



ACEITE MEZCLA

La soja emerge entre el rastrajo de colza. En el sudeste bonaerense, ADBlick Agro le pone las fichas a las oleaginosas de invierno y verano, apuntando a altos rendimientos.

Pág. 5

ANÁLISIS
La genética vegetal no aflojó un palmo en 2013



PÁG. 02

PRODUCCIÓN
Se recupera la producción de trigo entrerriana



PÁG. 03

MAÍZ Y SOJA
La ola de calor ya afectó a los rindes del verano



PÁG. 03

ACTUALIDAD
Precauciones frente al incendio de rastrajos



PÁG. 04

GANADERÍA
La base forrajera para un ciclo completo exitoso



PÁG. 07

PERFILES
Vicentín, un emporio oleaginoso local



PÁG. 08



DESDE HACE DIEZ AÑOS EL CAMPO EN SU MÁXIMA EXPRESIÓN.

ANÁLISIS

EL MEJORAMIENTO GENÉTICO NO SE DETIENE

JAVIER PRECIADO PATIÑO | jpreciado@infocampo.com.ar

Continuando con el repaso de lo ocurrido en distintos eslabones de la cadena de valor agroalimentaria es el turno de ocuparnos de la genética vegetal, en particular de lo ocurrido en materia de las especies autóгамas como son el trigo y la soja. Arranquemos por el cereal de invierno.

De acuerdo a las estadísticas de inscripción de nuevos cultivares en el Instituto Nacional de Semillas (Inase), durante los 80 se inscribían en promedio menos de 5 variedades nuevas por año, 4,9 para ser más precisos.

En los 90, la situación mejoró parcialmente y las inscripciones promedio anual pasaron a 6,5. En el período que va de 2003 a 2013, se inscribieron en promedio 13 nuevas variedades por año, es decir, exactamente el doble que en los 90.

Dicho de otra manera. El total de cultivares inscriptos ante el Inase desde que se creó el actual registro (casi 40 años) trepa a 321 cultivares. De este total, el 44% fue anotado en los últimos once años.

Yendo a 2013, se inscribieron 15 nuevos cultivares, versus 17 en 2012. Consolidando los dos años, los principales obtentores fueron la Asociación de Cooperativas Argentinas (ACA) y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria con 5 variedades cada uno; luego aparecen Nidera, Buck, Klein y Agriseed (el criadero de Junín) con tres cultivares cada uno.

Pero un dato no menor es la creciente participación de cultivares de origen extranjero en



Foto: Archivo Infomedica

la oferta genética local. Sucede que tras la irrupción de los Baguette, traídos por Nidera en la segunda mitad de la década de los 90, comenzó una importante inmigración genética desde Europa. En estos últimos años, destacados obtentores franceses y europeos han estado trayendo sus cultivares como Florimond Desprez, Nickerson, Limagrain o Serasem.

Acá encontraron ávidos *partners* locales interesados en mejorar el potencial de rendimiento del cultivo, como han sido Asociados Don Mario, Bioceres, Sursem y hasta las mismas Nidera y ACA.

En 2013 hubo récord de cultivares de soja para inscribir.

La síntesis es que el área triquera se ha estado reduciendo en las últimas campañas, pero el esfuerzo para que los productores accedan a materiales de

mayor potencial de rendimiento, calidad panadera y sanidad no se ha detenido ni un solo instante, por el contrario, se ha incrementado.

El **yuyo**. El panorama del principal cultivo de la Argentina (20 millones de hectáreas) en materia de desarrollo genético es muy alentador. La aprobación de la soja RR a mediados de los 90 aceleró el

desarrollo de nuevas variedades. Así, si en el primer quinquenio de esa década se habían registrado 57 nuevos cultivares, en el segundo (1995/1999) se inscribieron 105.

La tendencia se aceleró con la llegada del nuevo siglo, elevándose las inscripciones a 129 en el lustro 2000/04 y a 185 en el 2005/09.

En los tres primeros años del 2010/14, se habían anotado otros 118.

Si bien los números finales de registraciones de 2013 no están cerrados, las solicitudes de inscripción (paso previo a obtener la registración) han marcado un récord.

Según el informe de RIA Consultores, en 2013, los obtentores presentaron solicitudes para 56 nuevas variedades.

El gran obtentor es Asociados Don Mario con 23 solicitudes, seguido de Nidera con 10. En tercer lugar se ubicó FN Semillas, el semillero de Salto que acaba de ser adquirido por Bayer en una jugada que va a dar que hablar, con 7 nuevos cultivares. Y también inscribieron la cooperativa Santa Rosa (7 cultivares), Sursem, Bioceres, Agriseed y Monsanto.

Es que la liberación de la soja BtRR2 está marcando otro punto de inflexión en la mejora genética del cultivo.

Los principales semilleros han introducido la resistencia a insectos (Bt) y el gen mejorado de resistencia a glifosato (RR2) a sus líneas de elite, que ya se están plantando esta campaña en los campos del NOA.

Si se continúa con esta tendencia, el quinquenio terminará con más de 200 nuevas variedades inscriptas, marcando otro récord en el mejoramiento de la oleaginosa, todo un esfuerzo que merece ser destacado.



INGRESE AL BLOG DE JAVIER PRECIADO PATIÑO

Comente ésta y más notas en: blog.infocampo.com.ar/javierpreciado Y ahora también en @jpreciadopatiño

GENERA EMPLEO Y RIQUEZA

Inta apuesta por industrializar el maíz

Un informe del inquieto técnico del Inta, Mario Bragachini, le pone números a esta nueva realidad que es la industrialización del maíz en origen, gracias a la industria del bioetanol y que genera energía por un lado y subproductos para la alimentación animal por el otro. De acuerdo al informe del "Tano" Bragachini, que desde Manfredi ha sido pionero en impulsar el Agregado de Valor en Origen, hoy hay tres plantas de bioetanol de maíz funcionando (Bio4, Vicentín y ProMaíz), a las que se sumarán dos más el año que viene, ACA en Villa María y Diaseer en San Luis.

Con estas cinco más una sexta que opera en el negocio de la medicina, pero que también genera subproductos de utilización en la alimentación animal se estarán consumiendo 1,5 millón de toneladas de maíz y se generarán 450.000 toneladas de burlanda (DGS) equivalente seco, con lo cual se podrían alimentar a 410.000 vacas lecheras, que es aproximadamente un quinto del rodeo nacional.

Un tema que aborda el informe es la generación de puestos de trabajo que se genera al industrializar el maíz en origen en lugar de exportarlo como grano con bajo valor agregado. To-



mando el caso de Bio4 que muele 210.000 toneladas de maíz al año, señala que solamente allí se crearon 106 puestos de trabajo directo y 164 indirectos. Bragachini señala

que el año concluye con un corte interno con bioetanol de las naftas al 6,6% y que con las nuevas plantas operando a pleno, en 2014, habrá capacidad para cortar al 10% y al 12% en 2015.

Para el año que arranca, se espe-

En 2020, se podrían usar 10 Mt de maíz para hacer bioetanol.

ra una producción anual de 850.000 metros cúbicos de bioetanol.

El informe compara la situación argentina con la de otros países productores que exportan proporcionalmente menos grano de maíz e industrializan más, concluyendo que para 2020 la Argentina estaría en condiciones de procesar 10 Mt de maíz con destino a bioetanol, sin afectar por ellos los precios internos del cereal ni la oferta.

BREVES

EN ROSARIO



El Francés con nueva sucursal para el agro

BBVA Francés inauguró una sucursal exclusiva para clientes empresas pertenecientes al segmento Instituciones y Agro, en la calle Córdoba 1039, ciudad de Rosario, provincia de Santa Fe. Teléfono: 0341 - 410-7850. Entendiendo las necesidades particulares que tienen los clientes institucionales y de agro, la nueva sucursal ofrecerá una amplia gama de productos y servicios financieros y atención especializada, con un equipo de profesionales conocedores de las necesidades particulares de cada especialidad, y con un modelo de atención a la medida de este tipo de clientes. Con la apertura de esta nueva sucursal, la red de Banca Empresas, cuenta con 3 sucursales exclusivas de atención a empresas en la provincia de Santa Fe, 2 en Rosario y 1 en la ciudad de Santa Fe.

EN EL SECTOR TABACALERO

Renatea subsidia a desempleados

El pasado lunes 23 de diciembre, el Registro Nacional de Trabajadores y Empleadores Agrarios (Renatea), entregó en la localidad de Leandro N. Alem (Misiones), el listado de beneficiarios de la prestación por desempleo que brinda el organismo a los trabajadores tabacaleros registrados, que finalicen su periodo de actividad bajo la modalidad de contratación permanente discontinua. En el mes de diciembre, se contabilizan más de 45 beneficiarios mientras que los más de 100 restantes estarán recibiendo sus pagos a partir de la última semana de enero de 2014. En la charla informativa, estuvieron presentes el intendente Diego Sartori y Martín Ibaguren, responsable provincial del Renatea, junto Antonio Malarkzuk, Antonio Navarro y Adolfo Navarro (Uatre).





EN BASE AL AUMENTO POR RENDIMIENTOS

LA PRODUCCIÓN TRIGUERA DE ENTRE RÍOS CRECERÍA 140%

En la provincia mesopotámica, se sembraron 270.900 hectáreas de trigo este año (65% más que en 2012), y la producción alcanzaría las 730.000 toneladas.

Al comenzar la campaña final de este año, los productores entrerrianos encontraron dificultades para obtener semillas en la cantidad y calidad adecuada para efectuar la siembra, debido a las escasas hectáreas implantadas del ciclo 2012/13 que fue de 163.700 hectáreas, y a los malos rendimientos obtenidos (19 qq/ha promedio), que dieron como resultante una producción de menor a 300.000 toneladas. Por tal motivo, la Bolsa de Cereales de Entre Ríos había proyectado un crecimiento del área triguera para este año entre 20% y 25%. Sin embargo, la realidad fue otra muy distinta y el área triguera mostró un incremento de 107.200 hectáreas, alcanzando las 270.900 hectáreas, determinando un crecimiento anual del 65%; hecho que además según informó a **Infocampo** una fuente *off the record*, configura como consecuencia una estimación de producción de más de 140% en comparación con la campaña pasada, superando las 730.000 toneladas; y con un aumento en los rindes promedios de 800 kilos por hectárea.

De esta manera, la producción que en 2012 fue de 163.700 toneladas, en este año, llegaría a las 730.000 toneladas, marcando un incremento de 431.050 toneladas en un año.

A través de su sistema de información agrícola "Siber", la Bolsa de dicha provincia dio a conocer el informe sobre el área implantada con trigo y en el mismo destaca que, "el alza en el precio disponible del trigo en plena época de siembra incentivó fuertemente a los agricultores a la siembra, buscando por un lado una fuente de recursos económicos para afrontar las erogaciones de la próxima campaña de granos gruesos; junto a necesidad de hacer más eficiente la estructura de producción agrícola. Por otra parte, el anuncio de las medidas económicas sobre la devolución de parte de las retenciones aplicadas al cereal se presentó como



Boschetti calcula que el promedio de rindes actual es de 30 qq/ha

un aire de cambio, luego de atravesar en las últimas campañas escenarios comerciales llenos de complicaciones y que condujo al nivel más bajo en el área cultivada de la última década. Así, el "factor disponibilidad de semilla" no ejerció un efecto tan negativo como se pensaba hace 6 meses atrás". Si bien esta cifra en el área cultivada con el cereal está lejos de la récord de la campaña 2001/02, cuando la superficie sembrada había sido de 424.500 hectáreas, la evolución de este año

La producción de trigo entrerriano sería de 730.000 toneladas.

en comparación con el promedio de hectáreas implantadas en la última década que es de 267.170 ha, marca que el presente ciclo agrícola se posiciona por encima de la media, con una diferencia de 3.730 ha por arriba de dicho valor.

Infocampo se comunicó con Juan Ignacio Boschetti, Ingeniero Agrónomo y asesor de Entre Ríos para saber más sobre esta campaña. "Los rendimientos fueron muy uniformes dependiendo de las zonas, pero de todas formas fueron mucho mejor de lo que esperábamos y

el promedio aproximadamente es de 30 quintales por hectárea. En el sur, hubo muy buenos con 40 qq/ha y 45 qq/ha, pero en el norte algunos campos rindieron solo 20 qq/ha. Creo que la gran diferencia con el año pasado fueron las lluvias en la etapa de floración, que en 2012 afectó muchísimo y por suerte no fue así en este año".

En relación a la enfermedad *fusarium*, la cual afectó a Entre Ríos especialmente durante el año pasado, Boschetti explicó que, "en general, no hubo problemas con enfermedades debido a la falta de agua inicial y casi ni se observaron casos de *fusarium*. Cuando empezó a llover se encontraron casos de roya (*Puccinia recondita f. sp. tritici*) y mancha amarilla (*Drechslera tritici-repentis*), pero más que nada en los cultivares más sensibles, no en la mayoría de los casos. Las dos aparecieron cuando el grano ya casi estaba lleno, y como las dos enfermedades son de tipo foliar, casi ni se hicieron aplicaciones porque no es redituable aplicarlo a fin del ciclo. Distinto hubiese sido si aparecían en un estado más lechoso, donde el grano no está del todo formado". El departamento Paraná fue el que dedicó mayor superficie a la producción de trigo con 44.700 ha, seguido por Galeguaychú con 38.200 ha y Diamante con 37.800 ha. Estos tres departamentos totalizan una superficie de 120.700 ha, que representa el 44,6% del área total.

HABRÁ MERMAS EN EL RINDE



La ola de calor afectó al maíz y a la soja

Las altas temperaturas y la falta de precipitaciones durante todo diciembre afectará los rendimientos de los cultivos de gruesa, principalmente del maíz que estaba en periodo de floración.

Así, lo confirmó a **Infocampo**, Eduardo Sierra, especialista en agroclimatología. Sin embargo, hasta el cierre de la edición del Semanario, las llu-

vias volvieron a las principales regiones con un marcado descenso de temperatura. "Está lloviendo más de lo que esperábamos, lo que servirá para contener los daños", reconoció el especialista en una campaña donde según el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, se sembrarán 5,7 millones de hectáreas.

En este sentido, Sierra destacó que la ola de calor que duró aproximadamente tres semanas provocó daños irreversibles tanto al maíz como a la soja.

"El cultivo más afectado será el maíz ya que este fenómeno lo encontré en plena floración". Asimismo, señaló que se espera una producción menor de lo que se pronosticaba al comienzo de la

campaña maicera. Por otro lado, la soja también sufrió este esta falta de lluvias pero explicó que los daños serán menores porque la oleaginosa está en plena etapa de iniciación.

Para ir por parte, el especialista en agroclimatología destacó en la región núcleo los daños varían. En la región núcleo sur (norte y centro de Buenos Aires), era la zona más afectada por las altas

temperaturas. Por esta causa, indicó que los daños en los cultivos son moderados.

Luego, en la región núcleo norte (sur de Santa Fe y su-

deste de Córdoba), las pérdidas son leves ya que los cultivos aguantaron este fenómeno climático.

"Ahora con estas lluvias los cultivos se recuperarán", explicó. Por su parte, en el sudeste bonaerense, también sufrió la ola de calor y la falta de precipitaciones y los daños en los cultivos serán moderados.

Con respecto a la región del norte del país, Sierra informó tanto el NOA como el NEA han sido muy golpeadas.

"Se atrasó la estación de lluvias lo que pegará a los rendimientos".

El maíz es el cultivo más afectado porque está en etapa de floración.

BREVES

EN LA EEA DE PERGAMINO

Jornada técnica de malezas del Inta

El 9 de enero se realizará una jornada técnica en la Estación Experimental Agropecuaria del Inta Pergamino sobre "Manejo de Malezas en Soja y Control de especies tolerantes con especial énfasis en Rama Negra". El programa contemplará una breve exposición de la problemática existente y descripción de los diferentes ensayos a campo. Luego, se conformarán grupos



para iniciar la recorrida por los ensayos realizados en el campo, para poder observar y analizar los distintos resultados alcanzados. Disertarán Juan Carlos Ponsa y Gabriel Picapietra. La fecha de dicho evento es el 9 de enero a las 08.00 hs. hasta las 13.00 hs.

PARA PRODUCTORES MENDOCINOS

Agricultura entregó aportes por \$59 M

Con el fin de promover el desarrollo del sector productivo mendocino, el Ministerio de Agricultura, a cargo de Carlos Casamiquela, entregó convenios por \$59 millones. En la misma jornada, el gobernador local, Francisco "Paco" Pérez, estuvo junto al secretario de Coordinación Político-Institucional y Emergencia Agropecuaria, Javier Rodríguez, donde participaron de la Segunda



Fiesta Nacional del Vino del Contratista de Viña.

"Estamos dando una oportunidad única a cientos de familias de productores, que hoy tienen la posibilidad de trabajar por y para ellos", remarcó Rodríguez, quien estuvo en representación del

ministro Casamiquela e inauguró una bodega y, además, agregó: "Estos aportes son muy importantes para la región, estamos en contacto permanente con todas las provincias y seguimos trabajando para acercarles a todos las herramientas necesarias para que nuestro país siga creciendo con inclusión social". En la misma sintonía, Francisco Pérez dijo: "Es la primera vez en nuestra historia que logramos algo así. Gracias a esto, los productores vitivinícolas van a tener la posibilidad de agregar valor, y desarrollar las economías regionales".

EL AGUA NO SÓLO SE HIZO ESPERAR PARA LOS CULTIVOS

INCENDIOS EN RASTROJOS POR OLA DE CALOR

A pesar de las recientes lluvias, en muchas localidades del interior de Buenos Aires y en otras pocas de Córdoba y Entre Ríos se registraron incendios en banquinas y en campos aledaños que tenían rastrojos de trigo en sus tierras.

FACUNDO MESQUIDA | fmesquida@infocampo.com.ar

En un campo ubicado en el camino entre Sierras Bayas y Colonia San Miguel, partidos de la localidad de Olavarría, provincia de Buenos Aires, una dotación de bomberos debió apagar un incendio de tres hectáreas de rastrojo de trigo, que esa misma mañana habían sido cosechadas.

En la localidad de Carhué, ubicada en el sudoeste de Buenos Aires, se registraron varios hechos de este tipo. El primer caso fue el principio de incendio de una cosechadora, que precisamente

estaba siendo utilizada; luego se reportaron 2 hectáreas de un campo con rastrojo de trigo que se prendieron fuego sin actividad de los bomberos; otro incendio en pastizales naturales sobre la Ruta 60, que conllevó el cierre de la ruta durante un largo tiempo. En Entre Ríos, más precisamente en la ciudad de Villaguay, los bomberos apagaron 5 incendios agrícolas y al-

gunos de ellos al mismo tiempo. El más grave de los reportados fue el de la estancia "La querencia", en el kilómetro 78 de la Ruta 130, donde el fuego tomó unas 14 hectáreas de rastrojo de trigo y una zona de más de 20 hectáreas de monte.

En la ciudad cordobesa de Villa María, también se registraron incendios en 4 hectáreas de rastrojo de trigo, en un campo sobre el kilómetro 115 de la ruta provincial 2.

En los municipios de Cervera y Aguilar del Río Alhama de la provincia de La Rioja, se produjeron incendios con un saldo de 5 hectáreas de pastizales quemados.

Si bien la lluvias de esta semana llenaron de agua la superficie superior de la tierra, perfil que genera la mayoría de los incendios, las elevadas temperaturas del fin de semana pasado y comienzos de ésta dañaron muchos campos donde ya se había cosechado el trigo.

La Estación Experimental Agropecuaria del Inta Manfredi en Córdoba



Las lluvias de esta semana aportan humedad en los suelos y rastrojos que evitan principios de incendios

desarrolló una investigación sobre los incendios de cosechadoras y rastrojos en Argentina, mediando su impacto económico, ambiental y social.

Infocampo consultó a Mauricio Santa Juliana, parte del equipo de postcosecha de la EEA del Inta Manfredi, y autor conjunto de dicho informe para saber qué tipo de cuidados hay que tener para que los incendios no lleguen al campo o a las máquinas. "Los incendios de cosechadoras se ocasionan normalmente por chispas

del motor, el recalentamiento del mismo u otras partes de la máquina que toman contacto con la paja, granza o borba que se acumulan en el ambiente que rodea la cosechadora, especialmente en la zona del motor. Por año, 100 cosechadoras sufren principios de incendios que son sofocados a tiempo; 30 de ellas sufren daños considerables, y más de 20 unidades sufren la destrucción total", explicó el técnico del Inta.

Según el mencionado informe: "Du-

rante la cosecha de trigo y soja se produce la mayor cantidad de incendios de máquinas cosechadoras en nuestro país. Esto se debe en gran parte a que la trilla de estos cultivos se realiza en verano, en el caso del trigo, y en verano-otoño en soja; épocas en las cuales predominan las altas temperaturas y, en muchas ocasiones, baja humedad relativa. La paja y la granza del trigo y la soja son materiales muy combustibles cuando se ponen en contacto con elementos que poseen alta temperatura, como ocurre con muchos órganos de la cosechadora". Sobre esto, el especialista en postcosecha del Inta, dijo que, "la baja humedad relativa y las altas temperaturas fueron las condiciones climáticas de las últimas dos semanas, por ello no es de extrañar todos los casos que sucedieron".

Para poder evitar dichos incendios, Santa Juliana aconsejó que, "en cuanto a las toma de aire se puede rediseñar y elevarla de los radiadores del motor, para que aspire aire más limpio de un ambiente sin tanto polvo; o sino dejar como están las tomas de aire, pero protegiendo los ventiladores con algún tamiz o filtro para que no entre la granza. Otro mecanismo que también sirve es canalizar la parte trasera de la cosechadora con pantallas de goma encausando el flujo de paja y granza que sale de los esparcidores ubicados en la cola de la cosechadora, fuera del área de toma de aire del motor; pero sin dudas que limpiar diariamente con sopladoras o algún dispositivo de aire similar, dos veces por día el área del motor (cuando se está en época de cosecha), es lo más conveniente".

Y agregó que, "también es importante evitar toda pérdida de aceite y/o gasoil del motor".

Según el Servicio Meteorológico Nacional, este fin de semana volverá el calor y las máximas de 30 a 33 grados para Buenos Aires, dependiendo de la localidad. Algunas de ellas, como el la zona del sur de la provincia, continuarán con la cosecha de trigo que aún no culminó, y de la cual se esperan los mayores rendimientos y producción.

Para concluir, el técnico del Inta detalló que, "el rastrojo de trigo en secano aporta al suelo alrededor de 3.500 kilogramos, y entre 400 a 600 kg por hectárea al año de humus. Cuando un rastrojo se prende fuego en un campo, causa la menor formación de ácidos orgánicos e inorgánicos, originada por la falta de materia orgánica, sustrato vital para la actividad microbiana".

Anualmente, más de 100 cosechadoras se prenden fuego.

ESTES DONDE ESTES
INFOCAMPO.COM.AR/CLIMA

Cada detalle a la medida del productor.

Personalizamos cada sembradora con las configuraciones que necesita cada cliente, adaptables a cualquier terreno y clima para sembrar grano grueso, fino y pasturas.

Ventas: (0341) 455 5556 - fercam@fercam.com.ar

www.fercam.com.ar

CASO PRODUCTIVO EN BUENOS AIRES

LAS OLEAGINOSAS MARCAN LA PRODUCCIÓN

Colza, girasol y soja son los cultivos que llevan adelante el manejo agrícola de ADBlick Granos, un fideicomiso que en la presente campaña sembró 32 mil hectáreas. Además, integran trigo, cebada y maíz para complementar la rotación.

ESTEBAN FUENTES | efuentes@infocampo.com.ar

Hoy la base de una empresa agropecuaria es diversificar los riesgos económicos, ya sea por los diferentes problemas climáticos como por las dificultades en la comercialización de los cultivos.

Así es como apostar a fichas diferentes cultivos sería al solución de los productores.

En este contexto, ADBlick Granos, un fideicomiso donde en las dos últimas campañas, sembraron 32 mil hectáreas, basa su paleta de cultivos en las oleaginosas: colza, girasol y soja. Además, siembran trigo/cebada y maíz.

La particularidad es que siembran 1.600 hectáreas de colza, un 2,3% de la superficie nacional, de las cuales 1.000 ha se producen en Lezama/Chascomús, 400 ha en Madariaga, 80 ha en Necochea y 120 ha en Capilla del Señor.

"Somos el mayor productor nacional de colza", sintetizó José Demicheli, director ejecutivo ADBlick Agro.

Además, otra característica principal es que tienen un rendimiento mayor al de la media nacional.

"Tenemos un rinde promedio histórico muy superior a la media; para estas 3 últimas campañas es de 2.427 kg/ha cuando el promedio histórico nacional es de 1.687 kg/ha (según datos oficiales)", explicó.

En este sentido, el fideicomiso ha logrado rendimientos de un 43% superior a la media.

¿Por qué poner tantas fichas a este cultivo? Demicheli describió que además del beneficio de no tener el precio intervenido, entrega el lote antes para poder sembrar una soja de segunda que por la fecha que se realiza se puede considerar casi intermedia (entre fines de noviembre y principio de diciembre), obteniendo rinde similares a una soja de primera. ¿Cuál es la clave del éxito para la colza? Demicheli enumeró varias etapas donde la firma se basa para obtener estos altos rindes.

En primer lugar, un tema importante es la elección del lote. En este sentido, hay varios aspectos.

"Primero, hay que ser muy rigurosos con el relieve del lote ya que la colza no soporta mucho el anegamiento, por lo que hay que ambientar los lotes para sembrar en las partes altas", indicó.

Otro punto es el cultivo antecesor, donde el girasol se posiciona con mejores características.

Sin embargo, si fue tratado con Clear-sol (herbicida para girasoles CL) no se puede sembrar por la residualidad de este producto que no la tolera la colza. "El otro antecesor tiene que ser una

soja de ciclo corto ya que tiene que cosecharse temprano (fines de marzo-principios de abril) y no haberse aplicado "Spider" porque también es residual y no lo tolera la colza".

Otra particularidad de la oleaginosa en la elección del lote tiene malezas. En esta línea, Demicheli destacó que hay que evitar tener alta presencia de crucíferas (misma familia de la colza) ya que no hay forma de controlarlas con los herbicidas que tolera la colza. "Además, no hay tener otras colza cercas y que en ese mismo lote no se haya sembrado el cultivo dentro de las últimas 3 campañas por el peligro de enfermedades que quedan hospedadas en el rastrojo", señaló.

En cuanto a la siembra, el director ejecutivo ADBlick Agro destacó que "es importante que se siembre a una profundidad, además de ser uniforme, más abajo de los 2 cm quedando la superficie que

tapa el surco libre de rastrojo, ya que al estar despejado la tierra absorbe más la temperatura y tiene un nacimiento más rápido". Por lo que ante este manejo, usan todas las máquinas con barre-rastrojo, obteniendo muy buenos logros.

Asimismo, la fecha de implantación es otro tip de alta importancia ya que cada material según su ciclo (invernal o primaveral) tiene su ventana de siembra óptima. "Es muy importante llegar a sembrarlas en los primeros días de dicha ventana porque escapamos a las primeras heladas, llegamos con buen desarrollo al invierno y vamos a tener una cosecha más pareja y temprana".

La fertilización de la oleaginosa se basa con Solmix con un modelo de nitrógeno para invernales de 180 - x, para intermedias 160 - x y para primaverales 150 - x. Además, le agregan 12 kg de azufre/hectárea.

Con respecto a la sanidad, hay que "estar muy atentos a dos enfermedades principalmente como la Phoma y Alternaria, ya que un ataque fuerte te puede dejar sin cosecha". Y agregó: "nosotros lo manejamos mediante 2 aplicaciones de fungicidas en forma protocolar". Para la trilla de la oleaginosa, Demicheli indicó que hace años que se viene discutiendo el sistema de cosecha (si conviene hacer el corte hilerado con la posterior recolección o la tradicional cosecha en pie).

En el caso de Adblick Granos, a pesar que varios expertos les recomiendan hacer algo de corte hilerado por la gran superficie de colza que producen para cosechar en forma simultánea. "Pero, este sistema te expone a gran-



Los rendimientos de la colza promedian los 2.500 kg/ha

des pérdidas, ya que una vez que realizan el corte hilerado una lluvia previa a la recolección puede ocasionarte la caída del grano.

De esta forma, cosechan en pie y lo logramos gracias a una buena planificación.

Además, agregó que hay que estar encima del cultivo ya que hay que empezar a cosechar cuando el cultivo esta con 12-15% de humedad. Y los números de comercialización también le agregan un plus para que la firma alcance este total de hectáreas. Demicheli aseguró que comercializan la oleaginosa a US\$/t 400.

Por su parte, otra oleaginosa es la soja que se siembra de forma temprana y, además, es parte de la estrategia del doble cultivo: colza/soja de segunda. En referencia a la soja de primera, las variedades que implantan son de alto potencial: DM 3810 del 20 de octubre al 1 de noviembre, DM 4670 de esta última fecha hasta el 10 de noviembre y Sps 5x2 desde el 10 de octubre al 20 de noviembre.

"La fertilización que usamos es 70/80 kg de fósforo con azufre a la siembra", explicó Juan Martín Mascarenhas, Dirección de Negocios. Los rindes varían según los ambientes. En los denominados A, el rendimiento es de 3.200 kg/ha; en ambiente B, 2.800 kg/ha y en los ambiente C, 2.400 kg/ha. "Nuestro rinde histórico esta cerca de los 2.800 kg/ha, por lo que generalmente se destina a la soja a ambientes B".

Con respecto a la soja de segunda, sobre colza (en la Cuenca y Capilla del Señor) utilizan SPS 5x2; DM 4670 y DM 3810 sobre trigo (cuenca, Capilla del Señor y General Madariaga) y DM 3810 sobre colza en Mar y Sierra y Gral Madariaga y sobre cebada en

Mar y Sierra Costero los rindes que obtienen son: sobre trigo, 1.900 kg/ha, sobre colza 2.000 kg/ha y sobre cebada, 1.600 kg/ha.

La última oleaginosa que produce es el girasol. Pero en contraposición de lo que ocurrió a nivel nacional, donde la superficie cayó considerablemente, el fideicomiso pasó de sembrar 5.000 ha la campaña pasada a 12.000 ha en la presente.

"Los cultivos de soja y maíz bajaron la renta mientras que el girasol es el cultivo más estable (de la mano del Clearfield y de los híbridos resistente a enfermedades como sclerotinea) y con mejores precios los últimos años (de la mano de los alto oleico y de los híbridos con el contenido graso), a nosotros es el cultivo de mejor renta de los últimos años junto a la colza y para este, el de mayor renta proyectada", explicó Demicheli.

En cuanto al manejo, especificó que la ventana de siembra es desde el 25 de septiembre hasta el 20 de octubre. La mayoría lo implantan en la cuenca (Lezama, Chascomús, Castelli, Pila y Belgrano), Madariaga y Mar y Sierras

(desde Tandil a Necochea).

Una particularidad es que este año sembraron en ambientes buenos.

"Este es un cultivo que históricamente se castiga mucho mandándolo a los ambientes C, pero vimos que hay respuesta mandándolo a mejores ambientes. Igual es muy estable en cualquier tipo de ellos".

La fertilización que utilizan para este cultivo es en lotes de alto potencial de 90 kg de nitrógeno -X y los rindes que obtienen es de 25 qq/ha.

Gramíneas. El maíz, el trigo y la cebada también tienen su lugar en el planteo agrícola.

"No tenemos una rotación definida. Todo depende del año de la situación de precios de los cultivos. Hay zonas que tenemos rotaciones más establecidas como en Madariaga: fina/girasol o en Capilla del Señor: fina-soja de primera", explicó Mascarenhas.

Luego, en la cuenca los lotes de mejor aptitud rotan fina/girasol y los lotes de menos aptitud soja 1º/girasol.

"En Mar y Sierras, los bajos con napa hacemos maíz/girasol, en las lomas húmedas girasol/fina y en las lomas secas, soja de primera/fina", explicó.



José Demicheli: "La colza entrega el lote antes y se puede sembrar una soja fines de noviembre y principios de diciembre"

El rendimiento de colza es superior al del promedio nacional.

Esta campaña sembraron 12.000 ha de girasol.

TURISMO
www.turismo.gov.ar



ARGENTINA

Es tu mundo. Date una vuelta.

Entre Ríos



Presidencia de la Nación

HERRAMIENTAS PARA EL PRODUCTOR

BASE FORRAJERA PARA EL CICLO COMPLETO

Para que un sistema productivo sea eficiente, es necesaria una buena producción de forrajes para pasar sin problemas los períodos donde escasea la alimentación.

ALEJANDRO BESANA | abesana@infocampo.com.ar

La base forrajera es fundamental para lograr un equilibrio eficiente en un ciclo completo.

Es así, debido a que el pasto es el recurso alimenticio más barato.

Infocampo dialogó con Omar Schneider, técnico del Inta Pergamino, y aseveró que "la base forrajera es fundamental para llevar a cabo un ciclo completo eficiente ya que los ruminantes son los que pueden convertir este recurso en carne o leche. En los últimos años se ha generado un cuerpo de conocimientos que permiten elevar sustancialmente la producción de forraje de las pasturas para distintos ambientes".

Por otra parte, el especialista indicó que "pero ello debe hacerse en forma eficiente, lo cual significa optimizar el uso de los recursos, tanto naturales, como tecnologías de insumos y de procesos".

Asimismo, Schneider explicó que "en la región pampeana húmeda, es posible hacer una gran clasificación de las pasturas de acuerdo a la aptitud del suelo y de esta forma podemos distinguir tres grandes grupos: pasturas para suelos con aptitud agrícola, para suelos con alguna limitación para rendimientos agrícolas elevados y finalmente para suelos ganaderos".

En este sentido, el especialista subrayó que "cada uno de estos grupos tiene sus posibilidades y limitaciones productivas; por un lado, las pasturas para suelos agrícolas: debido a que compiten con cultivos rentables, con este tipo de pasturas se debe obtener una elevada producción de forraje de calidad y asimismo hacer un aprovechamiento eficiente del mismo".

Y continuó: "Debido a que la persistencia productiva de estas pasturas puede variar entre los 3 y 5 años, en los últimos años se ha comenzado a prestar más atención a la producción del año de establecimiento (o implantación), tradicionalmente bajo, ya que este año representa entre 1/5 y 1/3 de la vida útil de la pastura".

Por caso, Schneider aseguró que "bajo este concepto la densidad de siembra y la nutrición inicial del cultivo juegan un papel central. Un aspecto que los empresarios ganaderos deben tener en presente es que actualmente el mercado de semillas ofrece cultivares tanto de alfalfa como de



La base forrajera constituye el alimento más barato para el rodeo y puede alcanzar buenos rindes



Omar Schneider, técnico del Inta Pergamino

las gramíneas para asociarlas, con características muy definidas, que permiten diseñar mezclas para propósitos específicos".

Por otra parte, Schneider explicó que "las pasturas para suelos con restricciones para agricultura de altos rendimientos tienen a la

festuca alta como la gramínea base y la más adaptada a la región pampeana húmeda. En estos casos, se recomienda tener pasturas más densas que las tradicionales. Esto

significa ajustes en el método y la densidad de siembra y en el manejo del pastoreo".

Además, Schneider indicó que "con una pastura densa es posible capturar más recursos ambientales cuando se pastorea en forma eficiente (no dejar acumular material muerto en primavera y otoño y no sobrepastorear en verano) y, en épocas de bajas tasas de crecimiento, un pequeño aporte adicional de forraje".

Y continuó: "Otro tema central de las pasturas en base a gramíneas es la nutrición nitrogenada. Con bajo suministro de nitrógeno, la producción de forraje se ve seriamente limitada. Para mejorar la nutrición del cultivo, hay dos vías para incorporar nitrógeno en forma eficiente: fertilizando al final del invierno o tratando de mantener un porcentaje, aunque no sea elevado, de trébol blanco o *lotus tenuis*".

En suelos ganaderos, Schneider explicó que "lo primero que se debe realizar es un buen diagnóstico de la vegetación natural y de las limitaciones halohidromórficas del lote (composición florística, valor forrajero y fenología de las especies, riesgo de anegamiento, limitaciones por salinidad/alcalinidad)". Por consiguiente, remarcó que "una vez ello se podrá recurrir desde una sistematización predial para el manejo de los excesos de

agua, a un pastoreo controlado del pastizal natural para mejorar su valor zootécnico en forma sustentable, la promoción de especies naturalizadas, el reemplazo de especies de muy bajo aporte en calidad y cantidad de forraje (ejemplo agropiro alargado cuando lo

único natural es el "pelo de chanco")".

Por caso, el especialista del Inta Pergamino señaló que "con respecto a este último punto, en los últimos años se ha generado mucha información para disminuir el riesgo empresario en la implantación, mejorar la eficiencia de uso de insumos como fertilizantes, y prácticas de manejo del pastoreo que favorezcan la oferta de forraje de calidad". Para terminar, Schneider dijo que "con el conjunto de prácticas adecuadas de manejo de pasturas es posible incrementar más de un 25% la producción de pasturas de suelos agrícolas", finalizó.

EXPECTATIVAS



Feedlot: en busca de la exportación

La Cámara Argentina de Feedlot (CAF) lanzó el informe de diciembre destacando que la ocupación de los corrales para diciembre, se encuentra en el orden del 53%, valores normales para la época del año.

"La tendencia al vaciado, iniciada durante el mes de agosto, se mantiene. El índice de reposición feedlot durante noviembre, fue de 0,81. No es de esperar que esta tendencia se revierta, hasta recién entrada la zafra 2014", destacó el comunicado.

Asimismo, se informó que los precios de la invernada, siguen estando por encima de lo que el negocio del feedlot

La tendencia al vaciado iniciada en el mes de agosto se mantiene.

puede pagar. Es decir que con invernadas por encima de los \$14,50 y el gordo rondando los \$13, la rentabilidad es negativa.

Según indicó el comunicado, el análisis y las expectativas para el 2014 están puestas en cuanto pueda traccionar la exportación y que novedades puedan llegar desde la Unión Europea sobre la cuota de feedlot sin aranceles (481/12). "El mercado doméstico sigue sostenido, pero se entiende que podría estar tocando su techo cuando se lo analiza dentro del consumo de carnes totales (cerdo, pollo, bovino -aprox 120 kilos/hab/año)", señalaron.

De ahí, la necesidad de la exportación, que permite mantener precios de la hacienda en pie, a pesar de una mayor oferta de carne en general.

LO MÁS IMPORTANTE

La base forrajera es fundamental para lograr un equilibrio eficiente en un ciclo completo. Omar Schneider, técnico del Inta Pergamino, aseguró que "hay distintos tipos de pasturas, dependiendo del suelo donde se vayan a implantar".

Además, Schneider indicó que "con una pastura densa es posible capturar más recursos ambientales".

Por último, el especialista dijo que "se debe realizar un buen diagnóstico de la vegetación natural".

"Con una pastura densa es posible capturar más recursos ambientales".

"Se debe realizar un buen diagnóstico de la vegetación natural".

QUIÉN ES QUIÉN



Empresa familiar santafesina que apuesta a integrarse en la cadena de valor oleaginosa

Creada en 1929 en el norte de la provincia de Santa Fe, más precisamente en Avellaneda, Vicentín es una de las compañías nacionales que compiten palo y palo con las grandes multinacionales en el negocio oleaginoso.

En 2012, la compañía exportó 2,47 millones de toneladas de pellets, lo cual le permitió una participación de mercado de casi el 10%, solo por detrás de Cargill, Bunge, AGD y Dreyfus, aunque la diferencia con este último no rondó al punto porcentual.

En el caso de los aceites, Vicentín exportó 350.000 toneladas en ese año, con una participación del 7%, por detrás de Cargill, AGD, Bunge, Nidera y Noble.

Se trata de una empresa de perfil familiar, donde el directorio está constituido por miembros de la misma, como Hernán, Rubén y Oscar Vicentín, más representantes de las familias Padoán y Nardelli.

Sus principales activos consisten en la planta de *crushing* ubicada en Ricardone (al norte de Rosario), con capacidad para 5.350 toneladas/día, que se conecta directamente con la terminal en San Lorenzo, vía un oleoducto de cuatro kilómetros y medio, donde se encuentra una segunda planta de molienda de 6.000 t/día de capacidad. Otras unidades de negocio tienen que ver con la cadena del algodón, donde cuen-

tan con las plantas desmotadoras de su controlada Algodonera Avellaneda S. A. y una hilandería situada en el parque industrial de la ciudad de Reconquista (pegada a Avellaneda).

Siguiendo con la cadena oleaginosa, en Avellaneda, la firma posee una planta de



refinado de aceite y envasado, con el fin de proveer directamente al consumo masivo. Allí, también posee una planta de elaboración de biodiésel, con capacidad para 50.000 toneladas/año.

En esta línea, en 2006, junto a Oleaginosas Moreno del grupo Glencore formaron Renova, una compañía destinada a fabricar

biodiésel, pero en mayor escala, en la localidad de San Lorenzo, donde se encuentra su polo oleaginoso.

Posteriormente, con el ingreso de Molinos Río de la Plata a la sociedad encararon la construcción de un megacomplejo oleaginoso en la localidad de Timbúes, que le permitió duplicar la capacidad de producción de biodiésel, a partir de una capacidad diaria de molienda de 20.000 toneladas.

Al mismo tiempo y en Avellaneda, Vicentín apostó a la producción de bioetanol a partir de cereales, fundamentalmente sorgo (de alta disponibilidad zonal) y maíz, con una capacidad anual de 50.000 metros cúbicos.

No hay accesibles datos actuales sobre la facturación de la compañía.

Como referencia se puede mencionar que en el ejercicio 2009 sus ventas habían trepado a \$5.500 millones.

El dato actual es el encaje que la firma tiene en el sistema bancario y que según los datos del BCRA trepaba a \$1.291 millones al mes de octubre. Toda la deuda se encontraba en óptima situación de cumplimiento, con el Banco Nación como principal acreedor con el 50% de la masa crediticia, seguido por el Provincia de Buenos Aires con el 9% y el Nuevo Santa Fe con idéntica participación.

IMPRESCINDIBLE

- Empresa familiar del norte de Santa Fe, dedicada al negocio de la cadena de valor oleaginosa.
- Tienen una participación del 10% en la exportación de harinas proteicas y 7% en aceites.
- Poseen plantas de *crushing* en Avellaneda (Santa Fe), San Lorenzo y Ricardone.
- El directorio y *management* está compuesto por integrantes de las familias Vicentín, Padoán y Nardelli.
- Fueron pioneros en el negocio del biodiésel a gran escala, con una planta en Avellaneda.
- En 2006, se asociaron al Grupo Glencore para formar Renova y producir biodiésel en San Lorenzo.
- Con el ingreso de Molinos Río de la Plata, construyeron un megacomplejo oleaginoso en Timbúes. Ahora tienen capacidad para producir casi 500.000 toneladas de biodiésel por año.
- Apostaron al bioetanol de cereales (sorgo y maíz) con una planta de 50.000 m³/año en Avellaneda.
- A octubre, tenían tomados \$1.291 millones en el sistema bancario nacional, el 50% con el banco Nación y otro 18% entre el Provincia y el Nuevo Santa Fe.

ESTE MES EN REVISTA EL FEDERAL. PODER AYUDAR. EL ROL DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIA. ESCUELAS, PROYECTOS, MICROCRÉDITOS Y CONCIENCIA SOCIAL DE LAS EMPRESAS QUE INVIERTEN Y PRODUCEN PENSANDO EN UN MUNDO MEJOR.



Además: Tenis para todos. José Luis Clerc inauguró una escuela de tenis para no videntes.

EL FEDERAL

REVISTA EL FEDERAL, LA ARGENTINA QUE QUEREMOS

MENSUALMENTE EN KIOSCOS DE TODO EL PAÍS O POR SUSCRIPCIÓN AL (011) 4556-2903.