



Cambio climático afecta también producción de semillas

El fenómeno también genera complicaciones en producción de semilla. En México está garantizado el abasto para el ciclo otoño-invierno; habrá que observar el desarrollo de la cosecha para cubrir la demanda en el primavera-verano 2012.

No todo es culpa del cambio climático: Sarukhán

Los efectos devastadores de eventos climatológicos extremos no son culpa exclusiva del cambio climático, afirmó el titular de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio), José Sarukhán Kermez.



Comunidades sin agua en 2012

La Conagua señaló que el próximo año alrededor de mil 500 comunidades del país, principalmente de los estados de Durango, Zacatecas, Aguascalientes y Coahuila; tendrán problemas de abasto de agua, esto como resultado de la sequía que no permitió la recarga de presas y acuíferos durante 2011.



Nopales y magueyes silvestres contra cambio climático

En regiones donde las condiciones de suelo y clima impiden la producción de cultivos tradicionales como maíz u hortalizas, es necesario voltear a la naturaleza de los ecosistemas y aprovechar lo que crece de forma silvestre en los campos.



Comercializan en DF flores para la Nochebuena

En México se producen alrededor de 20 millones de plantas de Nochebuena cada año, la actividad genera siete mil empleos directos y una derrama económica de alrededor de 600 millones de pesos, principalmente en el periodo de venta del 20 de noviembre al 20 de diciembre.



Cambio climático afecta también producción de semillas

Por Ernesto Perea y Gerardo Suárez

El fenómeno también genera complicaciones en producción de semilla. En México está garantizado el abasto para el ciclo otoño-invierno; habrá que observar el desarrollo de la cosecha para cubrir la demanda en el primavera-verano 2012.

El cambio climático también incide en la producción de semillas para siembra en todo el orbe. En México, los inventarios son suficientes para abastecer la demanda para los cultivos del próximo ciclo otoño-invierno, pero tendremos que observar cómo se desarrollan las cosechas para cubrir los requerimientos de los productores en el periodo primavera-verano 2012, expresa Olga Cecilia Treviño, presidenta de la Asociación Mexicana de Semilleros (AMSAC).

Las nuevas plagas y enfermedades, junto con la indeterminación de las condiciones climáticas son elementos que han incidido de manera directa en el desarrollo de la industria de las semillas, no sólo en México, sino en todo el mundo, incluso las empresas han diversificado sus áreas de producción en diferentes países para mantener una oferta constante.

En entrevista con Imagen Agropecuaria, destaca que el mercado de las semillas se ha vuelto muy dinámico y ahora tiene que enfrentar nuevos retos, como el cambio climático y el crecimiento poblacional, que impacta la demanda de alimentos. Esto obliga a las empresas productoras de semillas a estar en constante investigación e innovación para ge-

nerar variedades que los productores y el mercado requieren.

Este cambio constante en la industria también se refleja en las existencias; antes era raro que faltara semilla, ahora con el cambio climático y la constante renovación, de pronto una variedad puede no estar disponible todo el año, porque los factores climatológicos lo impidieron.

Aunque no hay que perder de vista que la producción de semilla está sujeta a las condiciones climatológicas, de hecho está un poco más expuesta que la producción de cultivos para consumo, porque su periodo de maduración es un poco más largo.

Lo anterior obliga a los productores a conocer una gama más extensa de variedades para sustituir la que venían utilizando, comenta Olga Cecilia Treviño.

Hace algunas décadas una variedad de semilla tenía una vigencia de mercado superior a 60 años; hoy ésta no es mayor a tres años. Antes, un agricultor conocía una variedad, se casaba con ella y la usaba por décadas; ahora ya no es así, los productores realizan constantes pruebas de semillas para ver que material se adapta mejor a las condiciones de sus tierras o sistemas de producción.

En México participan alrededor de 2 mil 200 empresas en el mercado de producción y comercialización de semillas, tanto nacionales como extranjeras. La aportación de éstas últimas es importante, ya que permiten a los productores acceder a tecnologías con alto potencial productivo, expone la empresaria.

Respecto a la participación de empresas transnacionales en el mercado nacional, anota que sin la incorporación de las innovaciones de países más desarrollados en el tema, nos tomaría mucho más tiempo estar a la vanguardia en esta industria.

La generación de nuevas variedades de semillas muchas veces resulta afectada por la biopiratería, que consiste en la apropiación ilegal de un material mejorado y registrado. Esto se acentúa porque el marco regulatorio actual no responde a las necesidades de los desarrolladores de semillas y nuevas variedades vegetales, puesto que no existe un esquema adecuado para la vigilancia del cumplimiento de la exclusividad del material registrado ni del pago de regalías por su uso, asevera la presidenta de AMSAC.

Las personas, empresas e instituciones que invierten recursos econó-



micos, humanos y tiempo en investigación, no tienen garantías suficientes para el goce de sus innovaciones, subraya.

De hecho, representantes del sector semillero presentaron una iniciativa ante la Cámara de Diputados para la aprobación de la Ley de variedades vegetales, que permitiría el desarrollo del sector a través de una serie de normas acorde a las necesidades de los productores y del mercado. La propuesta lleva más de cinco años en el Congreso, pero ya va avanzada.

Otro objetivo de dicha legislación, sería poner nuestro marco regulatorio al nivel del de otros países del mundo y mantenernos a la vanguardia en el tema.

Mientras tanto, la AMSAC junto con el Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS) trabajan en una campaña intensiva de difusión sobre el tema de la biopiratería, ya que se trata de un asunto delicado y muy importante, expresa Olga Cecilia Treviño.

Un agricultor que adquiere semillas piratas tiene que esperar todo el ciclo para saber el resultado de usarla, para eso ya invirtió agua, tiempo, pago de jornales y fertilizantes; las pérdidas son muy costosas, porque no recuperará la inversión y quizá tampoco tendrá recursos para el siguiente ciclo productivo, alerta la presidenta de AMSAC. Desafortunadamente, enfatiza, no se han logrado obtener estadísticas de a cuánto

asciende el porcentaje de semillas piratas que se comercializa en el país, pero debe ser un porcentaje alto. En México este fenómeno existe, es una realidad.

Esos datos –añade– estadísticos serían de gran utilidad pues permitirían estimar el monto de las pérdidas anuales que padecen los productores por ese concepto y de esa forma presionar a los legisladores en la aprobación de la Ley de variedades vegetales.

Los retos de este negocio son grandes, aún así, sigue siendo una actividad apasionante y en constante cambio, destaca la dirigente de la AMSAC.

No todo es culpa del cambio climático: Sarukhán

Por Gerardo Suárez

Los efectos devastadores de eventos climatológicos extremos no son culpa exclusiva del cambio climático, afirmó el titular de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio), José Sarukhán Kermez.



Añadió que a causa de la acelerada pérdida de ecosistemas y biodiversidad, hemos tenido una serie de resultados muy costosos, como muertes humanas, migraciones masivas por afectaciones ambientales; así como daños a la infraestructura, producto de las inundaciones; plagas o sequías.

En el marco de la presentación del trabajo de investigación Planeación para la conservación de la biodiversidad terrestre en México, comentó que los fenómenos climatológicos se presentaban en el pasado de forma regular, sin embargo, no se enfrentaban al deterioro de ecosistemas tan severo como ahora, el alto detrimento de ecosistemas en regiones montañosas, que simplemente ya no pueden hacer que el agua de un huracán o tormenta baje lentamente, porque ya no hay vegetación y arrastra la tierra, ocasionando daños como inundaciones en lugares donde se pudieron haber controlado. Tabasco es un buen ejemplo, aseguró.

Sarukhán Kermez enfatizó que se tiene que reforzar el compromiso por detener la tasa de exterminio de la biodiversidad. El esfuerzo de la Convención de Río, que cumple 20 años, y coadyuva dicho propósito, es loable. No obstante, a nivel global no ha logrado su objetivo, por el contrario, la aceleración de este fenómeno se ha incrementado.

La reunión de Río dio pie a que una serie de países

tomaran iniciativas importantes para sus territorios en materia de conservación. A México le permitió dotarse de instancias y de capacidades, que han ayudado a que las tendencias de pérdida de biodiversidad no sean tan severas como en otras regiones del mundo. “Nos ayudó a generar conocimiento para saber manejar y usar de forma sustentable nuestros recursos; no reconocer esos avances sería un gran error”.

En el mismo evento, el comisionado nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), Luis Fueyo Mac Donald, destacó que es un gran avance el hecho de que el tema de la conservación forme parte de la agenda prioritaria del gobierno federal, porque hace 25 años ni siquiera se hablaba de ello. Este nuevo rol de la conservación de la biodiversidad implica hacer revisiones exhaustivas de las acciones que emprenden los distintos niveles de gobierno al respecto.

José Sarukhán se pronunció porque en lo inmediato se fortalezca el esquema de Áreas Naturales Protegidas (ANP), puesto que permiten la rehabilitación y permanencia de los ecosistemas.

En los últimos 15 años la superficie de ANP en México se incrementó en 60 por ciento, pero nuestro reto por delante será avanzar mucho más que lo que logramos en las últimas dos décadas, ponderó Fueyo Mac Donald.

Comunidades sin agua en 2012

Por Gerardo Suárez

La Conagua señaló que el próximo año alrededor de mil 500 comunidades del país, principalmente de los estados de Durango, Zacatecas, Aguascalientes y Coahuila; tendrán problemas de abasto de agua, esto como resultado de la sequía que no permitió la recarga de presas y acuíferos durante 2011.

El titular de la dependencia federal, José Luis Luege, expresó que con la reconversión de cultivos y con los volúmenes almacenados en las presas se podrá llevar a cabo el ciclo agrícola otoño-invierno. No obstante, tendremos que esperar hasta la temporada de lluvias de 2012 para conocer la viabilidad del los siguientes periodos productivos.

Para apoyar a las comunidades que afrontan problemas de abasto de agua, el gobierno federal implementa un programa emergente de atención para abastecer el vital líquido mediante pipas, además de ofrecer empleo temporal a los habitantes de dichas poblaciones. También se promueve el retiro del ganado de zonas de agostadero y la reconversión de cultivos.

En reunión con medios de comunicación, donde presentó los avances de la institución en cinco años de trabajo de la presente administración, reiteró que es muy importante la inversión en modernización y tecnificación de los distritos de riego agrícola, puesto que 76.7 por ciento del consumo total de agua en México se destina a la agricultura, y gran parte ese volumen se pierde por evaporación o filtración en los canales de conducción.

En lo que va del sexenio se han logrado modernizar 926 mil hectáreas, que representan el 26 por ciento de toda

la superficie de los distritos de riego del país. La meta para el 2012 es llegar a un millón 200 mil hectáreas tecnificadas y lo vamos a lograr, expresó el funcionario federal.

Sergio Soto Priante, subdirector general de infraestructura hidroagrícola de la Conagua, resaltó que además de la tecnificación del riego, es importante incorporar otro tipo de tecnologías que permitan hacer un uso eficiente del agua la tiempo de incrementar la productividad de la agricultura, como la buena selección de cultivos y semillas.

Por otra parte, Luege Tamargo subrayó que de 2007 a 2011 la inversión del gobierno federal, a través de la Conagua, en materia de agua supera los 116 mil 600 millones de pesos. Esta cifra equivale al doble de lo que se invirtió en el sexenio anterior.

Presumió que al cierre de 2011 la cobertura de tratamiento de aguas residuales colectadas en México será del 54 por ciento; el suministro de agua potable alcanzará al 91.7 por ciento de la población y habrá una cobertura de alcantarillado del 89 por ciento.

Asimismo, declaró abiertamente su deseo de contener por la jefatura de gobierno del Distrito Federal, “voy a ser el candidato del Partido Acción Nacional (PAN) al gobierno del DF y voy a ser jefe de gobierno”, confió.



**GOBIERNO
FEDERAL**

SAGARPA

www.gobiernofederal.gov.mx

www.sagarpa.gov.mx



Nopales y magueyes silvestres contra cambio climático

Por Gerardo Suárez

En regiones donde las condiciones de suelo y clima impiden la producción de cultivos tradicionales como maíz u hortalizas, es necesario voltear a la naturaleza de los ecosistemas y aprovechar lo que crece de forma silvestre en los campos.

En la región del Valle del Cofre de Perote, en los límites de los estados de Puebla y Veracruz, hay un gran deterioro ambiental ocasionado por la deforestación. Ello, sumado a las condiciones de alta salinidad de los suelos, las heladas de hasta 20 grados bajo cero y los largos periodos de estiaje. Todo complica la producción agrícola de cultivos ajenos a la vegetación nativa.

Nos dimos cuenta de que lo único que resistía a las heladas y a la falta de agua eran los nopales y los magueyes silvestres, comenta entusiasmada, Luz Minerva Mendoza, quien junto con otros tres integrantes de su familia decidieron emprender un proyecto productivo en un terreno de 170 hectáreas que se encontraba ocioso.

Decidimos aprovechar lo que la naturaleza puso ahí, es decir, nopales y magueyes, subraya.

Hace varias décadas podíamos sembrar unas cien hectáreas de cebada y se obtenían buenas cosechas, la gente podría vivir del campo y con buenos ingresos, pero las condiciones climatológicas lo cambiaron todo. Ahora ya no sabemos cuando va a llover ni cuando va a helar, por eso volteamos hacia la vegetación nativa.

Con tecnología desarrollada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) y validada por la Comisión Nacional Forestal (Conafor), comenzamos a instaurar un sembradío formal de magueyes pulqueros, que luego de terminar el periodo de maduración de las plantas, nos permitirá obtener una producción de un millón de litros anuales de aguamiel.

Nuestro objetivo es consolidar una empresa comercializadora

del aguamiel puro y de otros productos derivados de éste.

Estamos a la mitad del camino, vamos en el año cuatro de la maduración de los magueyes, pero la clave está en no abandonar el proyecto, por el contrario, tenemos que redoblar esfuerzos, continuar con el cuidado de las plantas y escombrarlas; porque los magueyes con un mayor número de pencas son los que tienen mayor vitalidad y producen más aguamiel.

Muchas veces hemos pensado que no hicimos bien las cosas, porque a 12 años de que surgió la idea de este proyecto, no podemos afirmar que vivamos exclusivamente del cultivo. Sin embargo, los pasos que hemos dado están bien cimentados, asegura enfática.

Con el apoyo económico de la Conafor, que otorgó un monto de alrededor de 160 mil pesos, gracias a



la validación de su proyecto productivo y de conservación, pudieron recibir asesoría técnica y capacitación para echar a andar la plantación y habilitar un pequeño vivero destinado a la reproducción de las plántulas.

Mientras llegamos al octavo año de maduración del cultivo, generamos ingresos a través de la extracción de aguamiel de los ejemplares que crecieron de manera silvestre en el predio y de otros que se incorporaron en un principio. El producto que obtenemos lo utilizamos para dos propósitos, uno es para la producción

de semilla y el otro, para producción de aguamiel.

En cuanto al aguamiel, explica Minerva Mendoza López, representante legal de la empresa Alter Agro, la transformamos en varios productos, como el pulque que demandan los habitantes de la localidad; así como la elaboración artesanal de cajeta endulzada con miel de agave, que ya comercializan en ferias, expos y tiendas naturistas de la región.

La leche para la preparación del producto se obtiene de la orde-

ña de un pequeño hato caprino de la misma familia.

Confía plenamente en que la sustentabilidad es fundamental para el éxito del proyecto agroempresarial, ya que si se continúa con el deterioro ambiental, no quedará nada que producir ni de que vivir en la región. Otro objetivo de la familia, como de las autoridades de Conafor, refiere Luz Minerva, es replicar el proyecto y transferir la tecnología con los ejidatarios de la comunidad.

Financiera Rural



Comercializan en DF flores para la Nochebuena

Por Gerardo Suárez

En México se producen alrededor de 20 millones de plantas de Nochebuena cada año, la actividad genera siete mil empleos directos y una derrama económica de alrededor de 600 millones de pesos, principalmente en el periodo de venta del 20 de noviembre al 20 de diciembre.

Los principales estados productores son Jalisco, Michoacán, Estado de México, Morelos, Puebla, Veracruz y el Distrito Federal.

Este último participa con volumen de tres millones 200 mil plantas, cuyo precio oscila los 30 pesos y permitirá una ganancia aproximada de 90 millones de pesos para los floricultores de Xochimilco, Tláhuac, Tlalpan y Milpa Alta; que son las demarcaciones donde se concentra la producción de la Nochebuena.

Las variedades Freedom y Supjibi, ambas de color rojo, son las que más se cultivan en el país, de hecho, en las 166 hectáreas que se destinan a la actividad en el DF, el 60 por ciento de la producción corresponde a dichas variedades.

Por efecto de las heladas que se han registrado con mayor incidencia en las zonas productoras de la capital del país, de dos años a la fecha el crecimiento de la producción se ha reducido, al pasar de 9 a 6 por ciento, subrayó Víctor Rosas, presidente del Sistema Producto Ornamentales del Distrito Federal.

Mientras que el delegado de la Sagarpa en el DF, José Carlos Arrollo, desestimó que tales afectaciones climatológicas incrementen el precio del producto. Explicó que los floricultores están recurriendo a nuevas estrategias de producción,

decidieron reducir su cultivo de ejemplares de gran tamaño e incrementar el volumen de Nochebuenas más pequeñas, para que las plantas estén al alcance de cualquier consumidor.

Durante la presentación de la primer Expo Nochebuenas 2011, que se celebrará en el DF, del 25 al 27 de noviembre, en el World Trade Center, destacó que en este año se han apoyado a 350 productores locales con un monto de 8 millones de pesos, a través de programas como el de Inversión en equipamiento e infraestructura, para la construcción, rehabilitación y equipamiento de invernaderos; así como en capacitación y asistencia técnica.

Por su parte, María Rosa Márquez, titular de la Secretaría de Desarrollo Rural y Equidad para las Comunidades (Sederec) del gobierno del DF, aseguró que la única forma de que se preserven las áreas de producción rural de la capital del país, es mediante el apoyo a los productores para que realicen su actividad y puedan comercializar sus productos de mejor forma; por ello se llevará a cabo la Expo Nochebuenas.

Víctor Rosas refirió que en el evento participarán productores de los principales estados productores de Nochebuena y de otras especies de ornamentales de temporada y árboles de navidad. También habrá talleres y conferencias impartidas por técnicos e investigadores especialistas en el tema.

