pequeñas parcelas de tierra perpetúa el círculo vicioso de la pobreza. La única manera de que nuestros productos pueden ser competitivos es unir fuerzas”, agregó el presidente. “Vemos que al trabajar juntos hacia un objetivo común, están produciendo más que nunca”.

La República Dominicana logró la meta del hambre del objetivo del primer Objetivo de Desarrollo del Milenio antes de lo previsto al reducir la proporción de su población que sufre de hambre del 34% en 1990 a un 15% en la actualidad.

“El país también está también a punto de la promulgación de una ley que establece el derecho a la alimentación”, señaló Graziano da Silva con aprobación. “El compromiso político al más alto nivel es fundamental para avanzar hacia la seguridad alimentaria”, agregó.

FAO



Anuncian programa de incentivos a la inducción de maíz amarillo, cártamo, girasol y trigo panificable en sustitución de cultivos excedentarios

En Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa se estableció un volumen máximo de hasta 106 mil toneladas de cártamo y girasol, y hasta 346 mil toneladas de trigo panificable, en sustitución de trigo cristalino.

En Tamaulipas, se establece un volumen máximo de 350 mil toneladas de maíz amarillo en sustitución de maíz blanco o sorgo; en Sinaloa, 75 mil toneladas de maíz amarillo en sustitución de maíz blanco.

El objetivo es contribuir a equilibrar los mercados, incentivando a los productores a cambiar sus cultivos de maíz blanco, trigo cristalino y sorgo que son excedentarios por cártamo, girasol, trigo panificable y maíz amarillo en los que nuestro país es deficitario.

La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) anunció la puesta en marcha de dos programas de incentivos a la inducción productiva, con el propósito de contribuir a la sustitución de cultivos excedentarios, como maíz blanco, sorgo y trigo cristalino, por otros en los que nues-



tro país es deficitario, como maíz amarillo, cártamo, girasol y trigo panificable.

A través de la Agencia de Servicios a la Comercialización y Desarrollo de Mercados Agropecuarios (ASERCA), en los estados de Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa se busca que los productores sustituyan el cultivo de trigo cristalino por alguno de los siguientes cultivos: cártamo, girasol o trigo panificable.

En el caso del cártamo y girasol se establece un volumen máximo de 106 mil toneladas y 346 mil de trigo panificable para entrar al esquema de incentivos.

El monto del incentivo se determinará en cada región bajo el criterio de homologar el precio de los cultivos sustitutos con el precio del trigo cristalino.

En cuanto al programa de incentivos para sustituir los cultivos de maíz blanco y sorgo con maíz amarillo, aplicará en los estados de Tamaulipas y Sinaloa.

En el caso de Tamaulipas, el programa considera un volumen total de 350 mil toneladas, y en Sinaloa 75 mil toneladas de maíz amarillo; en ambas entidades se establece un incentivo de 350 pesos por tonelada. En estos programas de incentivos a la inducción productiva el productor adquiere ante ASERCA el compromiso de sembrar el mismo grano durante cuatro ciclos agrícolas, es decir hasta el ciclo primavera-verano 2018, esto con el propósito de dar estabilidad a los mercados.

Para mayor información, los productores pueden acudir a las ventanillas en las Direcciones Regionales o Unidades Estatales de ASERCA que les corresponda.

Comunicación Social SAGARPA

La importancia de rehabilitar suelos dañados



A veces la tierra está tan dañada que parece imposible rehabilitarla hasta un estado saludable. En lugares donde la tierra buena se ha convertido en desierto, o donde las sustancias químicas en el suelo imposibilitan el crecimiento de las plantas, el suelo que alguna vez fue productivo podría tardar cientos de años en restaurarse. Sin embargo, en muchos casos, gracias a un trabajo cuidadoso, podemos ayudar a que se recupere.

Nadie puede forzar a la tierra para que vuelva a ser productiva, y menos aún si el uso de fertilizantes químicos continúa. Sin embargo, si se presta atención a los ciclos naturales, es posible ayudar a crear las condiciones que la tierra necesita para que se restaure ella misma hasta conseguir un estado saludable y fértil.

Los expertos recomiendan la sucesión natural de la tierra, es decir, dejarla como está, o ayudarla a recuperarse aplicando medidas sencillas. Se puede hacer mucho para su recuperación al construir cercas, colocar avisos para mantener a la gente fuera del lugar o se reduce el ganado que pasta en estos terrenos.

Cuando se protege al suelo y las condiciones son apropiadas para que la vida retorne, las plantas vuelven a crecer de

acuerdo con su orden natural, una situación que se conoce como sucesión natural, sin embargo hay que tomar en cuenta que este proceso puede tardar años.

Ahora bien, es importante tomar en cuenta que la sucesión natural no restaurará la tierra si en ella no hay fuentes de semillas o de plantas nativas en los alrededores debido a que plantas que se propagan rápidamente han invadido y ahogan a las especies buenas, o si la tierra está tan degradada o contaminada que no crece nada en ella, situaciones sumamente lamentables sin embargo tienden a ocurrir.

Por ello, una alternativa que en la mayoría de los casos funciona, es sembrar o plantar especies nativas por que crecen fácilmente en condiciones locales, y tienden a preservar la biodiversidad atrayendo tanto a insectos como aves y animales propios de la región.

También es menester advertir que la siembra de árboles y plantas no nativos pueden ocasionar problemas ya sea porque utilizan demasiada agua subterránea, compiten por el agua y los nutrientes con los cultivos y árboles nativos, se diseminan fuera del lugar, o hacen que los animales y los insectos busquen otros lugares para vivir.

La restauración de los suelos degradados es una aspiración que si bien se veía con cierta desesperanza en las últimas décadas, se ha convertido paulatinamente en un objetivo que las nuevas generaciones demandan con mayor fuerza. Sin embargo, no es tarea fácil, para llevarla a cabo de una forma adecuada se debe tener en cuenta el grave nivel de degradación que en el transcurso de los siglos han sufrido los suelos y con ello los ecosistemas.

Afortunadamente, las tecnologías que de forma progresiva se van desarrollando se muestran cada vez más eficientes en el objetivo de conseguir tal restauración. El nivel utópico de la restauración idéntica del estado inicial es prácticamente inalcanzable en casi todos los casos, por la imposibilidad de recorrer de nuevo a la milenaria secuencia de escenarios, muchos de ellos aleatorios, que dieron lugar a las condiciones iniciales. Sin embargo, es posible en la mayoría de los casos una mejora de las condiciones de biodiversidad, estructura, dinámica y funcionamiento de aquellos suelos alterados mediante las tecnologías adecuadas para su recuperación o su rehabilitación. La erosión de los suelos en diversos puntos de Querétaro es considerada una problemática ambiental significativa asociada a una disminución de la productividad y eficiencia de la tierra.

En este sentido, la conservación de aguas y suelos es un aspecto que involucra a distintos sectores productivos e institucionales como el agrícola, el forestal, el pecuario y el de infraestructura, entre muchos otros organismos públicos y privados. Esto es así, porque ambos recursos, suelo y agua, constituyen elementos fundamentales para la aplicación de esquemas productivos sustentables de desarrollo.

Inforural



Promueve SAGARPA un campo limpio

El Programa "Conservemos un Campo Limpio" tiene el objetivo de sensibilizar y capacitar a productores en la técnica de triple lavado, recolectar envases vacíos, confinarlos en centros de acopio y disponer de ellos de manera segura.

Campo Limpio fomenta y promueve la gestión integral de los envases vacíos de agroquímicos, así como la articulación entre los agricultores, usuarios finales, distribuidores y fabricantes de plaguicidas.

Los envases que se recolectan son reciclados, lo que propicia beneficios financieros y la autosuficiencia del Programa, además de que se forma una cadena de valor integral sobre el uso, recolección, transporte y disposición final de los envases vacíos de plaguicidas que se generan en las zonas agrícolas del país.

La Sagarpa apoya con técnicos de campo para promover el programa entre los productores, sobre todo en las zonas con mayor índice agrícola.

Estas labores se enmarcan en el Programa de Inocuidad Agroalimentaria, que impulsa los Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC) y el Buen Uso y Manejo de Agroquímicos (Buma), en los que

es obligatorio el manejo integral de los envases vacíos de agroquímicos.

Cabe mencionar que con la finalidad de fortalecer las actividades, se impartió el curso "Operación del Programa Nacional de Recolección de Envases Vacíos de Agroquímicos y Afines", lo que permitió actualizar a los integrantes de los Comités de Sanidad Vegetal del país en la operación "Conservemos un Campo Limpio".

Participaron los coordinadores de inocuidad y profesionales del Sistema de Reducción de Riesgos de Contaminación de Comités de Sanidad Vegetal de diferentes estados de la República, quienes intercambiaron dinámicas y estrategias para homologar planes de manejo de recolección de envases vacíos.

Asistieron los comités estatales de Sanidad Vegetal de las entidades de Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Chiapas, Chihuahua, Colima, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas.

Revista Agrosíntesis



DIRECTORIO

CONSEJO DIRECTIVO

Presidente y Representante No Gubernamental
Ing. Manuel Guerrero

Secretario
Lic. Mario Coello

Tesorero
Lic. Amadeo Ibarra

CONSEJO DE VIGILANCIA

Presidente
Lic. Otilio Wong

Secretario
Ing. Oscar Garza

GERENCIA

Gerente
Ing. Hugo Bautista

Administrador de medios
Lic. Noe Cerero

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 bimestral Julio/Agosto2014.
Editado por: Comité Nacional Sistema Producto Oleaginosas, A.C., "Evento realizado con el apoyo de la SAGARPA a través del Programa de Fomento a la Agricultura 2014". "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. Noe Cerero · Colaboración especial: Lic. Susana Garduño · Revisión: Ing. Hugo Bautista · 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.