

## Comisión de Agricultura CREA – octubre 2021

Presentes: A. Lineiro (NSF), F. Zerboni (NBA), S. Calandri (OAR), G. Roperio (SDE), S. Dingle (SSF), J. Rebolini (SUO), D. Riccioni (LIS), B. Forenza (NOA), L. Bellini (SFC), R. Lucini (CEN), F. Macaya (OES), A. Laxague (Unidad de IAC), F. Feiguin (Ambiente I+D), J. Micheloud (Agricultura I+D CREA), B. Alonso (Agricultura I+D CREA), M. Paolini (Agricultura I+D), M. Campos (Coord. CA) y G. Martini (Coord. CA).

La reunión de CA del mes de octubre se llevó a cabo de manera virtual, debido a las restricciones ocasionadas por el COVID-19, mediante la plataforma Zoom.

### Economía circular en CREA – G. García

G. García (Ambiente) presentó el nuevo proyecto de Economía circular que están trabajando junto con G. Berhongaray (Lechería), E. Barelli (Economía) y A. Angeli (I+D). Como punto de partida presentaron los principales desafíos que presenta el sector agropecuario en cuanto a la demanda poblacional, la variabilidad y el cambio climático, siendo los modelos de Economía Circular un posible abordaje capaz de promover el desarrollo agropecuario sostenible. En la encuesta SEA de julio se preguntó a los Miembros CREA si conocían el concepto de Economía circular, observando que el 40% no conocía del tema mientras que el 60% restante lo conoce, en mayor o menor medida. Sin embargo, dentro de la población que no conocía el concepto o que lo conocían, pero no lo aplicaban, un 83% declararon que les interesaría conocer más sobre este tema. Por su parte, cuando le consultaron lo mismo a los Asesores, se encontraron con que sólo un 10% no conocía el término de Economía circular y un 93% de los que no lo conocían o no aplicaban, estaban interesados en aprender sobre estos modelos. Esto sirvió como puntapié para poner en marcha este Proyecto, ya que en líneas generales se percibió un gran interés en el tema.

Se trata de un proyecto colaborativo entre CREA y la universidad de Wageningen (WUR), con el apoyo de la Embajada del Reino de los Países Bajos. El objetivo es poner en agenda conceptos de Economía Circular y entender, mediante el análisis de casos, el valor que puede tener para las empresas comenzar a trabajar en este tema, identificando beneficios y oportunidades futuras. El proyecto cuenta de 2 componentes:

En primer lugar, la introducción conceptual de Economía Circular en el sector agropecuario, para poder definir y adaptar el concepto de Economía Circular a las características productivas, socioeconómicas y ambientales de Argentina. Para esto, se realizaron estudios exploratorios teniendo en cuenta distintas fuentes bibliográficas (internacionales y locales), generando intercambios con investigadores de WUR y con la red CREA, para su validación. A partir de este trabajo se detallaron los siguientes principios de la Economía Circular:

- Preservar y mejorar el capital natural, controlando existencias finitas y equilibrando los flujos de recursos renovables.
- Optimizar el rendimiento de los recursos haciendo circular productos, componentes y materiales al máximo en todo momento, tanto en ciclos técnicos como biológicos.
- Fomentar la eficacia del sistema al revelar y eliminar las externalidades negativas.

El segundo componente se ocupa de estudiar casos CREA de Economía circular, buscando entender la dinámica y definir contextos para que una empresa aplique conceptos de Economía Circular en su escala productiva, explorando el aporte a la gestión integral de riesgo agropecuario. Para esto se realizarán estudios descriptivos, a través de intercambios con investigadores de WUR, estudios de casos CREA abordando las dimensiones económicas, ambientales y sociales, e indicadores de circularidad e intercambio y validación con la red CREA. Los próximos pasos del proyecto son terminar con la primera etapa y avanzar con la segunda, definiendo una metodología apropiada para el análisis de casos, seleccionando los casos y llevando adelante el análisis (próximo año).

Desde la Comisión se mostraron muy interesados por el proyecto, manifestando que sería interesante tener, además de un enfoque intraempresa, una mirada entre empresas de un mismo grupo. También se consultó sobre la posibilidad de extender el análisis a otros productores extra CREA, incluso fuera del país. Desde la coordinación del Proyecto aclararon que en principio lo focalizarán en casos CREA para poder hacer un análisis integral, y una vez que esté listo se puede extender a otros productores.

### Agricultura por ambientes – Convenio AGD

J. Micheloud, integrante del equipo de Agricultura de CREA, presentó avances sobre el proyecto de Agricultura por ambientes (dosificación automática variable de insumos), en convenio entre CREA y AGD. El objetivo principal de este proyecto es medir y comunicar los impactos generados por la adopción de tecnologías de diagnóstico y gestión variable de insumos sobre los sistemas de producción agrícolas en distintas regiones del país. El proyecto está co-coordinado entre el área de Agricultura y de Innovación de CREA, quienes se ocuparán del análisis de datos, presentaciones y difusión de la información generada. Los técnicos regionales, referentes de cada módulo, estarán a cargo de la implementación del/los ensayo/s, recopilación y envío de datos, mientras que la MPN acompañará como soporte técnico. Desde AGD se ocuparán de la caracterización de los lotes de producción, a través del mapeo de electroconductividad (Veris), muestreo y análisis de suelo, de la elaboración de las prescripciones, y soporte técnico para implementar las prescripciones y calibrar los monitores de rendimiento con los que se realizara la cosecha de los ensayos. Por último,

los productores CREA se ocuparán de la cosecha con Monitor de Rendimiento y Tolva con Balanza, aportando las Sembradoras, Pulverizadoras y/o Fertilizadoras equipadas con dosificación variable.

Para el primer año (campaña 2021/22), están confirmados 7 de 8 módulos totales, sólo queda confirmar el módulo de Córdoba Norte (avanzando con un candidato), los cuales se realizarán sobre maíz temprano, maíz tardío y girasol. Los módulos se realizarán en lotes de entre 50 y 100 has, dentro de los cuales se instalarán las franjas de manejo fijo y variable. Excepto NOA y COR que van a maíz tardío, las demás regiones ya avanzaron en el mapeo y prescripción (con AGD), mientras que NBA y SDE también avanzaron en la implementación (CREA) a través de la siembra y/o fertilización según recomendación manejo variable y fijo definido por el productor.

## Panorama del negocio agrícola

M. Campos, integrante de los equipos de Economía y Agricultura de CREA, presentó información desde varios aspectos para entender el panorama del negocio agrícola. Se presentó la tasa de variación del dólar oficial acumulada cada 30 días y la relación de precios maíz/soja en Estados Unidos y Argentina. A partir del radar agrícola, se presentaron las proyecciones de la campaña actual (21/22) vs la anterior, en donde se prevé un aumento en la superficie destinada a cebada, maíz y girasol, mientras que para los cultivos de trigo, soja y sorgo la proyección es nula o negativa. Sin embargo, se espera un aumento en la producción (mil tn) para los cultivos de trigo, cebada, maíz y girasol, respecto a la campaña 20/21. Además, se presentó la evolución del precio de los fertilizantes UREA y fosfato diamónico, registrándose para ambos el mayor precio de los últimos años, con valores que alcanzaron los 1000 y 910 USD/tn, respectivamente. En esta línea, se presentaron las relaciones de precio entre la soja y los dos fertilizantes analizados, observándose el deterioro de la relación de precio entre la tonelada de soja y la tonelada de los fertilizantes, mostrando que hoy se requieren más toneladas de soja para adquirir una tonelada de fertilizante que en el promedio de los últimos cinco años. Finalmente, se presentó un análisis de la respuesta de fertilización nitrogenada en maíz para 3 regiones contrastantes (COR, MYS y SSF), evaluando el ingreso y costo marginal de la fertilización. Sobre este punto, comentaron que ya no es tan sencillo mantener los distintos planteos de fertilización, por lo cual es importante analizar hasta qué punto es rentable la fertilización nitrogenada.

## Temas de interés

- **Jornada Agrícola.** El 14 de octubre se realizó una jornada organizada por el área de agricultura: “Soja: del cultivo al sistema ¿qué nos dicen los datos?”. Contamos con más de 100 participantes que se conectaron para escuchar las charlas, además la grabación registró más de 500 reproducciones por youtube después del día del evento. Link: [bit.ly/3mslp5g](https://bit.ly/3mslp5g)
- **Proyecto Plagas.** El 20 de octubre se llevó adelante una reunión con técnicos de ASA en donde se presentó el análisis de costos de refugios en los sitios de maíz (presentado en septiembre en la CA). Se generó un gran entusiasmo en torno al proyecto y los resultados obtenidos en la última campaña. Después de 5 campañas evaluando monitoreo de plagas en función de los eventos, se pensó sobre qué acciones se podrían sumar y cuáles mantener de cara a la campaña entrante. Desde la Comisión de agricultura se percibieron muy interesantes los resultados en cuanto a la genética y respuesta de los refugios. También se valoró conocer la diferencia de rendimientos entre evento vs refugio.
- **Proyecto Malezas.** P. Fernández Barrón comentó las últimas novedades del Proyecto. Se incorporó FMC e YPF Agro como aliados estratégicos en la próxima campaña del Proyecto. Se están poniendo en marcha los módulos de evaluación de estrategias, que se llevarán adelante en 12 Regiones CREA, sobre los cultivos de maíz temprano y tardío, soja, trigo, arroz. Se llevarán adelante 8 módulos de estrategias químicas (combinación de herbicidas), 1 módulo de estrategia sistémica, y 4 módulos combinando estrategias químicas + sistémicas.
- **Jornada Malezas y Plagas.** El 30 de noviembre se está pensando una nueva jornada de los proyectos Malezas y Plagas, para conocer los principales aprendizajes de estos proyectos y anticiparse a algunos temas con relación a estas problemáticas
- **CASAFE.** Desde Agrolimpio ofrecen hacer capacitaciones, con mayor interés en La Pampa, pero se hace extensivo al resto de las provincias. El objetivo es poder llegar a los productores, usuarios de los agroquímicos y quienes tienen los bidones en su campo.
- **Próxima reunión.** A partir de la última evaluación de la reunión del mes de septiembre, los representantes indicaron que les gustaría reunirse presencialmente, con mayor afinidad por el mes de noviembre. Es por esto que se propuso que la próxima reunión de comisión de agricultura del mes de noviembre sea presencial en CREA sede. Los representantes se mostraron de acuerdo y estarían dispuestos a participar de esta manera.

## Novedades zonales

Presidentes: Durante la reunión trabajaron con la comisión de agricultura que hizo un resumen del avance del plan de trabajo y presentaron los temas que están comenzando a pensar para adelante. Los temas que despiertan mayor interés son relacionados a las rotaciones y a la sustentabilidad de los sistemas de producción. La interacción con algunos técnicos de INTA es muy buena, pero a nivel personal. Se revisó una propuesta de capacitación de Balanz University. Revisaron el avance de la visita a los grupos de vocal y coordinador. Se está avanzando sobre un grupo de afinidad sobre recría en ganadería de carne. Se llevó el tema de crecimiento regional, impulsado por lo tratado en la semana crea anterior.

Visita a grupos: Visita al grupo Villaguay.

Asesores: Realizaron un taller sobre estrategias de nutrición con Federico Hidalgo, ex asesor del grupo Ibicuy. Se presentó el avance de un proyecto que releva plataformas de agricultura digital que se realizó junto con Innovación. Trabajaron con el coordinador de ganadería en ajustar los temarios de las próximas acciones de la comisión. Revisamos las herramientas de comunicación que usamos en la mesa (Slack, Wapp). Mantuvimos una reunión con el Director General de Agricultura de Entre Ríos, Carlos Toledo, donde hablamos de la legislación actual para pulverizaciones, el nuevo proyecto de ley, el proyecto Productor PASE para promover las BPA, entre otros temas.

Actividades:

- Evento regional: El martes 19/10 por la mañana se realizó el evento regional, con buena asistencia (357 conexiones) y un buen excedente de dinero recaudado para comenzar a trabajar el evento presencial del 2022. Las evaluaciones recibidas hasta el momento son muy buenas (NPS 60%).
- Mesa IAC: Prácticas profesionalizantes: Avanzando con algunas escuelas de a poco. Vuelve a reactivarse las practicas.
- Grupo CREA Escuelas: comenzando las conversaciones para la conformación de un potencial grupo.
- Mesa BPA: Colaborando con la difusión de los MC en las campañas itinerantes que realiza Campo Limpio.

Comisión Ganadería: Trabajando en una jornada de ganadería regenerativa y en la comunicación de los aprendizajes del proyecto Mermas.

Comisión Agricultura: Se realizó la recorrida de ensayos de trigo el 07 de octubre y una jornada sobre bonos de carbono el 01 de octubre.

### Técnicas

Agricultura: Los trigos y las cebadas cerrando un buen año climático, aunque algo seco. Buena expectativa de rendimientos. Se finalizó la siembra de maíz de primera dentro de las fechas previstas. Se observaron algunos casos de vuelco de maíz al tener inhibido el crecimiento de raíces adventicias. Comenzando la siembra de soja.

Ganadería: Buenas producciones de las praderas. Comenzando los servicios en octubre en algunos campos, estado bueno en general de los vientres y de los campos naturales. Preocupados por el impacto de una nueva primavera seca, evaluando manejo de lactancia si sigue complicado.

Lechería: Sigue la suba del precio de la leche, con menos intensidad en los últimos meses. Preocupación por el precio frente a las medidas de congelamiento de precios de alimentos y una buena producción de primavera. Comienzan a ajustarse los stocks de reservas. Realizando reservas de verdeos y trigos. En general muy buenas producciones de praderas. Quemando los verdeos para maíz tardío.

### SUO – J. Rebolini

#### Técnicos/Productivos

- Avance de siembra de cultivos de verano. Buen avance ya que se registraron lluvias en las últimas semanas. Girasol y maíces temprano. Hubo heladas, pero ninguna de gravedad.
- ¿Se percibieron modificaciones en los esquemas de fertilización por aumento de los precios de los fertilizantes? o cambios a cultivo de soja? Aquellos que no tenían fijado el precio del fertilizante bajaron la cantidad a aplicar. Aunque no tanto ya que el margen es más sensible al precio de los productos agrícolas. Todavía con estos valores es rentable mantener un buen piso de fertilizante a la siembra.
- Estado cultivos de invierno. Muy buen estado. Reportes de roya, mancha amarilla y escaldadura. Aplicaciones de fungicidas mezclas de triazoles y estrobirulinas para trigo. Mucha carboxamida en cebada.

#### Económicos/Empresarios

- ¿Ventas o decisiones comerciales después del cierre de exportación de maíz? Buena oportunidad de vender fwd + call frente a este contexto. El cierre de expo de maíz es solo para la campaña corriente y no la nueva.
- Cultivos de invierno, ventas futuras. Recalentado el mercado de trigo y cebada a cosecha. Mayo trigo 250/260.

#### Institucionales

Buena primera reunión de comisión de agricultura de SUO para delinear líneas de trabajo y ensayos del GEASO de gruesa 21/22. Tuvimos la visita de Comisión Directiva de AACREA en Cnel Pringles. Presidentes + asesores y equipo Sudoeste. Santiago Negri y Christian Felkamp expusieron temas y tomaron nota de las necesidades y consultas de la zona.

Presidentes vuelve a reunirse presencial en noviembre.

JAT ganadera con presencia de Melconian como orador.

#### **NBA – F. Zerboni**

##### **Técnicos/Productivos**

Estado cultivos de invierno excelentes, tanto el trigo, la cebada, colzas y arvejas, con uno o dos controles de fungicidas, con potenciales muy buenos.

Maíces tempranos con muy buenos nacimientos ya muchos fertilizados con urea., ya en plena siembra de soja, con humedad dispar por zonas y manejos, muchos lotes movidos, éstos sin humedad para sembrar.

Nitratos muy variables, de 30 a 90 unidades de N, a la siembra.

Alto porcentaje de venta de trigo, de 220 a 250 dólares, debido a las compras de la exportación, pasando las 9 millones de tns, sobre un saldo teórico de 11.

#### **SDE – G. Roper**

##### **Técnicos/Productivos**

- Estado cultivos de invierno.

- Polo Sur: Muy buen desarrollo de la fina, buen control de las enfermedades en trigo y cebada. Buen rinde potencial.
- Núcleo Norte: Heladas 6 y 7 de octubre, no fueron largas, espiga embuchada. Buen estado de los cultivos. Se informa roya amarilla en muchos materiales, incluyendo Baguette 620. Incertidumbre con trigo HB4 sembrado.

- Avance de siembra de cultivos de verano.

- Polo Sur:
  - o Girasol: avanzada la siembra. Maíz: comenzando la siembra.
  - o Malezas: mucha presión de crucíferas en fina, y haciendo aplicación de residuales en todos los cultivos, también por Yuyo colorado.
- Núcleo Norte:
  - o Humedad para siembra comenzó a ser crítica en partes del área (lluvia de 10-20 mm viernes 22).
  - o Maíz de 1ra sembrado, hay más Accuron pack preemergente. Girasol sembrándose (algunos lotes se freno la siembra), temperaturas de suelo inferiores al promedio. Algunos lotes con diflufenican (no hay fluorocloridona) por crucíferas resistentes. Poca soja enlist, algo de Intacta para uso propio. Hay un ensayo de larga duración con Bayer “procarbono”, 2º año.

- ¿Se percibieron modificaciones en los esquemas de fertilización por aumento de los precios de los fertilizantes? o cambios a cultivo de soja?

- Polo Sur: s/d.
- Núcleo Norte: Algunas empresas moderan los niveles de fertilización nitrogenada. En el Núcleo Norte tuvimos reunión con Gentos por convenio con INTA Pergamino sobre cultivos de servicio con y sin pastoreo, que entra en 4to y ultimo año.

##### **Económicos/Empresarios**

- ¿Ventas o decisiones comerciales después del cierre de exportación de maíz?

- Cultivos de invierno, ventas futuras. S/D

Heat con demoras, insecticida Magic no se pudo conseguir, Fluoro no hay, clearsol 2º año limitado. Quemantes comienzan a escasear.

##### **Institucionales**

- Polo Sur: hicimos Análisis de Campaña Gruesa 20/21: se destacó el efecto de los Cultivos de Servicio y de la Agricultura de Precisión. Se hace recorrida de Fina 21/22 el miércoles 10/11. Se colabora con la difusión de Campo Limpio.

##### **Otros:**

- Polo Sur: importancia de poder tener más intercambio en ASAGIR. HB4: repasar la posición de CREA.
- Núcleo Norte: Buscando mejoras al formato de experimentación, buscamos información de como son los de las otras regiones.

#### **NOA – B. Forenza**

### Técnicos/Productivos

- ¿Se percibieron modificaciones en los esquemas de fertilización por aumento de los precios de los fertilizantes? o cambios a cultivo de soja?

En zona de Las Lajitas, lo que no compraron fertilizantes si es que siguen estos precios bajan fertilización en maíz y puede que cambie el esquema de siembra, estas esperando que pasará con las elecciones. Intensiones de subir la superficie de Chia por los buenos precios que tienen. Sin cambios en el plan original en el resto de las zonas. Fertilizante me sorprendió la suba sin comprar estoy esperando más a hacia la siembra.

Caña de Azúcar: la mayoría ya tenía comprado la Urea antes de la suba, pero lo que no compraron están bajando la dosis de UREA de 3 Kg a 2,5 Kg por surco.

- Estado cultivos de invierno

Terminada cosecha de trigo 2500 Has. 700 kg / Ha

La Cruz Trigo Cerrado en 2020 Kg y Avena 1720 Kg

Trigo vamos 50% aprox rinde 1,250 kg con máximos de 2300 kg.

En antilla cosechado Trigo HB4 dió 2500 Kg en 230 has, en cortaderas un Klein Minerva en 300 has 1500 kg, otras 720 has un Minerva va a terminar en 1500 kg y otro lote de 115 has en 800 kg.

### Económicos/Empresarios

- ¿Ventas o decisiones comerciales después del cierre de exportación de maíz?

Vendidos en un 40 % maíz 21-22.

Ventas de soja y maíz 21/22. Soja 20% 290 uds. maíz 30% 180 uds

Otra empresa 35% de granos vendidos a futuro. Vendido el 10% en Maiz y 15% en Soja.

### **COR – M. Valdez**

#### Técnicos/Productivos

- Avance de siembra de cultivos de verano. Es bajo el avance de siembra de secano. Hacia el este de nuestra región que se registraron algunas precipitaciones más y por necesidad de algunos tambos, se está sembrando algo de maíz. Soja no comenzó todavía. Este fin de semana las ppt fueron escasas nuevamente (20 mm en el mejor de los casos), Se esperan nuevas lluvias para este fin de semana. Si se dan si es probable que comience la siembra de soja de primer secano, en lo que es el sur de nuestra región y pie de sierras.

- ¿Se percibieron modificaciones en los esquemas de fertilización por aumento de los precios de los fertilizantes? o cambios a cultivo de soja? No hay cambios a soja. En general la duda es si fertilizar y cuanto pensando en el rinde objetivo del cultivo de maíz. Si bien en los últimos años cada vez más se nota el efecto en los lotes de mayor rinde de maíz se logra con fertilización fosforada y nitrogenada. En general los suelos de Córdoba Norte tienen buena provisión aun de fosforo y materia orgánica, con lo cual hay un potencial interesante de mineralización. Si hay más interés por información y analizar los casos para tomar la decisión con datos. Los fertilizantes fueron los insumos que más demoraron su decisión de compra este año

- Estado cultivos de invierno.

Pocos cultivos de invierno en secano. En donde se hicieron era porque había buena humedad inicial. (trigos/garbanzos) Su estado es bueno, esta semana se prevé altas temperaturas con lo cual su condición puede empeorar (pleno llenado de granos). Los cultivos de invierno bajo riego están excelentes a muy buenos.

#### Económicos/Empresarios

- ¿Ventas o decisiones comerciales después del cierre de exportación de maíz?

- Cultivos de invierno, ventas futuras. Decisiones Mixtas, algunos aumentaron los % de ventas de maíz disponible y futuro para capturar precios y cerrar márgenes. No obstante, las ventas futuras son conservadoras pensando un rinde no tan alto. Se vende más maíz que soja.

#### Institucionales

Visita Presencial de la comisión ejecutiva en noviembre a nuestra zona. Esta semana se hace la recorrida de ensayos de cultivos de invierno junto a miembros y semilleros.

### **OAR – S. Calandri**

#### Institucionales

- Asesores. Postergamos reunión presencial por probabilidad de precipitaciones y se realizó en formato virtual. Aprovechamos el espacio para la presentación de Lucía (coordinadora entrante).

- Mesa de intercambio Agrícola. El viernes 22/10 estaba prevista la gira de cultivos de invierno y se postergó por alta probabilidad de precipitaciones para el lunes 25/10 a las 15 hs.
- Mesa de intercambio Ganadera. Se seleccionó terna de postulantes a cubrir el rol de coordinador del grupo de acción, quienes serán entrevistados el día 4/11 para seleccionar al sucesor de Nora.
- Mesa de intercambio Lechera. Quedó definido temario y fecha de JAT lechera pentazonal el día 12/11
- Presidentes. En la última reunión de presidentes, se entrevistaron los dos candidatos a cubrir el rol de coordinador regional y fue seleccionada Lucía Franchino, quien se incorpora la zona en noviembre y realiza la transición junto al actual coordinador hasta el 1 de diciembre.

### MYS – M. Nazar

#### Técnico/productivos

Clima: En los últimos 30 días las precipitaciones fueron algo dispares, en la zona de Balcarce rondaron los 50 mm, en Tandil varió entre los 30 y 60 mm, de todas maneras, veníamos con buena humedad en el perfil. La semana pasada, se registraron heladas afectando hojas solamente.

- Sanidad de los cultivos: Los cultivos en general se encuentran con muy buen desarrollo y estado sanitario, cabe destacar que en cebada la variedad Andreia presentó, a mediados de septiembre, presencia de mancha en red y escaldadura teniendo que hacer la primera aplicación de fungicida en ese momento. En cambio, Montoya y Overture llegaron muy sanas a Z39. En general Andreia dos aplicaciones de fungicida, Montoya y Overture una sola. Respecto a los trigos temprano apareció roya lineal en variedades como Ceibo, N 802, N620 (algunos lotes), Audaz, Pehuen y Basilio en algunos campos con problema de bacteriosis. A mediados de octubre tuvimos una alerta por virosis pero casos muy puntuales. A la fecha hay buen potencial tanto en cebada como en trigo.

- Siembra de gruesa: La semana del 10 de octubre comenzó la siembra de girasol y maíz, con mayor intensidad en la costa. En girasol los híbridos más sembrados serán Syn 3970, Syn 3990, Syn 4070, P 102 y P106 la mayoría de los campos. En cuanto a los híbridos de maíz predominan DK 7210, DK 7220, N 7761, N 7784, DM 2738, ACA 470. Las condiciones de humedad por ahora son muy buenas para la siembra.

En lo que si están encontrando una limitante los productores es en la disponibilidad de insumos, hay faltante de Flurocloridona y Heat. (Problemas de crucíferas resistentes). Precios de los fertilizantes por las nubes. Evaluando ajustar dosis tanto de fosforados como de nitrogenados en los modelos en lotes de aptitud media.

- Ganadería: La ganadería en general está muy bien, la vaca entrando a servicio con muy buen estado. Un inicio de primavera con oferta forrajera aceptable.

#### SITUACIÓN ECONOMICA

- Planes: En los planes los MB a pesar de la suba en los valores de los insumos siguen siendo positivos. Se trata de captar precios forward que avalen estos números. En fina ya se han hecho en general muchos contratos futuros. En gruesa recién comenzando. Empiezan a salir valores de girasol que rondan los 470/500 dólares por tonelada cosecha nueva entrega Marzo/Abril tanto en Neco como Junin.

- Financieros: En general productores tranquilos, buscando negocios de oportunidad con tasas fijas en pesos. Alguna renovación de maquinarias, pero con entregas muy diferidas en el tiempo (plazos largos).

### SAR – M. Donnelly

#### Zona Norte

Se vuelve a hacer una superficie importante de GIRASOL, impulsado por precio y rindes de indiferencia bajos. Va más de 50% sembrado con buena humedad.

MAIZ por ahora temprano se sembraron unos pocos lotes bajo riego, resto va mayoría tardío. Perfiles muy bien en general, salvo alguna demora en quemar cultivos de servicio. Se vende poco maíz afuera, se utiliza mucho internamente.

No hay cambios de cultivos por cambio de valores de productos e insumos, muchos compraron todo bien temprano.

Sin cultivos de inv.

Se baja la superficie ganadera buena sale más a agricultura. Quizás de mediano a largo plazo.

Se vuelve a probar SOJA HB4.

Proyecto Malezas, se inicia control de colorado con preemergentes. Hasta hoy atrazina con metolaclor.

Arrancan en otoño ensayos para control de olivillo, Pappophorum (?).

#### Zona Sur



Cultivos de inv, venian barbaros y comienza a sentirse la falta de agua (pocos cm de suelo) donde llovio menos. Perdiendo potencial. Enfermedades se tranquilizo, es poca la sup que se controlo por royas. Hay precencia de pulgones, por ahora tranqui. Muy malos desarrollos de variedades HB4 en todos los sitios, sobre todo respecto a las variedades, mas usadas en la zona. Menos expectativa de MB por aumento de fletes y varios de los costos.

### SFC – L. Bellini

#### **ACTIVIDADES DEL MES DE LA COMISION DE AGRICULTURA:**

- Buena participación de semilleros en ECR's Soja y ECR's Maíz tardío. Sitios ECR's Maíz temprano (4) y Sorgo (2) con buena evolución. Semilleros que participan con sojas Enlist solicitan firma de licencia sin costo a los productores donantes de sitio, se evalúa si se incorporan esos materiales a los ensayos debido a esta cuestión.
- Encuesta interna a la Comisión, como todos los años, sobre grado de satisfacción. Puntaje general: 7,2 superior al año pasado, pero se profundiza la falta de participación de algunos CREAs.

#### **NOVEDADES EMPRESARIALES:**

Continúa la necesidad de recarga de perfiles. Si bien la situación en su mayoría en buena, lo que posibilitó la siembra de los maíces tempranos, girasoles y sorgos, no sobra nada.

Los financieros sin variaciones, bien en general para todas las empresas, continúan las inversiones en pesos, con tarjetas o con créditos.

#### **NOVEDADES EN PRODUCCIÓN AGRICOLA:**

A) SUB REGION NORTE: CREAs San Francisco – Cuenca – Rafaela – Esperanza – Elisa Humberto Primo

- Trigo 21-22: Lluvias del mes ayudaron en el avance del cultivo, inicio de espigazón con presencia variable de enfermedades foliares. Cultivos de servicio finalizados.

- Maíz de primera 21-22: siembra finalizada y buena implantación en la mayoría de los casos. Presencia de orugas y grillo en lotes aislados. Girasol poca superficie, buen estado general.

B) SUB REGION SUR: CREAs Castelar – COS – Gálvez – El Ceibo – San Martin de las Escobas Col Belgrano

- Trigo 21-22: estado bueno a aceptable dependiendo de las precipitaciones recibidas, en espigazón.

- Maíz de primera 21-22: ídem subregión norte.

- Soja 21-22: Esperando completar la recarga del perfil para iniciar la siembra de sojas de primera.

### SSF – S. Dingle

#### **Institucionales**

Altas y bajas Trabajando en la formación de CREA zona Firmat, haremos la primer reunión en un campo de posible miembro en febrero, antes difícil, muchas actividades laborales.

Asesores 22/10/21 15:10 RONDA DE NOVEDADES COORDINADORES – Mi Espacio CREA <https://miespacio.crea.org.ar/ronda-de-novedades-coordinadores/> 5/5

Técnicas Visitamos una empresa de la región, flia. De Bary, que realizan recría y engorde en campo alquilado aprovechando ambientes de baja calidad. Luego visitamos uno de los sitios red de trigo junto a los técnicos de las empresas semilleras.

Mesa de intercambio Agrícola Definiendo las variedades que van a la red de soja, definiendo la compra de barreno neumático, programando reunión de tranqueras abiertas en febrero 2022. Definimos las vis de fitopatólogo de INTA a un sitio de la red para seguir la evolución. Reunión para relanzar el acuerdo con empresa que realiza mediciones de uniformidad temporal y espacial e maíz con drones, VistaWay.

Mesa de intercambio Empresaria Organizamos reunión de intercambio, con Marcos Novaro como invitado, par charlar sobre posibles escenarios para pararnos para después de las elecciones. Será el 26/10 a 8.30hs.

Presidentes Fue presencial. Nos visitó un asesor de la mesa para informar lo tratado en la reunión del mes. Actualización de tesorería, con el tesoro de manera virtual, seguimos con nro verde. Nos visitó empresa que instalará antenas de baja frecuencia para llegar con internet al campo, se llama Alvis.

Interesante solución para el campo, para aprovechar con internet de las cosas. Nos visitó el equipo de comunicación, para el lanzamiento del 2do concurso fotográfico zonal, esta vez también tendrá un espacio para los alumnos de las escuelas. Seguimos avanzando en la definición del próximo vocal, el candidato nos visitará en la próxima reunión de presidentes. Presentamos los resultados de la encuesta de satisfacción, contentos con la evolución y vamos por más. Nos visitó Lucas Borrás, para las novedades de

Comisión de Agricultura, el tema central fue la intensidad de las empresas a la hora participar de la red de soja con variedades Enlist. Del intercambio también salió la posibilidad de hacer viajes agrícolas 2022.

Agricultura Todo el maíz de 1ra implantado, en algunos sectores más tarde de lo previsto, pero sólo un bajo %. Notable implementación de tecnologías en sembradoras con equipos de Precisión Planting.

Trigos muy buenos, llenando granos, sin problemas de plagas y enfermedades. Largando la siembra de soja de primera esta semana, sin mucho apuro, con de ir con mayor % de lo usual por pronóstico Niña a fechas de noviembre. Clima Con lluvias justas a escasas en la zona este de Córdoba. El resto bien, expectantes de la crudeza de la Niña pronosticada.

Ganadería Buena condición de los rodeos, de la mano de las lluvias de septiembre en varios lugares con ganadería. Memo Cronograma Cierre Balances, Gestión e Evaluaciones Personal.

### CEN – R. Lucini

#### Técnico/Productivos

Lluvias dispares en la región. Se pudieron sembrar las hectáreas de maíz temprano planificadas en la mayoría de las empresas. No hubo muchos cambios debido a que los insumos estaban comprados en su totalidad antes de las subas. En lo que respecta a maíz tardío/ de segunda, en algunas situaciones (ya sea por sequía o por falta de compra de fertilizante) hay una alta probabilidad que se pase a soja.

Con respecto a soja se comenzó la siembra en la mayor parte de la región. La zona sur oeste esta más complicada con la siembra debido a la falta de humedad. Se está incorporando soja intacta para tener semilla en varias empresas que hasta hace unos meses no la usaban.

Trigos en general en muy buen estado. En general todos con aplicación de fungicidas. Se proyectan buenos rindes.

#### Institucionales

En octubre no se realizó la Mesa de Intercambio Agrícola debido a que se realizó el primer congreso birregional junto a la región Córdoba Norte. Excelente concurrencia y comentarios posteriores. Como dato sobresaliente se realizó una entrevista al presidente de Uruguay, Lacalle Pou. Mucha repercusión en medios regionales y nacionales. Excelente congreso en todo sentido. Ojalá se repita.

En cuanto a ensayos regionales ya están sembrados todos los ensayos de maíz tardío y los de soja se están sembrando. Hay nuevas empresas con nuevas variedades en la red. Se incorporaron variedades enlist. Las variedades que más se siembran en la zona no participan a través de los semilleros ya que no les interesa posicionarlas así que miembros crea voluntariamente han donado las bolsas para poder sembrar la red de ensayos y que sea de interés para los miembros. En los ensayos de malezas se incorpora en el estudio las estrategias mecánicas.

Institucionalmente unos de los miembros de la mesa agrícola participo en una UPA de appresid hablando de intensificación de sistemas basándose en los datos de DAT. Esteban Jobbagy solicito usar datos de la red (mediciones de profundidad de napa) para hacer una modelización de la napa, se usa para un doctorado.

Se va a remodelar la sede de la zona en Rio Cuarto para la vuelta a la presencialidad adaptándola para reuniones mixtas.

### OES – F. Macaya

#### Técnico/Productivos

- Avance de siembra de cultivos de verano: Maíces tempranos todos sembrados en fecha, en general ya nacidos la mayoría sin mayores problemas. Soja sembrándose. Avance moderado en algunas zonas, en lotes de potencial y con napa. Donde falta algo de agua (y con pronóstico en mente) pensando en estrategias más defensivas retrasando fecha de siembra a noviembre.

Finalmente, la superficie de Girasol sembrada se amplió reemplazando lotes que iba a soja 1° y maíz tardío, aún sembrándose. Muy atentos a residuales aplicados, etc. Lógicamente con los materiales que van quedando de resto (consiguiendo Advanta, Nuseed y algo de Syngenta).

- Estrategia de Fertilización: En principio no hubo cambios en las estrategias de fertilización. La mayoría ya con todo comprado hace tiempo.

- Estado de cultivos de invierno. Trigos en general estados bueno a muy bueno. Muchos lotes aplicados temprano (mayor incidencia de Algarrobo). Estos ya en casos con 2 aplicaciones o presupuestadas. B 620 y 750 con muy buen estado sanitario. En algunos lotes de Basilio con virosis, y en ensayos se encontró en DM Sauce, Tero, Favorito, Guayabo y Gingko.

Cebadas en general buenas, Andrea algo más afectada por frío más tempranos, no tanto Traveller o Charles.

- Ventas

En general % variables.

Trigo: 40/60% vendido

Maíz: 20/30%

Soja: 10/20%



---

Tentador el girasol 500 (420+80).

#### **Institucionales**

Se realizó en este mes una jornada/taller en la Estancia El Correntino: "Conversando sobre los sistemas agropecuarios: Taller para la construcción de un desarrollo sostenible". Impulsado por RIL, Consejo de Medio Ambiente de la municipalidad de Trenque Lauquen, Red BPA, y nos sumamos como CREA OESTE. Se juntaron 40 concejales y funcionarios de Carlos Casares, Pehuajó, Trenque Lauquen, Daireaux, Salliqueló, Tres Lomas, Red BPA- Zona Oeste - Concejo Ambiente Trenque Lauquen, también de la localidad de América (Oeste arenoso)

Adjunto PDF con la convocatoria, objetivo, etc.

A su vez se aprovechó el ensayo del Convenio INTA CREA Oeste, para generar un espacio de diálogo con los funcionarios. Grupo planeando ir a hacer una gira a lo de Cesar Belloso a La Oración.

#### **OES – F. Macaya**

##### **Técnico/Productivos**

Trigos, de acuerdo la zona se esperan rendimientos normales a buenos (Margarita, Villa Ocampo) y regulares (Ramayon).

Maíces y Girasoles, buen estado en general.

Varias empresas están reduciendo la superficie de maíz tardío a soja (principalmente por precios de fertilizantes).

Preocupación por el incremento de precios de los insumos.