

## **Servicio Integrado de Información Arrocera (13 junio)**

### **Nación.com**

## **Nuevo director fitosanitario: 'Esperamos acercarnos a México por el comercio de aguacate'**

Por Marvin Barquero S. mbarquero@nacion.com

Además de abrir la opción de reunirse con los mexicanos y buscar una salida negociada al tema del aguacate, el nuevo director del Servicio Fitosanitario del Estado (SFE), Marco Vinicio Jiménez, dijo que impulsará la presencia de más personal en las regiones y puestos de vigilancia, lo cual implicará trasladar empleados.

También manifestó su apertura con el sector privado y adelantó que incrementará esfuerzos para agilizar el registro de plaguicidas y otros agroquímicos.

Su llegada trae mucha expectativa en el tema del comercio de aguacate. ¿Cómo lo manejará?

El ministro (de Agricultura, Luis Felipe Arauz) en una entrevista fue muy claro. El SFE siempre ha estado abierto con los mercados internacionales a ver el tema. Y estamos abiertos a ver la posibilidad de que de México pueda venir producto de áreas libres de la mancha del sol. Esperaríamos reunirnos con los homólogos mexicanos para ver exactamente cuánto podemos flexibilizar las dos partes y definir si se cumple con lo que nosotros solicitamos para que el producto entre al país. Acordémonos que el mercado del aguacate, como tal, no está cerrado, lo que pasa es que le pedimos a nuestros homólogos mexicanos que nos garanticen que el producto que viene es de áreas libre de la enfermedad. Ahí es donde tal vez no hemos sido correspondidos, donde nos han pedido que tenemos que abrir el mercado simplemente.

Entonces, ¿es posible una salida bilateral al tema?

Creeríamos que sí, que podemos conversar para ver qué tanta apertura tenemos, pero siempre hemos estado abiertos a esa posibilidad y esperamos podernos acercar para tocar el tema con la gente de México.

¿Lo hará directamente o por medio del Comex?

El que tiene que ver con las negociaciones en el país es Comex. Vamos a ver si podemos conversar con ellos también para ver cómo nos acercamos.

La presencia de Cochinilla en la piña sigue latente. ¿Cómo manejará esta área?

Ya el ministro se refirió sobre este asunto. La labor de nosotros ha venido siempre manejándose a nivel de finca porque ahí se permite, en un momento dado, tomar acciones y no necesariamente perder el producto. Fuera de eso, en puerto se rompe la cadena de frío y, además, si usted rechazó un cargamento, ya no hay nada que hacer (se pierde). Entonces, en esta parte tratamos de aumentar los controles a nivel de finca. Estamos tratando de firmar un convenio con los compañeros de extensión agrícola para que nos faciliten recurso humano para hacer las visitas a las fincas.

¿Qué pasará con el plan de reestructuración en el SFE?

El plan de la nueva estructura sigue para adelante. Lo que pasa es que le estoy pidiendo al ministro y a la señora viceministra (Ivannia Quesada) que me den un espacio para revisarlo. Creemos que hay algunos cambios que hay que hacer.

¿En cuáles áreas de la entidad urge el cambio?

No cambio, es para reforzar. Para nosotros, el trabajo se ejecuta en el campo y no aquí en San José, por eso nos parece que tenemos que reforzar esas áreas (las oficinas regionales y los puestos de inspección en los puntos de ingreso). Pero, principalmente, el trabajo a nivel de campo es lo que queremos reforzar. Más funcionarios en cada una de las oficinas regionales.

¿Implicará traslados de personal de oficinas centrales al campo?

Sí, estaríamos negociando con algún personal para que se pudiera desplazar. Tampoco pretendemos afectarles en sus actividades, por lo menos laborales sino buscar la forma para que la gente tenga ciertos incentivos para el traslado. La otra decisión es que todo el personal nuevo que pudiera entrar al SFE, ya sea por contratación o por gente que se va pensionando, se contratará directamente en las regiones.

¿Tiene otra prioridad?

La otra parte que nosotros estaríamos estableciendo es una caliente, la de los plaguicidas. Se trata de poder mejorar en la parte de registro (de esos productos) sin dejar de lado todo lo que es los diferentes controles para que se registren en realidad plaguicidas de calidad. En un momento dado, se ha dicho que con la probación de este reglamento los productos podrían entrar casi sin que hubiera ningún control. Eso no es cierto, los controles siempre se mantienen.

## **Diario Extra**

### **Declararán desabasto de frijol en julio**

Para evitar problemas de colocación de cosecha

María Siu Lanzas maria.siu@diarioextra.com

Este año se declarará el desabasto antes para no tener problemas con la colocación de frijol

El decreto de desabasto del frijol saldrá en julio este año para evitar problemas de colocación de cosecha, o al menos esa es la expectativa que maneja el Consejo Nacional de Producción (CNP).

Óscar Quirós, director Agrocomercial del CNP, dijo que desde ya están levantando las listas para evitar más atrasos.

Si se toma en cuenta el cronograma con respecto a años anteriores, se encuentran unas semanas tarde, pero nunca llegarán al mes de noviembre, como ocurrió el año anterior.

“Ya cerramos el registro de compras y la recepción de información, estamos acelerando el proceso, pero ya no depende mí. Estamos trabajando los datos de recolección, bodegas y productores”, dijo Quirós.

El miércoles anterior se reunió la Comisión Nacional de Granos donde participan todos los actores involucrados en el desabasto para no tener problemas, pues se pusieron sobre la mesa todos los compromisos.

“No queremos que pase lo del año pasado. Tenemos un atraso porque esperábamos cerrar el pasado 30 de abril, pero a solicitud de productores e industriales tuvimos que ampliar el plazo de registro de compra hasta el 27 de mayo, eso significa tres semanas más, pero estamos acortando tiempo para salir pronto y hacerlo de conocimiento de la Junta Directiva para su respectiva publicación”, explicó Quirós.

## LAS LISTAS

La recopilación de productores es parte del protocolo usado por el CNP cada año. Por eso se comunican a todos los productores fechas previas para el registro respectivo.

No obstante, el registro es voluntario y quienes no aparezcan en la lista no podrán participar de los beneficios de la ley.

“Lo que hacemos es generar un dato de la totalidad de la producción. Hay que hacer un proceso de verificación de la cosecha y determinar con expertos ciertos rendimientos. Hacemos una verificación de toda unidad superior a las 7 hectáreas”, explicó Quirós.

De momento se contabiliza el período 2015-2016 con base en el que se declarará el desabasto, y ya se prepara el CNP para la cosecha 2016-2017.

Las listas que se están levantando son de productores de maíz y frijol, que son los que tuvieron problemas el año anterior.

Los industriales habían insistido que el declarar el desabasto hasta en noviembre había sido el mayor problema. Se esperaba hacer un censo frijolero con drones, pero se desconoce si se activará hasta en 2017.

## **Revista Proagro**

### **FAO y OIT buscan acabar con el trabajo infantil agrícola**

Redacción ProAgro

FAO y OIT buscan acabar con el trabajo infantil agrícola

La FAO y la OIT han presentado el proyecto en vísperas del Día Mundial Contra el Trabajo Infantil de la ONU, que se celebra el 12 de junio.

Raquel Fratti

Casi el 60% de todos los niños que trabajan a nivel mundial, cerca de 100 millones, lo hacen en la agricultura. No toda la participación de los niños en labores agrícolas se define como trabajo infantil; al colaborar con sus familias aprenden y al mismo tiempo desarrollan habilidades.

Sin embargo, cuando los niños trabajan demasiadas horas, realizan tareas peligrosas o labores que no resultan apropiadas para su edad y perjudican a su salud o su educación, sí se considera trabajo infantil, y debe ser eliminado.

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Organización Internacional del Trabajo (OIT) se han unido para llamar la atención de los profesionales del sector agrícola para que comprendan la grave cuestión del trabajo infantil.

Ambos organismos han presentado un nuevo curso de aprendizaje electrónico para garantizar que se incluyan medidas de prevención del trabajo infantil en los programas de desarrollo agrícola y rural. El curso abarca todos los sectores: agrícola, ganadero, forestal, pesquero y acuícola.

Puede leer: Panamá se propone eliminar el trabajo infantil agrícola

“Para alcanzar hambre cero, también hay que lograr el trabajo infantil cero”, aseguró el director general de la FAO, José Graziano da Silva. “El trabajo infantil es sin duda una

cuestión compleja, que no puede abordarse en solitario. Necesitamos alianzas sólidas, donde cada uno ponga sobre la mesa su experiencia y recursos”, aseguró.

Por su parte, el director general de la OIT, Guy Ryder, manifestó su esperanza en erradicar la problemática. “Los consumidores esperan que las personas que producen los alimentos que comen y la ropa que visten no sean niños trabajadores o trabajadores forzados. Nuestro curso de aprendizaje electrónico envía un mensaje claro de que es imprescindible acabar con el trabajo infantil en la agricultura”.

El curso de la FAO y la OIT aborda la necesidad de implementar tecnologías que ahorran mano de obra para reducir la demanda de trabajo infantil, así como de prácticas agrícolas más seguras para evitar las condiciones de trabajo peligrosas. El curso de aprendizaje electrónico (“e-learning”) ya está disponible en inglés, y pronto lo estará también en francés y español.

## **ANAR**

### **México quita arancel a carne y arroz**

Publicado por ANAR

México anunció que establecerá cupos con arancel cero a las importaciones de arroz y de ciertos tipos de ganado y de carne de bovino, con volúmenes que se especificarán próximamente.

Argumentó que la demanda del mercado mexicano de carne de bovino se complementa con importaciones, procedentes principalmente de Estados Unidos. Sin embargo, en ese país se ha reducido el hato ganadero, lo que ha traído como consecuencia el aumento en los precios del ganado y consecuentemente, de la carne de bovino.

Estados Unidos constituye el principal mercado al que se exporta el ganado mexicano y debido al incremento de precios que han registrado dichas mercancías en los últimos años, se incentiva su exportación al mismo, limitando la oferta nacional y generando incrementos de precios que han afectado el poder adquisitivo de los consumidores.

En los últimos cinco años, la producción nacional de carne bovino registró una tasa media de crecimiento anual de 1.2%, las exportaciones crecieron casi 15% y las importaciones disminuyeron 10.2%, lo que ha afectado la disponibilidad de este producto en el país, reflejándose además en incrementos en los precios y en una caída promedio del consumo nacional del 0.7 por ciento.

“Existe la posibilidad de que se agudice el problema de abasto nacional de ganado bovino, por lo que resulta urgente y necesario contar con medidas que contribuyan a estabilizar el mercado nacional en beneficio de los consumidores”, dijo la Secretaria de Economía.

También arguyó que la apertura a las importaciones de arroz obedece a que con ello se permitirá actuar de manera expedita ante situaciones que pudieran afectar la disponibilidad y/o acceso a dicho producto, a fin de garantizar el abasto de este alimento de la canasta básica y proteger el ingreso y el poder adquisitivo de los consumidores mexicanos.

## **Científicos descubren proteína que aumenta el rendimiento del arroz en un 50%**

Publicado por ANAR

. En colaboración con investigadores de la Universidad Agrícola de Nanjing (China), el Dr. Tony Miller del Centro John Innes del Reino Unido ha desarrollado plantas de arroz con una mayor capacidad para manejar sus propios niveles de pH, lo que les permite tomar significativamente más nitrógeno, hierro y fósforo del suelo y aumentar el rendimiento hasta un 54%.

El arroz es un cultivo importante, que alimenta casi el 50% de la población mundial y ha conservado la capacidad de sobrevivir en condiciones ambientales cambiantes. El cultivo es capaz de prosperar en los campos de arroz inundados (donde las condiciones anaeróbicas por sumersión favorecen la disponibilidad de amonio) así como en suelos muchos más seco y drenados, donde el aumento de oxígeno permite más nitrato disponible. El fertilizante nitrogenado es un costo importante en el crecimiento de muchos cultivos de cereales y su uso excesivo tiene un impacto ambiental negativo.

El nitrógeno que todas las plantas necesitan para crecer normalmente está disponible en forma de iones de nitrato de amonio o en el suelo, los cuales son absorbidos por las raíces de las plantas. Para la planta, conseguir el equilibrio adecuado de nitrato y amonio es muy importante: el exceso de amonio torna a las células de la planta alcalinas; demasiado nitrato y se tornan en ambiente ácido. De cualquier manera, alterando el equilibrio del pH significa que las enzimas de la planta no funcionan adecuadamente, afectando la salud de plantas y el rendimiento del cultivo.

Junto con los socios en Nanjing, China, el equipo del Dr. Miller ha estado trabajando en cómo las plantas de arroz pueden controlar el pH bajo estos entornos cambiantes.

El arroz contiene un gen llamado OsNRT2.3, el cual crea una proteína implicada en el transporte de nitrato. Este gen produce dos versiones ligeramente diferentes de la proteína:

OsNRT2.3a y OsNRT2.3b. Después de pruebas para determinar el papel de las dos versiones de la proteína, el equipo del Dr. Miller encontró que OsNRT2.3b es capaz de activar o desactivar el transporte de nitrato, dependiendo del pH interno de la célula vegetal.

Cuando esta proteína “b” se sobreexpresa (es decir, se aumenta la cantidad de esta proteína) en las plantas de arroz, estas eran capaces de mejor amortiguamiento contra los cambios de pH en su entorno. Esto les permitió tomar mucho más nitrógeno, así como más hierro y fósforo. Estas plantas tuvieron un rendimiento mucho más alto de grano de arroz (hasta un 54% más de rendimiento), y la eficiencia del uso de nitrógeno aumentó hasta en un 40%.

El Dr. Miller dijo:

“Ahora que sabemos que esta proteína que se encuentra en las plantas de arroz puede aumentar considerablemente la eficiencia del nitrógeno y los rendimientos, podemos empezar a producir nuevas variedades de arroz y otros cultivos. Estos hallazgos nos llevan hacia un paso significativo más cerca de ser capaz de producir más alimentos globales con un menor impacto ambiental”.

Esta nueva tecnología ha sido patentada por PBL, la compañía de gestión de innovación del Centro John Innes del Reino Unido, y ya ha sido licenciada a 3 compañías distintas para desarrollar nuevas variedades de 6 especies de cultivos diferentes.

Este estudio, que ha sido publicado en el Proceedings of the National Academy of Sciences USA., fue financiado por el Consejo de Investigación de Ciencias Biológicas y Biotecnología (BBSRC), un fondo público del Reino Unido, y con subvenciones del gobierno chino.

Fuente: [www.chilebio.cl](http://www.chilebio.cl)