

MESA AGRÍCOLA JULIO 2021



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE



ORDEN DEL DÍA

MESA AGRÍCOLA 21/07/21

- **7:55 - Reunión participantes (Link enviado por mail al inscribirse al taller de Agric de Precisión)**
- **8:00 - Ronda de Novedades**
- **9:15 - Descanso**
- **9:30 - Taller Agricultura de Precisión**
- **11:30 - Fin de la reunión.**



ORDEN DEL DÍA

MESA AGRÍCOLA 21/07/21

Participantes de la reunión:

Marcelo Valdez (Presiente. M. Cristo)

Raul Cravero (B. Yaco)

Miguel Bonsignore (L. Larga)

Ignacio Cravero (Sierras Chicas)

Maxi Bartolini (C de Luque Sitón)

Diego Audenino (Arroyito)

Rodrigo Ingaramo (Del Este)

Francisco Bruna (Jesús María)

Agustín Moyano (Caroya)

Tomás Minuzzi (Totoral)

Gerardo Ruiz (Río Primero)

Paula Cabanela (Anal Técnica Zonal)

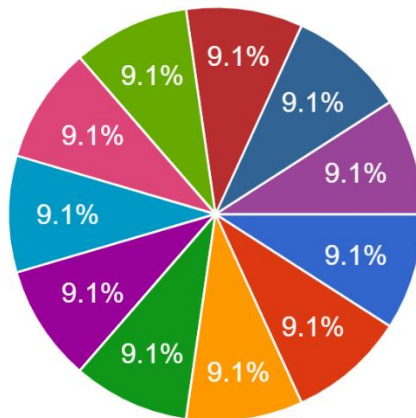
Lourdes Cornavaca (Resp Técñ Zonal)



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

RONDA DE NOVEDADES

Grupo CREA...
11 respuestas



100% de respuesta!

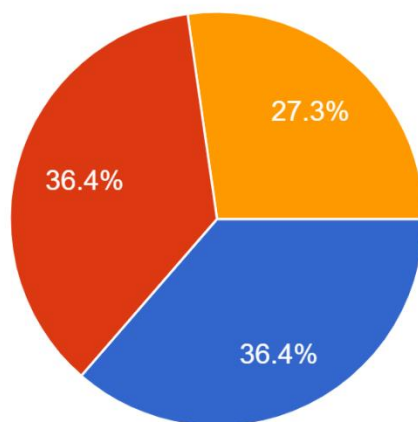
Respondieron:

Arroyito
Barranca Yaco
Cañada de Luque Sitón
Caroya
Jesús María
Laguna Larga
Monte Cristo
Rio Primero
Sierras Chicas
Totoral
Del Este

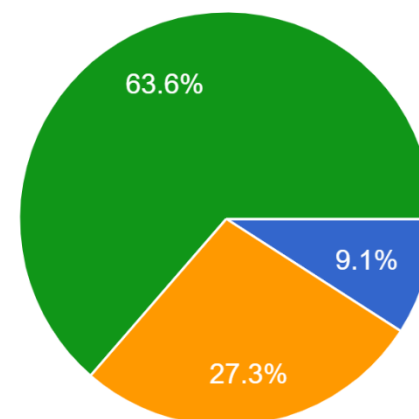


RONDA DE NOVEDADES: ESTIVALES 20/21 - MAÍZ

MAÍZ 1° SECANO - Avance de cosecha del grupo
11 respuestas



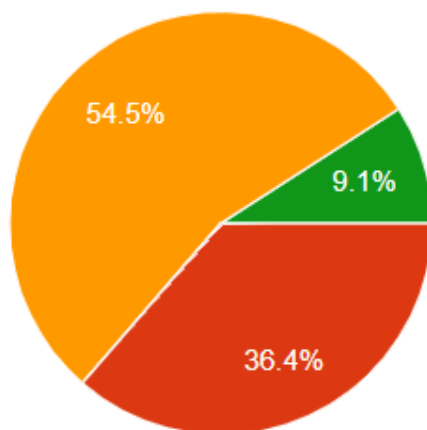
JUNIO:





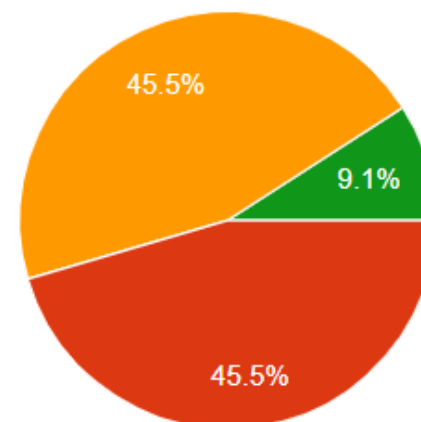
RONDA DE NOVEDADES: ESTIVALES 20/21 - MAÍZ

MAÍZ 1° SECANO - Rendimiento promedio de lo cosechado hasta ahora
11 respuestas



- >100 qq/ha
- 91-100 qq/ha
- 81-90 qq/ha
- 71-80 qq/ha
- 60-70 qq/ha

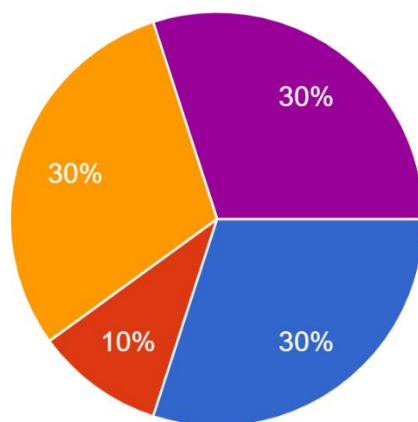
JUNIO:





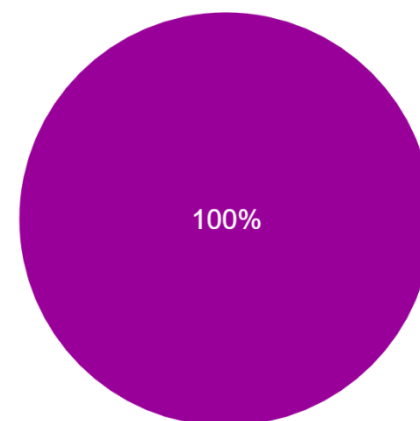
RONDA DE NOVEDADES: ESTIVALES 20/21 - MAÍZ

MAÍZ 2° SECANO - Avance de cosecha del grupo
10 respuestas



- 76-100%
- 51-75%
- 26-50%
- 1-25%
- 0%

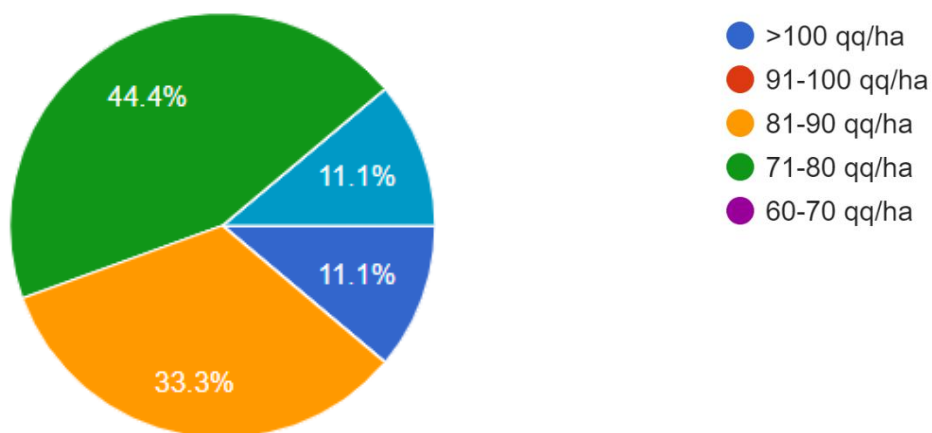
JUNIO:





RONDA DE NOVEDADES: ESTIVALES 20/21 - MAÍZ

MAÍZ 2° SECANO - Rendimiento promedio de lo cosechado hasta ahora
 respuestas

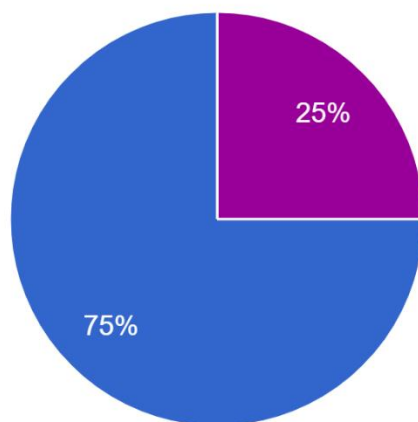


Notas: 10 qq por debajo de Maiz de 1



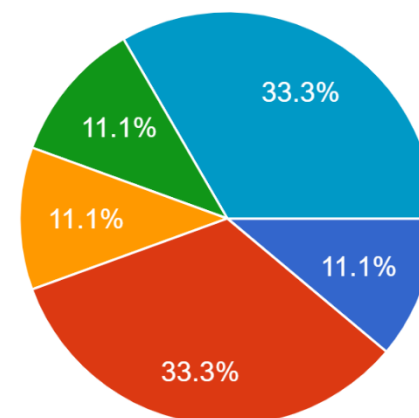
RONDA DE NOVEDADES: ESTIVALES 20/21 - MAÍZ

MAÍZ 1° BAJO RIEGO - Avance de cosecha del grupo
 respuestas



- 76-100%
- 51-75%
- 26-50%
- 1-25%
- 0%

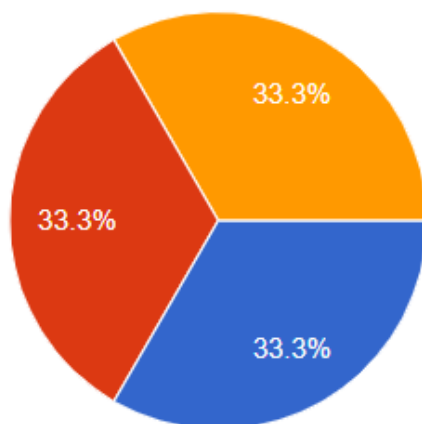
JUNIO:





RONDA DE NOVEDADES: ESTIVALES 20/21 - MAÍZ

MAÍZ 1° BAJO RIEGO - Rendimiento promedio de lo cosechado hasta ahora
6 respuestas

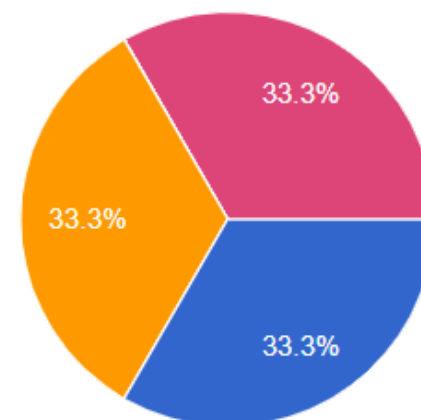


- >120 qq/ha
- 111-120 qq/ha
- 101-110 qq/ha
- 91-100 qq/ha
- 81-90 qq/ha

Notas:

CREA Caroya lote en James Craik con mucha fertilización 120 qq
CREA JM riego goteo subterráneo y fertilizado x mangueras híbrido
DK 7220 127qq
CREA JM tiene ensayo de CREA-Bayer que apunta a alto potencial con
alta densidad y alta fertilización comparado con manejo de productor

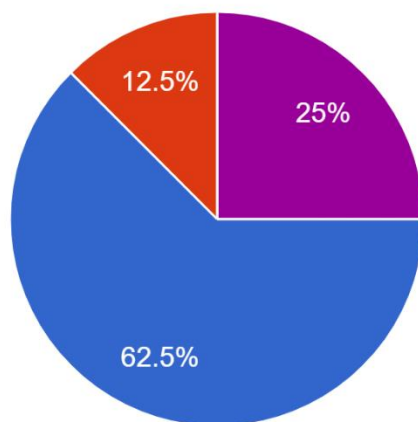
JUNIO:





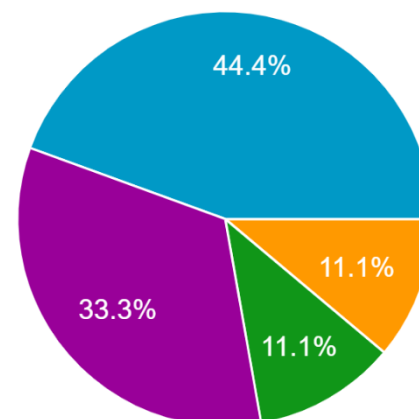
RONDA DE NOVEDADES: ESTIVALES 20/21 - MAÍZ

MAÍZ 2° BAJO RIEGO - Avance de cosecha del grupo
 respuestas



- 76-100%
- 51-75%
- 26-50%
- 1-25%
- 0%

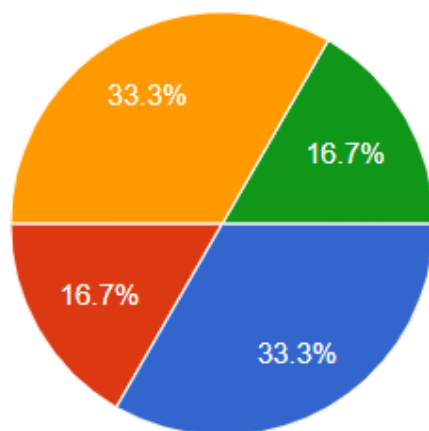
JUNIO:





RONDA DE NOVEDADES: ESTIVALES 20/21 - MAÍZ

MAÍZ 2° BAJO RIEGO - Rendimiento promedio de lo cosechado hasta ahora
 respuestas

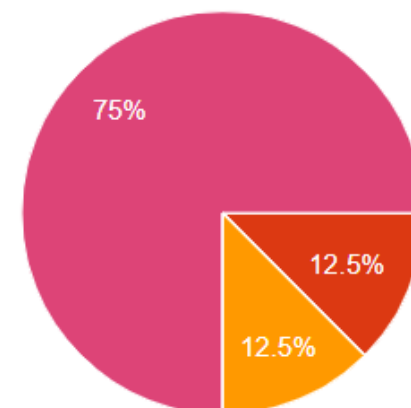


- >120 qq/ha
- 111-120 qq/ha
- 101-110 qq/ha
- 91-100 qq/ha
- 81-90 qq/ha

Notas:

CREA JM 138 qq en Capilla Sitón P 2089 sobre garbanzo bien fertilizado.

JUNIO:





RONDA DE NOVEDADES: ESTIVALES 20/21 - MAÍZ

Datos último mes sobre volcado y quebrado: datos de lote con %, híbrido, zona, fs y si estuvo fertilizado o no.

- Quebrado no aumentó en general, promedio 20%, algunos casos con mayor porcentaje que vienen con antecesor maíz o trigo, además del antecesor varios piensan que se quedaron cortos con Nitrógeno. Hay casos aleatorios con dañado en granos, cerca de Tirolesa un lote que no se pudo aplicar por enfermedades foliares con 30 qq/ha menos de rinde (95 vs 65) y mucho grano dañado, cercano al sitio Crea.
- Porcentajes que van desde el 25% al 30% no respeta variedades.
- No se veía volcado hasta los vientos del de la semana pasada, pero tampoco fue grave el daño se pudo cosechar bien y sin perdida.
- Algunos lotes con mas quebrado de lo que se esperaba pero ningún inconveniente para levantarlo.
- Sin daños
- 5% aprox en DOW, 15-20% TJ722. NIDERA NADA

Notas:

Relación quebrado y baja fertilización de nitrógeno. En los ensayos aquellos sitios con enfermedades relación con quebrado.

Nidera 7818 un lote sin quebrado vs mismo lote LT 722 muy quebrado

LT 722 vs 723 el primero mas susceptible enfermedades y más quebrado



RONDA DE NOVEDADES: PRECIOS DE LABORES

Precios de cosecha maíz

- 6500-8500
- Rango 7000 a 10000. Promedio 7500/8000. 10000 \$/ha caso extremo alto un en Luque de un lote sembrado a 40 cm maíz de 100 qq/ha muy quebrado por viento cosechado con una JD nueva con mapeo y un cabezal nuevo MD 200
- Sin dato concreto pero se habla de 7500 a 8000
- Poco negociado aun pero se estima entre 7000 y 8000 \$
- 7000 a 8000
- 7000-8000
- 7000-7500
- 7500 a 8500
- Cálculo 8500. No hay precio todavía dando vuelta de maíz tardío.
- 75 y 85 dol. Por ha



RONDA DE NOVEDADES: BARBECHOS 21/22

Cuáles son las principales malezas de otoño invierno en los lotes que salieron de soja? Qué controles se están haciendo?

- Cerraja, parietaria, rama negra, mastuerzo. Controles: glifo, 2-4 d, atrazina.
- Muy pocas. Parietaria, rama negra, cardos, senecio blanco.
- Bowlesia, parietaria en su mayoría, cerraja en menor medida y algo de senecio.
Principalmente glifosato y atrazina, en lotes con mucho senecio se agregó algún hormonal.
- Parietaria, cerraja. Hormonales y atrazina.
- Parietaria, cerrajas, ortiga mansa algunos lotes se aplicó con weedit glifo, hormonales y atrazina, 2,4d, tordón.
- Prácticamente sin control, no se ve avance de malezas.
- Principales malezas: perejilillo, cerraja, ortiga mansa.
- Control: químico, mezcla de hormonales con glifo.
- Barbechos químicos, lo común, glifo +2,4d +atrazina.
- Salieron tranquilos. Ortigas, bowlesia, nabos y cardos.



RONDA DE NOVEDADES: BARBECHOS 21/22

Cuáles son las principales malezas de otoño invierno en los lotes que salen o van a salir de maíz? Qué estrategias de control piensan utilizar?

- Poca presencia, malas condiciones para barbechos.
- Rama negra, cardos.
- Se ve cerraja, senecio, parietaria. Se aplica glifosato, atrazina, en caso de ser necesario se agrega algún hormonal.
- Perejilillo, gamochaeta, rama negra, cerraja, parietaria. Todavía no se aplicó sobre rastrojo de maíz.
- Malezas: ortiga mansa, parietaria, cerraja.
- Control: químico, mezcla de hormonales más glifo.
- Todavía no se evaluaron.
- Viola. Rama Negra. Bowlesia. Lo más complicado es el volumen de rastrojo. Ahora atrazina 2.4d y glifo.
- Perejilillo, ortiga mansa, cebadilla, rama negra y ocucha. Estrategias glifo más 24d más atrazina. O sea quemar lo que esta. Después ver, según malezas que queden o nazcan para ir con preemergente para gramíneas y dejar más cerca de siembra los preemergentes para colorado

Notas:

Diferente disolución de atrazinas: G90 superior.

Glifosatos de formulación sal potásica complicados para mezclar con 2,4 D. Mejor los glifo monoamónicos sólidos.

Heat + 2,4 d buen control para escapes de parietaria,

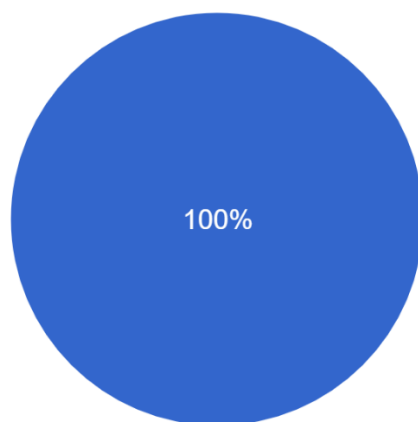
Actualmente muy malas condiciones en el norte para aplicar. La atrazina aplicada post cosecha de maíz logro incorporarse.



RONDA DE NOVEDADES: Cultivos de servicio seco

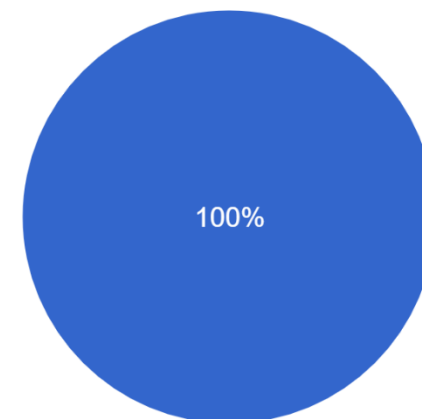
SECANO - El grupo siembra cultivos de servicio?

11 respuestas



● Sí
● No

JUNIO:

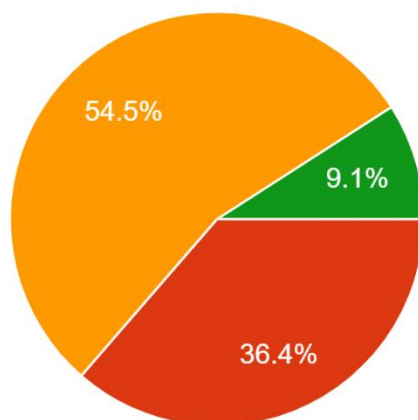




RONDA DE NOVEDADES: Cultivos de servicio seco

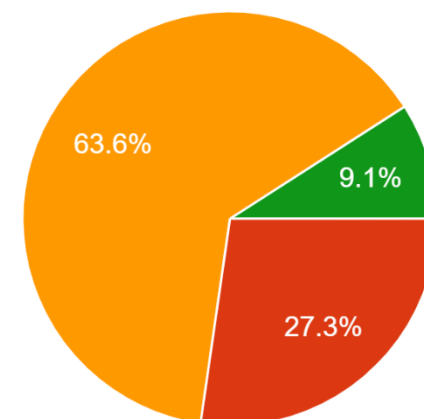
Estado de los cultivos de servicio en seco

11 respuestas



- Excelente
- Muy bueno
- Bueno
- Regular
- Malo

JUNIO:





RONDA DE NOVEDADES: Cultivos de servicio seco

Comentarios generales sobre cultivos de servicio

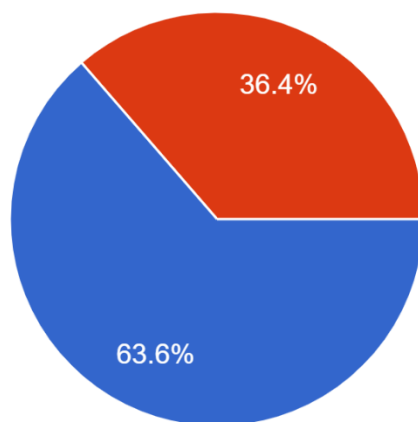
- Muy buenos en general mejor que otros años. Vicia sigue siendo la mas retrasada y la que pierde plantas por las heladas en estos momentos.
- Por escasas lluvias, están poco desarrollados.
- Dependiendo la época de siembra es el estado en el que se encuentran los cultivos de cobertura.
- Hoy frenados por frío.
- Todos aplicados sin preemergente ganandole bien a las malezas de invierno. Lo sembrado con sembradora ya cerró surco y limpio de malezas. Lo sembrado con altina todavía falta cerrar pero viene avanzando bien.
- Están bien implantados en su mayoría. Analizar el momento de quemado según avance de los mismos con el clima.



RONDA DE NOVEDADES: Trigo seco

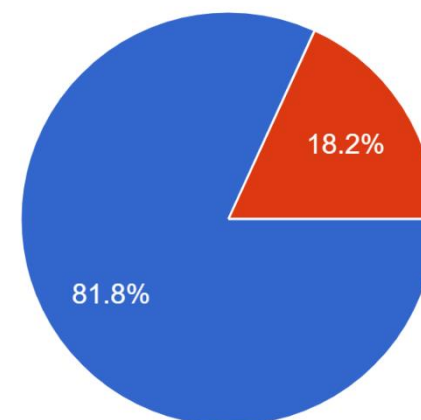
SECANO - El grupo siembra trigo?

11 respuestas



● Sí
● No

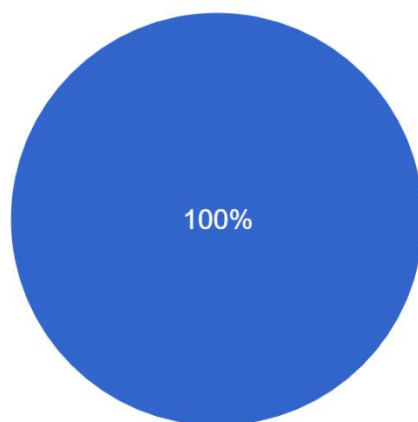
JUNIO:





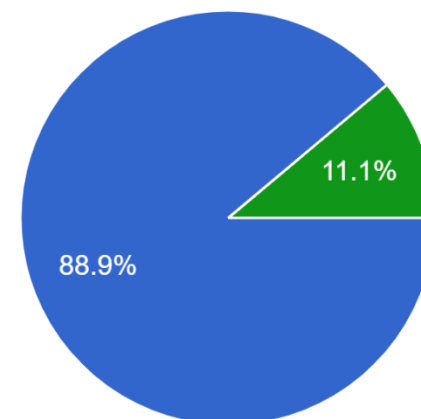
RONDA DE NOVEDADES: Trigo seco

Trigo SECANO - Avance de siembra del grupo
 respuestas



- 75-100%
- 50-75%
- 25-50%
- 0-25%

JUNIO:

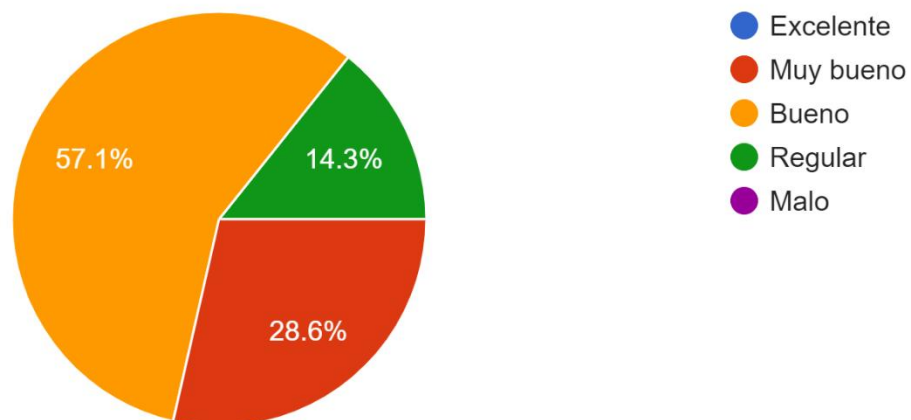




RONDA DE NOVEDADES: Trigo seco

Estado del cultivo de trigo en seco

7 respuestas





RONDA DE NOVEDADES:

Trigo seco

Comentarios sobre presencia de plagas y/o enfermedades en el último mes y si se realizaron controles

- Muy pocos lotes sembrados.
- No

Comentarios sobre fertilización de lotes de trigo en seco, fuente y dosis utilizadas

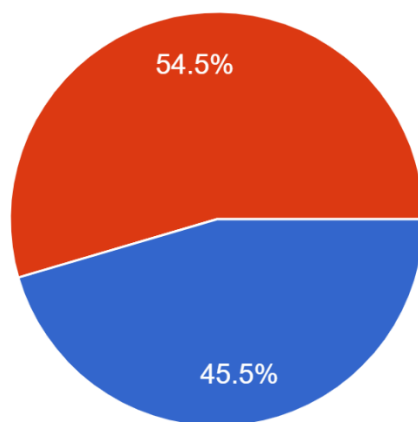
- Sin fertilización.
- Nitrodoble a la línea 70 kg y nitrodoble de 150 a 200 kg voleado con altina.
- Experiencia CREA Arroyito: Fertilizando con urea con una maquina incorporadora sobre trigos nacidos.



RONDA DE NOVEDADES: Garbanzo seco

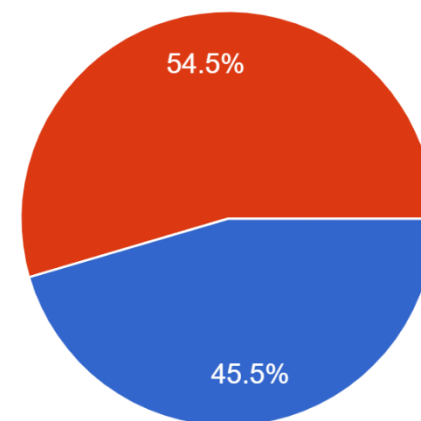
SECANO - El grupo siembra garbanzo?

11 respuestas



● Sí
● No

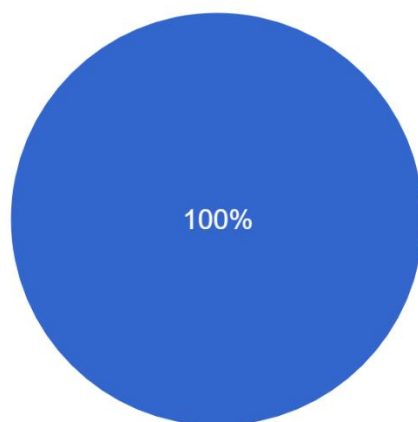
JUNIO:





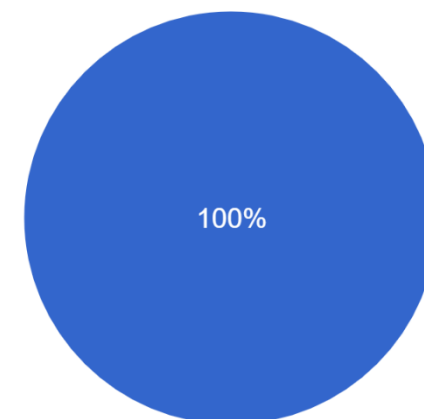
RONDA DE NOVEDADES: Garbanzo seco

Garbanzo SECANO - Avance de siembra del grupo
5 respuestas



- 75-100%
- 50-75%
- 25-50%
- 0-25%

JUNIO:

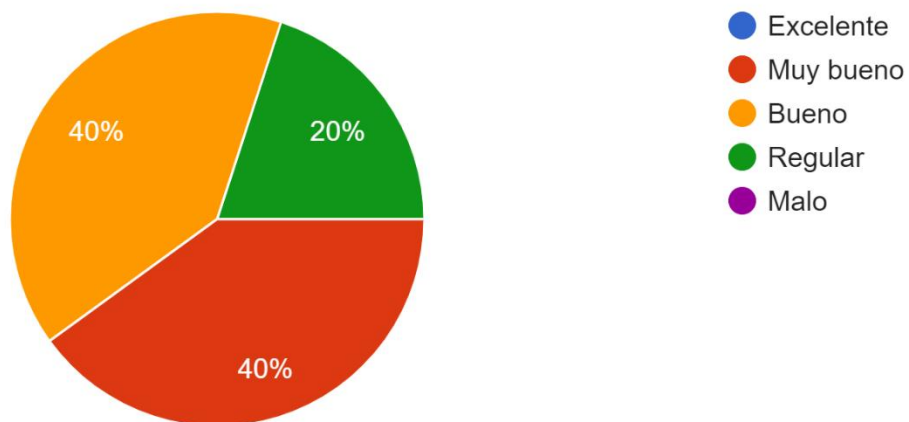




RONDA DE NOVEDADES: Garbanzo seco

Estado del cultivo de garbanzo en seco

5 respuestas





RONDA DE NOVEDADES: Garbanzo seco

Comentarios sobre presencia de plagas y/o enfermedades en el último mes y si se realizaron controles

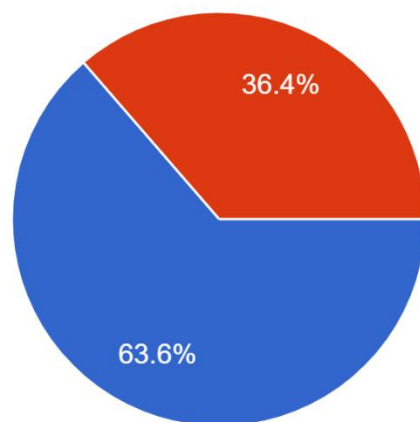
- Buen estado de los garbanzos mejor que otros años. Pasaron mejor las heladas quizás gracias por humedad. No se ven lotes que los haya borrado la helada



RONDA DE NOVEDADES: Trigo bajo riego

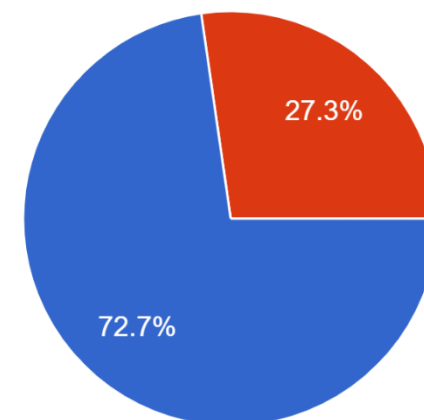
RIEGO - El grupo siembra trigo?

11 respuestas



● Sí
● No

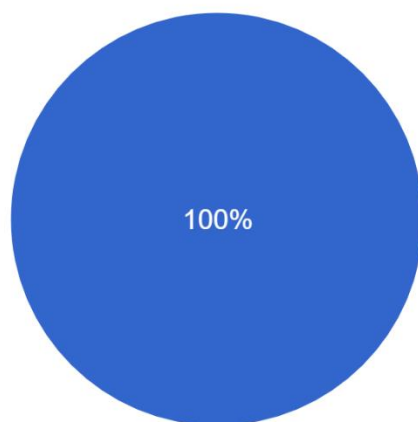
JUNIO:





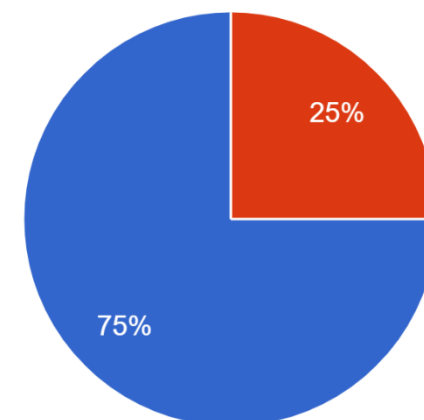
RONDA DE NOVEDADES: Trigo bajo riego

Trigo RIEGO - Avance de siembra del grupo
 respuestas



- 75-100%
- 50-75%
- 25-50%
- 0-25%

JUNIO:

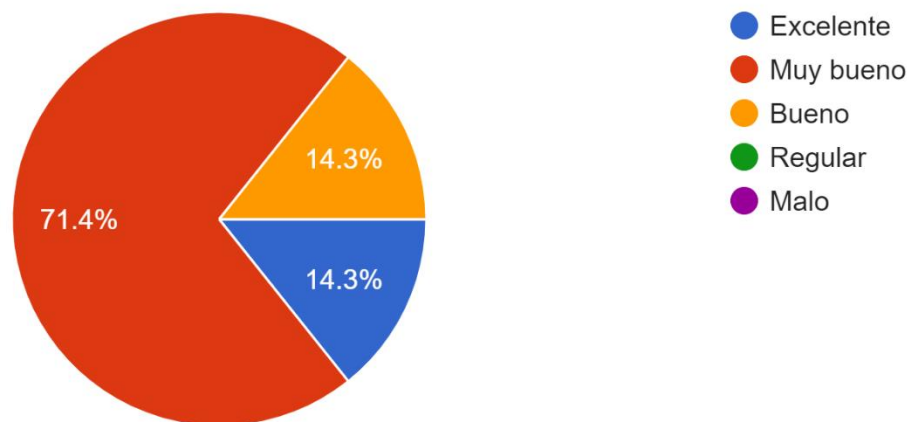




RONDA DE NOVEDADES: Trigo bajo riego

Estado del cultivo de trigo bajo riego

7 respuestas





RONDA DE NOVEDADES:

Trigo bajo riego

Comentarios sobre presencia de plagas y/o enfermedades en el último mes y si se realizaron controles

- Nada por ahora.
- No se realizó nada por el momento.
- Por ahora no se está viendo nada, solamente daños por heladas.

Comentarios sobre fertilización de lotes de trigo bajo riego, fuente y dosis utilizadas

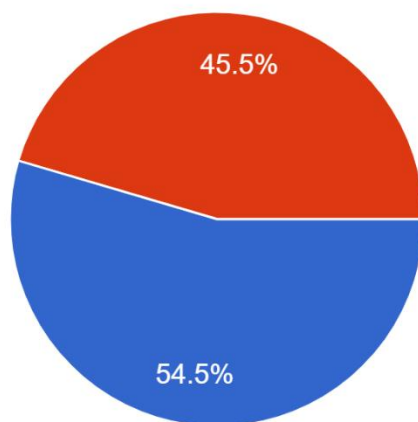
- Arrancador NPS 100 kg mezcla química solida a la siembra, esperando mas adelante para aplicar N y regar.
- Muy variable tema dosis no tengo el dato exacto, se usa uan, urea y nitrodoble.
- Se está fertilizando. En el grupo varios usan fertiriego con uan. Y las dosis van desde los 250 kg hasta los 400 kg. También se está usando urea con incorporación del riego



RONDA DE NOVEDADES: Garbanzo bajo riego

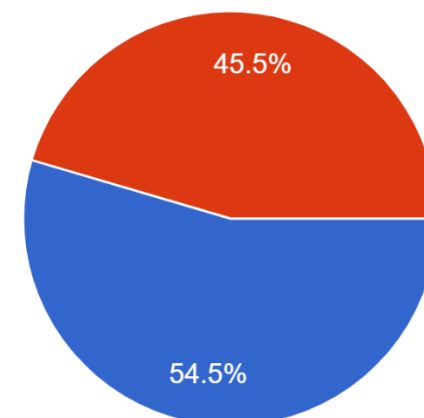
RIEGO - El grupo siembra garbanzo?

11 respuestas



● Sí
● No

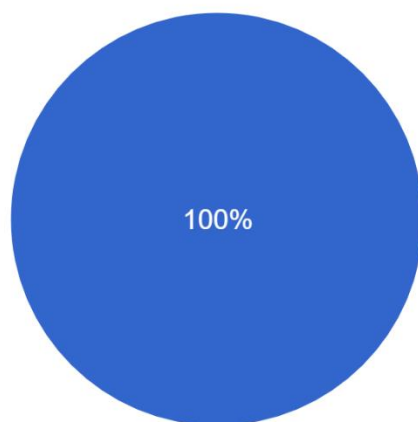
JUNIO:





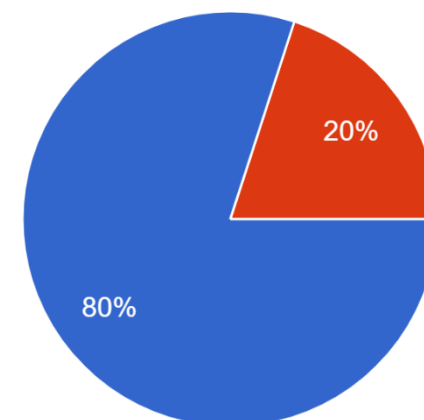
RONDA DE NOVEDADES: Garbanzo bajo riego

Garbanzo RIEGO - Avance de siembra del grupo
 respuestas



- 75-100%
- 50-75%
- 25-50%
- 0-25%

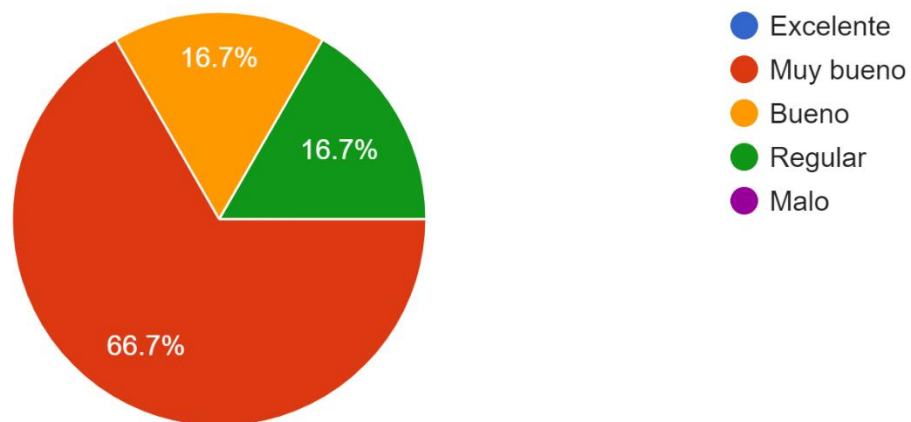
JUNIO:





RONDA DE NOVEDADES: Garbanzo bajo riego

Estado del cultivo de garbanzo bajo riego
 respuestas





RONDA DE NOVEDADES: Garbanzo seco

Comentarios sobre presencia de plagas y/o enfermedades en el último mes y si se realizaron controles

- Sin plagas ni enfermedades, se los ve muy sanos.
- No se ve mucho por ahora. Se está pensando en controles preventivos para mosquita.



RONDA DE NOVEDADES: COMENTARIOS GENERALES

Qué novedad me gustaría compartir con la Mesa

- Taller con Esteban Tronfi, puesta en común de experiencias de cada miembro, ambientación de lotes y agricultura de precisión. Muy contentos.
- 1 caso de pocas has de un miembro probando con control mecánico de malezas.
- Muy pocos lotes de fina este año, escasa humedad en los lotes.
- Un integrante está incorporando urea a trigos.

Notas:

Experiencia en CREA MC: 10 ha en Villa del rosario control mecánico de malezas.

Experiencia Grupo Tiera con sistema BES genovese (reja plana, estructura rígida) sobre rastrojo de soja con senecio y con buen control.

Idea fuerza: Usar el implemento en primavera post agosto (por vientos) y evitar el tema de la voladura de rastrojo. No esa algo para usar muchas veces por el movimiento de suelo que genera. Se puede adaptar el implemento en el cultivo con una reja mas pequeña.

Crea Río 1: Rastra de diamante con cajón par sembrar centeno. Hace una movida interesante de suelo superficial.



RONDA DE NOVEDADES: COMENTARIOS GENERALES

Qué consulta me gustaría hacerle a la Mesa

- Dañado en grano de maíz, lo están viendo con mas frecuencia en esta campaña? A que factor/es se le puede atribuir?
- Se está preguntando en pasar la información sea al gobierno de Córdoba, hay opiniones divididas al respecto, tenemos una grieta.
- Como van con la compra de insumos y en especial fertilizantes para Maíz?
Y si alguno está avanzando en agricultura de precisión.

Notas:

Insumos para maíz ya comprados en menor medida fertilizantes esperando ya que no hay financiación.

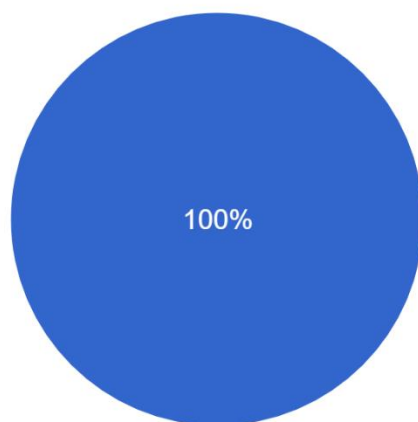
La industria de la fertilización no suele financiar con tasas atractivas.



RONDA DE NOVEDADES: SITUACIÓN MESA AGRÍCOLA

Funcionamiento actual de Mesa Agrícola

11 respuestas



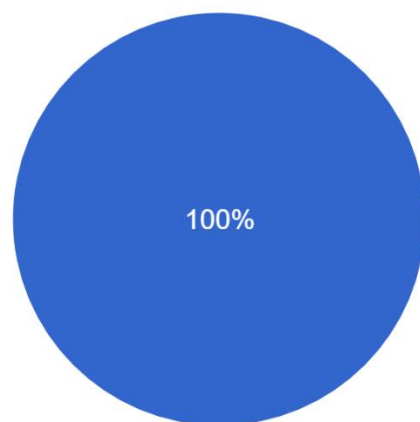
- Verde
- Rojo
- Amarillo



RONDA DE NOVEDADES: SITUACIÓN MESA AGRÍCOLA

Estado de animo personal

11 respuestas



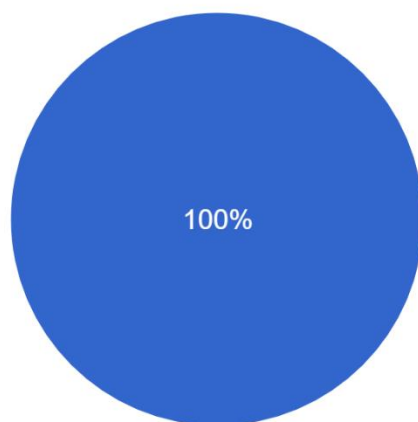
- Verde
- Rojo
- Amarillo



RONDA DE NOVEDADES: SITUACIÓN MESA AGRÍCOLA

Funcionamiento del equipo de trabajo RTZ/ATZ/Presidente

10 respuestas



- Verde
- Rojo
- Amarillo



RONDA DE NOVEDADES: ENSAYOS

- A fin de julio saldrían los informes de nuestros sitios de ensayo del Proyecto de Malezas 20-21 (se adelantó parte en el taller de malezas de mayo).
- Se sembraron 6 ensayos de trigo: 4 seco (Monte Cristo, Sacanta, El Tío y Diego de Rojas) y 2 bajo riego (Tinoco y Río Primero). Costó bastante conseguir los sitios de seco que tuvieran buena AUI. Se armó protocolo para seguimiento sanitario y ensayo de fungicida con la gente de fitopatología de la UNC, esperando que FMC confirme el sponsoreo,
- Se dio de baja el ensayo de garbanzo de fertilización al suelo ya que Rizobacter definió no aportar presupuesto para el ensayo. Era el último año que se iba a hacer.
- Se va a realizar ensayo de fertilización foliar en garbanzo, con Biotrac en vegetativo y Glytrac en reproductivo. Sitio confirmado.
- En el último mes se cosecharon 5 de 10 ensayos de maíz. Los resultados se presentarán en la próxima reunión de mesa con sponsors invitados y luego sale el informe.



RONDA DE NOVEDADES: VARIOS

- **Tema DAT:** últimos dos días para terminar de recibir planillas. Gracias a todos por el esfuerzo!!!
- **MEJORA CONTINUA DE ENSAYOS:** Esta semana tendremos reunión con Juan Astini (Corteva) y la semana que viene con Pablo Picco (ex Dow) para poder ver alternativas de generar datos previos a la cosecha.
- **TEMA ASA:** comenta Marcelo.
- **NOVEDADES GRUPO TIERE**



RONDA DE NOVEDADES: AVANCES PLAN DE TRABAJO

Avances CULTIVOS DE SERVICIO: Línea 2 PDT 21-22 Mesa Agrícola

- Objetivo general: Generar información sobre Cultivos de Servicio (CS)
- Acciones ya realizadas:
 1. Encuesta a miembros y asesores para detectar las principales inquietudes en relación a la temática y las necesidades de información a generar zonalmente.
 2. Reunión de intercambio interinstitucional para conocer en qué se viene trabajando en la zona, qué experiencias y ensayos hay en relación a la temática y para fortalecer redes de manera de potenciar la información generada.
- Propuesta: Implementar **CAMPOS LÍDERES**  donde posicionar “lotes observatorios”.

La idea es aprovechar las empresas de nuestra región que ya están muy avanzadas en el tema y tienen los cultivos de servicio integrados a sus sistemas de producción. Se buscaría 4 o 5 de diferentes zonas que quieran comprometerse a este proyecto a largo plazo. La propuesta es armar un buen diagnóstico inicial particular para cada empresa, con las problemáticas que buscan resolver con esta herramienta, y definir datos a medir para poder evaluar el cumplimiento de los objetivos a lo largo del tiempo. Queremos buscar un especialista en el tema que nos “apadrine”, es decir, nos ayude a hacer el diagnóstico, definir parámetros a medir y poder hacer el análisis posterior. Se buscarán sponsors para poder sustentar la propuesta y como área técnica gestionaríamos el proyecto.



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

RONDA DE NOVEDADES: ACTIVIDADES PLAN DE TRABAJO

Mes	Previamente calendarizado	Líneas de trabajo 21/22	OBJETIVOS	CÓMO	Responsables	Con quiénes?
mar-21	Plan de Trabajo				Marcelo Valdez, Eze Nasser. Ale, Lourdes.	
	Temario JAT Invernales			Panel Nuevas tecnologías - Más Agronomía y Análisis de Campaña	Ale, Lourdes, Paula.	Miembros CREA: Esteban Tronfi, Diego Gilotaux, Eze Nasser, Hernan Fernandez DM. Asesores en la preparación del AC.
	Gira ECR Verano. ACTIVIDAD EXTRA DÍA MESA		Intercambiar con semilleros sobre los materiales participantes, actualizarnos en manejo de los cultivos	Visita a módulo de ensayos con miembros CREA y sponsors - Tirolsa maíz y Monte Cristo soja	Responsables empresarios (Eze y Rodri). Equipo ensayistas. Ale, Paula, Lourdes	Sponsors. Equipo Fitopatología UCC. Miembros y Asesores invitados.
abr-21	JAT INVERNALES. ACTIVIDAD EXTRA DÍA MESA					
	Cierre Plan de Trabajo				Ale, Lourdes, Paula.	
	Gira Nutrición en la Rotación					Cancelado por no poder asistir Fernando García por cuestiones de pandemia
may-21		LÍNEA 3: COMUNICACIÓN y VINCULACIÓN. ACTIVIDAD EXTRA MESA	Mejorar llegada información de la mesa a todos los miembros y profundizar integración con otras mesas.	Visita a mesa asesores para presentar plan de trabajo (pedir espacio con tiempo)	Ale Etch, Lourdes, Paula.	
	Taller Malezas		Poner en valor los resultados del ensayo zonal (Plan Nacional Malezas). Capacitarnos en manejo de malezas difíciles para nuestra zona.	Taller con resultados ensayos 20-21 y especialista invitado	Ale Etch, Paula y Lourdes	CREA Sede. Especialista. Sponsors y empresas de defensivos. Asesores y miembros CREA invitados
jun-21	Presentación ECR soja a semilleros y entrega informe		Intercambiar con semilleros sobre los resultados obtenidos, previo a la salida del informe y las mejoras a plantear para próximos ensayos	Reunión en mesa agrícola con semilleros invitados. Staff presenta los resultados	Ale Etch, Rodrigo Ingaramo, Paula, Lourdes	Sponsors. Equipo Fitopatología UCC. Asesores invitados



REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

RONDA DE NOVEDADES: ACTIVIDADES PLAN DE TRABAJO

Mes	Previamente calendarizado	Líneas de trabajo 21/22	OBJETIVOS	CÓMO	Responsables	Con quiénes?
jul-21	Temario JAT Estivales		Definir con tiempo un temario que sea sentido para la JAT estival	??	Marcelo Valdez	
		LÍNEA 2: SUSTENTABILIDAD Y TECNOLOGÍA. AGRICULTURA DE PRECISIÓN	Conocer y adentrarnos en tecnologías que hagan más sustentable el sistema	Taller para conocer qué es agricultura de precisión. Qué hacer con la información.	Maxi Bartolini, Tomás Minuzzi. Marcelo, Paula, Lourdes	Panel JAT 22/4/21 (Esteban Tronfi, Diego Gilotax, Eze Nasser, Hernán Fernández DM), Universidad de Río Cuarto (Rafael), Carlos Farseli (Agustín Moyano), Asesores (?)
ago-21	Presentación ECR maíz a semilleros y entrega informe		Intercambiar con semilleros sobre los resultados obtenidos, previo a la salida del informe y las mejoras a plantear para próximos ensayos	Reunión en mesa agrícola con semilleros invitados. Staff presenta los resultados	Marcelo Valdez. Diego Audenino, Paula, Lourdes, ensayista Tomás	Sponsors. Equipo Fitopatología UCC. Asesores invitados
sep-21	Presentación informe ensayos nutrición en la rotación		Conocer los resultados de nuestros ensayos de nutrición en la rotación. Actualizarnos en manejo de fertilización.	Taller para presentar resultados y tratar algún tema de interés coyuntural.	Tomás Minuzzi. Marcelo, Paula, Lourdes, ensayista Sofía	Fernando García. Nutrien. Miembros y Asesores invitados.
oct-21	CONGRESO BI REGIONAL					
		LÍNEA 2: SUSTENTABILIDAD Y TECNOLOGÍA. CONTROL MECÁNICO DE MALEZAS.		Taller de experiencias zonales en distintas técnicas de control de malezas (control mecánico, control eléctrico, cultivos de servicio). Nuevas maquinarias disponibles.	Nacho Cravero, Marcelo, Paula y Lourdes	Grupo Tiere, CREA SEDE, Alexis Rosso, Marianela Colla, Javier Griffo.
nov-21	GIRA ENSAYOS INVIERNO. ACTIVIDAD EXTRA DÍA MESA		Intercambiar con semilleros sobre los materiales participantes, actualizarnos en manejo de los cultivos	Visita a módulos de ensayo con sponsors, miembros y asesores	Tomás Minuzzi. Presidente, Paula, Lourdes, ensayistas	Sponsors. Equipo Fitopatología FCA-UNC. Miembros y Asesores invitados.
dic-21		LÍNEA 2: SUSTENTABILIDAD Y TECNOLOGÍA. CULTIVOS DE SERVICIO.		Taller para presentar información generada.	Gerardo Ruiz, Agustín Moyano, Rodrigo Ingaramo. Marcelo, Paula, Lourdes	CON QUIÉNES: INTA Quimilí, Javier Ventura, Crea Laguna Larga, Grupo Tiere, Crea del Este, Inta Manfredi, Guillermo Peralta, Asesores (?)
	Temario JAT Invernales		Definir el temario con tiempo para la JAT Invernal	??	??, Marcelo, Paula, Lourdes	