



CREA Córdoba Norte

# Mesa Agrícola

## Reunión Virtual 18/11/20

PALABRAS CLAVE:

Cultivo de servicio, Trigo, Garbanzo, Avances de siembra gruesa 20-21, Barbechos/Malezas.  
Grupo Tiere, Certificación Agroecológica.  
Precio de siembra, precio de cosecha.



# Mesa Agrícola 18/11/20 Orden del día

## Reunión Virtual

- 8:50 - Conexiones al link de la reunión (ver el chat de la Mesa)
- 9:00 - Ronda de Novedades
- 9:40 - Avances ensayos e institucionales. Repaso PDT
- 10:15 - Descanso
- 10:30 - Taller Receta Fitosanitaria Digital con Ministerio  
**(SE CANCELÓ POR CUESTIONES DE FUERZA MAYOR. SE REPROGRAMARÁ PARA FECHA A CONFIRMAR)**
- 12:15 - Comentarios de Cierre
- 12:30 - Fin de la reunión.

# Mesa Agrícola 18/11/20

Participantes de la reunión:

Alejandro Etchegorry (Presidente Mesa)

Rodrigo Ingaramo (el Este)

Diego Cravero (Arroyito)

Gerardo Ruiz (Río Primero)

Santiago Cornejo (Totoral)

Marcelo Valdez (Montecristo)

Mariela Puerta (Grupo Tiere)

José Rolfo (Arauco de Valles Cordilleranos)

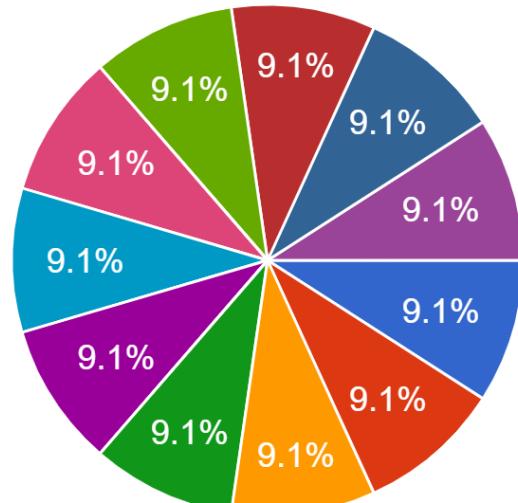
Lourdes Cornavaca (Analista Téc. Mesa Agr)

- Faltaron representantes de 6 grupos.

ATENCIÓN

# RONDA DE NOVEDADES

Grupo CREA...  
11 respuestas



Respondieron:

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

# RONDA DE NOVEDADES: Contexto climático



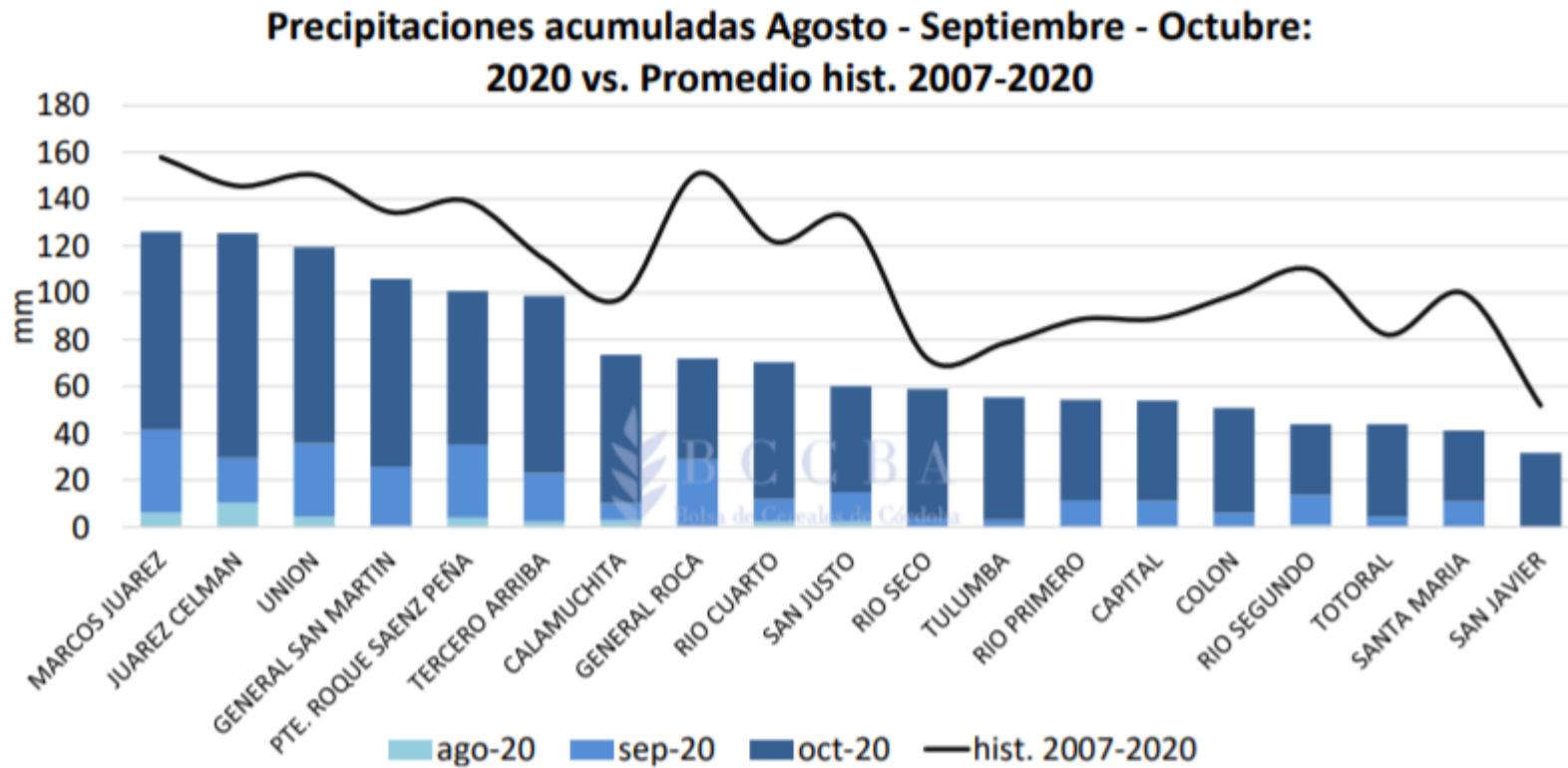
## CÓRDOBA – CONTEXTO CLIMÁTICO - Campaña 2020/21

1° Quincena de Noviembre 2020

Informe  
Nº 282

-  Las lluvias del trimestre Agosto – Septiembre – Octubre han sido en promedio 35% inferiores al promedio histórico (2007-2020).
-  En el mes de octubre las lluvias han sido inferiores a lo normal en la mayoría de los departamentos, a excepción de Juárez Celman, Río Seco y Tercero Arriba.
-  Durante los primeros diez días de Noviembre se han registrado precipitaciones de entre 10 mm y 30 mm en gran parte del territorio provincial.
-  Para los próximos días el Climate Prediction Center (USA) prevé precipitaciones de entre 5 mm y 25 mm con gradiente este a oeste.

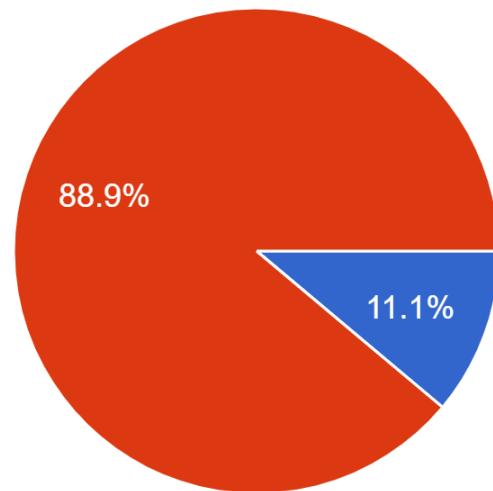
# RONDA DE NOVEDADES: Contexto climático



# RONDA DE NOVEDADES: Cultivo de Servicios

Estado de los Cultivos de Servicio.

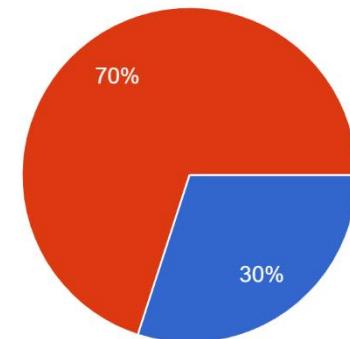
9 respuestas



- Aún en pie
- Secados/Rolados

Octubre:

Estado de los Cultivos de Servicio.  
10 respuestas



# RONDA DE NOVEDADES: Cultivo de Servicios

**Comentarios generales (Cumplieron las expectativas? Estrategia usada para el secado. Hubo alguna dificultad para el secado? Agua útil que quedó en los perfiles). Diferenciar si es gramínea y/o leguminosa y con qué antecesor.**

- Gramíneas. Secadas con glifo.
- Radish cumplió las expectativas. Vicias y centenos no.
- Cumplieron a medias la expectativa. Secado químico. Sin dificultad para el secado sólo retraso en la fecha. Sin datos de AU al final. Gramíneas (centeno) leguminosas (vicia).
- Los centenos se desarrollaron poco sobre chala de maiz, pero cumplieron la tarea de retener el rastrojo y nulo nacimiento de malezas. Se secaron facilmente. Las vicias consociadas con centeno sembradas atras de soja de 1° tuvieron un desarrollo por debajo de años anteriores pero cubriendo muy bien el suelo, demorando mas el secado de las vicias luego de las aplicaciones, y con algun rebrote.
- Poca producción de materia seca por falta de mm de precipitaciones o reserva en el suelo. Todo lo que se hizo fue centeno. solo un caso se midió agua util al inicio y final vs una zona sin cultivo de servicio, el consumo de agua de ese cv de servicio fue de 60 mm mas que en la zona sin centeno. Para el secado lo hicieron en base a fenología del centeno (20% de espigazon) objetivos del cultivo de servicio, generar cobertura
- Poco desarrollo x falta de agua pero cumplieron su función. Sin dificultades para secado. Todos con herbicida.
- No están todos secados, la mayoría si.

# RONDA DE NOVEDADES: Cultivo de Servicios

**Qué aprendizaje queda de los cultivos de servicio de este año, para el año que viene? Qué cosas mantendrían y cuáles cambiarían o mejorarían?**

- En rastrojos de soja sembrar con sembradora. Altina para maíces en pie. Adelantar las fechas de siembras lo más pronto posible.
- Se debe sembrar temprano.
- No sembraría cultivos de servicio luego de una soja de segunda, es muy tarde y tiene mucho menos humedad. Tampoco lo haría en maices de enero volando el centeno .Hay que adelantar las siembras.
- Pocas conclusiones hasta ahora
- A pesar de los pocos mm dio buen resultado. Una fija en las rotaciones.

Grupo TIERE: Realizaron varios lotes con multiespecies, vicia y vicia+centeno. También experiencia de centeno voleado sobre maíz en pie a fines de enero. Van a probar hacerlo con melilotus + centeno.

Diego Cravero: Experiencia en campo ganadero cerca de Noetinger. Maíz grano sembrado a principio de enero con siembra posterior con altina de mezcla de melilotus / rye Grass / cebadilla / cebada / trigo. Nació todo en otoño y hubo gran cantidad de pasto.

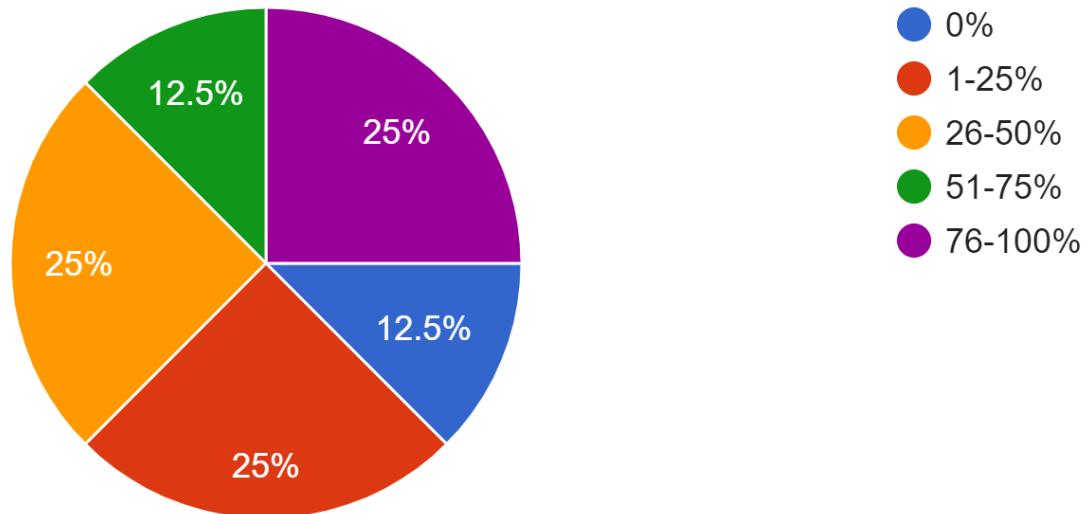
Experiencias positivas en general de centeno sobre maíz. Ver ensayo de Lanfranconi con siembra de melilotus. Sería mejor para años secos.

José Rolfo: Rastra diamante o carpítec para secado de centeno y descalzado de malezas

# RONDA DE NOVEDADES: Trigo 2020

Avance de cosecha de trigo en secano

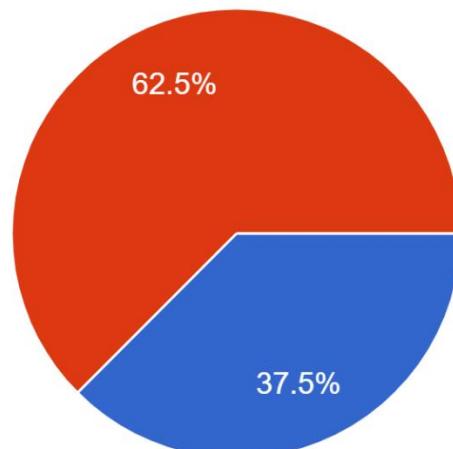
8 respuestas



# RONDA DE NOVEDADES: Trigo 2020

Hay estimación o datos de rinde para trigo secano?

8 respuestas



- Menos de 10 qq/ha
- 10-20 qq/ha
- 20-30 qq/ha
- 30-40 qq/ha
- Más de 40 qq/ha
- Sd

**Octubre:**

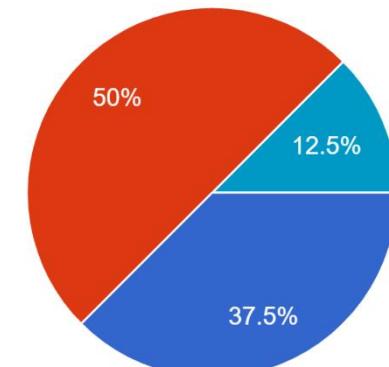
Hay estimación de rinde para trigo secano?

8 respuestas

Trigo zona Santa Rosa: lotes de 11 qq/ha.

Zona Pie de sierra: 15 qq/ha promedio (sectores del lote de 5 y 25 qq/ha)

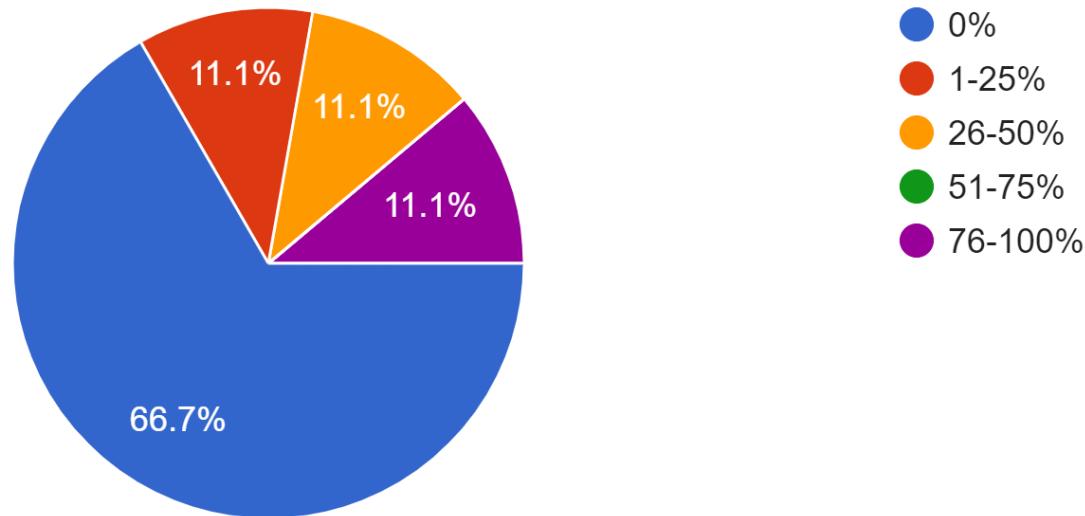
La Dormida: 13-15-18-20 qq/ha



# RONDA DE NOVEDADES: Trigo 2020

Avance de cosecha de trigo bajo riego

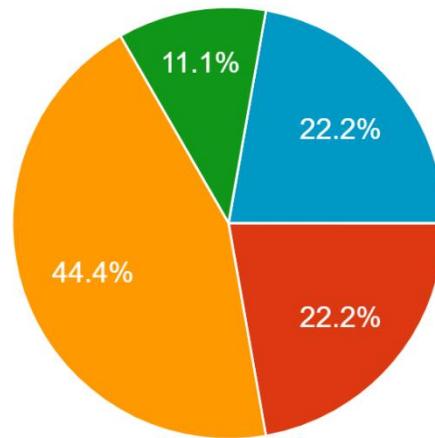
9 respuestas



# RONDA DE NOVEDADES: Trigo 2020

Hay estimación o datos de rinde para trigo bajo riego?

9 respuestas



- Menos de 30 qq/ha
- 30-40 qq/ha
- 40-50 qq/ha
- 50-60 qq/ha
- Más de 60 qq/ha
- Sd

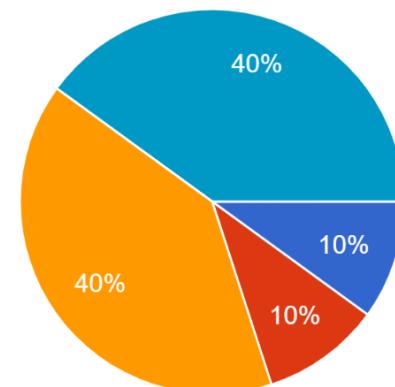
Octubre:

Hay estimación de rinde para trigo bajo riego?

10 respuestas

Poca cosecha.

Zona Montecristo muy afectado por heladas. Esperando datos de rinde.



# RONDA DE NOVEDADES: Trigo 2020

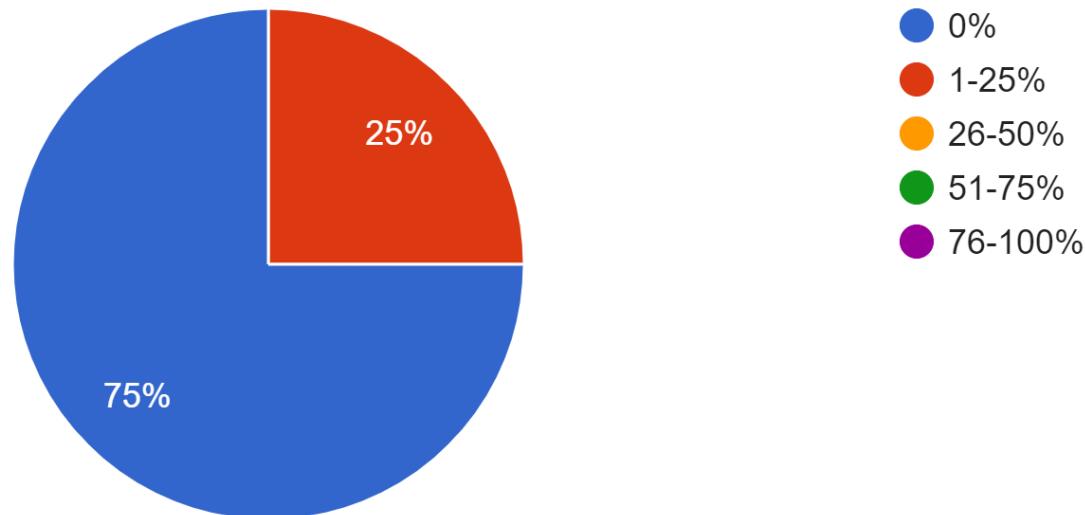
## Precio de Cosecha

- Me hablaron de cobrar como una siembra de soja
- S/D
- sin datos
- Sd
- Precio para 10qq \$ 3.000...

# RONDA DE NOVEDADES: Garbanzo 2020

Avance de cosecha de garbanzo en secano

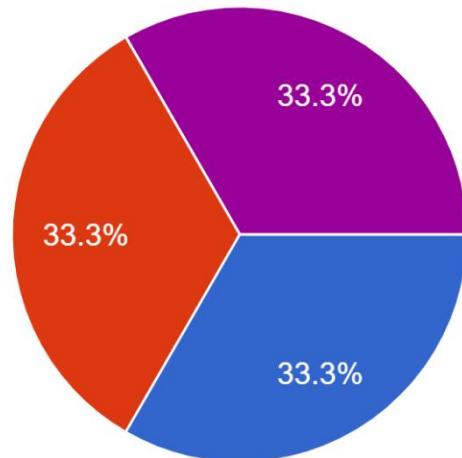
4 respuestas



# RONDA DE NOVEDADES: Garbanzo 2020

Hay estimación de rinde para garbanzo en secano?

3 respuestas

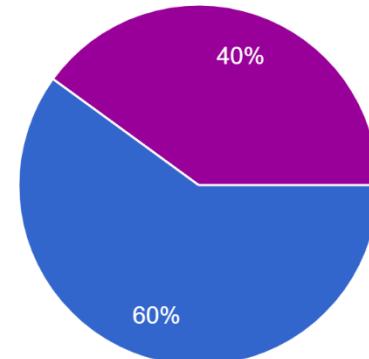


Poco avance aún.  
Un dato lote secano 4 qq/ha.

- Menos de 10 qq/ha
- 10-20 qq/ha
- 20-30 qq/ha
- Más de 30 qq/ha
- Sd

**Octubre:**

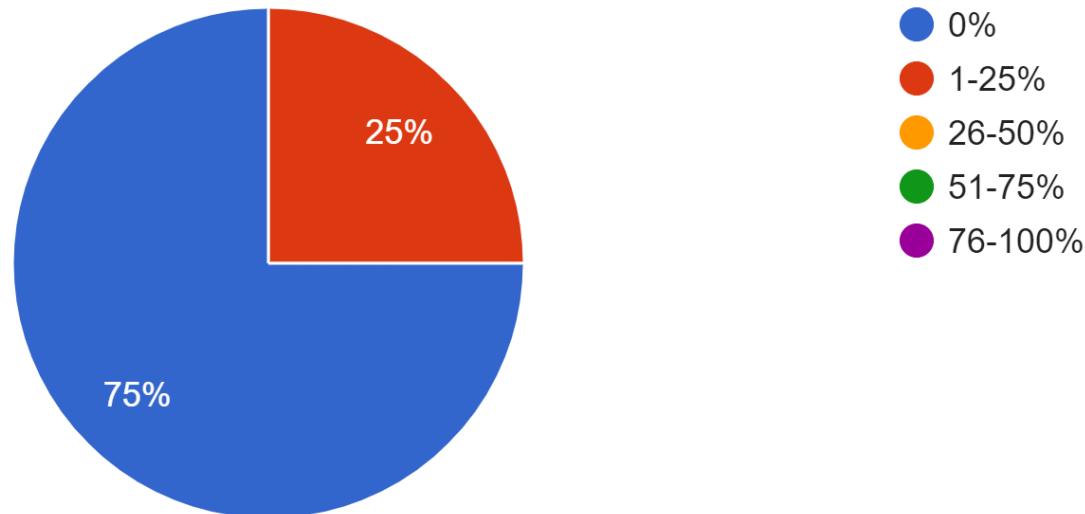
Hay estimación de rinde para garbanzo en secano?  
5 respuestas



# RONDA DE NOVEDADES: Garbanzo 2020

Avance de cosecha de garbanzo bajo riego

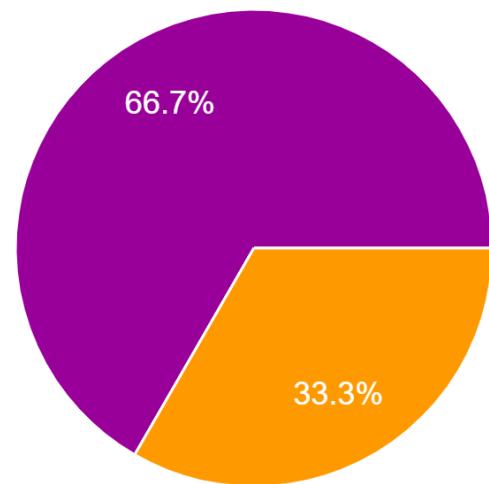
4 respuestas



# RONDA DE NOVEDADES: Garbanzo 2020

Hay estimación de rinde para garbanzo bajo riego?

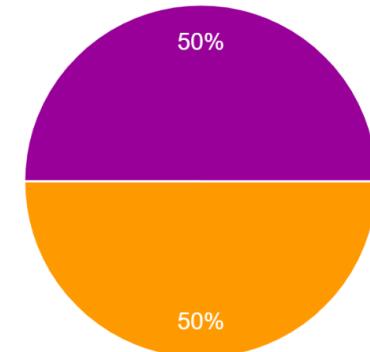
3 respuestas



- Menos de 10 qq/ha
- 10-20 qq/ha
- 20-30 qq/ha
- Más de 30 qq/ha
- Sd

**Octubre:**

Hay estimación de rinde para garbanzo bajo riego?  
4 respuestas



# Comentarios Generales

**Comentarios (enfermedades, plagas, aplicaciones, respuesta a las últimas lluvias, con qué están pensando secar, etc)**

- Se esta secando la mayoria con paracuat, dependiendo de como estaba en ciclo pero casi no va a tener respuesta a la ultima lluvia , se adelanto unos dias. Se aplico fungicida a varios lotes antes de la lluvia de octubre

## **PRECIOS DE COSECHA:**

- Garbanzos en general 55/60 U\$S /ha.

# BARBECHOS/MALEZAS

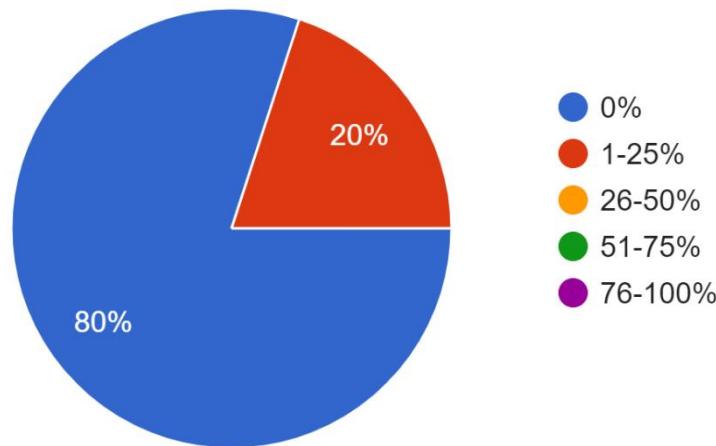
**Comentario de la situación actual de barbechos y problemática malezas. Cantidad de aplicaciones realizadas en rastrojos de soja y maíz y estrategias más usadas en ambos**

- Venimos controlando ( rama negra y santa Lucia ) con doble golpe y preemergentes, con esta lluvia incorporados.
- 2 aplicaciones en gral. Aplicando residuales
- Algunas aplicaciones erráticas por condiciones- General 2 a 3 aplicaciones por lote
- Hormonales y Glifo, para luego hacer pr emergentes con graminicida o quemantes
- De todo un poco, tratamientos buenos y malos, promedio en rastrojo de maíz 1 aplicación atrazina 24d y algún graminicida, soja 2 aplicaciones se empezó a hacer residuales de todo un poco.
- Por el momento por seca poca aparición de malezas , empezando ahora con gramíneas principalmente después de las lluvias
- Mucho doble golpe debido a la diversidad de malezas en los lotes (ocucha, commelina, rama negra, Alepo rr). Se comentó en el grupo que rama negra con muchos escapes con 2.4 d y Spider. Doble golpe viene siendo la alternativa más efectiva en el cual se usa también la técnica de overlapping.
- Se está avanzando con los barbechos. Los lotes se mantuvieron bastante limpios durante el invierno por ausencia de precipitaciones. Pero luego de la lluvia explotó el nacimiento de las malezas.
- Sin problemas en los barbechos, poca presencia de malezas a causa de la sequia
- En soja que ya comienzan las siembras, se hicieron barbechos largos y un barbecho corto con preemergentes. hasta ahora ayudo el año ya que por falta de lluvias en general los lotes tenían baja presencia de malezas hasta octubre que es cuando llovió por primera vez. muchos lotes de soja que venían de maíz tardío no tuvieron aplicaciones hasta octubre. Para Maíz tardío idem a soja un barbecho largo en otoño, uno con preeemrgentes ahora y esperando para diciembre con presiembra
- Sin inconvenientes. Adelantar barbechos cortos para anticiparse a los primeros nacimientos de malezas problema. Pre siembra de soja sumisoya el más elegido.
- En todos los casos buscando de hacer barbechos largos con residuales.

# Siembra campaña 20-21

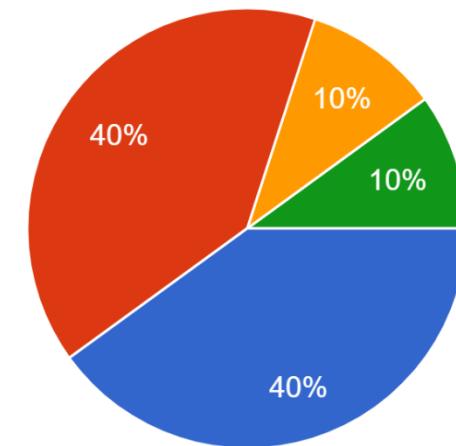
Avance de siembra de maíz secano

10 respuestas



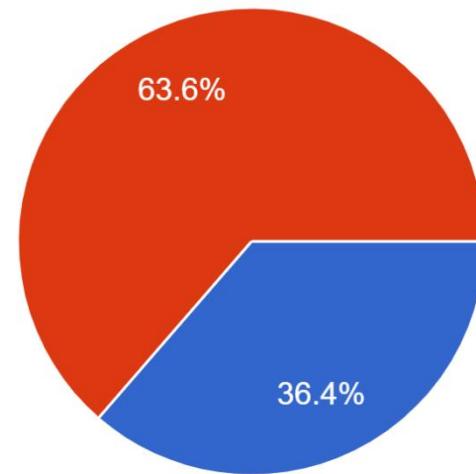
Avance de siembra de maíz bajo riego

10 respuestas



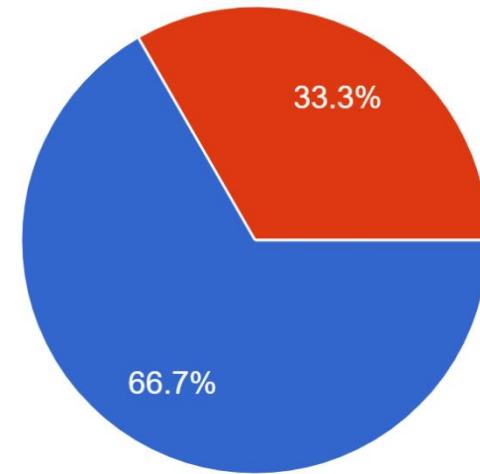
# Siembra campaña 20-21

Avance de siembra de soja secano  
11 respuestas



Avance de siembra de soja bajo riego  
9 respuestas

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



# Siembra campaña 20-21

## Avance de siembra otros cultivos

- Una empresa arrancó con el sorgo
- Maiz pisingallo 50 por ciento
- S/D

## Datos de agua disponible en los perfiles

- No hay datos
- Sd aun haciendo los monitoreos ahora
- S/D
- De 50 a 140 mm, muy variados los lotes, en general esperando proximas lluvias. El finde pasado tuvimos lluvias de 15 a 30 mm en nuestra zona
- sin datos concretos

## Precios de siembra

- Se calcula en 32-36 USD
- 30 U\$
- Me pasaron de 30 a 38 us dólar oficial de acuerdo si es soja o maíz y a fertilización
- 2700 a 2900
- sin datos
- 2800-3000
- Siembra 30 a 35 U\$S/ha aprox

# Comentarios Generales

## Qué me gustaría comentar a la Mesa

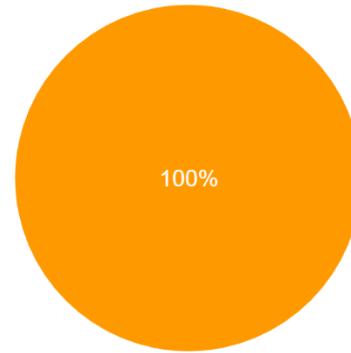
- Se esta trabajando fuerte en tema riego, ver como estan los equipos, control de pluviometria. Presiones caudales. Se hizo gira virtual en ultima reunion tecnica salio muy buena
- Tenemos nuevo asesora en el grupo.
- -

## Qué consulta me gustaría hacerle a la Mesa

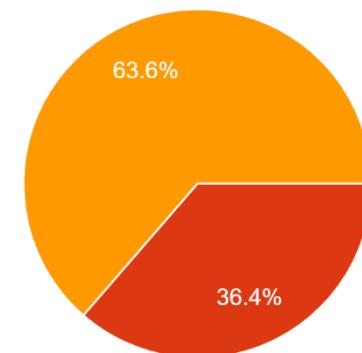
- Como estan viendo perfiles, manejo de malezas, y pronosticos
- -

# SITUACIÓN DE LA MESA AGRÍCOLA

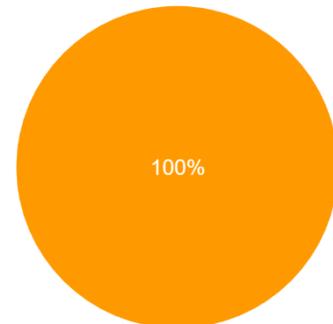
Funcionamiento actual de Mesa Agrícola  
11 respuestas



Estado de animo personal  
11 respuestas



Funcionamiento del equipo de trabajo RTZ/ATZ/Presidente  
11 respuestas



- Rojo
- Amarillo
- Verde

# Plan de trabajo

Mes	Líneas de trabajo				CÓMO	Responsable	Objetivo	Logrado
	Capacitación	Vinculación	Comunicación	Consolidación				
oct-20	Taller de fertilidad de suelo, integral			Reunión a Campo	Que se vean temas de fertilidad, rotaciones, sistemas mixtos, balance de C, etc. puede ser a campo	Diego Cravero, Marcelo Valdez		21/10/2020 -
	Presentación Fernando García ensayos nutrición en la rotación				Taller en mesa asesores con invitación a mesa agrícola			20/10/2020 -
nov-20		Gira cultivos invernales	Gira cultivos invernales		Visita a módulos de ensayo con Semilleros y miembros	Miguel Gonzalez		
		Con Ministerio por tema RECETA						
		Espacio INTA???				Ver con César		
dic-20			Gira Malezas					
	Temario de JAT invierno			Cierre de fin de año				

- Diciembre: Espacio INTA. Cómo lo gestionamos? Hacemos algún cierre de fin de año?
- GIRA MALEZAS VIRTUAL. No se sabe si llegamos a diciembre. Probablemente habría que pasarla a enero...
- Enero: Hacemos gira de cultivos a campo? Temáticas de interés? Quién se ofrece de responsable. O hacemos lo de malezas a enero?
- Febrero/Marzo: Nuevo plan de trabajo y evaluación de ATZ? Presentación de ensayos de invierno a sponsors?

# Institucionales

- Nuevo Responsable Técnico Zonal. Avances?
- Pedido Beto Quiroga.
- NOVEDADES DE MESA DE PLANES NACIONALES:
  - DAT: La base global de DAT va a estar colgada en mi espacio CREA con todos los datos sin referencias a CUIC, CAMPOS, ETC. Cada asesor va a poder buscar los datos de su CREA. Cada RTZ va a poder descargar los datos de su región. Reforzaron el uso adecuado de estos datos.  
Van a estar cargadas las planillas de verano para ir rellenando durante el ciclo del cultivo. Va a haber cargas semanales de la dat en mi espacio crea.
  - Avances en el área de Ambiente (Ariel Angeli)  
Se presentaron avances en NORMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL. La idea que tiene el área de ambiente es que cada empresa pueda hacer su gestión ambiental así como hace su gestión productiva, económica y financiera.

# Novedades GRUPO TIERE

- GRUPO TIERE: Ya son personalidad jurídica.  
Comenzarán a alquilar campos para tener lotes modelo.
- Firmaron convenio con Municipalidad de Colonia Caroya para hacer grupos de extensión para ayudar en la transición a la agroecología en todo el ejido urbano.
- Están por firmar convenio con Municipalidad de Jesús María para certificar agroecología en este municipio. Están trabajando los protocolos.
- Abiertos a la participación de CREA en sus proyectos.

**CREA**

REGIÓN CÓRDOBA  
NORTE

# ENSAYOS



# Líneas nacionales 20-21

## Plan Nacional de Malezas

Informe del año pasado listo. Se cargó en la web de CREA.

### Ensayo 20/21

Sitio: campo de Gerardo Ruiz.

Estrategias para el control de Amaranthus y Gramíneas Anuales en soja y en maíz.

En el caso de soja será sobre cultivo de servicio como novedoso.

Parte operativa del ensayo: a cargo de CO-IDEAS (Diego López y Martín Asurmendi)

Se definió: aplicar un barbecho corto a la brevedad, anticipándonos a la lluvia para evitar el nacimiento de colorado y gramíneas y probar los preemergentes en esa situación.

El barbecho corto se aplicó el viernes 16/10 bien temprano con la camioneta de AgroSpray.

Se hizo la evaluación a los 15 días del tratamiento en soja. Aún no se notaba mucha diferencia. En maíz no había nada de malezas presentes a los 15 días así que directamente ni se evaluó.

Se está por hacer la evaluación de los 30 días tanto de maíz como de soja.

Ya están en contacto los practicantes de la FCA-UNC.

El presiembra de soja se aplicaría el 19 o 20/11. FS estimada fin de noviembre.

El presiembra de maíz se haría principios de diciembre. FS estimada mediados de diciembre.



REGIÓN CÓRDOBA

# Líneas nacionales 20-21

<b>Región CREA :</b>	Córdoba Norte	
<b>Localidad:</b>	Piquillín	
<b>Establecimiento:</b>	Gerardo Ruiz	
<b>Ensayista:</b>	Co-Ideas	
<b>Malezas:</b>	Amaranthus hibridus y Gramíneas	
<b>Campaña:</b>	20/21	
<b>Antecesor:</b>	Maíz + centeno	centeno aplicado el 19/09/20 con 800 2,4d amina, 150 cc de dicamba y 2 litros de glifosato
<b>Cultivo:</b>	Soja STS	
<b>Fecha de siembra:</b>		
<b>TRATAMIENTOS</b>		
Barbecho Corto		
Fecha 16/10/2020		

<b>Sumitomo</b>	<b>Reseteo</b>	(Imazetapyr 212 gr.i.a/lt + Flumioxazin 100) 650 cc
<b>Basf</b>	<b>Reseteo</b>	zidua pro 600 cc-contol max 1500gr - dash mso 250cc
<b>Basf</b>	<b>R mas Interfield 143gr</b>	zidua pack 200 cc-contol max 1500gr-dash mso 250cc
<b>Syngenta</b>	<b>BOUNDARY (62,8 gS-Metolacloro, 14,9 gMetribuzin) 2,5 litros + Cerillo 2,5 l.</b>	EDDUS (51,8 gS-Metolacloro11,95 gFomesafen) 3 litros
<b>Syngenta</b>	<b>BOUNDARY (62,8 gS-Metolacloro, 14,9 gMetribuzin) 2,5 litros + Cerillo 2,5 l.</b>	Enelan (sulfentrazone)+Dual
<b>Syngenta</b>	<b>BOUNDARY (62,8 gS-Metolacloro, 14,9 gMetribuzin) 2,5 litros + Cerillo 2,5 l.</b>	Vesdua (Flumioxazin)+dual.
<b>BAYER</b>	<b>R mas PERCUTOR (Thiencarbazone + Iodosulfuron) 30 gr + BRODAL (Diflufenican) 300 cc</b>	sencorex duo + acetoclor
<b>BAYER</b>	<b>R mas PERCUTOR (Thiencarbazone + Iodosulfuron) 30 gr + BRODAL (Diflufenican) 300 cc</b>	Flumioxazin mas acetoclor
FMC	<b>R mas diflufenican 250 cc + clomazone 1,75 l</b>	2,5 l de capaz elite
Summit Agro	<b>R mas Piraflufen (200cc/ha) + Diflufenican 300 cc + s-metolaclor 1300</b>	flumioxamin + pyroxasulfone (fierce) 500 cc
Corteva	<b>Reseteo</b>	[sulfometuron + clorimuron] 100 gr + sulfentrazone 300 gr
DVA	<b>Reseteo</b>	(predecesor) diclosulam-imazetapir-flumioxazin
UPL	<b>Reseteo</b>	pendimentalin + metribuzin (tripzin)
Sipcam	<b>R mas Terbyne Max 1,25 Lts/Ha</b>	Experimental

R= Reseteo: 1,8 litros de Glifosato 66% y 700 cc de 2,4 d al 80%

En trat 4-5-6, por llevar Cerillo, no se colocó glifosato con 2,4d



REGIÓN CÓRDOBA  
NORTE

# Líneas nacionales 20-21

<b>Región CREA :</b>	Córdoba Norte
<b>Localidad:</b>	Piquillin
<b>Establecimiento:</b>	Gerardo Ruiz
<b>Ensayista:</b>	Diego López
<b>Malezas:</b>	Gramíneas y Amaranthus
<b>Campaña:</b>	20/21
<b>Antecesor:</b>	Soja
<b>Cultivo:</b>	Maíz TARDIO CL

**Fecha de siembra:**

## TRATAMIENTOS

Est.	Barbecho Corto	presiembra
Nº	Fecha 16/10/2020	

Productor			
Basf		atrazina 1 KG + s-metolacloro (SATIVIS) 1 LT	zidua pack 200 cc-atrazina 1500-contol max 1500gr-dash mso 250cc
Basf		atrazina 1 KG + s-metolacloro (SATIVIS) 1 LT	zidua pack 200 cc-atrazina 1500-onduy 113 contol max 1500gr-dash mso 250cc
Syngenta		ACCRON PACK (20 gr biciclopirone + 96 gr s-metolaclor) 1 litro + 1 litro	Bice Pack (atrazina) 1 kg + s-metolaclor 1 litro
BAYER		Con PERCUTOR (Thiencarbazone + Iodosulfuron) 45 gr + BRODAL (Diflufenican) 350 cc	ADENGO (thiencarbazone y isoxaflutole) 350 gr con atrazina 1 kg
BAYER		Con PERCUTOR (Thiencarbazone + Iodosulfuron) 45 gr + BRODAL (Diflufenican) 350 cc	ADENGO (thiencarbazone y isoxaflutole) 350 gr con acetoclor 1,8 litro
Sumitomo		atrazina 1 KG + s-metolacloro (CHRONATOL) 1 LT	Sumysin (flumioxazin 500) 150cc + Chronatol (s-metolaclor 960) 1,2 litros
UPL		ATRAZINA 1k + S-METOLACLORO 1litro	amicarbazone 70 (dinamic)
Sipcam		ATRAZINA 1k + S-METOLACLORO 1litro	Terbyne Xtreme 2lts/Ha + Metolacloro 1,3lts/Ha.
FMC		diflufenican 300 + s-metolaclor 800	Experimental
Summit		flumioxamin + pyroxasulfone (fierce) 500 cc	atrazina 1,5 kg + s-metolaclor 1300

No hay malezas nacidas por ello no se agregó glifosato ni quemantes



# Líneas nacionales 20-21

## Plan Nacional de Plagas

Los informes de la campaña 19-20 ya están subidos en nuestra web.

- Monitoreo de plagas 20-21: Se continuará con el proyecto. En maíz 3 sitios por zona este año (se hicieron 10 sitios x 3 años). Cba Norte confirmó, Tomás J. estará a cargo.

En soja se harán 10 sitios al igual que el año pasado. Estará a cargo Paula Cabanelas.

- **Nuevo proyecto: Impacto en la productividad del maíz por Spodoptera Frugiperda.**

La idea es incentivar el uso y manejo del refugio. 2 sitios por región. Lotes de maíz tardío. 2 a 4 anchos de pulverizadora por 200 m de largo aprox. Se hará monitoreos y la idea es realizar un manejo con insecticidas en el cultivo de maíz con evento y en el maíz refugio según recomendaciones de IRAC. Con esta información se pondrá en valores productivos y económicos el manejo del maíz para las diferentes regiones CREA. Los hará Tomás también.

Nos hacen falta dos sitios.

Con aplicación según IRAC	Con aplicación según IRAC
Sin aplicación	Sin aplicación Maíz Bt
Refugio	Bt

- Monitoreo con escala de Davis: 3 lecturas entre V3 a V6??
- Monitoreo en la etapa reproductiva: 20 plantas
- Aplicaciones con insecticidas (Ancho de la mosquito por 200 m)

- A. **Lote Bt:** se recomienda aplicar insecticidas persistentes (IGR, spinosinas) cuando los resultados del monitoreo arrojen un 10-20% de plantas con daño 3 de la escala de Davis y larvas vivas.

- B. **en el Refugio:** se recomiendan como máximo dos aplicaciones, antes de V6 con insecticidas no persistentes (por ejemplo piretroides) cuando el monitoreo indique 20% de plantas con daño 3 de la escala de Davis y larvas vivas.
- **Rendimiento:** Estimación de rinde (manual y con maquinaria).

## Ensayo sustentabilidad CREA-BAYE

Cba Norte aportará un sitio: La Florida en Jesus María. Mitad de lote manejo del productor y mitad de lote manejo BAYER. Sin mucha novedad.

# Líneas zonales 20-21

## ECR Soja + sanitario

Resp. empresario: Rodrigo Ingaramo

Sitios: 10 sitios confirmados!

Se recibieron todas las semillas en La Florida.

05/11: Se armaron los kits de siembra.

**GRACIAS A:**

- Ale Etchegorry por aportar bolsas de la variedad SYN 5X1!
- Marcelo Valdez y empresa Digón por facilitar bolsas de DM 4915 ipro sts!

Hoy se está por sembrar el primer sitio en El Tío y mañana se sembraría Jesús María.

Zona	Localidad	Miembro	Observaciones
1	Monte Cristo	Raul Arinci	AAPRESID
	Candelaria Sud	Federico Cadamuro	CREA SIERRAS CHICAS
	Jesus María	Chola Ninci	CREA JESUS MARIA
2	Sacanta	Rodrigo Ingaramo	CREA DEL ESTE
	Laguna Larga	Carlos Hulse	CREA RIO PRIMERO
3	Sinsacate	Gustavo Ilari	CREA CAROYA
4	El Tío	Carlos Negro	CREA DEL ESTE
5	Capilla de Sitón	Damián Muñoz	CREA SIERRAS CHICAS
	San José de la Dormida	Santiago Cornejo	CREA TOTORAL
6	Rio Seco	Huespe (GRS)	GRUPO RIO SECO

# Líneas zonales 20-21

Armado de kits de bolsas 05/11



# Líneas zonales 20-21

28 variedades confirmadas:

14 intacta y 14 RR1.

5 grupo IV, 18 grupo V y 5 grupo VI

13 variedades nuevas para nuestra red.

Franja			OBSERVACIONES	GM	TECNOLOGÍA
1	MACRO SEED	LDC 5.3			
2	CREDENZ	CZ 4721 STS	NUEVA	IV	RR
3	DON MARIO	DM 4915 IPRO STS		IV	INTACTA
4	CREDENZ	CZ 4918		IV	RR
5	DON MARIO	DM 49R19		IV	RR
6	SYNGENTA	49x20 IPRO STS	NUEVA	IV	INTACTA
7	DON MARIO	DM 50i17 IPRO STS		V	INTACTA
8	ASGROW	AW 5021 IPRO y STS	NUEVA	V	INTACTA
9	MACRO SEED	LDC 5.3			
10	NIDERA	NS 5030 IPRO STS		V	INTACTA
11	SYNGENTA	SY 5x1 RR		V	RR
12	ILLINOIS	IS 52.0 STS	NUEVA	V	RR
13	BIOCERES	BIOCERES 5.21	NUEVA	V	RR
14	DON MARIO	DM 52R19		V	RR
15	SYNGENTA	NK52x21 STS	NUEVA	V	RR
16	BIOCERES	BIOCERES 5.92	NUEVA	V	RR
17	MACRO SEED	LDC 5.3			
18	MACRO SEED	LDC 5.3		V	RR
19	MACRO SEED	53MS01 IPRO		V	INTACTA
20	MACRO SEED	53MS02 STS	NUEVA	V	RR
21	DON MARIO	DM 53i53 IPRO		V	INTACTA
22	CREDENZ	CZ 5407 IPRO		V	INTACTA
23	NIDERA	NS 5421 STS	NUEVA	V	RR
24	DON MARIO	DM 55R20 STS		V	RR
25	MACRO SEED	LDC 5.3			
26	CREDENZ	CZ 5907 IPRO		V	INTACTA
27	ASGROW	AW 5920 IPRO	NUEVA	V	INTACTA
28	MACRO SEED	60MS01 STS		VI	RR
29	DON MARIO	DM 60i62 IPRO		VI	INTACTA
30	NIDERA	NS 6120 IPRO	NUEVA	VI	INTACTA
31	ILLINOIS	IS 62.1 IPRO STS	NUEVA	VI	INTACTA
32	ASGROW	AW 6320 IPRO	NUEVA	VI	INTACTA
33	MACRO SEED	LDC 5.3			

# Líneas zonales 20-21

## ECR Maíz + sanitario

Responsable empresario: EZE NASSER

9 de 10 sitios confirmados. Falta uno en zona 4.

Zona	Localidad	Miembro	Tel	Observaciones	
1	Colonia Tirolesa	Franco Michelli	3515579828	CREA CAROYA	
	Las Astillas	Marcos Colla	3525641532	CREA SIERRAS CHICAS	
2	Sacanta	Diego Cravero	3515109078	CREA ARROYITO	
	Cap. de los Remedios	FCA		FCA-UNC	
3	General Paz	Joaquín Romanutti	3525531195	CREA SIERRAS CHICAS	NUEVO!
4	?			AAPRESID	
5	Villa María de Río Seco	Santiago Aguilar Benítez	3515323334	CREA TOTORAL	
	Capilla de Sitón	Marcos Colla	3525641532	CREA SIERRAS CHICAS	NUEVO!
6	Sebastián Elcano	Diego Ruiz	3516137571	CREA CAROYA	
	Candelaria Norte (GRS)	Don Emilio SA		GRUPO RÍO SECO	

# Líneas zonales 20-21

## ECR Maíz + sanitario

Se llamó a cada sitio para confirmar y aclarar pautas.

Zona	Localidad	Miembro	Observaciones	BARBECHO SIN ONDUTY	ANTECESOR SOJA	SECANO	SECTOR LOTE PAREJO	MEDIDAS DEL ENSAYO	FS estimada	Máquina NEUMÁTICA SÍ O SÍ	Con quién hablar	Búsqueda de bolsas	
1	Colonia Tirolesa	Franco Michelli		si	si	si	tienen que definir (cree que va a ser el mismo de la campaña 18-19)	400 m x 150 m aprox.	entre 20 dic a 1 enero	Neumatica de 20 surco	Andres Collins (351-2358990)	coordinamos para que la busquen	avisado
	Las Astillas	Marcos Colla	Le estan haciendo las curvas de nivel al lote, van a colocar el ensayo de forma tal que sea parejo patra todos los hibridos	si	si	si	si	400 m x 150 m aprox.	1ra quincena de dic.	Neumatica de 24 surcos	Marcos Colla (352-5641532) Marianela Colla (352-5643898)	Busca por la florida	avisado
2	Sacanta	Diego Cravero	Puede que se haga en un campo vecino ( si no consigue maquina neumatica)	si (barbecho glifo, 2,4 d y metsulfuron)	si	si	si	400 m x 150 m aprox.	15 dic en adelante, probablemente el 25 dic ( no lo va a adelantar)	tiene que conseguir maquina neumatica	Diego Cravero (351-5109078)	Se le complica, hay que coordinar	Avisado
	Cap. de los Remedios		centeno cobertura ( la secaron con glifo)	si	si	si	si	400 m x 150 m aprox	A partir del 15 dic. hasta 25 dic ( 10 dic. si llueve)	Maquina 9 surcos, si es neumatica (limpieza con sopladora)	Juan Godoy (351-5740092)	Las busca por la florida	Avisado
3	General Paz	Joaquín Romanutti		si	si	si	si tiene algunas variables por ser pie de sierra (lo van a buscar colocar en la zona mas arenia)	400 m x 150 m aprox	primeros Dias de diciembre hasta 15 dic.	24 surcos neumatica	Joaquin Romanutti (352-5531195)	Busca por la florida	Avisado

Además junto con Tomás armamos lo que salió como idea en una de las reuniones y realizamos un NUEVO PROTOCOLO DE ENSAYOS PARA LOS SITIOS que se enviará por mail



REGIÓN CÓRDOBA  
NORTE

**30 híbridos  
Confirmados**

**Híbridos pedidos a  
semilleros extra:  
LT 722, DK 7320.**

**Tonio Nores  
aportaría B 507.**

**Estarían faltando  
bolsas de 7210 vt3**

# Líneas zonales 20-21

Semillero	Híbrido	Días a R1	Tecnología	PAGA EL SEMILLERO	Aporta bolsas semillero?	EN EL GALPÓN AL 20/10/20
La Tijereta	LT 718 VT3		VT3	Sí	Sí	Retirar de Cereales Viel
	LT 720 VT3		VT3	Sí	Sí	Retirar de Cereales Viel
	LT 721 VT3		VT3	Sí	Sí	Retirar de Cereales Viel
	LT 722 VT3		VT3	No	A CONFIRMAR	Se pidió bolsas a semillero
	LT 723 VT3		VT3	Sí	Sí	Retirar de Cereales Viel
Brevant	Next 22.6 PW		PW	Es sensor - No paga	Sí	
	Next 22.6 PWUE		PWUE	Sí	Sí	
	Experimental		?	Sí	Sí	
	Otro híbrido si llega de EEUU		?	Sí	Sí	
	B 507			No	No	Pedir bolsas a miembro CREA o distribuidor?
Monsanto	DK 7210 VT3			No	No	Pedir bolsas a miembro CREA o distribuidor?
	DK 7320 VT3			No	A CONFIRMAR	Se pidió bolsas a semillero
	DK 7272 VT3			No	No	Pedir bolsas a miembro CREA o distribuidor?
	DK 7220 VT3			Sí	Sí	
	DK 7227 VT3			No	No	Pedir bolsas a miembro CREA o distribuidor?
	DK 7270 VT3			Sí	Sí	
Nidera	NS 7818 Vip 3		VIP3	Sí	Sí	
	AX 7761 VT3		VT3	No	??	Pedir bolsas al semillero??
	NS 7921 CLVIP3		CLVIP3	Sí	Sí	
Nord	ACRUX PWU		PWU	Sí	Sí	
	Zefir PWU		PWU	Sí	Sí	
Limagrain	SRM6620VT3		VT3	Sí	Sí	
	LG30680VIP3		VIP3	Sí	Sí	
Macroseed	7123 PWU		PWU	Sí	Sí	
	1122 PWU		PWU	Sí	Sí	
Tobin	TOB 767 VIP3		VIP3	Sí	Sí	
Kws	KM 3916 Vip3		VIP3	Sí	Sí	
	KM 4580 VT3Pro		VT3	Sí	Sí	
	pre-comercial.		?	Sí	Sí	
Stine	ST 9820-20 VIP3		VIP3	Sí	Sí	
Pionner	P 2021 PWUE		PWUE	Sí	Sí	
	P 1804 PWU		PWU	Sí	Sí	
	P 2089 VYHR		VYHR	Sí	Sí	
Pannar	??		?	Sí	Sí	
Illinois	I799 VT3P		VT3	Sí	Sí	
Don Mario	DM 2773 vt3		VT3	Sí	Sí	
Syngenta	885			Sí	Sí	
Syngenta	890			Sí	Sí	

# Líneas zonales 20-21

## **Maíz Fertilidad-Genética -Densidad**

Hablé con Pablo Olivera y está listo el informe 19-20.

Lo vamos a cargar en la web y se podría organizar algún momento para presentarlos en mesa agrícola/asesores.

Este año se continuaría igual con 3 sitios: Las Chilcas, Franco Michelli y Diego Ruiz.

# Líneas zonales 20-21

## ECR Trigo + sanitario

Responsable empresario: MIGUEL GONZÁLEZ

GIRA VIRTUAL 27/11 CONFIRMADA!!!

Estamos procesando fotos y videos para armar material para y armando PPT con la info de cada semillero.

En breve enviamos invitación para que difundan en sus grupos y en la zona en general.

Sanidad con la UNC en sitio riego en El Espinillo. Realizaron una visita extra para poder sacar buenas conclusiones y lo presentarán en la gira virtual el 27/11.

Cosechado 1/3 sitios de secano: S J de la Dormida Minuzzi. En la próxima semana se cosecharán los 2 restantes.

Riego todavía nada.

# Líneas zonales 20-21

**13/11/20:  
Primer cosecha  
Trigo secano  
SJ de la Dormida**





REGIÓN CÓRDOBA  
NORTE

# Líneas zonales 20-21

## Fertilidad en garbanzo

Responsable empresario: MIGUEL GONZÁLEZ

Sitio: El Espinillo, Monte del Rosario. Bajo riego

Se realizó tratamiento de fertilidad en la siembra con Microstar de Rizobacter. Parte foliar se hizo en otro lote: croplift vegetativo y glytrac reproductivo (YARA). Ok ambos.

Se realizó monitoreo de plagas y amarillamiento con Beto Peralta y fitopatología de la UNC. Se realizó visita extra de sanidad. También se presentará en gira virtual.

GIRA VIRTUAL 27/11 CONFIRMADA!!!



# Líneas zonales 20-21

## Nutrición en la Rotación

Responsable empresario: MIGUEL GONZÁLEZ

Sitios: Totoral (cambio de productor) a soja, Piquillín y Colonia Almada a maíz.

Nutrien aprobó el protocolo por 70% de presupuesto más todos los materiales, análisis y presentaciones de Fernando García. Idem años anteriores. Ya estaba presupuestado de esa forma.

Por ahora no se sembró ningún sitio.

Estamos buscando solucionar tema fertilización de sitio Totoral.

Ideas de máquinas posibles??



Descanso y seguimos.....

**MUCHAS GRACIAS!!!**

