

Sembrando *futuro*

PUBLICACIÓN MENSUAL DE DISTRIBUCIÓN GRATUITA DE LA SOCIEDAD FOMENTO RURAL ORTIZ - DICIEMBRE 2011 - TERCERA ÉPOCA - Nº 33

Las lluvias fueron buenas en la mayoría de las zonas del departamento de Lavalleja, lo mismo aconteció en el resto de la zona este del país. El agua potenció las posibilidades de cosechas en la mayoría de las especies de forrajeras, fueron oportunas, generaron una floración abundante, y despertaron las expectativas en chacras que estaban a punto de perder el tren de trilla.

Los rendimientos en ray grass y festuca fueron muy buenos, las cartas ahora están jugadas en los rendimientos que puedan tener los semilleros de Rojo y de Lotus San Gabriel, el tiempo seco pronosticado para el comienzo de año determinarán que los cultivos se apronten de modo rápido.

La SFRO entra en una nueva zafra de semilla que promete ser buena desde el punto de vista productivo, los altos valores que se mantendrían en la leche y en la carne sostendrían una demanda importante. Claro que el clima será el factor clave de la jugada ya que en algunas zonas del país la sequía incipiente de fin de primavera está lejos de corregirse.

Tiempo de cosecha



SOCIEDAD FOMENTO RURAL ORTIZ

TEL: 444 22162 - 444 25713
MINAS - LAVALLEJA - URUGUAY

José Mesa fue elegido segundo secretario de CNFR

Nueva directiva de gremial que representa a productores familiares del Uruguay

El 20 de diciembre se realizó la última sesión del año del Consejo Directivo de Comisión Nacional de Fomento Rural-CNFR-. Fue la primera vez que se reunió la nueva integración surgida del acto eleccionario efectuado en la 96ª Asamblea Anual Ordinaria de octubre pasado en Tarariras.

En la instancia se contó con la presencia de los 21 Consejeros titulares y un muy importante número de suplentes, y los integrantes de la Comisión Fiscal.

En la ocasión se llevó a cabo la distribución de cargos por voto secreto y cargo a cargo, como lo dictaminan los estatutos de CNFR.

Mario Buzzalino, fue electo como presidente de la gremial, se trata de un dirigente de 55 años de edad y de destacada

gestión en el Consejo Directivo y en la Mesa Ejecutiva de CNFR, en la que actuó en los dos últimos períodos como Tesorero. Es un pequeño productor hortícola de la zona del Rincón del Colorado y fue Presidente de la SFR local.

El resto de la Mesa Ejecutiva quedó integrada de la siguiente manera: Primera Vicepresidente: Sra. Macarena Castro (SFR de Masoller); Secretario General: Sr. Fernando López (CALELCO);

Primer Secretario: Sr. Amado Ferrari (CALAPIS); Tesorero: Sr. Mario Colom (SFR Defensa Agraria); Segunda Vicepresidente: Sra. Ma. Teresa de los Santos (SFR Ruta 31 Basalto) Segundo Secretario: Ing. Agr. José Mesa (SFR de Ortiz); Pro Tesorero: Ing. Agr. Joaquín Mangado (SFR Piedras de Afilar – PICASO)

Homenaje al Ing. Agr. Mario Costa

Cumpliendo con la resolución de la Mesa Ejecutiva, se rindió un homenaje a quien fuera Vicepresidente de CNFR; y se procedió a bautizar con su nombre la Sala de Sesiones de la entidad, razón por la cual una placa alusiva fue instalada

en la puerta de la misma.

Además, en un lugar preferencial de la misma se instalará un cuadro al óleo denominado "Sembrador de luces", obra del destacado artista maragato Mariano Albistur (también productor lechero, de larga trayectoria como dirigente de APL de San José); que refleja fielmente la imagen que la Mesa Ejecutiva pretende que permanezca en el tiempo, sobre la vida ejemplar y la vocación de servicio de Mario.

La obra fue presentada al Consejo Directivo, jercas presentes y amigos de Mario; y para quitar la bandera de CNFR que cubría la misma, fueron invitadas: Laila (la Sra. de Mario) y María (una de sus tres hijas).

Ministro de Ganadería duda que exista concentración de la tierra

Nuevo presidente de CNFR alertó por migración rural

Mario Buzzalino, nuevo presidente de Comisión Nacional de Fomento Rural sostuvo que "la producción familiar está realmente amenazada en el país, eso lo sabemos todos, con una emigración rural impresionante y algunos sectores muy duramente golpeados en este sentido", afirmó.

El productor canario recordó que la gremial representa a más de 15.000 familias que están diseminadas en todos los departamentos del país que están padeciendo problemas que "nos preocupa, como la concentración de la tierra, la emigración del campo y la dis-

tribución de la riqueza, que en Uruguay no se está haciendo de la forma más justa" dijo.

Concentración si o no.

Buzzalino dijo que la emigración rural obedece a múltiples causas. "Hay sectores como la granja y los pequeños ganaderos que se están viendo presionados a emigrar a las ciudades por el fenómeno de la concentración de la tierra".

En sus palabras de fin de año aseguró estar asombrado ya que "integrantes del propio partido de gobierno (aún reconociendo lo negativo que resulta la concentración de la

tierra- hayan manifestado públicamente sus dudas sobre la efectividad del nuevo impuesto a la tierra, pero no hayan presentado ninguna propuesta alternativa con ese objetivo".

Aguerre

Las palabras del nuevo presidente de CNFR se refieren a las reiteradas veces que el ministro Tabaré Aguerre se refirió al tema de la concentración de la tierra, en las que expresó dudas si esto estaba ocurriendo en el país. En su comparecencia ante la Comisión de Ganadería del Senado, Aguerre contó que la información que surge del Ban-

co de Previsión Social no nota grandes diferencias en el número de productores por estrato de tamaño ni en la cantidad de tierra, salvo en la gama o franja superior a 5.000 hectáreas. Cuando este análisis se hace separando propietarios de tierra agrícola de propietarios de tierra agrícola con destino forestal, se observa que la gran concentración en este tipo de actividades se dio en los últimos diez años. Lo que sí hay es una concentración en el uso - sobre todo agrícola-, que viene de la mano de la incorporación de una forma de producir nueva en el país.

Hormiguicida
LAMPO



proquimur

Montevideo
Administración y Ventas
Concepción Arenal 1795
www.proquimur.com.uy

Juanicó
Planta Industrial
Ruta 5 Km. 35,300
Canelones - Uruguay

Laboratorio de Análisis de Semillas
Sociedad de Fomento Rural Ortiz



Análisis:
*Germinación
*Pureza
*Peso de Mil Semillas
*Malezas Toleradas
*Malezas Prohibidas
*Cúscuta
*Humedad

Nº Laboratorio 55
Habilitado por INASE

Análisis de Tetrazolio

Teléfonos:
4442.2162 / 5713
Minas- Lavalleja
sfortiz@adinet.com.uy

Comenzó trilla de semilleros de la SFRO

Buenos rendimientos de Festuca y Ray Gras

Las cosechas de semilleros comenzaron, los rendimientos en ray gras y festuca han sido muy buenos, la Sociedad Fomento Ortiz se prepara para una zafra en la que se procesarán y comercializarán importante volumen de semillas de forrajeras.

La apuesta de la SFRO es al crecimiento productivo en el rubro de semilla, el que tiene un importante potencial a desarrollar dado la alta cantidad de producto que es importado, y la creciente demanda esperada, en un escenario de creciente demanda desde la ganadería y una sostenida desde el sector lechero.

Al finalizar el año se pueden evaluar ya los resultados de las trillas de ray gras y de festuca, cultivos que fueron sembrados en un área importante por los productores de la SFRO. En el caso de ray gras se registraron cosechas con rendimientos muy buenos, cercanos a los 2000 kg por hectárea, se trata de cultivos que fueron realizados con semillas certificadas lo que determina la calidad de la semilla que ya está en los galpones a la espera de su limpieza. En esta especie se impuso este año la técnica de el cortado previo a la trilla, lo que generó resultados excelentes, dado que se evita el posterior manejo post cosecha de la semilla, que busca evitar el calentamiento del material, que se concreta por la alta humedad del producto, cuando se hace la trilla directa del cultivo. Lo mismo aconteció con la festuca, en esta especie se hicieron pruebas de campo, de cosechar un parte

de la chacra en forma directa y la otra con el cortado previo, la comparación brindó categóricas diferencias entre ambas prácticas. El uso entonces del cortado previo se puede decir que se impuso en la actual zafra, y dio mejores condiciones a la semilla que entra a la planta.

Lotus y Rojo

Los semilleros de estas especies están en un momento previo a la cosecha, con un potencial de rendimiento importante en general, las lluvias registradas a mediados de diciembre fueron muy buenas en la cuenca semillera de la SFRO y fueron oportunas, generaron un crecimiento de los semilleros y la floración posterior que ha sido excelente. La SFRO tiene semilleros de Trébol Rojo Estanzuela 116, lo que es una garantía en cuanto al rendimiento posterior del cultivo que se va a desarrollar con esta semilla.

En el caso del Lotus San Gabriel, la floración está siendo también muy buena, sabido es la gran incertidumbre que se genera en la trilla de esta especie, por lo que habrá que esperar en las próximas semanas para tener una idea cabal del volumen que manejará la SFRO para la próxima zafra.

Cómo satisfacer aumento del consumo de carne sin afectar el ambiente

La producción mundial de carne debería aumentar de modo importante para acompañar el crecimiento sostenido en la demanda del producto que aumentará 73% en el año 2050.

El informe de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) proyecta un aumento del consumo de carne de esa magnitud. Gran parte de la futura demanda se satisfará a través de operaciones en gran escala de cría intensiva de animales. Según el informe, en las condiciones actuales, no hay alternativas técnicas ni económicas viables a la producción intensiva para satisfacer la demanda de productos pecuarios de las ciudades en crecimiento. Los sistemas actuales tienen repercusiones ambientales, como la contaminación de las aguas subterráneas y las emisiones de gases de efecto invernadero.

Conocimiento

La FAO señaló que, a partir de los conocimientos y la tecnología de hoy, el aumento en la producción de proteína animal podría lograrse por tres vías: reduciendo el nivel de contaminación generado a partir de los residuos y gases de efecto invernadero; reduciendo los insumos de agua y cereales necesario para la producción de proteínas animales; y reciclando los productos agroindustriales secundarios mediante las poblaciones pecuarias.

Aunque en que los últimos 40 años la expansión pecuaria se debió principalmente a un aumento del número global de animales en cría, "es difícil imaginar cómo se podría satisfacer la demanda prevista duplicando la cría de aves de corral, aumentando un 80% la de pequeños rumiantes, un 50% la de bovinos y un 40% la de porcinos, con la misma cantidad de recursos naturales que se utilizan hoy", dice el informe de la FAO.

Aumento

La FAO explica que el aumento de la producción tendrá que producirse logrando que los sistemas pecuarios sean más eficientes al convertir los recursos naturales en alimentos y produzcan menos residuos. Para esto es necesaria la inversión de capital, apoyo normativo y marco de reglamentación. Se deberán, además, enfrentar otros desafíos como sequías, escasez de agua y otras situaciones relacionadas con el clima, así como las enfermedades animales.

Según la FAO, desde 1967, la producción mundial de aves de corral ha aumentado un 700%, la carne de cerdo 290%, la carne de ovino y caprino 200%, y la de bovino y de búfalo 180% cada una.

PEDRO E. DENIS
Abastecedor



PED
Carne con apellido

Abasto Pedro E Denis

Más de 25 años en el mercado, compra de haciendas en todas sus categorías

Busca bacterias benéficas que potencien bondades de festuca originada de selección natural en Ruta 8

Investigación del Clemente Estable en Festuca Don Tomás

La Sociedad Fomento Rural Ortiz y el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable desarrollarán un trabajo de investigación en la Festuca Don Tomás, desarrollada por la institución rural a partir de un cultivo nativo de esta especie que creció en la Ruta 8.



Es un paso más en el desarrollo de esta variedad que como es conocido saldrá al mercado en la próxima zafra, y que es de uso público, en cuyo desarrollo fue clave el apoyo recibido por el Programa Ganadero que funciona dentro de la Dirección de Desarrollo Rural del MGAP.

El Clemente Estable es un instituto de investigaciones biológicas que tiene una larga trayectoria en Uruguay, realiza estudios que van desde la neurociencias hasta la microbiología, pasando por la genética y la fitogenética, explicó Federico Battistoni, investigador que dirigirá al proyecto de la Festuca Don Tomás.

El investigador trabaja en el área de microbiología del Clemente Estable, "estoy en un laboratorio de bioquímica y genómica microbiana que tiene una trayectoria de 35 años y que entre otras cosas ha estudiado la fijación de Nitrógeno

en pasturas, profundizando en la interacción bacteria planta, una línea de trabajo que aún se mantiene en el departamento".

De ese modo la participación del instituto en líneas de trabajo relacionadas a la producción agropecuaria no es novedosa, y es larga la lista de ensayos que se vinculan con la Facultad de Agronomía y con el Instituto Plan Agropecuario en otro tiempo. Se busca validar cepas o nuevos aislamientos de cepas de los inoculantes para leguminosas.

Avance

Battistoni definió que esos temas desarrollados son la línea tronco de investigación, pero la ciencia avanza y en este aspecto se han diversificado las oportunidades de desarrollo, pues se aplica todo el conocimiento

adquirido en la relación rizobium leguminosa a otros cultivos. Y en este tema es clave profundizar en la relación bacteria planta, "hay necesidad de conocimiento, si bien las leguminosas son muy importantes, pero hay otros cultivos como el arroz, la caña de azúcar, el sorgo en los que también hay relaciones benéficas entre las bacterias y las plantas. A nivel mundial se busca trasladar los conocimientos de la simbiosis rizobium leguminosa a otros cultivos, en los que se conoce bastante poco".

El desarrollo de rizobium fue impulsado por el interés marcado que existió en Brasil, Australia y Nueva Zelanda, ahora se busca diversificar hacia otros cultivos, lo que en cierto modo abrió una puerta importante. El impulso fue hace veinte años

con los estudios que hizo en Brasil la Dra. Johana Dobereiner, que "empezó a estudiar las bacterias que estaban asociadas a otro tipo de cultivos no leguminosas y trabajó con caña de azúcar". En este momento se están lanzando al mercado brasilero inoculantes para la Caña de Azúcar, un cultivo que tiene gran importancia en nuestro vecino del norte.

Interacción

Battistoni contó que se estudia la interacción entre planta y bacteria, en algunos casos es benéfica y en otros no benéfica que puede llegar a ser patógena. En el caso de las acciones benéficas pueden ser directas, como la fijación de Nitrógeno, la solubilización de minerales que están en el suelo como



COMERCIALIZACIÓN DE HACIENDAS EN EL CAMPO
EMBARQUES A FRIGORÍFICO - COMPRAS DE LANA
NEGOCIOS INMOBILIARIOS
ADMINISTRACIONES Y TASACIONES

DANILO AGUIRRE
SOLUCIONES AGROPECUARIAS

BATLLE ESQUINA HERRERA - MINAS - LAVALLEJA TELS- 4442 3322 - 4442 5174
099 847 772 - 099 399 938 - 099 501 487 - 099 697 954
daguirrural@adinet.com.uy





hierro y fósforo, la creación de fito hormonas que hacen que las plantas crezcan más. También hay beneficio indirecto para la planta por el control biológico, por ejemplo que la bacteria genere un antibiótico que controla a otro microorganismo que afecta de modo negativo al cultivo. "Es la interacción lo importante, y buscamos en los cultivos bacterias que nos interesan para analizar qué hacen y cómo interactúan".

Natural

La acción benéfica de las bacterias en las plantas es natural, es un proceso que forma parte de la evolución de cada uno de ellos, se trata de potenciar un fenómeno natural que se instaló a lo largo de miles de años.

El investigador aseguró que "no es que inventemos algo,

vamos a los cultivos sanos y fuertes, allí deben estar las bacterias benéficas, las caracterizamos, vemos qué hacen y luego se busca inocular la planta, lo que hacemos es aumentar el número de bacterias, para que potencie su efecto que normalmente hace, ya que hay una especificidad bacteria planta, el simbiote está ahí por algo, hay que buscar la simbiosis" analizó.

En definitiva es un proceso parecido a la asociación benéfica entre el rizobium y la alfalfa o el trébol rojo, el tema es extenderlo a las otras especies.

La Festuca

El trabajo de la Festuca Don Tomás se va abordar por dos puntas, una es relacionado al tema de la festucosis, que es causada por un hongo que, en determinadas condiciones pro-

duce una toxina que puede afectar la salud del animal. Antes de manifestarse la enfermedad genera otros problemas como baja palatabilidad de las plantas colonizadas por el hongo. En este sentido se van a buscar las bacterias que están adentro de la planta, endófitas, que están asociadas a los cultivos que estén libres de festucosis, y ver qué efecto producen, si generan un antibiótico, ver qué hacen, ya que si hay una planta de festuca sana junto a una enferma, es debido a que tiene una bacteria que le hace bien.

En febrero se comenzará con esta investigación que se espera de resultados a mediano plazo. El primer paso es hacer un muestreo para ver dónde está la festuca cultivada, qué fertilización tiene, qué grado de festucosis, la historia del suelo, "elegimos suelos pobres con altos rendimientos, con el menor índice de festucosis posible, para conseguir una población bacteriana en los cultivos que esté adaptada a esas condiciones".

Los pasos

Las bacterias endófitas entre otras características generan resistencia a sequías y a heladas que "es lo que buscamos a lo largo de la historia, la idea es sacar tallos de festuca, después raíces, se traen al laboratorio

en hielo, se hace un macerado del tejido y se extraen las bacterias, luego se identifican, para saber quién es y se hacen pruebas bioquímicas para ver qué capacidad tienen como promotoras del crecimiento. Luego se hacen ensayos en invernáculo. Allí se esterilizan semillas de festuca que se inoculan con las diferentes bacterias y se ve cómo responden a esta situación, comparando con testigos. También se puede poner esa planta ante estrés hídrico o heladas y se va ensayando. Luego de varias rondas se obtienen varias bacterias y se debe ver cuál es el que genera el evento y luego se lleva a un trabajo de campo. Luego de probar qué es lo que funciona, con la información se empieza a hacer la formulación del inoculante, lo que es un paso a gran escala, es un desarrollo tecnológico posterior".



ES UNA PUBLICACIÓN DE DISTRIBUCIÓN GRATUITA

EDITOR Y REDACTOR RESPONSABLE:
JUAN CARLOS SCUARCIA

DESEÑO:
ADRIANA INZAURRALDE

IMPRESIÓN: IMPRESORA *Digraf*
Depósito legal 23394/04
TELÉFONO: 044 23377

JAUREGUY NEUMATICOS

BATERÍAS FUNSA
TODAS LAS MARCAS DE NEUMÁTICOS

Luis A. De Herrera 643 - Teléfono 444 25864 - Minas

Lider en productos biológicos de uso agropecuario

LAGE y Cía

Cna. Carrasco 804E, 11500 Mvto, Uruguay
Teléfax: 2600 2714* - lage@lageycia.com
www.lageycia.com

TORRES & TORRES SEGUROS

Asesores y corredores del **BSE**

Le ofrecemos cubrir todos los riesgos que el campo necesita

Granizo - Escape de ganado - Animales de pedigree
Incendios forestales de establecimientos rurales
Huracanes y voladura de techos - Automotores y maquinaria agrícola o forestal que circula por vía pública (SOA)

Estamos desde 1955 en el ramo de los seguros - 18 de julio 564 y 572 - Tel 4442 3883 Fax 4442 4983

La utilización de herbicidas y otros químicos debe hacerse con responsabilidad

El buen uso de agroquímicos base de sustentabilidad

La venta y aplicación de agroquímicos es el gran negocio paralelo de la agricultura moderna, no sólo por los productos que se utilizan sino también por el gran movimiento que genera desde el punto de vista social y económico.

Juan Scurcia

Si el área dedicada a cultivos de secano en el país se ubica en el millón de hectáreas, y cada una de ellas necesita en promedio de cuatro aplicaciones anuales de agroquímicos, de la cuenta surge la importancia económica de esta práctica en la que se basa el paquete agrícola moderno. Son cuatro millones de pasadas, en las que hay que poner el costo de las aplicaciones, el grueso se hace por empresas tercerizadas, y el valor de los productos que se utilizan, la gran mayoría importados. Pero en la ecuación no hay que olvidar de incluir los temas ambientales que pueden afectar la biodiversidad, la calidad del agua y la sustentabilidad de varios recursos.

Hace unos años, antes del boom agrícola era muy fácil comprobar lo vulnerable que era el país en esta materia, bastaba observar una práctica frecuente en las agro veterinarias, la de despachar a cualquier público, incluso niños, un determinado herbicida que era fraccionado en el mismo comercio, atrás del propio mostrador, era la prueba de que si Uruguay era un país natural lo era por el bajo uso de ese tipo de productos.

Pero el boom agrícola llegó, y la aplicación de agroquímicos es la base del paquete tecnológico que se aplica no sólo en la agricultura, sino también en la forestación y en la ganadería de leche y carne, también en la fruticultura, sector que demanda gran cantidad de soluciones

químicas a sus problemas.

Las reglas

En cierto modo la intensificación fue generando desarrollo de empresas agrícolas que requieren de servicios y las empresas que basan su trabajo en la fumigación han tenido un crecimiento importante. Ese dinamismo trajo consigo algunos problemas, el sistema de control que tenía el país tuvo que adaptarse al uso masivo de estos productos que algunos llaman agroquímicos y otros agrotóxicos.

Recién en noviembre pasado se resolvió la instrumentación de una Comisión de Agroquímicos, la que abordará todos los aspectos relacionados al uso de estos productos, lo que incluye muchas aristas complejas. Varios ministerios, Trabajo, Salud Pública, MGAP, organismos como el SIAV, Facultad de Agronomía, DINAMA, Pit cnt, las cámaras de agroquímicos, gremiales rurales, la comisión dará participación a todos los actores sociales que están involucrados en este tema. En general los diversos organismos aún están definiendo sus delegaturas, pero lo amplio de la convocatoria genera de por sí dudas sobre su futura eficiencia.

El serno

De la jugada es técnico, aseguró un técnico del MGAP. Esta comisión analizará los

muchos aspectos de diversa índole que están en juego en el uso de agroquímicos: la parte agronómica, la toxicológica, la importación exportación, las zonas francas, son sólo algunas.

El mayor uso de agroquímicos ha generado consecuencias, por un lado los aportes de los grupos ecologistas que han salido muchas veces con denuncias sobre el uso de productos complicados o con otras que aluden a mala práctica agrícola.

Pero también se han dado respuestas oficiales, la Dirección General de Servicios Agrícolas-DGSA- fue profundizando algunos aspectos de qué productos se utilizan y de cómo se usan.

Uruguay no sólo es importador de pesticidas, hay empresas que formulan, y también es función de la DGSA su control, las exigencias en esta materia en un momento en el que las moléculas que se utilizan son cada vez más complejas, lo que requiere sofisticación para poder cumplir la tarea.

Pilares

Uno de los pilares que ha desarrollado la DGSA es la formación de los aplicadores. Vale la pena entrar a la página web de esta repartición y leer el material de los cursos que se dan en todo el país, lectura que ilustra sobre lo complejo de una tarea que en el campo, a veces se

Transportes Verdún

De Jorge Pissano



*Modernas unidades a su servicio.
Transporte de 15, 30 y 60 mil kilos.
Fletes a todo el país.*

Aparicio Saravia y C. Araújo
Minas - Lavalleja - Tel: 23591

Tel: 444 23591
Cel: 099 840 394

CHELIR S.A.

Maquinarias Agrícolas

Más Soluciones. Mayor Respaldo. Más Rentabilidad

Cuareim 1953 - Tel. 29 29 07 08 - MONTEVIDEO

Sembradoras Fankhauser
Siembra Directa con Bajo Costo



12, 15 y 18 líneas

Fertilizadoras Syra
Fertilizante Seguro



1500 y 2000 lts. 3pts/arrastré
Ancho de Labor de 36 mts.

simplifica hasta extremos poco creíbles.

La DGSA da cursos a más de 1800 personas por año, la agenda de esta actividad incluye veinte horas de teoría y de una parte práctica en la que los operarios trabajan directamente con las máquinas fumigadoras de última generación.

Registro

Otra de las bases del mejor control es la obligación que tienen las empresas que brindan servicios de fumigación, de estar registradas en la DGSA.

En los últimos años, las exigencias y los controles se han ido sumando, otro aspecto que ha sido destacado como positivo es la exigencia de receta profesional para el uso de algunos productos como la atracina, que se ha limitado en su utilización como herbicida pre emergente en maíz y sorgo. En este aspecto el ministro tiene la potestad de poder incluir otros productos bajo esta modalidad de uso, o incluso prohibir un determinado producto, como aconteció con el endosulfán y el friponil, esto da elasticidad al sistema de control.

Pasos

Otro paso es la exigencia de que las empresas tengan que

registrar on line sus aplicaciones, está vigente, de ese modo se va generando un mapa donde los técnicos de la DGSA pueden mirar el país, la idea que prima es no quedarse sólo con la noticia de una mala aplicación y en ese sentido se ha actuado.

En la página de esta dirección del MGAP se pueden hacer las denuncias, los técnicos oficiales tienen que concurrir y se analiza si hubo deriva, esto es si el producto cayó en un espacio en el que no tenía que ir.

Una mala aplicación puede derivar en una demanda por daños y perjuicios al aplicador que es el responsable de la acción, el MGAP constata el daño, multa al infractor, pero no resarce al damnificado.

Convivencia

Varios actores consultados han resaltado que parece haber terminado la fase en el que unos sectores se gritaban desde una chacra a la otra, y se ha ingresado a otra en la que se buscan mecanismos de negociación y coordinación. Un funcionario del MGAP definió que la apuesta es al orden, y la convivencia de dos formas de producción, "en eso se avanzó mucho, hubo problemas serios, eso parece que está todo superado" definió.

Habría culminado crecimiento expansivo de agro uruguayo

El sector agropecuario uruguayo creció moderadamente en 2011: 3,8%. Para 2012 estiman un escenario de casi nula expansión, 0,4%, dato que parece consolidar la idea de que el agro pasó su etapa de crecimiento extraordinario que tuvo lugar desde fines de 2003 hasta mediados de 2007.

De ese modo se esperan crecimientos moderados e incluso una baja de la participación del PBI agropecuario en relación al resto de la economía que tendría un comportamiento más dinámico. Son algunas de las conclusiones que surgen del trabajo de la economista Verónica Durán Fernández publicado en el Anuario de OPYPA.

Entre 2003 y 2006 el sector agropecuario se expandió a una tasa media acumulativa anual de 6%. Este dinamismo productivo se basó en la consolidación de innovaciones que en esos años aumentaron apreciablemente la productividad en la mayoría de los rubros agropecuarios.

Pese a la notable incertidumbre de los mercados financieros mundiales y a la debilidad de la actividad económica y la demanda en los países desarrollados, el contexto externo continuó siendo predominantemente positivo para el sector agropecuario uruguayo en 2011, indica Durán.

Neutro

El escenario externo base previsto para 2012 desmejoraría levemente, aunque continuaría siendo ligeramente favorable o neutro para la actividad económica agropecuaria nacional. China e India volverían a ser el motor de la economía mundial, al tiempo que Argentina y Brasil registrarían crecimientos moderados. Los principales analistas y agencias especializadas estiman que los precios internacionales de los alimentos y materias primas, aunque se reducirían en 2012, se ubicarían en promedio en niveles relativamente elevados. Incluso los valores de algunos productos como la carne vacuna, aumentarían levemente en 2012.

Duran destaca que existen otros riesgos que desmejoran el contexto externo del sector agropecuario uruguayo en los próximos años. Entre ellos, se encuentra la renovada tendencia de varios gobiernos a tomar medidas proteccionistas y restrictivas del comercio.

Rubros que se expandieron

El único rubro pecuario que se expandió notablemente en 2011 fue la lechería (19%), alcanzando niveles de producción que nunca antes se habían verificado. El buen clima permitió aprovechar los elevados precios y, aunque los costos de producción también crecieron, los resultados económicos fueron históricamente altos, lo que dio un impulso excepcional al rubro.

Senda Rural S.A.

- Servicio de secado de granos
- Balanza de camiones las 24 hs.
- Compra y venta de frutos del país

Ruta 8 km. 114.500 -Tel. 444 24706
099 680 821 - sendarural@adinet.com.uy

Parador LA CABAÑA
a la entrada de Minas, junto a la estación de servicios Ancap

Parrillada Completa - Pastas Caseras

Servicio para fiestas, Casamientos, cumpleaños

Servicios para remates ganaderos, reuniones, congresos, seminarios.



REPARTO A DOMICILIO
R. DEL PUERTO Y
LUIS A. DE HERRERA
TEL. 444 27343 - MINAS

RACIONES BALANCEADAS

BATUNOR S.A

Un desafío de calidad y servicio



Ruta 8 km. 114.500
Tel. 444 24706
Cel. 099 680 821

Se firmó proyecto de la SFRO financiado por la Unión Europea

El día 15 de diciembre se realizó en la Delegación de la Unión Europea en Uruguay y Paraguay el acto de firma de contratos de las convocatorias 2010 y 2011 de las líneas temáticas: «Instrumento Europeo Derechos Humanos» y «Actores No Estatales y Autoridades Locales en Desarrollo».

La SFRO fue representada por su presidente el Sr. Luis Furtado que junto con el Embajador Sr. Geogrey Barrett firmaron el contrato del proyecto "Sustentabilidad ambiental y adaptación al cambio climático", conjuntamente se realizó una breve descripción del proyecto, que como características principales presenta que el socio es el Instituto Na-

cional de Colonización (INC), las actividades se desarrollarán entre febrero del 2012 hasta mayo de 2014, con un monto de aporte de la Unión Europea de 250.000 • y con una contraparte de la SFRO de aproximadamente 45.000 •. Los objetivos que se pretenden alcanzar con el proyecto son como objetivo general el promover la conservación de los recursos

naturales, desarrollando sistemas de producción amigables con el medio ambiente, que se adapten al cambio climático, fortaleciendo las capacidades de las instituciones de productores y públicas en la zona de influencia de la SFRO y de la regional de Lavalleja del INC. En tanto como objetivos específicos busca crear con el INC y cogerionar con el Consejo Agropecuario Departamental un banco de alimentos y semillas forrajeras, crear nuevos servicios de la SFRO y fortalecer los existentes, y fortalecer las capacidades de gestión de los recursos naturales, económico-financiero y de adaptación al cambio climático de los



productores, colonos y técnicos de la zona de influencia de la SFRO y de la regional Lavalleja del INC. A partir de mes de febrero y por este medio se difundirán el cronograma de actividades y resultados del proyecto.

REAF sesionó en Minas

El Director de Desarrollo Rural del MGAP, el dr. José Olascoaga evaluó como positiva la reunión de la REAF que se realizó en el Parque de Vacaciones de la UTE, a principios de diciembre.

El jerarca consideró que este espacio de diálogo entre la sociedad civil y los gobiernos de los países del Mercosur, es donde salen propuestas de políticas públicas específicas, y recordó que una cantidad de medidas que se han aplicado en los últimos años para atender la agricultura familiar han surgido de la REAF.

El otro aspecto importante es la generación de espacios de cooperación, lo que se ha concretado en temas como la igualdad de género, asistencia téc-

nica y extensión, entre los países del Mercosur y también en la cooperación Sur Sur, que busca la cooperación con países de Asia y África.

Para Olascoaga la REAF ha ido ganando protagonismo en la región, lo que quedó expresado en la concurrencia a la reunión Uruguay de varios ministros de agricultura y del propio presidente de la República de nuestro país, lo que sirve para poner en la agenda social el tema de los agricultores familiares.

Lo hecho

El jerarca del MGAP aseguró que en nuestro país, la mayoría de las políticas que se han desarrollado en materia agropecuaria han tenido como

destino a los productores familiares, ejemplo son el Programa Ganadero. Uruguay Rural y el PPR en los que su prioridad son los productores familiares, sea con subsidios exclusivos de la política. También recordó que las ayudas en los casos de emergencia climática han tenido a este grupo de productores, que son el setenta por ciento de los de

Uruguay, como beneficiarios directos.

Olascoaga adelantó que todas las acciones que llevará adelante Desarrollo Rural, a partir del próximo año, apuntarán a el apoyo a las instituciones y grupos de productores familiares, a través de asistencia técnica y de inclusión a las cadenas de valor, y también al manejo adaptativo al cambio climático.

CambioMINAS

Los espera en **Abitab**

Dentro de sus tres locales, con la mejor cotización a socios de Fomento Rural Ortiz

Los esperamos, estamos a sus órdenes
 Treinta y Tres 567. Tel. 44421000 ABITAB PLAZA
 Treinta y Tres y Williman. Tel. 44429998 ABITAB TERMINAL
 18 de Julio y Centenario. Tel. 44432909 ABITAB CENTENARIO

CALIDAD ASEGURADA



**AGROEMPRESA
SEMILLAS SA**



CULTIVOS DE VERANO - FORRAJERAS - SUB TROPICALES