



CREA Córdoba Norte

Mesa Agrícola Reunión Virtual 16/12/20





Mesa Agrícola 16/12/20 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
- 12:15 - Comentarios de Cierre
- 12:30 - Fin de la reunión.





Mesa Agrícola 16/12/20

Participantes de la reunión:

Joaquín Romanutti (Sierras Chicas)

Ignacio Cravero (nuevo representante de grupo Sierras Chicas)

Fernando Muttoni (Sierras Chicas)

Ezequiel Nasser (Jesús María)

Mauricio Otogalli (Jesús María)

Marcelo Valdez (Monte Cristo)

Rodrigo Ingaramo (el Este)

Diego Cravero (Arroyito)

Mario Bruno (nuevo representante de grupo Arroyito)

Gerardo Ruiz (Río Primero)

Miguel Bonsignore (Lag Larga)

Maximiliano Bartolini (Cañ de Luque- Sitón)

Mariela Puerta (Grupo Tiera)

Alejandro Etchegorry (Presidente)

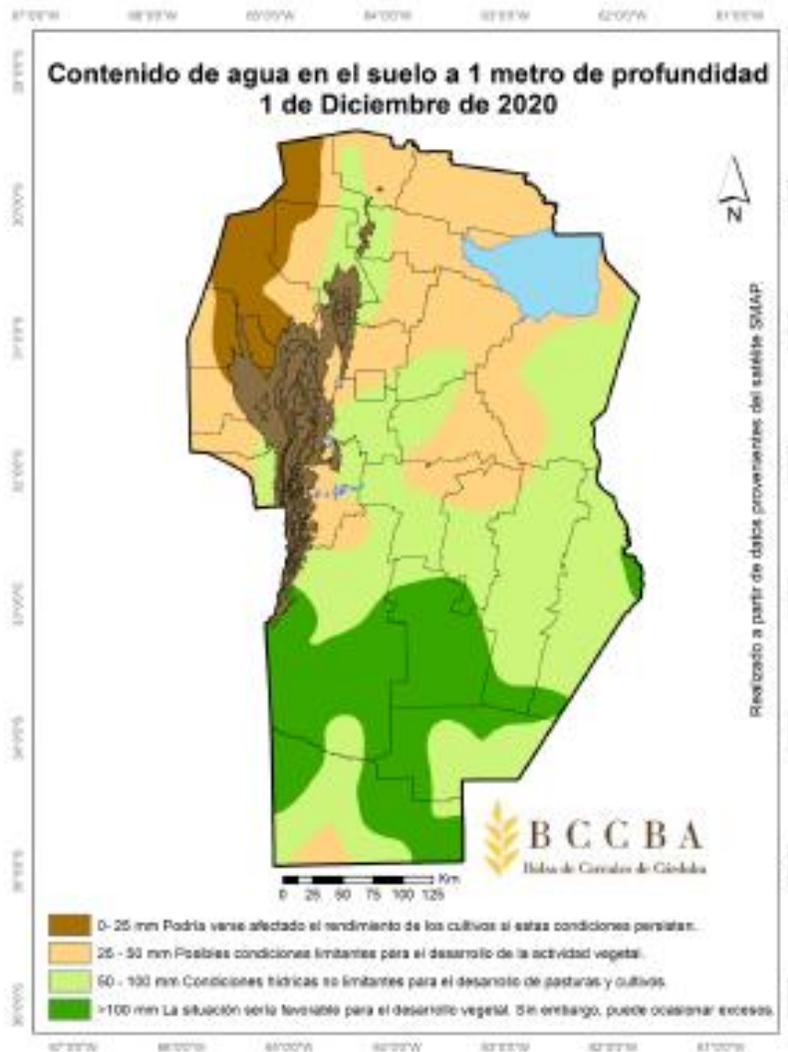
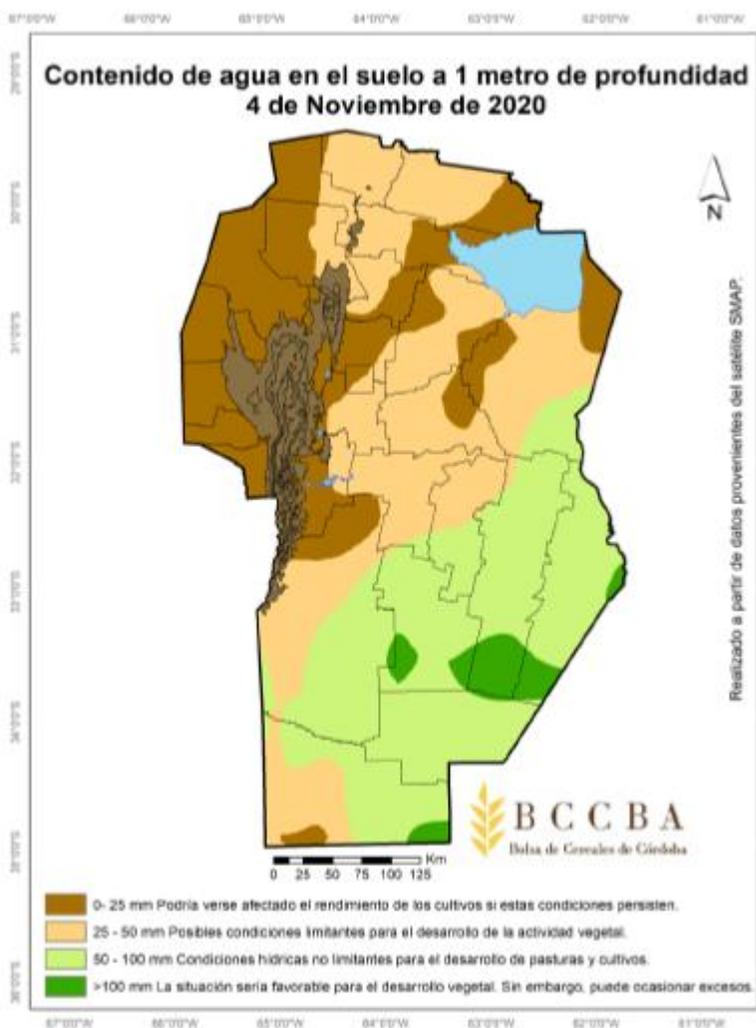
Lourdes Cornavaca (Analista Téc. Mesa Agr)

Invitados:

Gustavo Balbi y Diego Farías
(Ministerio de Agricultura)

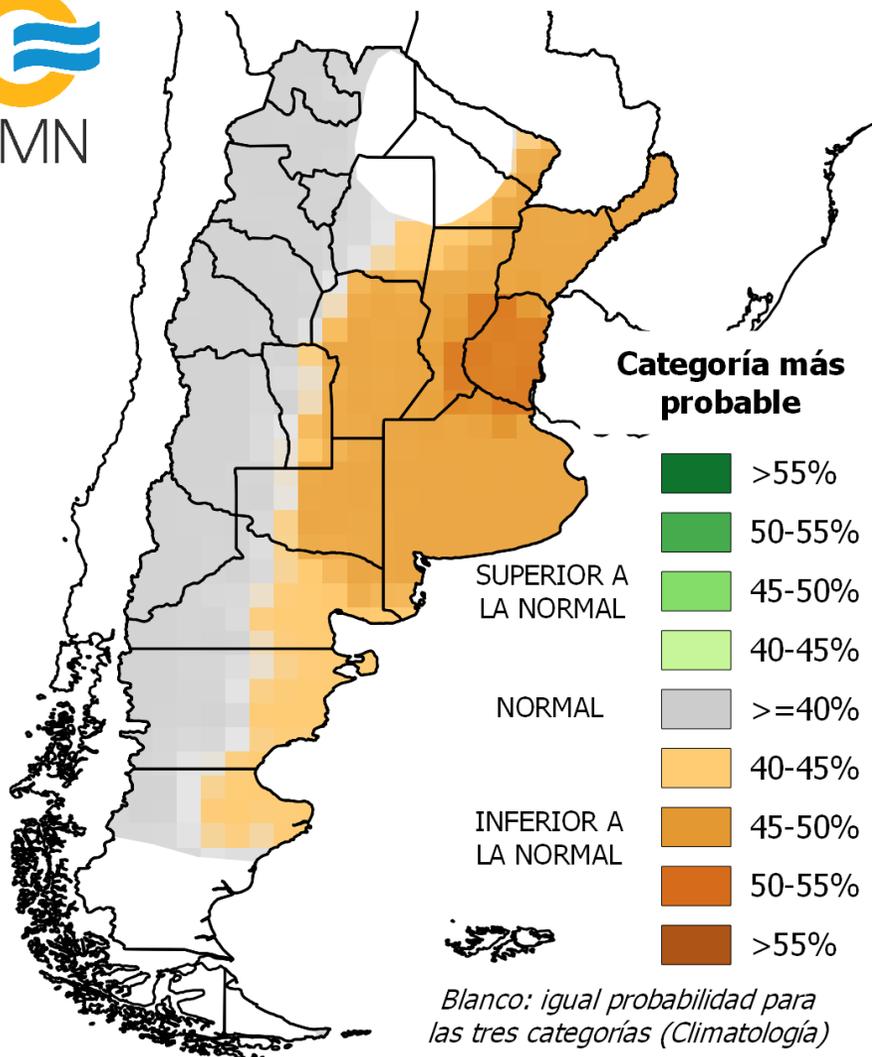


RONDA DE NOVEDADES: Contexto climático



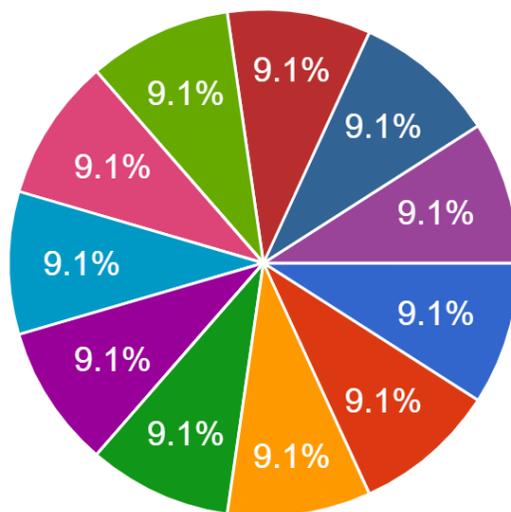
RONDA DE NOVEDADES: Contexto climático

Pronóstico de Precipitación Diciembre 2020/Enero-Febrero 2021



RONDA DE NOVEDADES

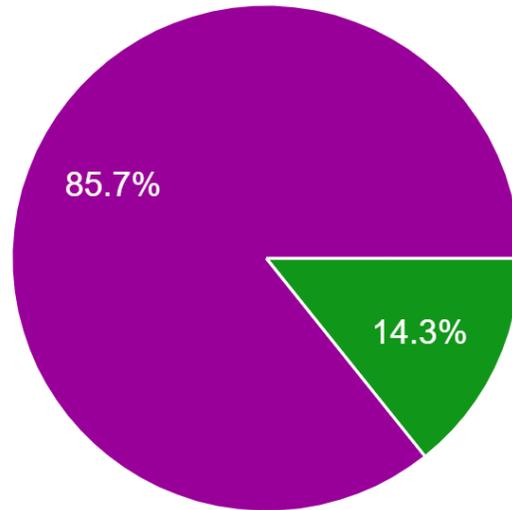
Grupo CREA...
11 respuestas



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

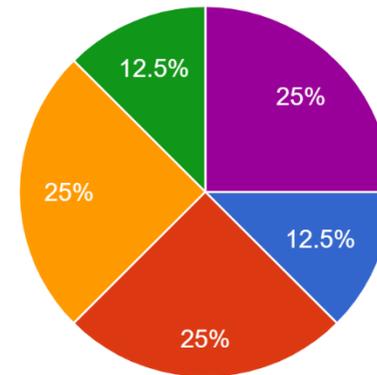
RONDA DE NOVEDADES: Trigo 2020

Avance de cosecha de trigo en secano
7 respuestas



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

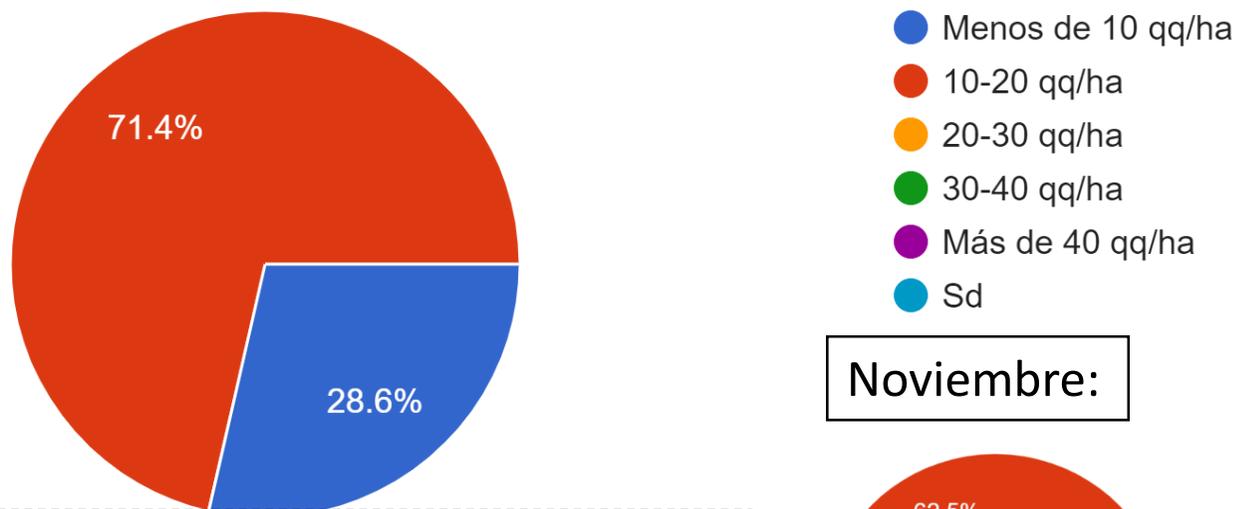
Noviembre:



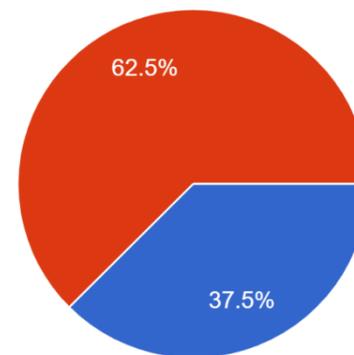
RONDA DE NOVEDADES: Trigo 2020

Datos de rendimiento trigo seco

7 respuestas



Noviembre:

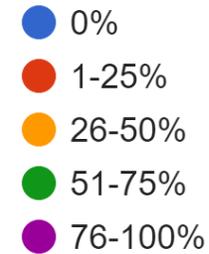
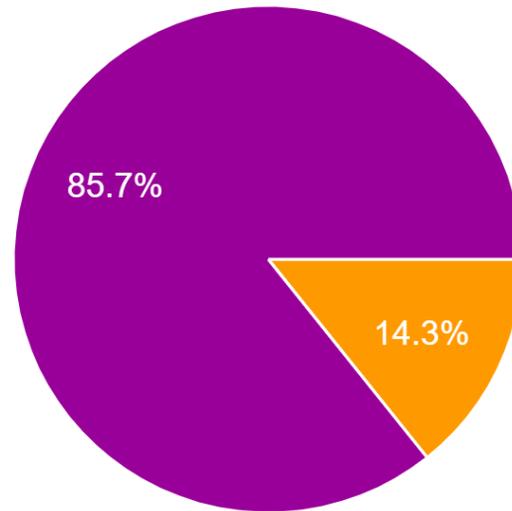


A nivel país hay rendimientos bajos de trigo.

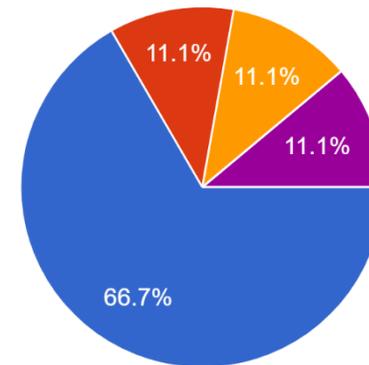
En la zona: Implantación con problemas por baja humedad en la cama de siembra. En esos casos las raíces no llegaron a profundizar el perfil, generando rendimientos menores al agua disponible que tenían. Hubo lotes afectados por heladas y también algunos adelantados por calores en primavera.

RONDA DE NOVEDADES: Trigo 2020

Avance de cosecha de trigo bajo riego
 respuestas



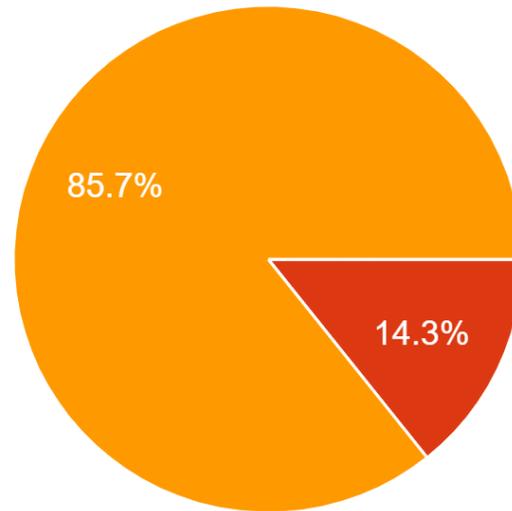
Noviembre:



RONDA DE NOVEDADES: Trigo 2020

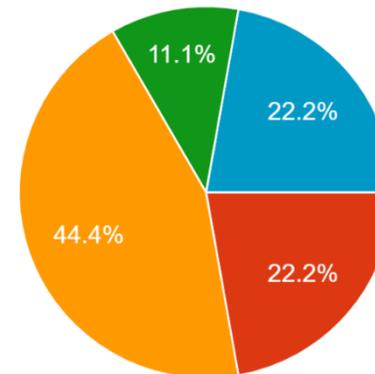
Datos de rendimiento trigo bajo riego

7 respuestas



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

Noviembre:



Trigos bajo riego se hicieron casi exclusivamente con agua de riego. Los promedios estuvieron unos 30 qq/ha por encima del secano.

RONDA DE NOVEDADES: Trigo 2020

Córdoba

TRIGO
Campaña 2020/21 – 1ª quincena de diciembre.

Informe N° 293

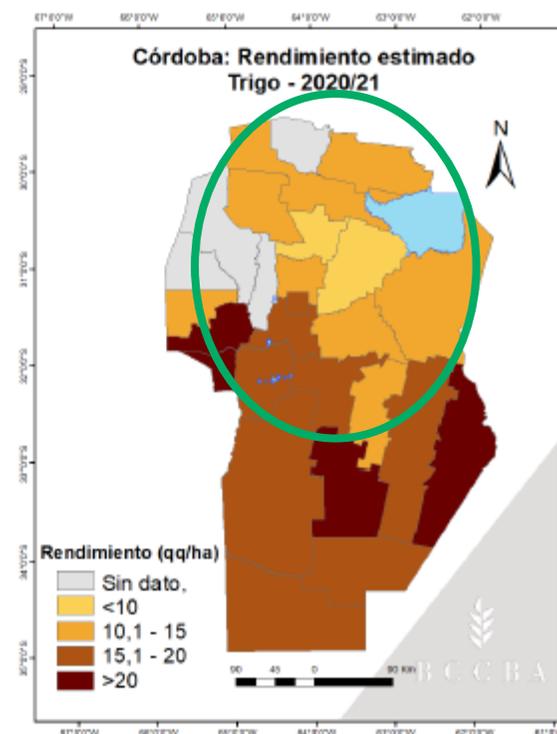


Variable	2020/21*	Variación vs. 2019/20 (%)
Hectáreas Sembradas (Ha)	1.264.300	-22
Hectáreas Cosechables (Ha)	886.200	-41
Rendimiento (qq/ha)	16	-44
Producción (Tn)	1.415.700	-67

*Valores provisorios, estimados a partir de datos de colaboradores DIA

Avance de Cosecha
83%

- El trigo pan en condiciones de secano, alcanza un rendimiento máximo de 26 qq/ha. Mientras que el mínimo es de 10 qq/ha.
- Bajo riego los rindes son más estables, presentando un piso de 43 qq/ha y un máximo de 46 qq/ha.
- Los valores más altos son para trigo candeal, que presenta rendimientos superiores a 50 qq/ha.



Rendimiento de San Alberto y San Javier en condiciones de riego.
Valores provisorios, estimados a partir de datos de colaboradores DIA
Fuente: Bolsa de Cereales de Córdoba



RONDA DE NOVEDADES: Trigo 2020

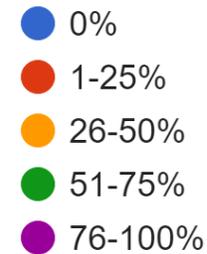
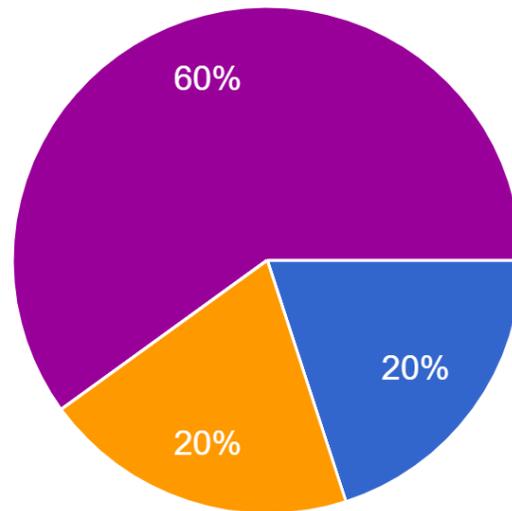
Precio de Cosecha

- De \$3.000 a \$3.500
- 3200, 3900, 4500, 4800 dependiendo rindes
- \$4500 para bajo riego
- 2 qq o 34 U\$S
- Entre 3000 y 3400
- Sd
- 3200 \$ es lo que se escucha

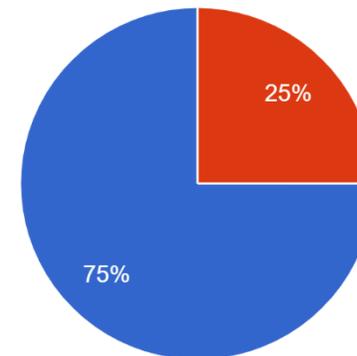


RONDA DE NOVEDADES: Garbanzo 2020

Avance de cosecha de garbanzo en seco
5 respuestas



Noviembre:

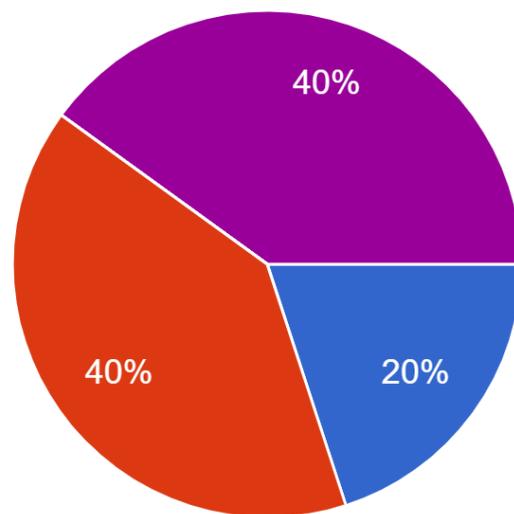


En el garbanzo también tuvo mucho impacto la sequía y las heladas, Este año pareciera haber habido menos fusarium. En algunos casos hubo lluvias en cosecha que generaron pérdidas grandes.

RONDA DE NOVEDADES: Garbanzo 2020

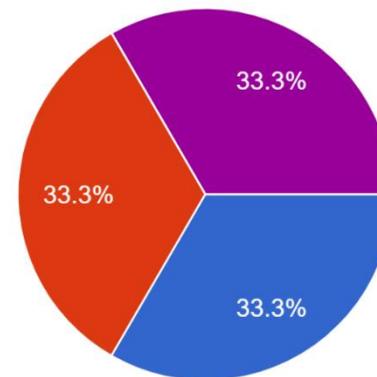
Datos de rendimiento garbanzo en secano

5 respuestas



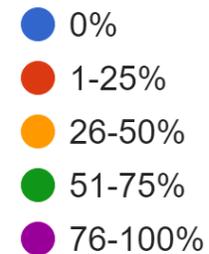
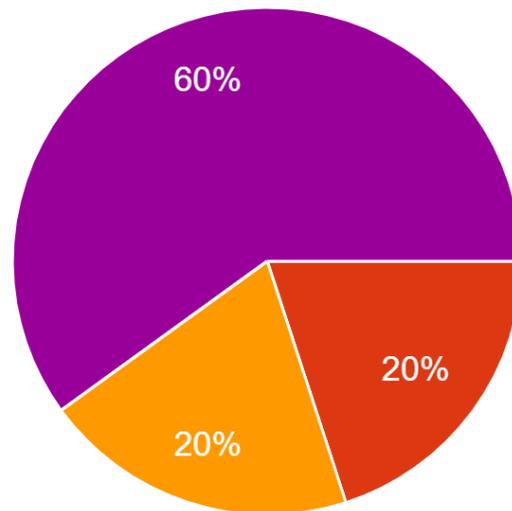
- Menos de 10 qq/ha
- 10-20 qq/ha
- 20-30 qq/ha
- Más de 30 qq/ha
- Sd

Noviembre:

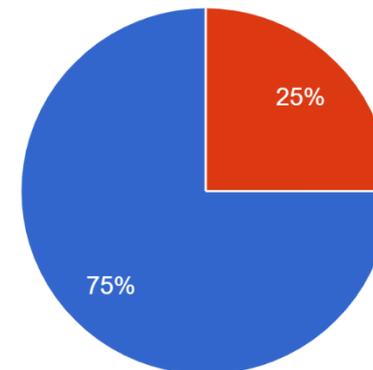


RONDA DE NOVEDADES: Garbanzo 2020

Avance de cosecha de garbanzo bajo riego
 respuestas



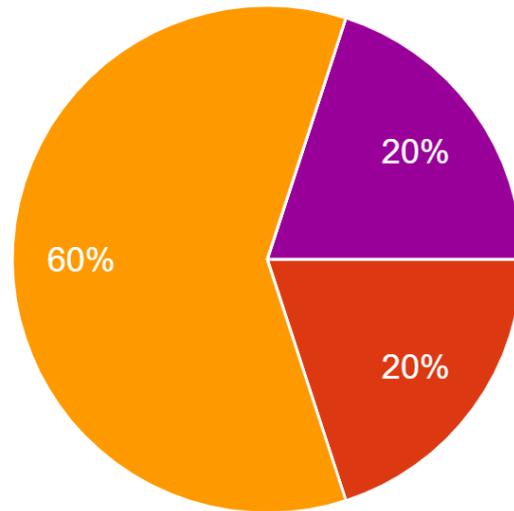
Noviembre:



RONDA DE NOVEDADES: Garbanzo 2020

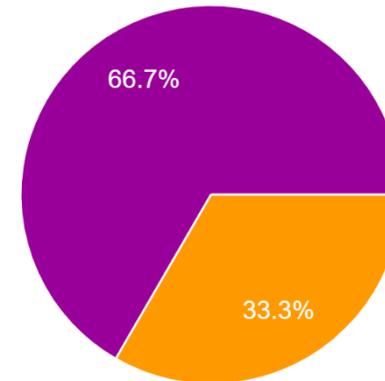
Datos de rendimiento garbanzo bajo riego?

5 respuestas



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

Noviembre:



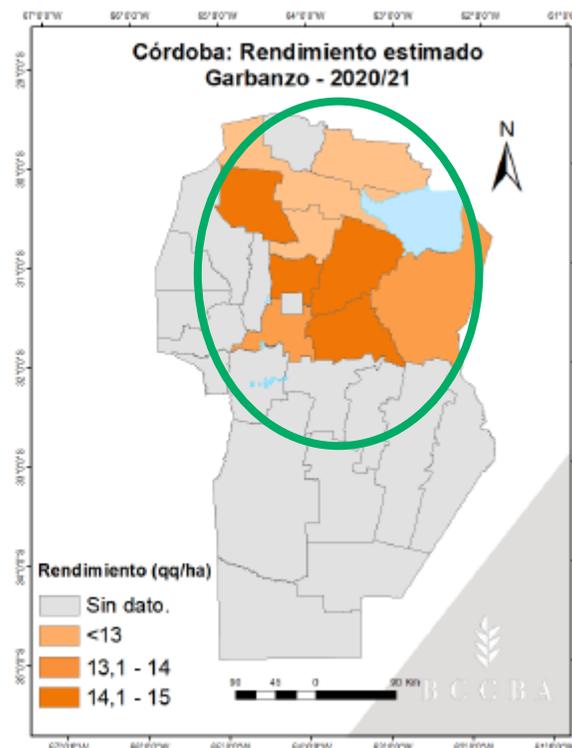


Variable	2020/21*	Variación vs. 2019/20 (%)
Hectáreas Sembradas (Ha)	17.800	-61
Hectáreas Cosechables (Ha)	14.500	-65
Rendimiento (qq/ha)	13,6	-9
Producción (Tn)	19.800	-68

*Valores provisionarios, estimados a partir de datos de colaboradores DIA

Avance de Cosecha
84%

- El rendimiento alcanzó valores máximos de 15 qq/ha y mínimos de 10 qq/ha.
- El 18% de la superficie se perdió debido a problemas sanitarios, ocasionados por la mosca barrenadora (*Familia: Agromyzidae*) y por *Fusarium (Fusarium sp.)*.
- Al igual que en trigo, la falta de agua durante el ciclo ocasionó una merma en los rendimientos.



Valores provisionarios, estimados a partir de datos de colaboradores DIA
Fuente: Bolsa de Cereales de Córdoba



Comentarios Generales

Comentarios sobre los tipos de secado realizados en su grupo y si tiene datos de calidad de la mercadería cosechada.

- secado principal paracuat , las calidades muy buenas en riego buenos calibres , en secano buena calidad pero con bajo calibre. Los garbanzos que les agarro el temporal bajaron la mitad sus rindes y las calidades fueron peores
- Muy buena calidad en Gral. Alto %de calibre 9

PRECIOS DE COSECHA:

- sd
- U\$S 38



Comentario de la situación actual de barbechos y problemática malezas. Cuáles fueron las principales malezas presentes y cuáles fueron las más difíciles de manenar. Qué estrategias funcionaron mejor.

- Principales malezas: rama negra, chloris, Alepo, gonfrena. Siendo éstas malezas mencionadas las de mayor dificultad para el control.

Las mejores estrategias para su control fueron el doble golpe con quemantes.

- Gramíneas
- Casi todo los barbechos realizados , con el avance se hizo mucho presiembra. Malezas problema gramíneas en general y empezó yuyo colorado. Los tratamientos después de las lluvias y con mejora en condiciones funcionaron muy bien .
- Poco desarrollo de malezas por la seca, trabajaron muy bien los presiembra
- En general viene siendo un año no tan complicado en malezas hasta ahora. El otoño/invierno/ppios de primavera secos no hizo que hubiera flujos de nacimientos de malezas. Los lotes que salieron tarde de cosecha, sojas largas y maíz tardíos casi no requirieron aplicaciones hasta octubre. Los lotes que salieron de cosecha temprano si llevaron 1 barbecho largo. Cuando arrancaron las lluvias en octubre en general se aplicaron además de productos de contacto también preemergentes y se viene haciendo overlapping con la aplicación presiembra, con lo cual los controles a pesar de no tener muchas precipitaciones son buenos. Las malezas mas presentes son de otoño: Rama negra, cerraja, de verano Colorado, Sorgo de Alepo, porotillo, commelina. Con menos frecuencia y por zonas de adaptación Borreria sigue siendo problemática y se convive con ella. Hay un caso de tratamiento con rastra diamante a un lote de borreria en donde lo que se logro es uniformizar el nacimiento por el trozado de la misma para hacer aplicaciones de desecantes. Los criterios son no dejar que las malezas se vayan de tamaño y mucho uso de preemergentes

Comentario de la situación actual de barbechos y problemática malezas. Cuáles fueron las principales malezas presentes y cuáles fueron las más difíciles de manenar. Qué estrategias funcionaron mejor.

- Mucho porotillo. Yuyo colorado exploto en noviembre con las lluvias. Eleusine, urocloa, cerraja, borrerria y rama negra aparecieron todas juntas. Estrategia agarrarlas bien chicas y hacer ataques puntuales según a qué cultivo va el lote. Poca mezcla de productos.
- Rama Negra. Flor de Santa Lucía. Sorgo de Alepo.
- Sin mayores complicaciones. Se adelantaron algunas aplicaciones de barbecho corto para llegar con pre emergentes antes del pico de nacimientos de colorado principalmente. Estrategia más usada diflufenican en corto y solapar con flumi o acuron.
- La estrategia mas usada fueron con pre emergentes

Se comentaron algunas experiencias negativas de control con diclosulam sobre rama negra.

Ensayos con buen sinergismo de glufosinato y heat.

Lotes con cultivo de servicio tuvieron mayor facilidad de control de malezas.

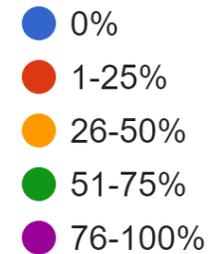
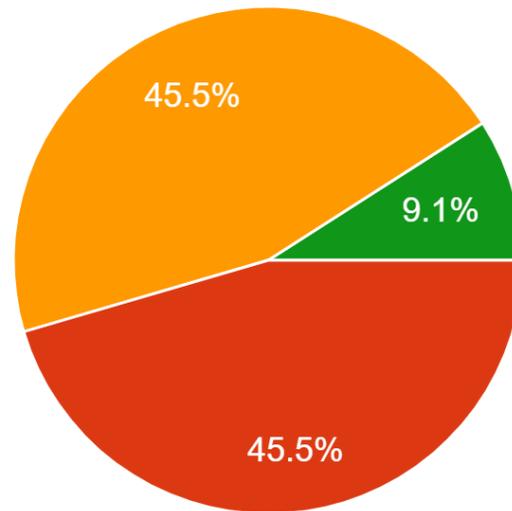
Tener en cuenta los preemergentes usados en verano para los futuros cultivos de servicio.

Grupo Tiera: haciendo experiencia con rastra de cadena y reja plana. Consideran que fueron muy buenos los resultados y con poco movimiento de suelo.

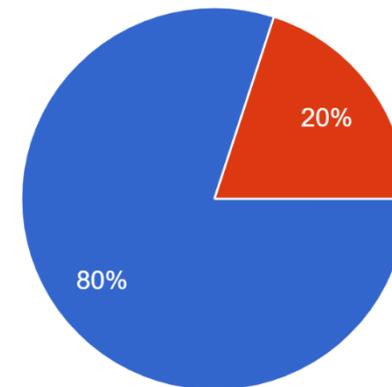
Siembra campaña 20-21

Avance de siembra de maíz seco

11 respuestas

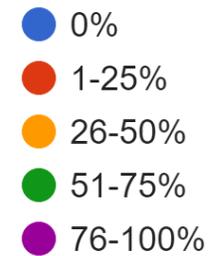
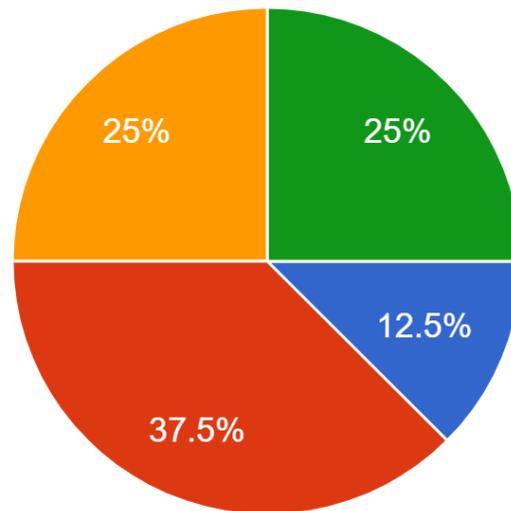


Noviembre:

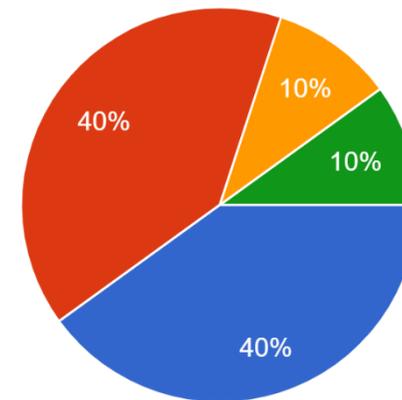


Siembra campaña 20-21

Avance de siembra de maíz bajo riego
 respuestas



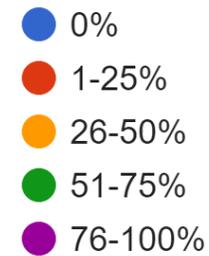
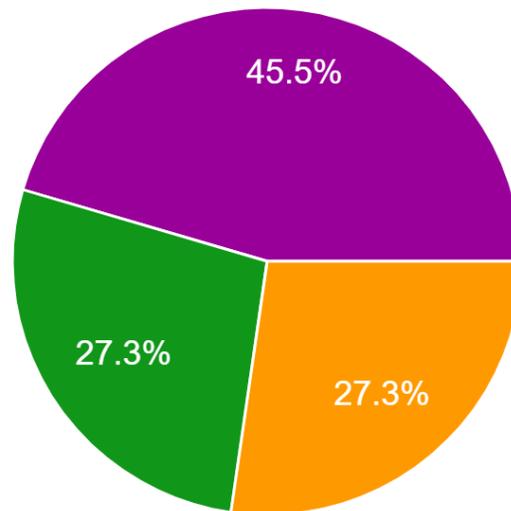
Noviembre:



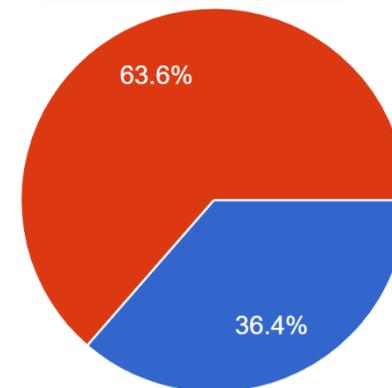
Siembra campaña 20-21

Avance de siembra de soja secano

11 respuestas

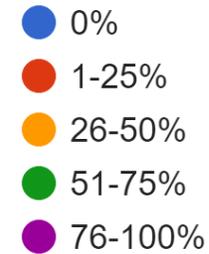
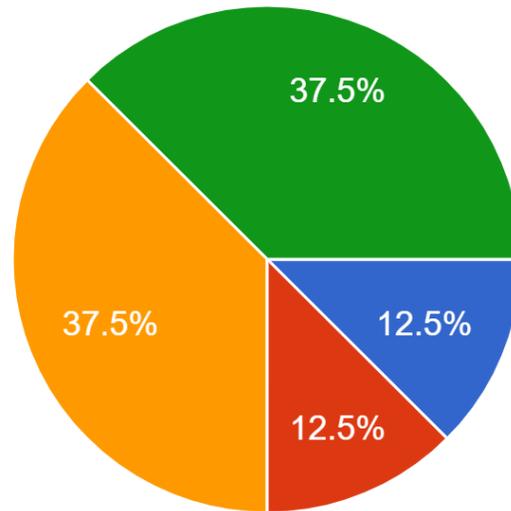


Noviembre:

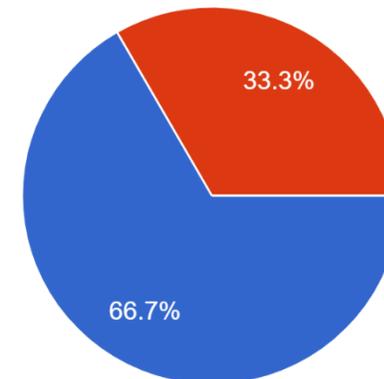


Siembra campaña 20-21

Avance de siembra de soja bajo riego
 respuestas



Noviembre:





REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Siembra campaña 20-21

Avance de siembra otros cultivos

- 60 por ciento maíz pisingallo, lo que va a porotos mung 100 % y otros porotos 0 %
- Sorgo 50 % de avance de siembra

Precios de siembra

- De \$2.800 a \$3.000 + iva
- 35 U\$
- 30 a 40 dólares mucha diferencia entre lo que se pregunto
- 2400
- \$ 3600
- 3500 c/doble fert y precision planting; 2800 soja; 3000 maíz s/f
- 32 uss
- \$2.800-\$3.000
- 32-36 USD



Qué novedad me gustaría compartir con la Mesa

- Varias empresas que recertificando Agricultura Sustentable Certificada y Soja RTS.
- Escasa producción de semilla de centeno, 5qq por ha, y nula de vicia. Los precios de estas van a estar por encima del 2020
- El grupo realizó su primer Reunión de empresa presencial en diciembre. Fue mixta algunos la siguieron virtual y otros presencial. Muy buena sensación volver a tener encuentros personales, aunque con los cuidados del caso. Tratando de que más miembros de las empresas se involucren en las reuniones y las mesas. Que no quede un solo representante por empresa y promoviendo a que más mujeres que están en las empresas participen: El grupo preparándose para hacer una jornada doble en enero presencial para trabajar el Plan del año

Qué consulta me gustaría hacerle a la Mesa

- Como venimos con plan de trabajo? cuando vamos a realizar el próximo? creo que hay que organizar el calendario.
- Alguno tiene novedades de las bpa de la provincia? Que están haciendo los ing matriculados con el pago de aporte por recetas fitosanitarias que ya veo que desde la pagina están intimando a pagar?
- Hay dudas de que sembrar a medida que pasa diciembre, lotes de soja de segunda con muy poca recarga, será mejor pasarse a maíz?
- Que herramientas defensivas están usando o piensan aplicar en este contexto de año seco?
- Cual habrá sido la razón que el gluten dio tan bajo este año en trigo? Cuando lo esperable es que con bajos rindes salgan trigos de calidad.
- Con respecto a la cobertura y CC. Cuando tenemos demasiado. Tenemos mayor humedad pero no podemos hacer una buena calidad de siembra. Como lo manejamos? Ya que los barre rastrojos no funcionan bien.

Con respecto al atraso de fechas de siembra a medida que pasa diciembre: se habló de tener en cuenta porotos y pasar de soja a maíz por menor merma de rendimiento por atraso de fecha de siembra. Tener en cuenta fertilización.

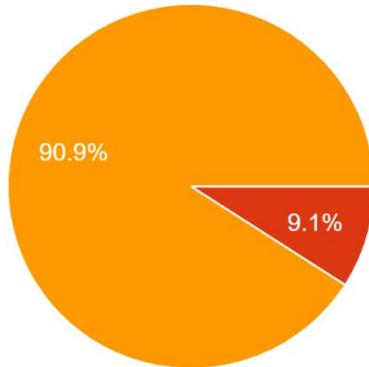
Estrategias defensivas para el año seco: en maíz manejar densidad de manera conservadora y no dejar de fertilizar.

Fertilizar con N protegido por si no llueve por varios días luego de la aplicación.

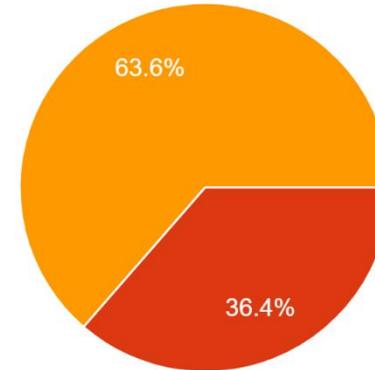
Sobra la siembra con lotes con mucha cobertura: sembrar con rastrojo o cobertura bien seco para que la máquina pueda cortarlo bien. En el caso de soja subir densidad por esa posible menor eficiencia de siembra.

SITUACIÓN DE LA MESA AGRÍCOLA

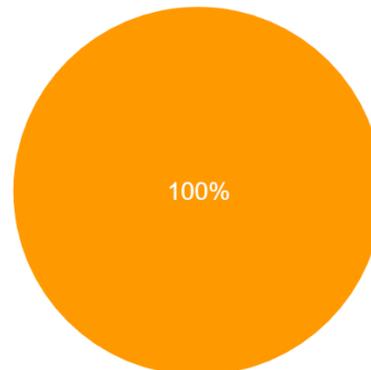
Funcionamiento actual de Mesa Agrícola
11 respuestas



Estado de animo personal
11 respuestas



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



- Rojo
- Amarillo
- Verde



ENSAYOS



CREA

REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Líneas nacionales 20-21

Plan Nacional de Malezas

Sitio: campo de Gerardo Ruiz.

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

BARBECHO CORTO: 16/10

PRESIEMBRA SOJA: 19/11 – SIEMBRA SOJA: 10/12.

PRESIEMBRA MAÍZ: POR APLICAR - SIEMBRA MAÍZ:

EVALUACIONES REALIZADAS: ÚLTIMA 10/12

IDEA DE GIRA: VIRTUAL. CUANDO??



CREA



Líneas nacionales 20-21

Plan Nacional de Plagas

- 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 Cabanela.
- **Nuevo proyecto: Impacto en la productividad del maíz por Spodoptera Frugiperda.**
Tuvimos reunión con los líderes del proyecto el 01/12 por algunas modificaciones.
Ahora la idea es comparar el manejo sugerido de IRAC sobre el refugio vs el manejo del productor. Se harán monitoreos en el evento y el refugio desde V3 a V8 y en reproductivo y cosecha. La idea es realizar un manejo con insecticidas en el maíz refugio según recomendaciones de IRAC vs el del productor. Con esta información se pondrá en valores productivos y económicos el manejo del maíz para las diferentes regiones CREA. Los hará Tomás J. también.

CONSEGUIMOS LOS 2 SITIOS

Ensayo sustentabilidad CREA-BAYER

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



CREA

REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Líneas zonales 20-21

ECR Soja + sanitario

Resp. empresario: Rodrigo Ingaramo.

Desde la última reunión de mesa
se sembraron 9 sitios de 10!!!

GRAN AVANCE!!!

18/11

Siembra en El Tío.



19/11

Siembra en Jesús María



CREA

CREA

REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Líneas zonales 20-21

**01/12 Siembra en
Sinsacate**



**06/12 Siembra en
Cap Sitón- Los Mistoles**



**07/12 Siembra en
Montecristo**



**08/12 Siembra en
Laguna Larga**



CREA

REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Líneas zonales 20-21

10/12 Siembra en
Sacanta



11/12 Siembra en
Candelaria



14/12 Siembra en
SJ de la Dormida



CREA

CREA

REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Líneas zonales 20-21

ECR Maíz + sanitario

Responsable empresario: EZE NASSER

10 de 10 sitios confirmados. **CONSEGUIMOS EL SITIO QUE FALTABA EN ZONA 4. SE CAYÓ EL SITIO DE ZONA 3 A ÚLTIMO MOMENTO PERO LO HAREMOS EN LOTE DE MIGUEL GONZALEZ EN POZO DEL TIGRE! GRACIAS MIKE!**

1 sitio de 10 sembrado.

06/12

Siembra en Las Astillas



CREA



Líneas zonales 20-21

32 híbridos confirmados:

15 semilleros.

PWU – PWUE – VT3 – VIP3 –
CLVIP3 – VYHR - PRECOMERCIALES

Híbridos nuevos para nuestra red.

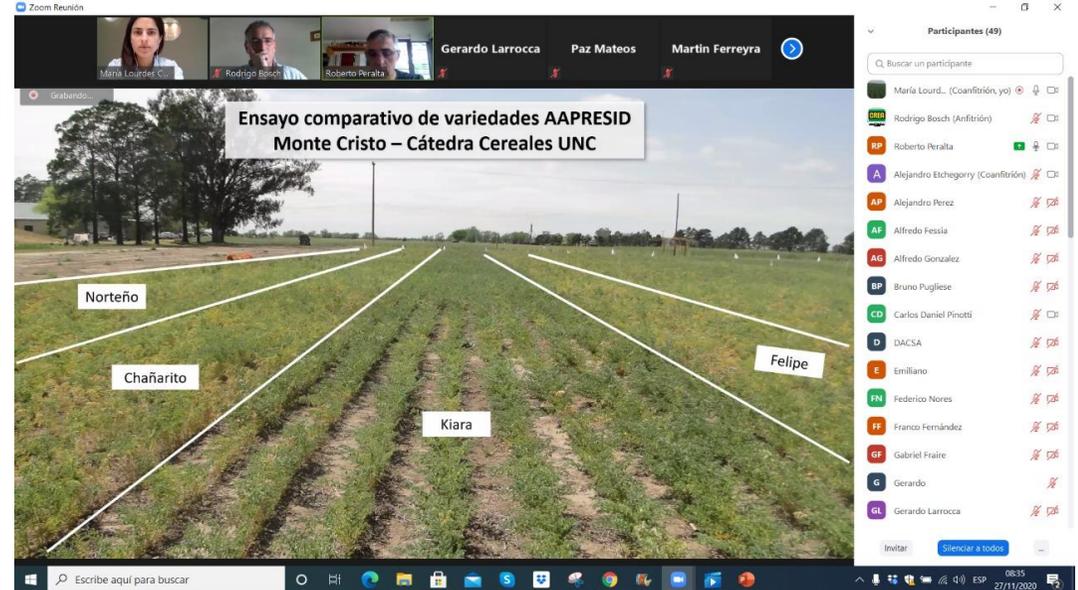
FRANJA	SEMILLERO	HÍBRIDO	Nº SURCOS	Observaciones siembra
1	BREVANT	NEXT 22.6 PW		SENSOR AMB
2	BREVANT	B 507 PWU		
3	BREVANT	Next 22.6 PWUE		
4	BREVANT	xx611PWU(Brv 8380)		
5	DEKALB	DK 7270 VT3		
6	DEKALB	DK 7272 VT3		
7	DON MARIO	DM 2773 Vt3		
8	BREVANT	NEXT 22.6 PW		SENSOR AMB
9	DON MARIO	Exp 9218 Vip3		
10	ILLINOIS	I799 VT3P		
11	KWS	KM 3916 Vip3		
12	KWS	KM 4580 VT3Pro		
13	KWS	pre-comercial.		
14	LA TIJERETA	LT 718 VT3		
15	BREVANT	NEXT 22.6 PW		SENSOR AMB
16	LA TIJERETA	LT 720 VT3		
17	LA TIJERETA	LT 721 VT3		
18	LA TIJERETA	LT 722 VT3		
19	LA TIJERETA	LT 723 VT3		
20	LIMAGRAIN	LG30680VIP3		
21	LIMAGRAIN	SRM6620VT3		
22	BREVANT	NEXT 22.6 PW		SENSOR AMB
23	MACRO SEED	1122 PWU		
24	MACRO SEED	7123 PWU		
25	NIDERA	NS 7818 Vip 3		
26	NIDERA	NS 7921 CLVIP3		
27	NORD	ACRUX PWU		
28	NORD	ZEFIR PWU		
29	PANNAR	PAN 5250 VYHR		
30	BREVANT	NEXT 22.6 PW		SENSOR AMB
31	PIONEER	P 1804 PWU		
32	PIONEER	P 2021 PWUE		
33	PIONEER	P 2089 VYHR		
34	STINE	ST 9820-20 VIP3		
35	SYNGENTA	SYN 885		
36	SYNGENTA	SYN 890		
37	TOBIN	TOB 767 VIP3		
38	BREVANT	NEXT 22.6 PW		SENSOR AMB

Líneas zonales 20-21

ECR Trigo + sanitario

Responsable empresario: MIGUEL GONZÁLEZ

REALIZAMOS REUNIÓN VIRTUAL 27/11!!!
PPT que se presentó listo para subirse
a la página.



Sanidad con la UNC en sitio riego en El Espinillo. Realizaron una visita extra para poder sacar buenas conclusiones. No se pudo realizar la cosecha manual por adelantamiento de la cosecha mecánica del ensayo.

Se cosecharon los 5 sitios!!! **Planificando presentar resultados en febrero.**

CREA

REGIÓN CÓRDOBA
NORTE

Líneas zonales 20-21

**13/11/20: Cosecha secano
SJ de la Dormida**



**19/11/20: Cosecha secano
Piquillín**



**20/11/20: Cosecha riego
Piquillín**



**24/11/20: Cosecha secano
Piquillín**



**28/11/20: Cosecha riego
Monte del Rosario**





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.

AYER SE COSCECHARON!



Líneas zonales 20-21





Líneas zonales 20-21

Nutrición en la Rotación

Responsable empresario: MIGUEL GONZÁLEZ

Sitios: **Total (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 fertilizó ningún sitio. Ya están todos los fertilizantes a la espera.

Estamos buscando solucionar tema fertilización de sitio Total.

Ideas de máquinas posibles??

SEGUIMOS BUSCANDO ESTO.





Institucionales

- NOVEDADES DE MESA DE PLANES NACIONALES:
Sin grandes novedades. Tuve última reunión del año.
- Nuevo Responsable Técnico Zonal. Avances?



Plan de trabajo

Mes	Líneas de trabajo				CÓMO	Responsable	Objetivo	Logrado
	Capacitación	Vinculación	Comunicación	Consolidación				
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				

- Espacio INTA. Cómo lo gestionamos? Hacemos algún cierre de fin de año?

NO SE DEFINIÓ NADA

- GIRA MALEZAS: Se haría el año que viene con apoyo de SEDE. Alguno se suma a la organización?

SE DEJARÍA PARA FEBRERO O MARZO, MÁS CERCA DE LOS BARBECHOS OTOÑALES. SERÁ VIRTUAL MOSTRANDO LOS ENSAYOS DE ESTE AÑO Y CON LA PRESENCIA DE ALGÚN ESPECIALISTA QUE NOS HABLE DE NUESTRAS ESTRATEGIAS Y UN REPASO GENERAL DE ESTRATEGIAS PARA NUESTRAS PRINCIPALES MALEZAS.

- Enero: Hacemos gira de cultivos a campo? Temáticas de interés? Quién se ofrece de responsable. O hacemos lo de malezas a enero?

HACER REUNIÓN PRESENCIAL A CAMPO. TEMA PLAGAS EN AÑOS SECOS CON BETO PERALTA. VER DE VISITAR ALGUN ENSAYO DE LOS ESTIVALES SI HAY INTERES.

- Febrero/Marzo: Nuevo plan de trabajo y evaluación de ATZ? Presentación de ensayos de invierno a sponsors?

FEBRERO SE HARÍA LA PRESENTACIÓN DE ENSAYOS DE INVIERNO. VER PLAN DE TRABAJO SEGÚN RTZ



Descanso y seguimos.....

MUCHAS GRACIAS!!!

