

Pampa húmeda



R.N.P.I. Expte. Nro. 978.356
DIRECTOR: JESUS M. VALLORTIGARA
PROPIETARIO: EDIN S.A.
H. YRIGOYEN 1346 - Tel. (03462) 421155 - Fax (03462) 437400
2600 Venado Tuerto - Pcia. Santa Fe
Año VI - Número 331

Precio Ejemplar suelto: \$ 1
Suscriptores de EL INFORME DIARIO: Sin Cargo
CORREO ARGENTINO
(2600) VENADO TUERTO (Santa Fe)
CONCESION TARIFA REDUCIDA NRO. 286/DTO. 1
FRANQUEO PAGADO A CTA. NRO. 403/DTO. 1



Zona de distribución PH



SABADO 27 DE NOVIEMBRE DE 1999

RURAL

El Informe Diario

AVANZA LA CAMPAÑA 2000



El estado actual de los cultivos, trigo, maíz, sorgo, soja y girasol en una lúcida mirada por técnicos del INTA Venado Tuerto.

SUMARIO

PANORAMA AGROPECUARIO

Retiran del mercado una variedad de maíz transgénico

pág. 2

CAMBIO RURAL

El asociativismo sigue firme en el surco

pág. 4

ALIMENTACIÓN BOVINOS

Beneficios del ensilaje de granos húmedos

pág. 5

CULTIVOS

Un panorama del campo que nos rodea



pág. 6-7

PRODUCCIONES ALTERNATIVAS

Faisanes en el delta

ACTUALIDAD

Perotti - Paulón

La partida hacia nuevos compromisos

pág. 8

Clasificados de la Pampa húmeda

pág. 9-10-11



FLORA

Espartillares y Hunquillares

pág. 12

PANORAMA AGROPECUARIO

Retiran del mercado una variedad de maíz transgénico

La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación (Sagpya) suspendió la producción y comercialización del maíz transgénico T 14, resistente al glufosinato de amonio, de la firma AgrEvo, para no perder el mercado europeo que rechaza ese grano genéticamente modificado.

La medida, adoptada por resolución 739/99 publicada hoy en el Boletín Oficial, con la firma del titular de la Sagpya, Ricardo Novo, dejó en suspenso la resolución 372 del 23 de junio de 1998 de la misma Secretaría que había aprobado la producción y comercialización del maíz T 14 en el país. La resolución se adoptó en base a un informe técnico elaborado por la Dirección Nacional de Mercados Agroalimentarios de la Sagpya sobre «la repercusión de la autorización» anterior.

En ese informe se alerta sobre «la potencial pérdida del mercado europeo de maíz, cuyas compras totales anuales promedian los 2,8 millones de toneladas, dado que la comercialización del evento de transformación T-14 no ha sido autorizado en la Unión Europea». En los fundamentos de la disposición se puntualiza que «la empresa AgrEvo Argentina S.A., titular del registro en la República Argentina del evento T-14, ha solicitado el pase a archivo del mencionado registro».

Por su parte, Alejandra Sarquis, de la Dirección Nacional de Mercados Agroalimentarios, dijo a Télam que de mantenerse el registro del maíz T 14 «hubiéramos perdido el mercado europeo, porque ellos (los países de la Unión Europea) no lo aprobaron y no compran maíz a quien lo produce». Sarquis recordó que gracias a producir mayoritariamente maíz convencional «Argentina ocupó el mercado perdido por Estados Unidos» y que los representantes comerciales de la Unión Europea advirtieron que si el país insistía



en producir esa variedad de transgénico «suspenderían sus compras», pues al no estar diferenciado en origen «es imposible distinguir el grano y podría haber contaminaciones».

La funcionaria estimó que con las restantes autorizaciones de la Sagpya «no habría problemas» porque a diferencia de Estados Unidos, «Argentina sólo tiene aprobado lo que también acepta Europa».

A modo de ejemplo mencionó el caso del maíz RR (Roundup Ready) cuya aceptación fue solicitada por los semilleros y aunque se estima que hay unas 50 mil toneladas de semillas listas para lanzar al mercado «el evento no fue oficialmente aprobado», precisó la funcionaria.

A su vez el presidente de AgrEvo, Carlos Salvador, explicó a Télam que en 1998 «la empresa registró los maíces T

14 y T 25» pues pensaba «continuar ambas líneas» denominadas comercialmente Liberty Link (LL), pero «cuando se realizaron los avances del desarrollo se consideró más adecuado al T-25» y se solicitó la baja del otro.

Salvador aclaró que «el T-14 nunca fue comercializado en el país» y dado que el evento no fue registrado en Europa «hubo una solicitud» de la filial europea de AgrEvo para suspender la «variedad que podría afectar las exportaciones argentinas».

De tal modo el retiro del registro pedido por la empresa responde a «razones técnicas comerciales» y no a «riesgos toxicológicos» que pudiera presentar el producto, puntualizó.

Por el contrario el «T 25 está aprobado en Europa y se produce y comercializa en Argentina sin inconvenientes», concluyó. (Télam)

La falta de agua afecta las plantaciones de trigo y girasol

La prolongada sequía que se registra en la provincia de Santa Fe afecta a las plantaciones de trigo y girasol, en el norte provincial, además de impedir la siembra de soja y algodón, informaron hoy autoridades del área agrícola.

«Uno de los cultivos más afectados en el norte santafesino por la intensa sequía es el trigo», señaló en la ciudad de Reconquista el titular de la Zona Norte del Ministerio de la Producción santafesino, Oscar Martínez.

Precisó que «al principio de la temporada, la helada le jugó una mala pasada a las plantaciones de ese cereal, que luego se vieron afectadas por la falta de lluvias en la formación del grano», por lo que «se obtendrán rindes bajos de aproximadamente

1.200 ó 1.500 kilogramos por hectárea». Con relación al girasol, Martínez indicó que «debido a la falta de agua, las plantas quedaron de baja altura (60 centímetros), por lo que esperamos para comprobar si se cargaron bien de granos o no».

«Los girasoles que fueron sembrados en mejores tierras y con una buena fertilización, no tan tupidos y bien temprano, no van a tener tantas pérdidas, pero los demás sí sufrirán las consecuencias de la sequía y tendrán rindes muy bajos», añadió. El dirigente agropecuario expresó su preocupación porque «no estamos acumulando agua para la soja y tendríamos que estar en plena siembra, sin embargo sólo hay sembrado un diez por ciento». (Télam).



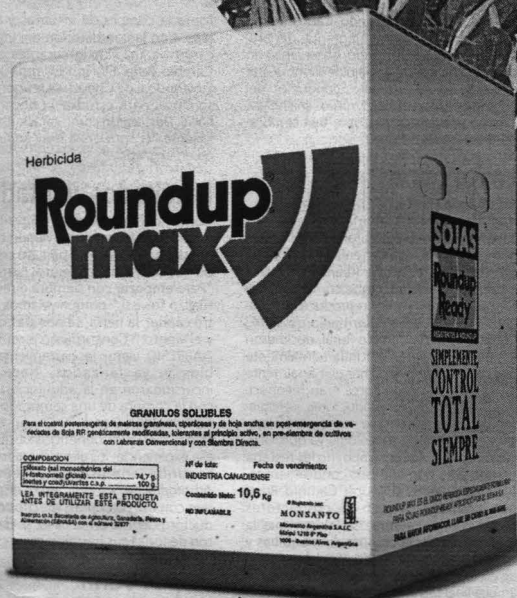


SIMPLEMENTE
**CONTROL
TOTAL**
SIEMPRE

Roundup Max

Control simple y seguro

para sus sojas Roundup Ready



Roundup Max. El único herbicida especialmente formulado por Monsanto para cultivos Roundup Ready. **Control total de malezas con toda la seguridad que usted necesita para su cultivo.**



Obtenga el mejor rendimiento en su producción de sojas utilizando semillas Calidad Magna.

Seguridad. Rendimiento. Rentabilidad.

Una categoría de soja que nace bien.

MONSANTO
Alimentos · Salud · Esperanza™



Empresas



Nuevo Centro de Distribución de Monsanto en Zárate

Las obras de construcción en Zárate, en el llamado Centro de Distribución de Agroquímicos, comenzaron en marzo de este año y el nuevo local tiene su «start up» la primera semana de octubre. Sus instalaciones ocupan 6.000 metros cuadrados, por lo que es posible la concentración del equipamiento en un mismo lugar, y por lo tanto, la integración del producto: éste se envasa, se empaqueta

y se guarda en un mismo sitio hasta ser cargado en los camiones. La empresa concentró su atención en los tiempos de entrega. En la actualidad, el 95 % del producto disponible para la venta es entregado dentro de las 24 horas de haber sido concretada su comercialización.

Cambio Rural

El asociativismo sigue firme en el surco

El asociativismo, como actitud para sobrevivir, sigue enraizándose en la pampa húmeda



(izq. a der.) Carlos Trevissi, Juan Ansaroni y Miguel Romero con la sembradora.

En la localidad de Elortondo, Carlos Trevissi y Juan Carlos Ansaroni, integrantes del Grupo Cambio Rural Elortondo, observaban en el campo de éste, el trabajo de siembra que realizaba Miguel Romero, conductor del tractor que arrastraba el nuevo «chiche» recién adquirido por el grupo: una sembradora de grano grueso.

ron a la compra de insumos y combustibles. Con la coordinación del Ing. Agr. Ricardo Molina, los integrantes del grupo Cambio Rural Elortondo -productores de Elortondo y de Chovet- se reúnen todas las semanas para estudiar lo hecho y lo por hacer. Destacaron como característica sobresaliente «la confianza muy linda» que reina en el grupo.

Los orígenes

Alternándose en el uso de la palabra, aunque fue Trevissi el más locuaz, los cambiuristas explicaron que el actual grupo de Cambio Rural tenía como base la unión comenzada hace 10 años entre tres productores porcinos, que compraban en forma cooperativa los reproductores machos y hembras por intermedio del INTA. Cuando se inicia Cambio Rural, decidieron adherirse al programa, fundamentalmente porque les cayó bien sentir que finalmente los pequeños productores eran reconocidos. Junto con otros productores, percibieron que se les daba una mano para mejorar y para obtener tecnología ya que, ocupados en atender el campo, no les restaba tiempo para adquirir esos conocimientos. Al consolidarse, el grupo Cambio Rural quedó integrado con 12 productores agropecuarios, aunque señalaron que la asociación para la compra de máquinas y equipos está conformado con solamente 8 de esos integrantes. En su momento se dio amplia libertad al grupo de participar o no en la compra de las herramientas.

Una decisión acertada

Comentaron los entrevistados que al principio entró mucha gente al Programa especulando con otro tipo de actividad. Por ejemplo, con la obtención de créditos blandos y ciertos tipos de facilidades. Trevissi y Ansaroni puntualizaron que no era así sino que, por el contrario, era un arma para que el productor estuviese al tanto de los cambios y se organizara para introducirlos rápidamente en su explotación. La situación se fue depurando y quedaron los que estaban interesados en el cambio y en el campo. El punto principal fue cuando, con las características dispares de los actuales 12 integrantes, se afianzó el grupo, cuyos objetivos desde los primeros años se dirigie-

Resultados alentadores

Comentó Trevissi que el grupo Elortondo reducido -los 8 que intervienen en la compra de maquinaria- se percató con el tiempo que necesitaban mejores herramientas. «Para empezar con siembra directa», puntualizó Trevissi, «porque veíamos que nuestro capital, la tierra, se nos iba con el agua y el viento». Concurrieron a reuniones de AAPRESID, vieron las herramientas disponibles y, ya lanzados, hace 3 años incursionaron en la adquisición asociada con la compra de una sembradora de grano fino John Deere 750, y un tractor. La satisfacción y los beneficios obtenidos con esa experiencia, los alentó para realizar una segunda compra: una sembradora Agrometal de grano grueso. Señaló Trevissi que con esas compras, muchos de los productores, como en su caso, se desprendieron de todas sus herramientas.

Lo por venir

Actualmente, los 12 integrantes del grupo original continúan con la compra conjunta de los insumos para el campo. A su vez, dos de ellos alquilan las herramientas nuevas al grupo propietario, en tanto los dos restantes todavía no se han volcado a la siembra directa. Los productores del grupo de los 8 siembran individualmente su campo, una superficie total de 850 ha y, asociativamente, cultivan unas 400 ha arrendadas. El trabajo lo realiza Romero, contratado para las épocas de siembra. En este momento están estudiando la posibilidad de conformar un esquema que contemple las explotaciones individuales como una sola unidad. La idea es comenzarla a partir del maíz. Una vez más se confirma que, cuando hay voluntad, hay una manera para concretarla.

por Arthur J. Woodward

INFOBICHO INTA



La Red del Sistema de Alarma para Insectos con Trampas de Luz del Sur de Santa Fe (Acuerdo UEEA Venado Tuerto INTA - DowAgro), que coordina Maximiliano Spinollo de la UEEA Venado Tuerto, informa:

Oruga desgranadora: en el presente informe recordamos los umbrales de daño para (*Faronta albilinea*) y oruga militar verdadera (*Pseudaletia adultera*) debido a las numerosas consultas al respecto.

Los U.D. son: 15 orugas por m² para oruga militar verdadera; 5 a 10 espigas atacadas por m² para oruga desgranadora. La mayoría de los trigos de nuestra zona están a pocos días de ser cosechados, por lo que se estima que no se van a producir ataques de oruga militar verdadera, ya que no queda foliicidad o queda muy poca. En el caso de la oruga desgranadora, se sugiere revisar el lote teniendo en cuenta el umbral antes mencionado.

Oruga medidora (*Rachiplusia un*): el 5/11 se registró un pico de 290 adultos, situación que no se volvió a repetir como consecuencia de las bajas temperaturas de los días posteriores. En alfalfa se observa una población reducida de larvas. No se esperan ataques durante las próximas semanas. (*)

Gorgojos (*Pantomorus spp.*) (*Maupactus spp.*) (*Listroderes sp.*): se registran daños severos de gorgojos en alfalfa y cultivos de verano como maíz y girasol.

En el caso de alfalfa se presentan adultos de varias especies, los cuales pueden migrar a lotes vecinos. Estos dañan plántulas de girasol y en muchos casos provocan pérdidas completas del stand de plantas. Probabilidad de ataque. Para el control preventivo de larvas en cultivos de verano existe la alternativa del uso de granulados en el surco de siembra. Respecto al control de adultos se sugiere efectuar aplicaciones de emergencia con insecticidas registrados. (*)

Barrenador del tallo del maíz

Gon respecto a la captura de adultos del Barrenador del tallo del maíz (*Diatraea saccharalis*) en trampas de luz, informamos que la semana pasada se capturaron como máximo 32 adultos de *Diatraea* en la zona de Aarón Castellanos. Esto indica estar atentos a las próximas capturas, para detectar posibles ataques anticipados o en fechas anteriores a las del año pasado.

* Fuente: Ing. Agr. Jorge Aragón - INTA EEA Marcos Juárez.

Ante cualquier duda consulte a su Ingeniero Agrónomo asesor de confianza.
INTA UEEA Venado Tuerto
España 529- Tel/Fax: 03462- 432531
E-mail: avtuert@inta.gov.ar

Beneficios del ensilaje de granos húmedos

Ph viajó con el ingeniero en Producción Agropecuaria Eduardo Figueroa a la localidad cordobesa de Alejo Ledesma para observar el proceso de ensilaje de grano húmedo de cebada. Tanto la cebada que estaba siendo cosechada, como los lotes adyacentes de avena y maíz mostraban los estragos de la piedra caída hace pocos días en la región de Arias y Alejo Ledesma, y que castigó todos los cultivos en crecimiento.

El ensilado de grano húmedo

El proceso de ensilado de grano húmedo consiste en cosechar el grano con alta humedad alrededor de un 22% a 35% según el grano y almacenarlo en una bolsa especial hermética de 230 micrones de espesor y una capacidad de 200 a 250 toneladas. La hermeticidad permite producir el vacío en su interior, con lo cual en muy pocos minutos comienza el consumo del poco oxígeno presente. De esta manera se produce en el grano un estado de fermentación anaeróbica que dura unos 15 a 20 días, en cuyo lapso se produce una leve elevación de su temperatura. Al mismo tiempo se produce la separación de los gránulos de almidón de las amilopectinas, dejándolos más expuestos al ataque de los microorganismos ruminales, proceso que favorece una mayor digestibilidad del grano. Una vez finalizada la fermentación, el grano comienza a enfriarse. De esta manera es posible conservarlo en perfectas condiciones por un tiempo prolongado.

Por qué ensilar

Un grano con alta humedad, quebrado y aplastado, puede tener un período de conservación sin inconvenientes por el término de un año. Describió el Ing. Figueroa que en el proceso se logran dos efectos inmediatos. Además del aumento de la digestibilidad de los granos, otro de los efectos es que se aumenta la velocidad de la degradación del grano consumido: cuando entra al rumen, el tiempo en que es digerido es mucho menor. Además, una mayor proporción del grano ingerido se digiere en el rumen, y no es pasante a los otros estómagos del rumiante. Comparado con un grano seco, éste tiene un 70% de grano pasante; en cambio, un grano con alta humedad y picado muy fino puede tener solamente un 30% de grano pasante.

¿Qué grano se ensila?

Los granos que más comúnmente se



ensilan son maíz y sorgo. También, como en el caso observado, cebada, un grano que permite ser perfectamente almacenado para su posterior suministro a los animales; además desocupa el lote temprano para una eventual soja de primera. El grano húmedo ensilado se suministra en general a rumiantes, más específicamente a animales bovinos de tambero y de engorde. Alertó Figueroa que no es aconsejable su suministro a terneros. Cuando nace, el ternero es monogástrico; su rumen está rudimentariamente desarrollado. Al crecer, se van invirtiendo los tamaños y las funcionalidades de sus estómagos, llegando el rumen a estar bien desarrollado entre los cuatro y ocho meses de vida. En ese momento, cuando el rumen está bien desarrollado, es cuando se produce el destete y cuando puede comenzar a suministrársele grano húmedo ensilado.

El servicio

La unión de dos empresas -Marinelli Servicios de Precisión Agrícola y Pugnali Tambos Integrales, con el asesoramiento del Ing. Eduardo Figueroa- ofrece el servicio completo de cosecha y embolsado del grano. El servicio incluye, además de la provisión de cosechadora, máquina ensiladora y bolsa, el acarreo del grano desde el lote hasta el lugar designado para el ensilaje en un radio de mil a mil quinientos metros, como así también la cartografía de rendimiento del lote cosechado. Estos datos, entre otros, permiten conocer con un error no mayor del 3%, los kilos cosechados y embolsados, y la cantidad de hectáreas del lote y su variabilidad. Un servicio de ensilaje "llave en mano".

Los factores económicos

Apuntó Figueroa que las ventajas económicas del grano húmedo ensilado sobre el grano seco, radican en tres o cuatro puntos. Uno de ellos es que la cosecha, como en el caso del maíz, se realiza unos veinte a treinta días antes que la cosecha convencional. De esa manera el lote queda liberado con mayor anticipación para la siembra de un verdeo de invierno o para la implantación de una pastura. Una segunda ventaja es que, cosechando anticipa-

damente, se evita una importante pérdida de espigas, que ronda alrededor de un 6% a 7% del potencial del cultivo. Se da otra ventaja en el caso de productores que no tienen una planta de silos con secadora de granos. Con este sistema evitan el flete del grano con un 20% de humedad del campo al pueblo, la secada, los gastos de manipuleo del grano, el flete de regreso al campo, y los gastos de molienda. A estos factores se agregan los ya mencionados de alta tasa de digestión, y el aumento de la velocidad de digestión del grano húmedo ensilado sobre el grano seco. Destacó que la ventaja de esta característica -aumento de la velocidad de digestión- es más manifiesta en la medida en que el forraje tiene alta tasa de digestibilidad. Es el caso que se produce en el otoño, cuando además de ser muy aguachentos, los pastos tienen una altísima velocidad de degradación y muy bajas proporciones pasantes. Combinando en el sitio de digestión la fuente energética del almidón del maíz con la degradación del forraje de pastura o de verdeo, se aprovechan mucho mejor y se traduce en una mejor producción individual de leche o de ganancia de peso.

por Arthur J. Woodward

ZONA CREATIVA / AMBA

USTED PUEDE CONTROLAR LAS MALEZAS CON GLIFOSATO. (?)

O CON GLIFOSATO + SUMISOYA®

SUMISOYA incrementa y potencia la acción de Glifosato. Lluvias posteriores a la aplicación no disminuyen la eficacia de **SUMISOYA + Glifosato**, ni aún cuando estas se produzcan una a dos horas luego de aplicada la mezcla. La mezcla de **SUMISOYA + Glifosato**, aplicada en post-emergencia de malezas, se comporta como un herbicida no selectivo que ejerce un secado inmediato de las malezas anuales y una eficaz detención del crecimiento con control final de las perennes. **SUMISOYA + Glifosato** amplía el control a malezas tolerantes a Glifosato. **SUMISOYA + Glifosato** ejerce una labor química que prepara el suelo para potenciar el rinde de su cultivo.

Sumisoya, probado en Japón, comprobado en todo el mundo.

SUMITOMO
CORPORATION ARGENTINA S.A.
Departamento agroquímicos

SUMISOYA®
en herbicida

Avda. Leandro N. Alem 1067 - Piso 18 - Capital Federal - Tel: (011) 4311-1193 - e-mail: fernando.barnier@sumitomocorp.co.jp

ATENCION
AGRONOMOS
Agenda del productor
TODOS LOS MODELOS

Librería EL ESTUDIANTE

LOPEZ 507 - TELEFAX 03462/424704 - VENADO TUERTO

Estado de los cultivos

Un panorama del ca que nos rodea

Ph consultó a los técnicos de la Unidad de Extensión y Experimentación Adaptativa Venado Tuerto del INTA para conocer el estado en nuestra región de los cultivos implantados y por implantar. A grandes rasgos, los entrevistados respondieron a tres preguntas: ¿Cómo están los cultivos?; ¿Cuáles son los mayores contratiempos en estos momentos?; ¿Qué puede hacer el productor?

Maíz

Ing. Agr. Daniel Dámen

Los nacimientos se realizaron en buenas condiciones tanto para el maíz sembrado en septiembre como en octubre, y sin demasiados inconvenientes, ya que había en ese momento buenas condiciones de humedad y temperatura. Esto fue válido hasta los primeros días de octubre, luego de la lluvia caída alrededor del 20 de septiembre. Posteriormente se produjo una semana de baja temperatura que detuvo el crecimiento del maíz, seguida de algunas semanas de muy alta temperatura y vientos fuertes. El maíz se vio afectado porque estos vientos hicieron perder mucha humedad del suelo, y las lluvias de octubre se demoraron prácticamente hasta fin del mes. Este fenómeno afectó más a las siembras de septiembre, que en ese momento estaban en el período de mayor demanda con plantas más grandes y con mayor número de hojas que las de la siembra de octubre. Las posteriores lluvias en toda el área han sido esporádicas y de diferente magnitud, razón por la cual hay zonas donde se están produciendo demandas importantes del cultivo. Las reservas del suelo no son las que se tuvieron en las dos últimas campañas, esto es, los meses de octubre y noviembre con buenas lluvias. En este momento el cultivo está creciendo activamente. La planta está con diez a doce hojas, todavía sin expandir los de siembra temprana, y entre seis y ocho hojas, las siembras de octubre. En este último estado, es posible aún fertilizar los cultivos. A partir de allí el maíz tiene un crecimiento muy rápido hasta llegar al principio de la floración, produciéndose los momentos críticos unos quince a veinte días previos a la floración. Para nuestra área, esto es a alrededor del 10 de diciembre en adelante. Hay cierta preocupación porque no todo el perfil del suelo en la región se encuentra con buena cantidad de humedad.



Plagas

En algunas de las áreas comienzan a producirse capturas importantes de adultos de diatraea en las trampas de luz del sistema de alarma de la UEEA Venado Tuerto. Las condiciones del pasado invierno favorecen el desarrollo de la plaga, y se está observando su presencia en cultivos de trigo, como paso previo a su ataque al maíz. Veremos cómo se desenvuelve en el próximo mes, pero se prevén ataques importantes. Un dato de destacar es que en esta campaña será posible evaluar muy bien los materiales transgénicos tolerantes a diatraea. Hay algo de estos materiales sembrados en octubre y también habrá algunos de maíz de segunda debido a que, por la relación de precio que tiene con la soja de segunda, algunos productores han decidido hacer algunos lotes con maíz Bt en reemplazo de soja. En la medida que se comporten bien frente a los ataques del insecto, estos maíces serán una alternativa para la zona frente a la soja de segunda. En cuanto al Mal de Río Cuarto, como dije en una oportunidad anterior, la Unidad está participando en una red que está evaluando la presencia en la región de la chicharrita vectora del mal. Las características de la actual primavera son favorables a la presencia del insecto, y en las trampas de nuestra jurisdicción colocadas en Santa Emilia y Colón, se están capturando adultos de la chicharrita en niveles importantes. Esto no quiere decir que el insecto esté actuando en el cultivo, pero sí que está presente en la zona. Hago este anticipo porque aparentemente después de la campaña 96/97, en la cual hubo una incidencia muy elevada, los productores se olvidaron de este problema. Por nuestro trabajo hemos continuado con las evaluaciones año a año, para conocer los materiales tolerantes y los de mejor comportamiento. Ahora contamos con la posibilidad de

determinar el nivel de la presencia de la chicharrita. Conociendo la presencia del problema, sólo es posible evaluar el comportamiento de los híbridos en el mercado. Después del ataque mencionado, hubo un recambio muy grande de materiales por parte de los semilleros. Desconocemos sus comportamientos por, que en los años siguientes fue baja la ocurrencia de la plaga. Esperamos sin embargo que no se presente el mal. Es lo mejor que puede suceder. Y si se presenta, podremos evaluar los materiales actuales.

Sorgo

Ing. Agr. Daniel Dámen

En este momento se está sembrando, y es muy poca la superficie que se sembrará en el Departamento General López. Al igual que años anteriores, el sorgo está teniendo difusión en la zona degradada del área sojera con epicentro en Casilda por varios motivos: tratando de recuperar lotes muy degradados, o como primer cultivo de rastreo importante antes de pasar a siembra directa. También por la cercanía con el puerto de Rosario que permite una comercialización un poco más favorable. En nuestra zona nos está resultando difícil conseguir lotes para continuar con los ensayos con híbridos que comenzamos el año pasado. Se hace difícil comercialmente sembrar lotes con sorgo, si no se utiliza el grano en el propio establecimiento. En general el cultivo de sorgo se está alejando del Departamento General López con rumbo al sur de la provincia de Córdoba y al oeste de La Pampa y Buenos Aires, regiones donde el maíz comienza a ser limitante. En la región sur de la bota de Santa Fe, en los últimos años el maíz ha reemplazado la pequeña superficie que se sembraba con sorgo. También ha desplazado al girasol de la área importante que tenía, al área

que denominamos submarginal, que en realidad es una zona en la cual está lloviendo muy bien. Antes hacíamos la división: donde llovía era pampa húmeda, y el resto era subhúmedo. Pero hoy las cosas no son tan claras.

El cultivo

El sorgo tiene en el primer mes un período de muy lento crecimiento, para luego crecer activamente produciendo un gran volumen. El cultivo tiene actualmente incorporación de tecnología vía siembra directa como menor distancia entre hilera, como así también la que se está aplicando por ejemplo en soja y maíz. En ese primer mes el cultivo está más expuesto porque se defiende muy poco tanto de las plagas como de las malezas. Por eso hay que hacer hincapié principalmente en las limitantes más importantes como las malezas. Las más importantes son las gramíneas que son del mismo tipo del sorgo. Controlándolas, el cultivo se desarrolla muy bien.

Trigo

Ing. Agr. Claudio Regis

Se está iniciando el período de cosecha, un período en que prácticamente el productor no puede influir ni tomar decisiones en los problemas de manejo del cultivo. Si en los controles de cosecha. Ya está todo listo. Sólo falta cosechar. En general la mayoría de los lotes están listos para la trilla, aunque dependiendo del cultivar y de la fecha de siembra, a algunos podrán faltarle seis o siete días para cosechar sin inconvenientes.



mpo



Soja -

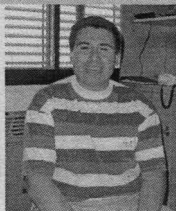
Ing. Agr. Claudio Regis

La soja de primera ya está implantada. En lotes de productor ya se observan las siembras de la primera semana de noviembre. Según la fecha de siembra hay lotes con plantas emergidas, pero también hay gran cantidad de lotes en los cuales la soja aún no apareció. En estos casos, la recomendación es observarlo una vez emergido el cultivo, ya que los problemas -principalmente malezas y plagas- comenzarán a aparecer desde ese momento en adelante. En cuanto a la soja de segunda, comenzará a sembrarse terminada la cosecha de trigo. En nuestra región la soja de segunda es toda sobre rastrojo de trigo. Actualmente, la tecnología disponible, especialmente con las sojas transgénicas, le brinda al productor la comodidad de estar cosechando el trigo e iniciar la siembra de la soja, dejando para más adelante el control de malezas.

Girasol

Ing. Agr. Sergio Leguizamón

En general los cultivos de girasol de nuestra región están bastante bien. Los cultivos más adelantados, los sembrados a fines de septiembre y principios de octubre, están en los diez pares de hojas. No es posible todavía evaluar la presencia de enfermedades que comprometan el cultivo, porque las plantas están muy chicas. Sin embargo es posible que puedan aparecer algunas royas. El momento importante para evaluar la presencia de enfermedades es desde el momento de floración hacia delante. En los cultivos implantados con siembra convencional, es el momento de realizar el control de malezas con escarabajo. Si bien el girasol es un cultivo que tolera el efecto de la sequía, tenemos agua de sobra. Sólo falta que el cultivo evolucione bien.



De los seis ensayos de la UEEA, y sobre cultivo antecesor maíz, tres son en siembra directa -Arias, Sancti Spiritu y Piedritas- y tres en siembra convencional: Lincoln, Diego de Alvear y Bouchardo. Aún cuando gran parte del área girasolera tradicional ha sido afectada por las inundaciones, esto es la zona de La Picasa, Villegas y el sudeste de Córdoba, en mi opinión se ve muy poco girasol sembrado.

Los enemigos

En varias localidades hubo ataques importantes de hormiga, hecho que se produce en el momento de emergencia de la planta. La hormiga hace un corte neto y la plántula, que es muy tierna, se pierde. También, en varias localidades, se padeció ataque de palomas, fenómeno que se observa que aumenta año a año. En caso de decidir resembrar por

ataque de palomas, es conveniente esperar por el término de siete a diez días para hacerla. En general, la paloma come los cotiledones de la plántula recién emergida, y si no ha sido afectado el ápice, la plántula se puede recuperar. Caso contrario, se pierde. Por eso no hay que apurarse a resembrar, sino observar si las plantas se recuperan.

por Arthur J. Woodward



**Servicios de
Granos S.A.**

ACONDICIONAMIENTO

VAYAMOS AL



- › Carga sobre ferrocarril
- › Cambio de mercadería sin demora
- › Bajo costo de acondicionamiento

› IMPORTANTE

A partir de esta campaña adicionamos el servicio de **ALMACENAJE**
Consulte condiciones

VENTA

CONSULTAR
MODELOS

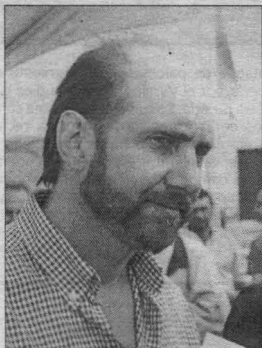
PALAS: CAT 930/950/966 C
MOTONIVELADORAS: HW 165
S/CAT 14 G /140 G
PALAS Y RETRO: JD 310 BV
310 C/CAT 426 4X4
COMPACTADORES: CAT
815/ 825 C/Dynapac CA25/CC43
EXCAVADORAS: CAT 215/225
TOPADORAS: CAT D6 D/
D7 G/D8 K



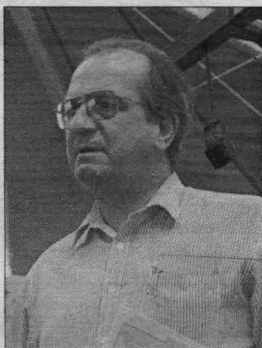
TEL: (011) 4741-2886
FAX: (011) 4741-2152

ESTACION CHAPUY TEL. (03462) 494085 Email: serviciosdegranos@arnet.com.ar - SANTA FE

Perotti - Paulón

La partida hacia
nuevos compromisos

Contador Omar Perotti.



Ing. Agr. Miguel A. Paulón.

Ph entrevistó al ministro de la Producción Cont. Omar Perotti y al secretario de Agricultura Ing. Agr. Miguel Angel Paulón. Funcionarios ambos del ministerio de Agricultura, Ganadería, Industria y Comercio en la administración Obeid, cerrarán su actual actividad en diciembre, para dar paso a quienes designare el gobernador entrante Carlos Reutemann. Justo es reconocer la intensa actividad que desplegaron ambos en cumplimiento de sus funciones, incluyendo su participación individual o conjunta en los actos o eventos donde el MAGIC estuvo presente, realizado en el país u ocasionalmente en el extranjero. También debe destacarse la atenta consideración que en todo momento dispensaron a los medios de comunicación.

Cont. Omar Perotti

¿Cuáles serán las funciones que cumplirá el Cont. Perotti a partir de diciembre? El 8 de agosto en las elecciones provinciales estuve acompañando a Carlos Reutemann como senador por el Departamento Castellanos. La gente me eligió, de manera que el 10 de diciembre voy a tener una responsabilidad legislativa. Desde la cámara de Senadores voy a estar allí trabajando por los temas productivos, que es lo que uno siente.

Tengo grabado su compromiso de velar por el sector de la producción desde su función legislativa.

Téngalo como efectivo. Nací en Rafaela, me crié en el campo donde viví muchos años junto a mis padres. Ese campo lo tenemos y lo seguimos trabajando. Realmente lo que siento es trabajar a favor de los sectores de la producción. Es lo que he mamado, y con lo que estoy identificado. Traté de estar, en estos años, a la altura de las expectativas de los productores. Ojalá haya podido honrar al productor, y es en lo que voy a continuar como objetivo.

Ing. Agr. Miguel Angel Paulón

¿Cuál es el futuro político del Ing. Paulón a partir de diciembre? Seguir trabajando.

¿A nivel nacional o provincial?

Mi experiencia me hace sentir mucho más seguro en la órbita provincial. Si tuviera que enfrentar alguna responsabilidad nacional, tampoco le voy a esquivar el bulto. Pero probablemente uno pueda seguir siendo más útil en el interior.

El nuevo ministro

Posteriormente a esta entrevista en Venado Tuerto, quedó definida la actividad futura del Ing. Paulón. El electo gobernador Carlos Reutemann le ofreció y el aceptó la cartera que ocupa el Cont. Perotti. Ph se encontró con él en Rosario a los pocos días de su designación. Al felicitarlo por el nombramiento, dijo el entrante ministro de la Producción santafesino que entre las características de su gestión, está la de seguir con la línea de su antecesor en el sostenimiento del sector agropecuario agroalimentario, considerada la base de la economía provincial en la gestión Perotti. Paulón tiene previsto en su agenda posicionar dicho sector y mantenerlo con una real política de estado. Es su meta lograrlo a través del apoyo conferido por disposiciones emanadas de los poderes ejecutivo y legislativo nacionales.

El movimiento se demuestra
andando

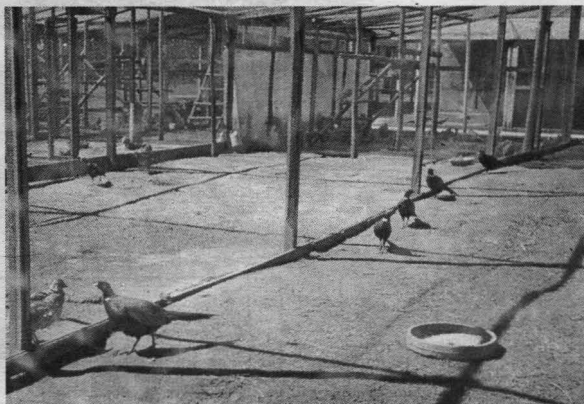
En la búsqueda de alguna otra primicia relacionada con su inminente gestión, Ph se comunicó telefónicamente con la oficina del Ing. Paulón. La llamada fue derivada a la Lic. Beatriz de Iriondo, jefa de Comunicaciones del MAGIC, quien informó que el Ing. Paulón estaba prácticamente con un pie en el avión, partiendo hacia la ciudad de Seattle, Estados Unidos de América. Es para participar allí en las reuniones paralelas a las de la 'Ronda del milenio', en lo que Iriondo denominó muy gráficamente 'el comedor', ya que a 'la cocina', el seno de la Organización Mundial del Comercio, sólo acceden tres personas por país. En el caso de la Argentina lo hará el canciller, el negociador y un representante más. De todas maneras, Iriondo dijo que su concurrencia le permitirá a Paulón estar al tanto de las negociaciones que competen a su área, en temas que, eventualmente, deberá enfrentar en su nuevo cargo. Ampliando la información, la funcionaria del MAGIC dijo que previamente a la reunión de la OMC se reunirá el grupo Cairns. Cabe destacar que el Ing. Paulón es de extracción rural, nacido en La Criolla, o Estación Cañadita, departamento de San Justo, localidad ubicada sobre la Ruta Nacional 11, más cerca de la ciudad de Vera que de la ciudad capital Santa Fe.

por Arthur J. Woodward

Producciones alternativas

Faisanes en el delta

En su reciente visita a la EEA Delta del Paraná del INTA, Ph se interiorizó a través de la charla con el director de la Experimental Ing. Agr. Ernesto Madero, sobre otra alternativa de producción desarrollada por sus equipos técnicos: la cría de faisanes.



Otra de las alternativas de producción que desarrolla la EEA Delta del Paraná es la cría del faisán. Señaló el director Madero que el criterio por el cual uno elige determinada actividad es básicamente la diferenciación. Interesa tener productos no masivos, claramente diferenciados, que puedan introducirse en el mercado aunque no sea en volúmenes importantes, pero sí con un alto precio. La cría de faisanes es una de esas actividades. "Netamente familiar," apuntó, "no es para llenarse de dinero, pero sí es un complemento interesante." En la actualidad hay dos o tres productores que están abriendo el mercado y están en un nivel de ventas de 2 mil a 3 mil animales por año. Describió que la cría del faisán tiene dos etapas bien definidas. Una es la llamada etapa caliente: postura, incubación, nacimiento y los primeros 30 días de vida del polluelo. La segunda etapa, la fría, es la de recría y terminación. En general, como los productores que se inician lo hacen con una cantidad pequeña de animales, para que no se compliquen con los contratiempos de la primera etapa, directamente le venden el faisancucho de 30 días, con lo cual el criador sólo se preocupa por lo que acontece en la segunda etapa. De esa manera se ahorra todo lo referente a infraestructura en incubadoras y otros elementos.

Características
de la cría del faisán

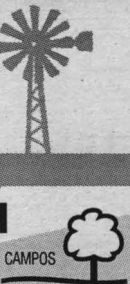
Explicó que la experimental cuenta con un plantel de unas 200 aves y que la cría de faisanes es una actividad netamente estacional. La postura comienza a fines de septiembre y se prolonga hasta mediados de febrero, con un pico máximo a fines de noviembre. Cada hembra pone alrededor de 60 huevos por temporada, son recogidos dos o tres veces al día, se lavan y se dejan reposar como máximo una semana, para poder cargar la incubadora completa. Luego de 21 días de incubación y 3 días de nacimiento se tiene el faisancucho. Los porcentajes de

nacimiento oscilan entre un 50% a un 60%. Destacó que necesariamente debe ser hecho con incubadora porque naturalmente no tiene un buen nacimiento debido a que la faisana es muy mala madre. Los primeros 30 días del polluelo son críticos por la gran agresividad que tienen, se picotena mucho, y porque regulan muy mal su temperatura interna. Por esta razón hay que suministrarles temperatura en forma permanente durante los primeros 30 días, para reducir en forma gradual. Una vez superada esa etapa, es un animal muy rústico, y a las 20 semanas está terminado para consumo.

Mercado insatisfecho

Cuando se iniciaron los estudios se determinó la existencia de una demanda insatisfecha, condicionada a las famosas '3 c': cantidad, calidad y continuidad. En su opinión es un mercado realmente interesante a desarrollar. Se trata de un producto muy exclusivo que cuesta en los restaurantes \$ 25 medio faisán al plato. Comentó que el plantel que trabaja la experimental se formó originalmente con aves de origen nacional, y que en la actualidad se están reponiendo anualmente con aves nacidas de huevos provenientes de una granja de los Estados Unidos e incubados en el Delta. "La actividad está creciendo en cuanto a su inserción en el mercado," afirmó Madero. "Creemos que no le va a cambiar la vida a nadie, pero puede dar una mano." Concluyendo, dijo que la atención de los animales se reduce a controlar que tengan agua y comida, siendo esta balanceado común para aves. En la experimental, el plantel está formado por un macho y 4 a 5 hembras. Describió que en general quienes se inician con el ciclo completo, lo hacen con 3 ó 4 planteles. En cambio quien hace simplemente recría y terminación, normalmente arranca con 100 a 200 aves para tomarles la mano, y al segundo año se va a 500.

por Arthur J. Woodward



100 HAS. 2/Col. Morgan vdo. Bertram. Cel. 15-660496.*

110 HAS. El Cantor, San Francisco vdo. H. H. Filippetti. Marillero. Tel. (03462) 422394.*

110 HAS. Uagric, 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

130 HAS. V.T. vdo. H. H. Filippetti. Marillero. Tel. (03462) 422394.*

200 HAS. 2/San Eduardo vdo. Bertram. Tr. Cel. 15-660496.*

24 HAS. 2/San Eduardo vdo. Bertram. Tr. Cel. 15-660496.*

2500 HAS. exc. campo cría Sur. Cortes vdo. Bertram. Cel. 15-660496.*

60 HAS. 2/San Eduardo vdo. Bertram. Tr. Cel. 15-660496.*

63 HAS. b. ubie, 2/4. Cañal vdo. Tr. Calle 58 N° 364. Tel. (03462) 451632/451680.*

600 HAS. importante en la zona vdo. H. H. Filippetti. Tel. (03462) 422394.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

DISPONGO CAMPO

Para vacas de cría capitalizadas.

Tr. Cel. (03382) 15-57250
(03382) 495999/495100

COMPRAMOS durante todo el año terrenos Holando. Contratos semestrales. Pago anticipado. Ricalde S.A. Tel. (03462) 425957.*

CURADO de semillas de soja. Servicio a campos. Tr. Cel. (03462) 15663169.*

PAROS de alfalfa vdo. Tr. Castelli 1637. Tel. (03465) 425082. Fmrat.*

PAROS y rollos de pastura puestas en su campo vdo. Tr. Tel. (02473) 4911282. Cel. (03462) 15-504892. Hughes.*

OVEJAS servidas (2) vdo. Tr. Elervich 107. V.T.*

PAROS y rollos de pastura puestas en su campo vdo. Tr. Tel. (02473) 4911282. Cel. (03462) 15-504892. Hughes.*

2500 HAS. exc. campo cría Sur. Cortes vdo. Bertram. Cel. 15-660496.*

60 HAS. 2/San Eduardo vdo. Bertram. Tr. Cel. 15-660496.*

63 HAS. b. ubie, 2/4. Cañal vdo. Tr. Calle 58 N° 364. Tel. (03462) 451632/451680.*

600 HAS. importante en la zona vdo. H. H. Filippetti. Tel. (03462) 422394.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

600 HAS. 2/Amenabar m.b. campo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

500 HAS. 2/5. Spiritu vdo. Facilit. Tr. Cel. (03462) 420622.*

600 HAS. especial p/crías de Ruda 33, obajada de luz eléctrica. Tr. Cel. (03462) 424202 o 420622.*

SUB-RUBROS DEL RUBRO 3

- 1 - ACOPLADOS
- 2 - APALSTADORAS
- 3 - ARADOS
- 4 - ARROLLADORAS
- 5 - AUTODISCARGABLES
- 6 - BALANZONES
- 7 - CARPIDORES
- 8 - CARROS
- 9 - CASILLAS
- 10 - CHAMQUERAS
- 11 - CHIMANGOS
- 12 - CINECELOS
- 13 - COSECHADORAS
- 14 - CULTIVADORES
- 15 - DESMALEZADORAS
- 16 - DISCOS
- 17 - EMPAQUETADORAS
- 18 - ENFARDADORAS
- 19 - ESCARIDORES
- 20 - FERTILIZANTES
- 21 - FUNGICIDAS
- 22 - GUASOLEROS
- 23 - GRUAS
- 24 - GUADANADORAS
- 25 - HILERAS
- 26 - HILERAS
- 27 - MOLEDORES
- 28 - MULTIPLES
- 29 - ORUGAS
- 30 - PALACEROS
- 31 - PICADORAS
- 32 - PLATAFORMAS
- 33 - PULVERIZADORES
- 34 - RAJAS
- 35 - RAJAS
- 36 - ROLLOS
- 37 - ROTATIVAS
- 38 - ROTOENFARDADORAS
- 39 - TRAILERS
- 40 - SINFINES
- 41 - TANQUES
- 42 - TRACTORES
- 43 - TRACTORES
- 44 - TOLVAS
- 45 - TRITURADORAS
- 46 - VIBRO CULTIVADORES
- 47 - VARIOS

EL ARTEAGUENSE silero de 7 t., gomas 900 x 20, \$ 1.700. Tel. (03467) 450423 / 076-38337. Arteaga.

GENTILI silero, 6 t., 900 x 20, \$ 1.700. Tel. (03467) 450423 / 076-38337. Arteaga.

GENTILI, playo de 8 toneladas, con barandas de madera, \$ 2.000. Tel. 03465-425540. Fmrat.

GRANERO 4 TT rve. \$ 1.800. Tel. (03462) 422394.*

HELIVETICA playo, 6 t. mts., 4 duales. Tr. Cel. (03462) 421424. Fmrat.

JAUJA (mixto) para 131t. \$ 1.900. Tel. (03467) 450423 / 076-38337. Arteaga.

MAINERO 8 400 bueno / neumático, usó 3.900. Tel. 03462-433698. V.T.

MAINERO forajero mod. 390 con nota completo \$ 3.300. Tel. (03467) 450423 / 15682337. Arteaga.

MONOTOLVA Castari '95, engomado, 16-34, 6 t. mts. Tel. (03462) 421424. Fmrat.

MONOTOLVA GGM, 12 t. 2 mts., engomado 23.1.30. Tel. (03465) 421424. Fmrat.

PECAYNA, para cereal y hacienda de 1.50 t. \$ 3.200. Tel. (03462) 427462. Rufino.

REG, de 8 t. mts. b. \$ 2.000. Tel. (03467) 450423 / 15682337. Arteaga.

SAS y VIDUET 7 t. ton, gomas 900 x 20, silero, \$ 1.300. Tel. (03467) 450423 / 15682337. Arteaga.

SEMI-REMOLQUE 2 ejes, 12.5 mts. campo Helvetia año 1975. Tel. 03465-15591189.

SEMI-REMOLQUE 2 ejes paqueño Holando 1975, 12.5 mts. \$ 800 m. \$ 03465-15591189.

SILERO Brian de 5 t. 750 x 20 \$ 1.400. Tel. (03467) 450423 / 15682337. Arteaga.

TANQUE Indecar año 1977, 22.000 litros. Tel. 03465-1555567.

TANQUE usado 4 ruedas 2000 litros. Desc. piom. est. Tel. 0338-422247, planes de pago, \$ 1.100.

TERRANOVA de 10 rejías en tandem. Tel. 0341-155402178. Alcofá.

TOLVA de 7 t. mts. campo Schiavone, est. m. \$ 2.000. Tel. (03382) 427462. Rufino.

ARADOS

10 REJAS en tandem Rumlford de 10 rejas Chippango, usó 3.100. Tel. 03462-440033. Teodelina.

AGROMET 8 rejas 14". Tel. (03465) 421424. Fmrat.

AGROMETAL A/F 6 rejas 14". Tel. (03465) 421424. Fmrat.

AGROMETAL tandem de arados de 12 rejas con peñes, est. m.b. \$ 4.000. Tel. (03382) 427462. Rufino.

APACHE 7 rejas 14". Tel. (03465) 421424. Fmrat.

CHANA 6 rejas 14". Tel. (03465) 421424. Fmrat.

CHANA 7 rejas 14". Tel. (03465) 421424. Fmrat.

CRUCIANELLI 5 rejas, rueda giratoria \$ 1.700. Tel. (03465) 423530 - 15650287. Fmrat.

CRUCIANELLI 7 rejas de 14 m. ton. forin m. \$ 1.500. Tel. (03467) 450423 / 076-38337. Arteaga.

DEZA de cincelos, de 17 t. de rebabas, 40 reudas, \$ 1.500. Tel. (03467) 450423 / 156-38337. Arteaga.

DI CAMLO (fondo J. Deere) 5 de 14, coque, \$ 450. Tel. (03467) 450423 / 076-38337. Arteaga.

TANZIT grano fino, disco doble o fanziz, Tr. (03462) 441662. Murphy.

TANZI mod. 4300 tolva simple / JACI, 29.000. Tel. (03462) 45004-451546. Villa Cañás.

SINFINES

9 MTS. 220 mm. c/d'f. 500. Tel. (03462) 45004-451546. Villa Cañás.

9 mts. (3) s 1.000 c/d. Tel. (03462) 423530 - 15605287. Fimal.

ALCALI 9 mts x 300 mm. Tel. (03462) 490274 - 1502940. Santa Isabel.

BERTERO 12 mts. x 270 mm. Tel. (03462) 490274 - 1502940. Santa Isabel.

BERTERO 10 mts. de 230 m.b. x 1.000. Tel. (03462) 450423 - 15682337. Antequa.

BONFOLIO de 12 mts. c. toma de 1.500. Tel. (03462) 450423 - 15682337. Antequa.

PROTTI 10 mts. c/limpiadora chimenea. Tel. (03462) 490274 - 1502940. Santa Isabel.

VALENTI 10 mts. x 270 mm. c/ motor gasolina. Tel. (03462) 490274 - 1502940. Santa Isabel.

VALENTI 9 mts. x 350 mm. Tel. (03462) 490274 - 1502940. Santa Isabel.

TANQUES

1.000 lts. plomobustible. Tel. (03462) 490274 - 1502940. Santa Isabel.

COMBUSTIBLE, cisterna 3000 lts. Tel. (03462) 490487 - A. Ladema.

PIAGUA 550 lts. c/duetas 5 935 nro. Telefax 03388-492247.

TRACTORES

CASE 920 año 1970, cab. hidr. t. de fuerza. Est. gral. m.b. u/s 3.800. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefax 03462-436633. V.T.

DEUTZ AG 120 B3. Tel. (03462) 435025.

DEUTZ 160 duals m.b. u/s 29.700. Tel. (03462) 435086. V.T.

DEUTZ 160 mod. 1985, m. bueno, \$ 20.600 a/v. Tel. (03462) 427359 / 435964. V.T.

DEUTZ 700 duals, u/s 3.700. Tel. (03462) 435086. V.T.

DEUTZ 85 año 76 motor 2114, lev. y dir. hidr. Tel. (03462) 435086.

DEUTZ 85 dir/hidr. bueno recomendable \$ 9.990. Desc. p. com. est. Tel. (03388) 492247.

DEUTZ A 65 año 72, cab. m. bueno, 0 m. Tel. (03462) 1565295. Fimal.

DEUTZ A85, año 1978, cab. t. de fuerza, lev. y dir. hidr. nro. 18.4x34, est. gral. m.b. u/s 11.000. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefax 03462-436633. V.T.

DEUTZ 85, año 1978, cab. t. de fuerza, lev. y dir. hidr. nro. 18.4x34, est. gral. m.b. u/s 11.000. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefax 03462-436633. V.T.

DEUTZ 85, año 1978, cab. t. de fuerza, lev. y dir. hidr. nro. 18.4x34, est. gral. m.b. u/s 11.000. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefax 03462-436633. V.T.

DEUTZ 85, año 1978, cab. t. de fuerza, lev. y dir. hidr. nro. 18.4x34, est. gral. m.b. u/s 11.000. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefax 03462-436633. V.T.

DEUTZ 85, año 1978, cab. t. de fuerza, lev. y dir. hidr. nro. 18.4x34, est. gral. m.b. u/s 11.000. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefax 03462-436633. V.T.

DEUTZ 85, año 1978, cab. t. de fuerza, lev. y dir. hidr. nro. 18.4x34, est. gral. m.b. u/s 11.000. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefax 03462-436633. V.T.

DEUTZ 85, año 1978, cab. t. de fuerza, lev. y dir. hidr. nro. 18.4x34, est. gral. m.b. u/s 11.000. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefax 03462-436633. V.T.

DEUTZ 85, año 1978, cab. t. de fuerza, lev. y dir. hidr. nro. 18.4x34, est. gral. m.b. u/s 11.000. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefax 03462-436633. V.T.

DEUTZ 85, año 1978, cab. t. de fuerza, lev. y dir. hidr. nro. 18.4x34, est. gral. m.b. u/s 11.000. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefax 03462-436633. V.T.

DEUTZ 85, año 1978, cab. t. de fuerza, lev. y dir. hidr. nro. 18.4x34, est. gral. m.b. u/s 11.000. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefax 03462-436633. V.T.

DEUTZ 85, año 1978, cab. t. de fuerza, lev. y dir. hidr. nro. 18.4x34, est. gral. m.b. u/s 11.000. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefax 03462-436633. V.T.

ZANELLO ARTICULADO

DEUTZ 190 hp post-enfriado 93, caja ZF alemana, goma 90%, m.b. estado. Tr. Tel. (03462) 441491 p/a noche. (03462) 15-504523

URGENTE - VENDO - FIAT 1580

turbo, doble tracción, dir. doble cil. hidrául. v. de fuerza, cabina, Rumlir, m.b. estado. Tr. Tel. (03462) 444180 S. SPIRITU

FIAT 14090 doble tracción B5. Tel. (03462) 435095.

FIAT 16090 DT, 1991, cab. full, excl. Tr. Rivadavia 1363. Tel. (03462) 435095.

FIAT 18090 doble tracción B6. Tel. (03462) 435095.

FIAT 500 cabina, hidr. vdo. u/s 5.600. Tel. (03462) 435086. V.T.

FIAT 55 con cabina, impex. \$ 5.000. Tel. (03462) 421338. C. de Butos.

FIAT 60 toma de fuerza, hidr. sirve para escarificar. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefax 03462-436633. V.T.

FIAT 700, cab. con pala frontal para al. con levanta-rollos. Tr. (03462) 421027. Canals.

FIAT 700, año 1976, cab. hidr. cab. 18.4x34, pintado, est. gral. bueno, u/s 6.700. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefax 03462-436633. V.T.

FIAT 700 DT, 1984 rep. Tr. Rivadavia 1363. Tel. (03462) 425330. Fimal.

FIAT 700 cab. hidr. u/s 5.600. Tel. (03462) 435086. V.T.

FIAT 700R88 opto. muy bueno. Tel. (03462) 421424. Fimal.

FIAT 780 año 1981. 18.4 x 34, cab. control rem. motor. Cab. Tel. (03462) 15655295. Fimal.

FIAT 780 mod. 70, cabina hidr. est. gral. muy bueno, finca. Plan Cerear. Tel. (03462) 471377. Alcorta.

FIAT 780 standar, 1983, cab. hidr. p. F. Panna. Tr. Rivadavia 1363. Tel. (03462) 425330. Fimal.

FIAT 800 E c/cabina, hidráulico \$ 10.500. Tel. (03462) 421338. C. de Butos.

FIAT 900 E. muy bueno estado, \$ 12.000. Tel. (03462) 425540. Fimal.

FIAT 900 m.b. rep. 23.1x30, rep. u/s 11.000. Tel. (03462) 480120. 480500. Chabás.

FIAT 900 mod. 18.4x34. Tel. (03462) 480120. 480500. Chabás.

FIAT 900, año 75, con cigüeñal, nuevo, \$ 5.500. Tr. (03462) 441180. Sancti Spiritu.

FIAT 980 doble tracción, Tr. (03462) 435095.

FIAT 980, cab. toma de fuerza, hidráulico, rep. 23.1 x 30 m.b. Tel. (03462) 15655295. Fimal.

FIAT SUPERSON 55. Tel. (03462) 490274 - 1502940. Santa Isabel.

FIAT Versatile motor nro. Tel. (03462) 435095.

FIAT mod. 1380 año 84, doble tracción, Tr. (03462) 444180. Sancti Spiritu.

FIAT mod. 700 E año 78, dirección hidráulica bueno estado. Tr. Tel. (03462) 444180. Sancti Spiritu.

J. DEERE 3550, doble tracción, c/1200 hs. de reparado año 92/c guardabarridos, cabina Vignone. Tel. (03462) 490274 - 1502940. Santa Isabel.

J. DEERE 4420 mod. reparado, \$ 13.200 a/v. Tel. (03462) 427359 / 435964. V.T.

J. DEERE 4530, rod. 23.1 x 30, hidr. hidráulico bueno en gral. Cel. (03462) 15655295. Fimal.

J. DEERE 8430 art. motor 500 hs. reparado, rod. 18.4 x 34 dual. Cel. (03462) 15655295. Fimal.

J. DEERE 1440 6000 hs. Tel. (03462) 435095.

J.D. 3550, DT. Tel. (03462) 4512845. Villa Cañás.

J.D. 485, año 1981, cab. hidr. Tel. (03462) 4512845. Villa Cañás.

J.D. 840, Tel. (03462) 4512845. Villa Cañás.

JOHN DEERE 2420, año 72, reparado, est. gral. muy bueno, \$ 10.000. Tel. (03462) 425540. Fimal.

JOHN DEERE 3420 regular est. gral. \$ 11.500. Tel. (03462) 45004-451546. Villa Cañás.

JOHN DEERE 4930, patrón, m.b. u/s 45.000. Tel. (03462) 480120. 480500. Chabás.

JOHN DEERE 5440, rep. m.b. u/s 70.000. Tel. (03462) 480120. 480500. Chabás.

M. FERGUSON 1078/76 muy bueno. Tel. (03462) 421424. Fimal.

M. FERGUSON 1075/74 otros puntos. Tel. (03462) 421424. Fimal.

M. FERGUSON 1088 mod. 77 cabina 23.1x30 vdo. u/s 10.500. Tel. (03462) 435086. V.T.

M. FERGUSON 1095 cabina, m. b. u/s 9.500. Tel. (03462) 435086. V.T.

M. FERGUSON 1175 año 80. Tel. (03462) 490274 - 1502940. Santa Isabel.

M. FERGUSON 1175, con cabina HD \$ 8.600. Tr. (03462) 421027. Canals.

M. FERGUSON 1145, 1980, cab. m.b. Tr. Rivadavia 1363. Tel. (03462) 425330. Fimal.

M. FERGUSON 1185/76 mod. 1992, m. bueno, \$ 10.350 a/v. Tel. (03462) 427359 / 435964. V.T.

M. FERGUSON 1195/83 c/ palomas y cabina. Tel. (03462) 421424. Fimal.

M. FERGUSON 1195 90, Tr. (03462) 435095.

M. FERGUSON 1195, \$ 1988, rod. 7200 hs. cab. m.b. Tr. Rivadavia 1363. Tel. (03462) 425330. Fimal.

M. FERGUSON 1215 82. Tel. (03462) 490274 - 1502940. Santa Isabel.

M. FERGUSON articulado, chmoter Deutz mod. 84, caja ZF cab. 18.4x34. Tel. (03462) 421424. Fimal.

M. FERGUSON 1360 92. Tel. (03462) 435095.

M. FERGUSON 165 chmoter, m. bueno, u/s \$ 5.500. Tel. (03462) 435086. V.T.

M. FERGUSON 1975 año 78, rep. 18.4 x 34, control remoto, m. bueno. Tel. (03462) 15655295. Fimal.

M. FERGUSON 5140, tracción simple. Tel. (03462) 15655567. Alcorta.

M. FERGUSON 5160 DT año 87, doble tracción rod. 18.4x38 dual, cab. control remoto, ext. Tel. (03462) 421091. Cruz Alta (Cba.).

M. FERGUSON MF 1098, año 1976, cab. traseira 23.1x30, est. gral. u/s 12.000. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefax 03462-436633. V.T.

TRAILERS

p/transportar 1 caballo óduales 14' 51.000. Tel. (03462) 440965. Añas.

TOLVAS

6/7 ft. rod. 900 x 20 \$ 2.000. Tel. (03462) 440965. Añas.

TRITURADORAS

TEMPLAR T 6000 de rastrojos. Tel. (03462) 421424. Fimal.

VIBROCULTIVADORES

AGROMETAL 6.40 mts, seminuero. Tel. (03462) 421424. Fimal.

VARIOS

AREADORES 7.5 hp vdo. Tr. Turner 1022. Tel. (03462) 435057.

VENDO O PMTO.

*Cosechadora Bernardin M-23 mod. rep.

*Fumigadora Metefor '96

*Jorras, precios especiales

Tr. Tel. (03382) 495099 / 495100

Cel. (03382) 15-572570

CANASTOS p/ricos de acero 16 m. c/ año entreno. Desc. p. com. est. Tel. (03388) 492247.

CANASTOS p/ricos de caño decaim, \$ 98. Desc. p. com. est. Tel. (03388) 492247, planes de pago.

CANASTOS p/ricos desarmados, \$ 99. Desc. p. com. est. Tel. (03388) 492247, planes de pago.

CARRO transportador de semadura u/s 1.200. Tel. (03462) 440035. Teodelina.

CLASIFICADORA de semillas Siml. Canas motores eléct. y nati. c/razanas vdo. Tel. (03462) 444295. Cel. (0341-1529867) S. Spiritu.

CLASIFICADORA de semillas vdo. Tel. (03462) 444295. Cel. (0341-1529867) S. Spiritu.

COMEDEROS metálicos p/hacienda 4 m. s. 190. Telefax 03388-492247.

CUBIERTAS usadas p/tractor y motonivel 23.1x30, 18.4x30, 24.5x32, 15.5x38, 18.4x34 vdo. Tel. (03462) 424638.

EMBUITIDORA p/grano húmedo mod. Richter 15 TT \$ 8.460. Telefax 03388-492247.

EMBUITIDORA pigrano pino marca Richter 2015 TT \$ 6.828. Telefax 03388-492247.

EMBUITIDORA pigrano fino mod. Richter 2015 TT \$ 6.828. Telefax 03388-492247.

ENSIADORAZANELLOR motor Cummins. Tel. (0341-15402178. (03462) 421424. Fimal.

GRUPO Eléctrico 55 KW, motor M.B. 1114. Tel. (03462) 421424. Fimal.

HILCOR 3 ruedas de 3.60 mts. de corte s/rueda. Telefax 03388-492247.

HILCOR máq. 3.60 de corte 93 ruedas s/rueda \$ 3.500. Telefax 03388-492247.

IMPLEMENTOS Mainero en 24 clas. Semadura 15 clas. Telefax 03388-492247.

INDIN levanta rollos "Mainero" u/s vdo. u/s 1.600. Tel. (03462) 435086.

JUNTADEBROS 1 rollo \$ 552 nro. Telefax 03388-492247.

KUHMANero 300 máq. s/rueda \$ 1.500. Telefax 03388-492247.

LEVANTARollos Lactau nuevo \$ 1.000 nro. Tel. (03462) 440965. Añas.

MAQ. NORTEÑA nueva \$ 3.800 cdo. Telefax 03388-492247.

MAQ. SILO-PACK Alefse semi-nuevos. Tel. (03462) 421424. Fimal.

MAQUINADeshidratadora pisato Kuhn Mainero mod. 300, \$ 13.500, s/rueda. Telefax 03388-492247.

MAQUINAPicador fino maíz vdo. Tel. (03462) 444571. S. Spiritu.

MIXER mod. 2900, Mainero, engomado, \$ 5.500. Tel. (03462) 421338. C. de Butos.

MOTOR Bedford 350-H. Tel. (03462) 421424. Fimal.

Servicio a la comunidad Los avisos en este rubro son GRATUITOS

MATRIMONIO joven se ofrece p/uso de campo, quintas o cualquier tipo de tana rural. Tr. (03462) 428163/438647. DNI. 20.677.440.

MATRIMONIO joven se ofrece p/uso de campo, quintas o cualquier tipo de tana rural. Tr. (03462) 428163/438647. DNI. 20.677.440.

MATRIMONIO joven se ofrece p/uso de campo, quintas o cualquier tipo de tana rural. Tr. (03462) 428163/438647. DNI. 20.677.440.

MATRIMONIO joven se ofrece p/uso de campo, quintas o cualquier tipo de tana rural. Tr. (03462) 428163/438647. DNI. 20.677.440.

MATRIMONIO joven se ofrece p/uso de campo, quintas o cualquier tipo de tana rural. Tr. (03462) 428163/438647. DNI. 20.677.440.

MATRIMONIO joven se ofrece p/uso de campo, quintas o cualquier tipo de tana rural. Tr. (03462) 428163/438647. DNI. 20.677.440.

MATRIMONIO joven se ofrece p/uso de campo, quintas o cualquier tipo de tana rural. Tr. (03462) 428163/438647. DNI. 20.677.440.

MATRIMONIO joven se ofrece p/uso de campo, quintas o cualquier tipo de tana rural. Tr. (03462) 428163/438647. DNI. 20.677.440.

MATRIMONIO joven se ofrece p/uso de campo, quintas o cualquier tipo de tana rural. Tr. (03462) 428163/438647. DNI. 20.677.440.

MATRIMONIO joven se ofrece p/uso de campo, quintas o cualquier tipo de tana rural. Tr. (03462) 428163/438647. DNI. 20.677.440.

MATRIMONIO joven se ofrece p/uso de campo, quintas o cualquier tipo de tana rural. Tr. (03462) 428163/438647. DNI. 20.677.440.

MATRIMONIO joven se ofrece p/uso de campo, quintas o cualquier tipo de t

Plantas de nuestras lagunas (5ª Parte)

Espartillares y Hunquillares

Una pequeña guía de las comunidades vegetales y las plantas más frecuentes de nuestras lagunas pampeanas

Espartillares

Los **Espartillares** son comunidades vegetales comunes en nuestras lagunas y sus alrededores que presenten suelos arcillosos y salinos donde se desarrollan formando muchas veces grupos densos e impenetrables. Estas comunidades son más frecuentes hacia el sur y el oeste, direcciones en que aparecen suelos más salados y pueden encontrarse bordeando lagunas, bajos, e incluso a orillas de algunos arroyos y río de aguas salitrosas. En todos esos lugares crecen en áreas de aguas poco profundas y en terrenos encharcables temporariamente por lo que parte de las estaciones pueden permanecer fuera del agua al contrario que las formaciones descritas en entregas anteriores (Juncuales, totorales y Varillares) que mantienen sus raíces la mayor parte del tiempo sumergidas.

Las plantas dependiendo de la salobridad y anegamiento del suelo puede disponerse en grupos muy apretados que pueden llegar a ser difíciles de transitar por sus hojas punzantes; o por el contrario ser poco denso y formado por matas de espartillo aisladas que dejan entre sí el suelo desnudo a veces blancos por afloraciones de sal.

Comunidades muy importantes existen en lagunas en cercanías de Rufino, en la Laguna la Pícala y en los Baños del Saladillo, también se presentan en pequeñas comunidades en los márgenes de muchas otras lagunas de la región como Los Leones (Noreste de Murphy), lagunas de San Eduardo, laguna Las Tunas (Al Suroeste de Arias), etc.

El **Espartillar** está formado por el **Espartillo**, una gramínea del género **Spartina** distribuida por toda América. Los **Espartillos** son hierbas perennes, robustas, rizomatosas con cañas de hasta 1 metro de altura y hojas punzantes de 20 a 40 cms. de long. El género cuenta con dos especies en



Espartillar formado por matas aisladas creciendo entre el salitre en Baños del Saladillo



Matas de Hunco

la región: **Spartina argentinensis** y **Spartina densiflora**; que según el Ing. Lewis de la Univ Nac de Rosario, la primera se distribuye al norte del paralelo 33°S y la segunda al sur; existiendo pocas comunidades con ambas especies. La comunidad es llamada también **Pajonal** término muy genérico que sirve para denominar muchas otras formaciones de pastos de laguna. Igualmente otras gramíneas de hojas duras y punzantes como **Melica**

argyrea también son conocidas como **Espartillos**.

Estas comunidades no son exclusivas de Espartillo sino que generalmente están acompañadas aunque en pequeña proporción por otras hierbas de ambientes salinos como **Jume** (*Salicornia ambigua*), **Sesuvio** (*Sesuvium portulacastrum*), **Pelo de Chanco** (*Distichlis spicata*), **Pata de gallo** (*Heliotropium curassavicum*), **Gramilla blanca** (*Paspalum vaginatum*), etc.

Los **Hunquillares** son comunidades vegetales presentes en alrededores de algunas lagunas y campos bajos de la región, especialmente en aquellas que presenten suelos salobres y arenosos. Estas comunidades no son acuáticas, sino que se desarrollan en pastizales de los campos de suelos húmedos que bordean las lagunas, aunque pueden quedar inundados ocasionalmente sin llegar a quedar afectados.

Estas comunidades están formadas por varias plantas y tienen como especie más destacada al **Hunco** que da nombre a la formación. Su nombre científico es **Juncus acutus** y pertenece a la familia de las juncáceas hallándose presente en ambientes húmedos de todo el mundo. Esta planta es una hierba perenne robusta y rizomatosas, que forma matas hemisféricas de 25 a 150 cms. de diámetro; las hojas son cilíndricas, punzantes y rígidas; las flores son numerosas y se disponen en el extremo de los tallos. Aparte del **Hunco** se presentan en los **Hunquillares** otras hierbas como la **Altamisa** (*Ambrosia tenuifolia*), la **Gramilla blanca** (*Paspalum vaginatum*), y varis gramíneas mas.

Cuando abundan los **Huncos** se forma un pintoresco e inconfundible paisaje donde se destacan sus típicas y singulares matas de esta juncácea, que en ocasiones crecen tan apretadamente que impiden el paso por las agudas espigas en que terminan sus hojas. En la zona se presentan estas comunidades hacia el sur y el oeste destacando entre otros lugares algunas lagunas del sur de San Eduardo, Baños del Saladillo, Laguna el Aljibe de Santa Isabel, orillas de Arroyo Salado en Teodelina, etc., y matas aisladas de **Hunco** es posible encontrar en la Laguna del Basural de Venado Tuerto.

El **Hunco** puede llegar a confundirse con el **Junco** común, **Scirpus californicus**, (Ver Parte 2), diferenciándose por crecer este siempre dentro del agua y formar masas densas y compactas sin forma hemisférica.

Próximas entregas:
Comunidades vegetales: Cortaderales, Pajonales, etc.



Información, textos y fotos:
Fernando E. Cuervo
Profesor del Inst. Sup. del Profesorado N° 7
Venado Tuerto.



Hunquillar a orillas de Arroyo Salado en Teodelina



Densa comunidad de Espartillo en Laguna La Salada de Rufino