

Boletín de Información Agraria y Pesquera de Estados Unidos y Canadá

Consejería de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
Embajada de España en Washington, D.C.

LOS DESASTRES CLIMÁTICOS GOLPEAN LA AGRICULTURA DE LOS ESTADOS UNIDOS EN 2011



CONTENIDO:

Los desastres climáticos golpean la agricultura de los Estados Unidos en 2011 1

El Departamento de Agricultura regula el uso de minerales y vitaminas en producción orgánica 2

Científicos documentan el descubrimiento del parásito que amenaza a las abejas 2

Investigan en la recuperación de pastos en las zonas áridas 3

VISITE NUESTRO SITIO
WEB EN
WWW.MAPAUSA.ORG



Edita: Ministerio de
Agricultura, Alimentación y
Medio Ambiente (España)

NIPO: 280-12-039-4

Desde extrema sequía, olas de calor e inundaciones hasta tornados sin precedentes, epidemias, huracanes, incendios forestales y tormentas invernales, los Estados Unidos han sufrido este último año un record de 12 desastres climáticos causando unos daños de por lo menos mil millones de dólares cada uno. La National Oceanic Atmospheric Administration, NOAA, ha manifestado que estos desastres han matado a 650 personas y han dado como resultado más de 52.000 millones de dólares en daños.

La sequía en el suroeste de los Estados Unidos continúa causando daños. El Servicio Nacional de Estadística Agrícola, dependiente del Ministerio de Agricultura norteamericano, dice que en el oeste de Texas la producción de algodón ha caído en cerca de un 64%. Texas produce casi un tercio del total de algodón del país.

Funcionarios del Ministerio de Agricultura norteamericano han manifestado que las condiciones de la sequía han dado como resultado que la cabaña de bovinos en el sur y suroeste hayan disminuido en cientos de miles de cabezas, incluyendo un 2% de caída en la producción de carne de vacuno en Texas, que es el estado con mayor producción de carne de vacuno, con el 20% de la producción total estadounidense.

Las precipitaciones que han caído recientemente a lo largo de gran parte de Texas, Oklahoma y Kansas han eliminado las deficiencias a corto plazo. Sin embargo, el Centro de

Seguimiento de Sequías de los Estados Unidos dice que después del record de 12 meses secos (desde octubre de 2010 hasta septiembre de 2011), Texas todavía sufre déficits a largo plazo. Más del 90% de las reservas estatales han pasado de condiciones "severa" a "extrema" y de ésta a "excepcional" debido a la sequía. Esta semana, el Servicio Meteorológico dice que los niveles de lluvia en la mayoría del estado han sido de alrededor del 25% de los niveles normales.

"Nuestros productores han encarado la peor sequía en la historia de Texas", dijo la pasada semana el Comisionado de Agricultura Told Staples. También se refirió al hecho de que las condiciones de sequía han dado como resultado que más de 30.00 incendios forestales hayan arrasado casi 1,6 millones de hectáreas. Añadió que las consecuencias son a largo plazo, "esto, amenaza la posibilidad de los productores de sembrar y cosechar al año siguiente, amenazando la capacidad de producir alimentos" Texas es el segundo estado en producción agrícola de la nación y Staples dice que los daños causados allí tienen impacto en amplias zonas del país. Las pérdidas, dijo, "debería ser un asunto que preocupe a todos los consumidores americanos". De hecho, la sequía y los subsecuentes daños en el estado de Texas tienen un impacto global, añadiendo que: "La realidad es que la comunidad agrícola de los Estados Unidos da de

Desastres Climático (viene de pág. 1)

comer al mundo”.

Texas no es, ni mucho menos, el único lugar donde se siente el calor. La Organización Meteorológica Mundial dice que las temperaturas globales en 2011 están entre las diez más altas de la historia. Dicha organización ha dicho también que los 13 años más cálidos de la historia han tenido lugar en los últimos 15 años.

EL DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA REGULA EL USO DE MINERALES Y VITAMINAS EN PRODUCCIÓN ORGÁNICA

El 12 de enero de 2012 el USDA ha publicado una propuesta de Norma (proposed rule) por la que se regula el uso de vitaminas y minerales en el marco del Programa Orgánico Nacional. La norma propuesta trata de unificar o asimilar los estándares orgánicos con las reglas y normas de la FDA, Food and Drug Administration, y suministra una lista concisa de minerales y vitaminas que están permitidos en la producción orgánica.

La norma corrige la inexacta referencia a la política de protección de la FDA y claramente establece que solamente los minerales y vitaminas que la FDA ha clasificado como esenciales serán los permitidos en los alimentos etiquetados como “Orgánicos” o “hecho con productos orgánicos”.

Los nutrientes no incluidos en esta norma estarán prohibidos en productos orgánicos a menos que estén recogidos de manera independiente en la Lista Nacional de Sustancia Permitidas y Prohibidas. Esta sección de los estándares orgánicos federales lista los ingredientes no orgánicos y los procesos que están permitidos en productos orgánicos procesados. La norma propuesta contempla un periodo para su implementación de dos años con el fin de que las empresas adapten sus formulaciones a los nuevos requerimientos.

Complementariamente el Programa Orgánico Nacional publica en la misma fecha una propuesta de norma que renueva la autorización o prohibición de las sustancias usadas en producción orgánica. Esta norma deberá renovar los listados para más de 200 sustancias. Adicionalmente la autorización para la utilización de siete sustancias se deberá restringir: Productos del cloro (Para uso de producción animal o vegetal), lignina sulfonate, estreptomycin, levadura, colorantes, lúpulo y pectina de alto metoxilo. Igualmente se retirara la autorización para tres sustancias: dióxido de azufre, pectina de bajo metoxilo y Ioduro de potasio.

Estas normas propuestas recogen las recomendaciones manifestadas por el Consejo Nacional de Estándares Orgánicos. La mayoría de los productos ahora prohibidos o autorizados están así clasificados desde que se hizo la primera relación de sustancias en 1990.

Siguiendo las recomendaciones del Consejo algunos productos como el nitrato de sodio que actualmente está autorizado con alguna restricción será sometido a reglamentación específica para su eliminación futura en cultivos orgánicos.

CIENTÍFICOS DOCUMENTAN EL DESCUBRIMIENTO DEL PARÁSITO QUE AMENAZA A LAS ABEJAS

La especulación sobre la ya bien conocida pérdida de abejas y otros polinizadores por el llamado Colony Collapse Disease (CCD) ha sido atribuida a la interacción que afecta a una vasta variedad de patógenos y parásitos. Recientemente, los investigadores están remarcando un nuevo factor que posiblemente contribuye a la CCD, un síndrome caracterizado por el abandono de las colmenas de las abejas obreras.

Investigadores de la Universidad Estatal de San Francisco, California, han facilitado la primera documentación de que la mosca *Phoridus borealis*, previamente conocida como el parásito de los abejorros, también infecta y mata a las abejas de la miel y pueden suponer una incipiente amenaza a la apicultura norteamericana. *Phoridae* es una familia de moscas pequeñas y chepudas que recuerdan a las moscas de la fruta.

Abejas (viene de pág. 2)

Estos investigadores han indicado que mientras la mayoría de los estudios se enfocan en temas de mortalidad relacionadas con el CCD, ellos han dirigido sus esfuerzos a la comprensión de la causa del abandono de las colmenas, comportamiento que aparece como la principal característica del derrumbe de las colonias de abejas en un número significativamente más elevado del normal, en norte América y en Europa.

De acuerdo con la investigación, la hembra de mosca *A borealis* ataca a las abejas inyectándole sus huevos dentro del estómago de la abeja. Una vez parasitada la abeja, deja la colmena por la noche y muere inmediatamente después. En una media de siete a trece días después, la larva de *Phoridae* emerge de cada abeja muerta y una vez fuera del cuerpo de ésta, se convierte en pupa.

El equipo no sólo ha determinado que las *Phoridae* emergen de las abejas lo mismo que estas de los abejorros, sino que han encontrado una conexión que implica a la mosca como un potencial reservorio de abejas patógenas asociadas con CCD.

El parasitismo de la *Phoridae* puede afectar a la viabilidad de las colmenas dado que el 77% de los lugares muestreados en el área de la bahía de San Francisco estaban infectados por la mosca. Los científicos dicen que entender los detalles de la infección de *Phoridae* puede facilitar el entendimiento de casos similares de abandono colmenas.

La investigación sobre CCD y los esfuerzos para mantener la población de polinizadoras nativas, es crítico para la producción agrícola de Estados Unidos. Casi 20.000 millones de dólares en producción de fruta, hortalizas y cultivos agrícolas dependen del correcto funcionamiento de la polinización.

INVESTIGAN EN LA RECUPERACIÓN DE PASTOS EN ZONAS ÁRIDAS

El Servicio de Investigación Agraria del Departamento de Agricultura de los EE.UU., ARS (Agricultural Research Service), en el marco de los programas de protección de la sostenibilidad

agrícola está realizando estudios de mejora de pastizales en zonas áridas del suroeste de EE.UU. Los investigadores están estudiando la viabilidad de transferir los microorganismos asociados a los arbustos leñosos de terrenos áridos a los arbustos pascícolas autóctonos con el fin de mejorar su resistencia a las condiciones desfavorables de la zona y de esta manera restaurar los terrenos degradados.

En los estudios se está evaluando la viabilidad y supervivencia de pastos arbustivos tratados con diferentes microorganismos que son trasplantados a zonas áridas, con temperaturas superiores a 38 grados centígrados durante largos periodos de tiempo y con muy escasas precipitaciones, en las que normalmente es necesario regar para que se establezcan estos pastos trasplantados. El coste de este riego es muy elevado y de difícil realización en estas zonas áridas, por lo que en estas condiciones no se suelen regenerar siendo necesario buscar alternativas más viables.

Con el fin de aumentar la capacidad de sobrevivir de estos pastos autóctonos los investigadores están situando cerca de las raíces tubos de PVC con geles hidratados con el fin de proveer humedad a las plantas y mejorar la supervivencia.

Los resultados obtenidos han demostrado que un litro de agua en hidrogel es suficiente para mantener una planta (En este caso *Bouteloua eriopoda*) hasta alcanzar la madurez reproductiva de la planta. El estudio refiere diversos casos de éxito de esta técnica a la hora de establecer arbustos en zonas desérticas.

PUBLICADO POR LA

**CONSEJERÍA DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE**

EMBAJADA DE ESPAÑA EN WASHINGTON, D.C.

2375 Pennsylvania Ave., NW

Washington, D.C. 20037

Teléfono: (1) 202-728 2339

Fax: (1) 202-728 2320

Correo electrónico:

info@mapausa.org