



**REGIÓN CÓRDOBA
NORTE**

MESA AGRÍCOLA NOVIEMBRE 2021

18/11/2021

ORDEN DEL DÍA – MESA AGRÍCOLA 18/11/21

- **8:00 - Ronda de Novedades**
- **9:30 - Descanso**
- **10:00 – Tema control mecánico de malezas.
Intercambio de experiencias y taller con Diego Ustarroz, Inta Manfredi.**
- **12:00 - Fin**

INTERCAMBIO CONTROL MECÁNICO MALEZAS

INTERCAMBIO CONTROL MECÁNICO

MALEZAS:

- Qué herramienta/máquina usaron?
- Para qué la usaron?
- Cuál fue el costo?
- Qué complicaciones tuvieron?
- En qué situaciones creen que su uso sería óptimo y en cuáles no? (malezas, condiciones de suelo, etc)
- Qué interrogantes les quedaron?

INTERCAMBIO CONTROL MECÁNICO MALEZAS:

- **Experiencias Rastra Diamante Giorgi:**

1. Pasada previo a la siembra, movimiento 4-5cm, siembra debajo de eso y aplicación de preemergentes inmediatamente posterior. Para control de rama negra, buen control, queda solo la que está por encima de los 15 cm. Control yuyo colorado 90-100% en estado de maleza pequeño menos 15 cm. Costo combustible 5 lt/ha con tractor propio (amortización?).

Complicaciones: Lotes que venían de maíz, rastreo suelto y cabeceras complicadas... voladuras por viento.

Entierra rastreo y por fuera suelo desnudo. Muchísimo nacimiento de maíz guacho posterior a la aplicación. Nace todo junto.

Importante: pasar la rastra y sembrar inmediatamente posterior.

2. Otra experiencia 2 pasadas para rama negra en octubre. Buen control de rama negra, borería y papophorum. Pero después no se aplicó preemergente x miedo a voladuras y nació alfombra de colorado. En otro lote se llenó de portulaca. Mucha voladura de suelo. Emparejó lote pero la aplicación debería hacerse con pronóstico pronto de lluvia x tema voladura. Costo contratado: u\$s 25 x ha (Giorgi australiana)

3. Rastra liviana (no diamante): pasada y luego siembra soja a 26, aplicación posterior de preemerg. Buen control de malezas. Económica. Complicaciones: demasiado movimiento de suelo y de rastreo. Ojo con selección de malezas...

Nicho: para periurbano sin posibilidad de aplicación es una opción. Para lotes puntuales.

INTERCAMBIO CONTROL MECÁNICO

MALEZAS:

- **Experiencias Carpitec:**

1. Para maleza Cayaponia (Sandia guacha??). Maleza rastrera zona Río Seco (1 planta ocupa 10 m² y no hay control). Buen efecto sobre la maleza. Costo u\$s 34 x ha. Complicaciones: Roturas x troncos enterrados.
2. Uso como desecante de presiembra. No anticipado por voladura de rastrojo. Evitar rastrojo de maiz x voladura. En algunos casos se usa para sorgo de alepo. Pasada en seco y descalce manual de matas. Si llueve después se vuelve a prender. Si no llueve controla bien.
3. Mayor uso: manchoneo en rastrojo de soja, para borreria y cayaponia. No mas de 5cm de profundidad. Costo u\$s 35 x ha. Operatividad: 30ha x día. Importante: Humedad de suelo ni muy húmedo ni muy seco. En general eso se da en las primeras lluvias... agosto/septiembre/octubre x tema de humedad óptima de suelo. Complicaciones: troncos, lotes duros x compactado o excesivamente seco.
4. Borreria/comelina en rastrojo de soja. Tener en cuenta profundidad. Más profundidad para que sea efectivo el control. Pero el peligro es que se mueva demasiado el lote. Tiene que venir período seco después para que no vuelvan a prender.

INTERCAMBIO CONTROL MECÁNICO MALEZAS:

- **Experiencias Carpitec:**

5. En septiembre en suelo arenoso zona Jesús María con borreria de 5cm. La controló. Pero al mes rebrotaba. Se complementó con desecante. También se probó para secar cc (Vicia+nabo+Centeno) sobre rastrojo de maiz . Complicaciones: Se trababa mucho. En centeno cob sobre rastrojo soja funcionó mas o menos bien. Limitante: curvas de nivel no paralelas y lluvia y rebrote. Utilidad: Complemento de químico. En cuanto a sorgo de alepo ayudaría a reducir matas, agotar un poco de reservas. Uniformizar brotación. Complementar con aplicación posterior.

6. Uso dentro de cultivo: poroto (adaptado el tamaño de reja). Buen control de maleza. Complicado si el cultivo está avanzado para poder pasarlo y hubo corte de raíces. Con piloto automático. Nicho: orgánico/periurbano. No se ve como aplicable para extensivo.

7. Otra alternativa: para control de alfalfa vieja para pasar a otro cultivo.

INTERCAMBIO CONTROL MECÁNICO MALEZAS:

- **Resumen experiencias Carpitec:**

Positivo: No se ve voladura de suelo/rastrojo con carpitec. Bajar costos, para bajar EIQ y para disminuir resistencia de malezas.

A tener en cuenta: Muchas experiencias de rebrote xq la maleza se vuelve a prender. Sobre todo cuando el uso es tardío en verano donde hay mas lluvias y se prende todo de nuevo. Complicado planificarlo con tiempo porque depende mucho de la condición de humedad del lote/año y presencia/tamaño de maleza, herramienta para tener y hacer uso puntual.

Mejor posicionamiento: primeras lluvias de primavera. Si hay pronóstico de sequía posterior mejor. Y después complementar con un barbecho.

Mejor efecto: para malezas de otoño invierno elongadas sobre rastrojo de maíz (cerraña, rama negra).

Peor efecto: para malezas de verano. No funciona bien para colorado/eleusine. Se prenden de nuevo sobre todo si hay lluvias posteriores y también queda remanente.

Nichos:

1- En rastrojo de maíz tardío sin cultivo de cobertura, implemento pasado a 8cm, con situación de malezas invernales duras (rama negra/cerraña) en septiembre-octubre si llueve como para tener humedad para pasarlo. Complementar con químico.

2- En manchoneos particulares de malezas difíciles (borrería, etc). En casos de malezas complicadas perennes muchas veces conviene ser agresivo en una zona una vez y frenarlo y no dejar que avance.

3 - Dentro de un control integrado de malezas.

Interrogantes: parte física de suelo?? Mat organica? Infiltración? Piso de arado? Compactación? Nitratos? Hay experiencias de que reduce la infiltración... Y experiencias de reducción de agua (poco, 20mm menos a la siembra o en período crítico) pero sin reducción de rendimiento. Habría que estudiar a largo plazo el tema del suelo.

Idea: Combinación de pasar un año carpitec y año siguiente cultivo de cobertura. Ensayo a largo plazo INTA Manfredi.

INTERCAMBIO CONTROL MECÁNICO

MALEZAS:

- **Otros implementos:**

1. Carpitec variante agroindustrial: Mejores experiencias: Barbecho de primavera. Muy buen control de rama negra. Borreria bueno tb. Seca posterior a la aplicación.

Peores experiencias: lote muy sucio con colorados muy muy grandes. No anduvo bien. Se empachaba el implemento. Siembra posterior a la pasada no funcionaría. Habría que complementar con control químico.

2. Sistema BES. Genovese. Mas parecido a paratil. Similar al Carpitec pero más agresivo. Más para el norte en suelos con troncos de desmonte. Mayor movimiento de suelo. Es fijo y no tiene regulación de profundidad. A 52cm. Se puede usar dentro de cultivo.

3. Control eléctrico: bueno para parietaria, malezas más grande complicado. Y el tema de las chispas es complicado. También el consumo y el poco ancho de labor. (Matías Boccardo de Inta Manfredi).

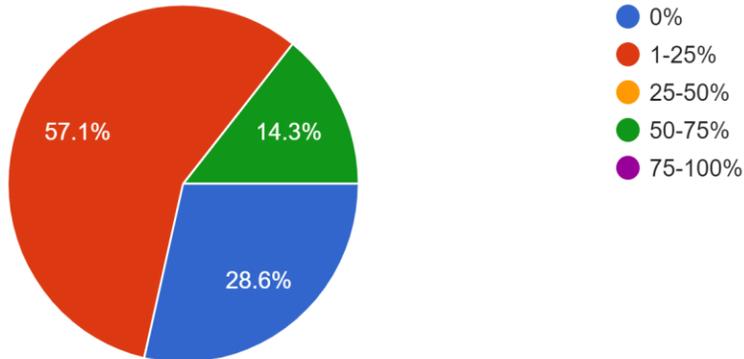
4. Cultivos de cobertura: Buenas experiencias de centeno sembrado sobre soja al otro día de la cosecha. Excelente control de malezas. Buenas experiencias siembra de centeno con avión sobre maíces tardíos en primera quincena de marzo. En maíces poco densos. En maíces de alta densidad no anda bien. Tener cuidado con los híbridos. Positivo: excelente para retención de rastrojo, supresión de malezas.

DATO DIEGO USTARROZ: con 1 pl/ 5m2 de yuyo colorado no hay pérdida de rendimiento

RONDA DE NOVEDADES

INVERNALES 21: AVANCE DE COSECHA

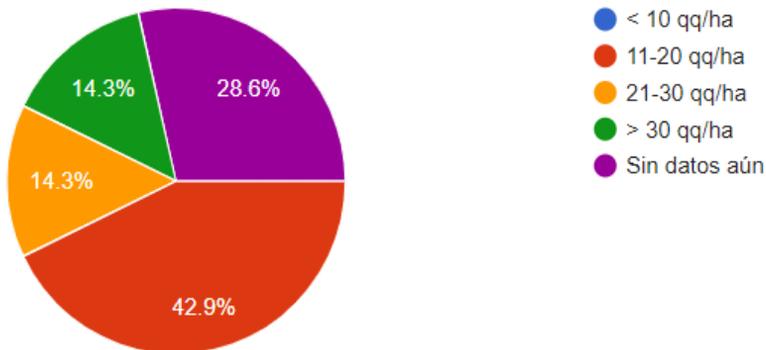
Avance de cosecha trigo seco (responder sólo si se sembró este cultivo en su grupo)
7 respuestas



INVERNALES 21: AVANCE DE COSECHA

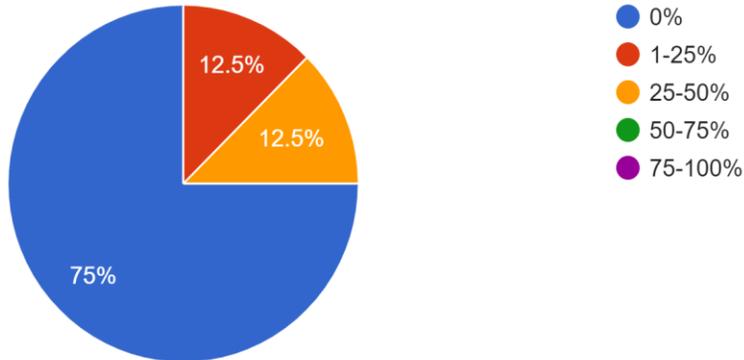
Rendimientos obtenidos hasta el momento (responder sólo si se sembró este cultivo en su grupo)

7 respuestas



INVERNALES 21: AVANCE DE COSECHA

Avance de cosecha trigo bajo riego (responder sólo si se sembró este cultivo en su grupo)
8 respuestas

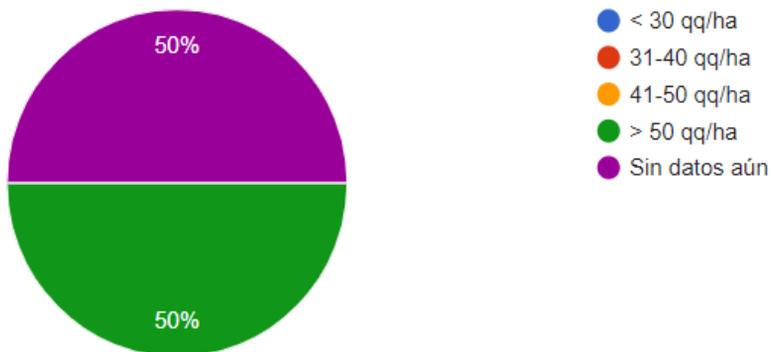


Lotes que van a maíz saliendo de garbanzo aplicación para caracol. Mata vivo . (Agrilobal). Lotes que van a soja se aplica para bicho bolita. Síntoma parecido a la chinche .

INVERNALES 21: AVANCE DE COSECHA

Rendimientos obtenidos hasta el momento (responder sólo si se sembró este cultivo en su grupo)

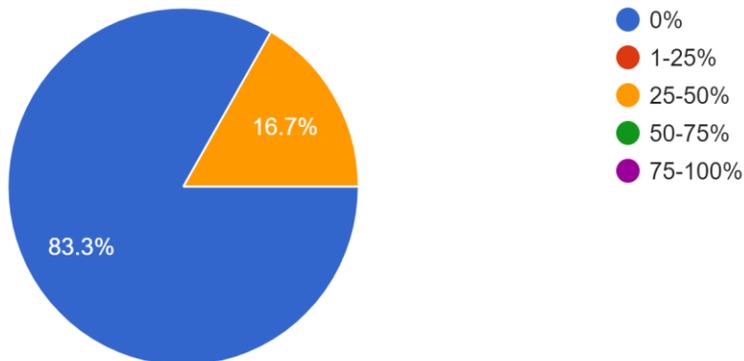
4 respuestas



9 qq en el piso post viento en los lotes del norte de trigo! Manejo Mucha agua 400 mm y fertilización.

INVERNALES 21: AVANCE DE COSECHA

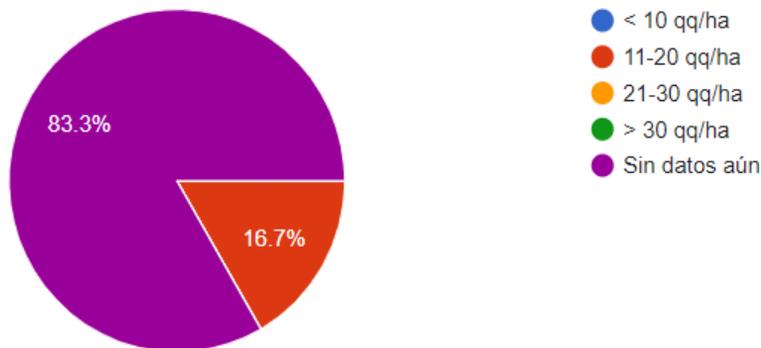
Avance de cosecha garbanzo seco (responder sólo si se sembró este cultivo en su grupo)
6 respuestas



INVERNALES 21: AVANCE DE COSECHA

Rendimientos obtenidos hasta el momento (responder sólo si se sembró este cultivo en su grupo)

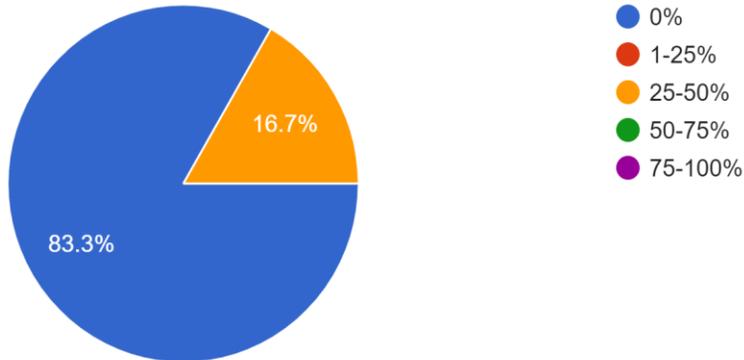
6 respuestas



Lotes que salen de poroto mun dejan agua en el perfil!

INVERNALES 21: AVANCE DE COSECHA

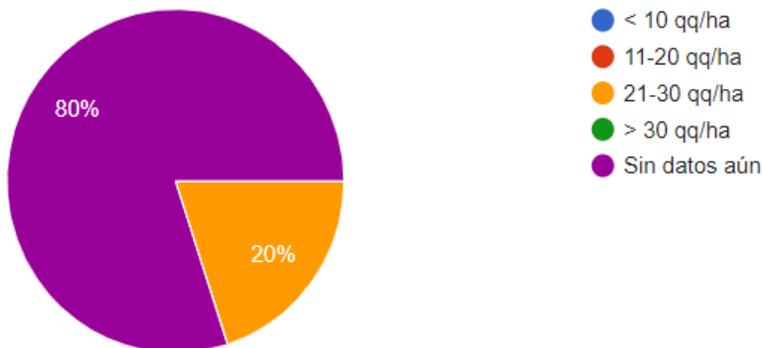
Avance de cosecha garbanzo bajo riego (responder sólo si se sembró este cultivo en su grupo)
6 respuestas



INVERNALES 21: AVANCE DE COSECHA

Rendimientos obtenidos hasta el momento (responder sólo si se sembró este cultivo en su grupo)

5 respuestas



INVERNALES 21: AVANCE DE COSECHA

Precios de servicio de cosecha trigo y garbanzo

- Cosecha de Trigo \$5000
- 40 Usd/ha
- Nada arreglado hasta que entre la máquina
- Nadie arregló precio todavía
- No se tiene dato aun se habla de 60 a 75 dólares
- Trigo seco \$4800 en Quimilí (20 qq aprox) Garbanzo y trigo riego en Frías U\$s 70

INVERNALES 21: AVANCE DE COSECHA

Con qué estrategias se están secando los lotes de garbanzo en el grupo?

- Principalmente control químico glifo + paraquat
- Corte hilerado y químico paraquat
- Glifo + paraquat
- Químico
- Depende de la empresa pero de todos un poco. Doble golpe glifo heat, glifo paraquat, paraquat solo, corte hilerado
- Dependiendo la situación de cada lote y la expectativa de mercado. Lo que más se hace es primer golpe de glifo y segundo de paraquat. En algún secado que se entregó con la seca están evaluando sólo paraquat. Algunos están haciendo pruebas con glifo+heat y glifo+carfentrazone en un solo golpe. También simple o doble golpe de paraquat en lotes limpios de malezas y que van para semilla.

INVERNALES 21: AVANCE DE COSECHA

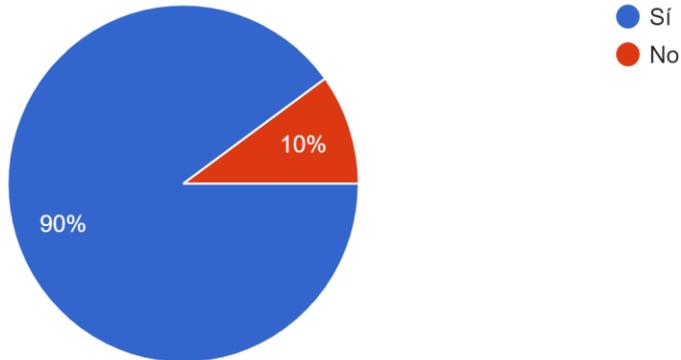
Comentarios otros cultivos invernales

- Avena
- Cultivos de servicios ya todos barbechados
- Lentejas con buenos rindes de 15 a 20 qq por ha.
- Algunos lotes de coriandro, centeno y vicia semilla en el grupo todavía sin cosechar..

ESTIVALES 21-22: Malezas en barbechos

Hay alguna maleza de difícil control en los lotes en este momento?

10 respuestas



ESTIVALES 21-22: Malezas en barbechos

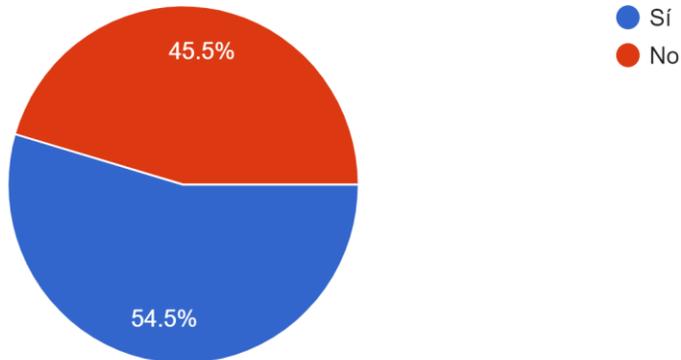
En caso de haber alguna/s... Cómo la están manejando?

- Todo control químico y algo posiblemente rr mecánico si nos deja el clima
- Rama Negra, Cerraja. A esta altura están elongadas. Rama negra por hacer doble golpe. Cerraja con desecantes (ideal Heat+2,4D)
- Cerraja, sorgo de alepo rr, borreria, Santa Lucía, gomphrena
- Tratamiento químico
- Borreria doble golpe. Hormonales primero, desecante a los 10 días.
- Control químico
- SAR mochila con arsenal
- Rama negra. Dependiendo el lote, algunos que estaba muy próxima la siembra de soja se hizo un repaso con paraquat con los preemergentes. Queda el spider para dentro del cultivo si no se controla.
- Doble golpe con paraquat heat y pala

ESTIVALES 21-22: Malezas en barbechos

Han hecho cambios en las estrategias de manejo de los lotes por los precios actuales de los agroquímicos?

11 respuestas



ESTIVALES 21-22: Malezas en barbechos

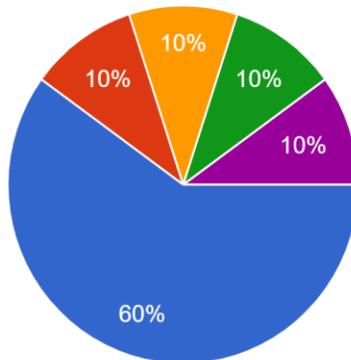
En caso de haber hecho cambios, comentar cuáles fueron

- Se utilizó menos glifo en lotes que se podía prescindir en otros se reemplazó con paraquat pero son los menos
- Labranzas mecánicas
- Bajar donde se pueda glifosato, y usar graminicida, cuando se pueda
- Menos glifo y más paraquat
- Todos compraron temprano, se está usando weed it
- Weedit se trata de usar en varias situaciones. También ayudo la seca q no se hicieron aplicaciones o se dejo algo enmalezado el lote esperando condiciones
- Cuando se pudo se pasó de glifo a paraquat.

ESTIVALES 21-22: Malezas en barbechos

En cuanto a control de malezas... como están los lotes que tuvieron cultivos de servicio versus los de barbecho químico?

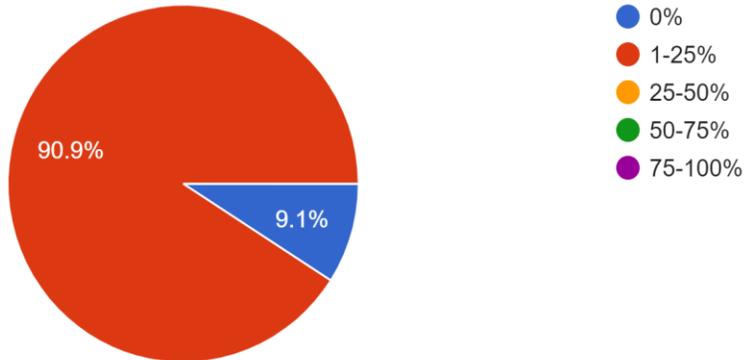
10 respuestas



- Con menor presencia de malezas
- Similar presencia de malezas pero menor tamaño
- Iguales
- Sin datos
- Todas de igual tamaño y recién saliendo

ESTIVALES 21-22: Avances de siembra

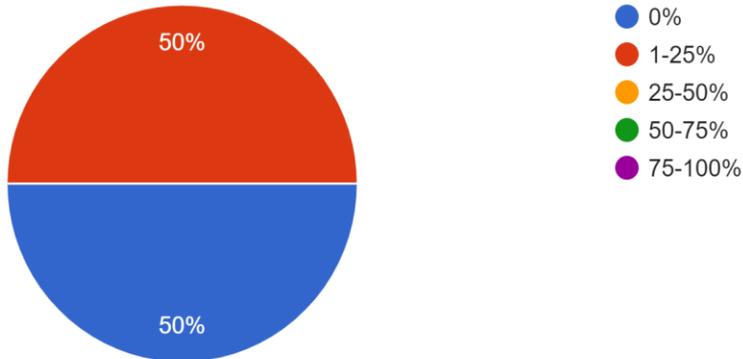
Avance de siembra soja 1° secano (responder sólo si su grupo siembra este cultivo)
11 respuestas



Soja 2° secano: 0% avance

ESTIVALES 21-22: Avances de siembra

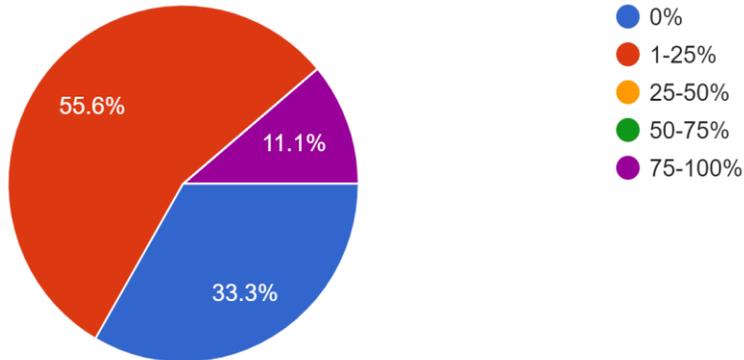
Avances de siembra soja 1° riego (responder sólo si su grupo siembra este cultivo)
8 respuestas



Soja 2° riego: 0% avance

ESTIVALES 21-22: Avances de siembra

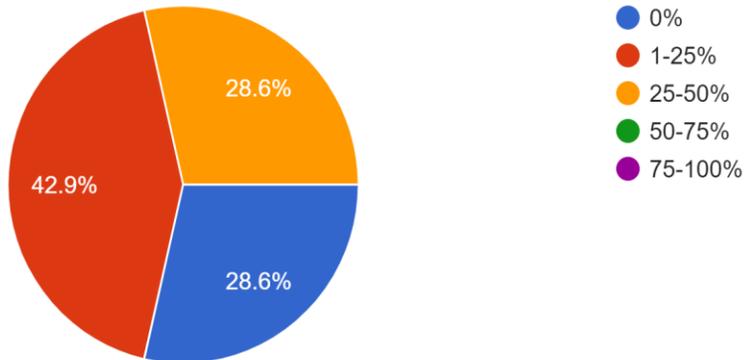
Avances de siembra maíz 1° secano (responder sólo si su grupo siembra este cultivo)
9 respuestas



Maíz 2° secano: 0% avance

ESTIVALES 21-22: Avances de siembra

Avances de siembra maíz 1º riego (responder sólo si su grupo siembra este cultivo)
7 respuestas



Maíz 2º riego: 0% avance

ESTIVALES 21-22: Avances de siembra

Precios de servicio de siembra de soja y maíz

- Sin datos aun
- Sin datos
- Aún si arreglar precio
- Entre 40 y 45 dolares
- Secano creo que no se modifican los precios 30 a 35 dol
- Nadie arregló precio todavía
- U\$s 38-42
- Rumores de 4500 \$ en secano nada concreto

ESTIVALES 21-22: Avances de siembra

Comentarios otros cultivos de verano

- Arrancó siembra de sorgo, y aplicación de residuales.

En caso de haber hecho mediciones de Agua Útil en el perfil comentar mm y zona.

- Alrededor de 140 mm
- 175 mm en zona Tinoco tomados el 5/11
- Antes de que comenzaran las lluvias las mediciones marcaban poca AU (130-150 mm). Ahora ya están en buenos niveles para sembrar.

ESTIVALES 21-22: Avances de siembra

Qué posición están tomando aquellos miembros CREA que aún no compraron fertilizantes para la campaña estival? Fertilizan igual, mas o menos? Con qué parámetros lo definen?

- Los que no compraron , por ahora están quietos sin tomar nuevas decisiones y con dudas acerca de fertilizar o no maíz.
- Menos fertilización y cuidando cada kilo de fertilizante, no desperdiciar nada.
- Se fertiliza con menos dosis.
- Fertilizar con menor dosis y ver si se acomodo en la refertilización. Tratar de ajustar bien con análisis al rendimiento esperado según lote y año.
- Se fertiliza lo presupuestado.
- El grupo ya tiene todo comprado.
- En riego se fertiliza igual y en seco se baja dosis.
- Se esta analizando. No es fuerte en el grupo nuestro en seco, sí en riego que se hace con las mismas cantidades y con lo que se consigue.
- En general van a fertilizar igual... sigue conviniendo la respuesta del maíz a la fertilización con N, con menor renta que antes pero sigue cerrando. P se reduce un poco y se va a usar lo mínimo en donde haga falta.
- Muchos miembros ya habían comprado antes de aumento. El resto sigue fertilizando igual. Lo importante es hacer kilos.

Comentarios generales.

Qué novedades le gustaría compartir a su grupo con la Mesa

- Impactados por las preguntas de la Ronda de novedades anterior y cómo algunos grupos logran ir llevando vanguardia en algunos temas en este caso técnicos.
- Estamos organizando gira de cultivos y taller sobre eficiencia en el uso del riego y fertilización para maíces de alto rendimiento con Gabriel Espósito (CREA JM + CDLS)

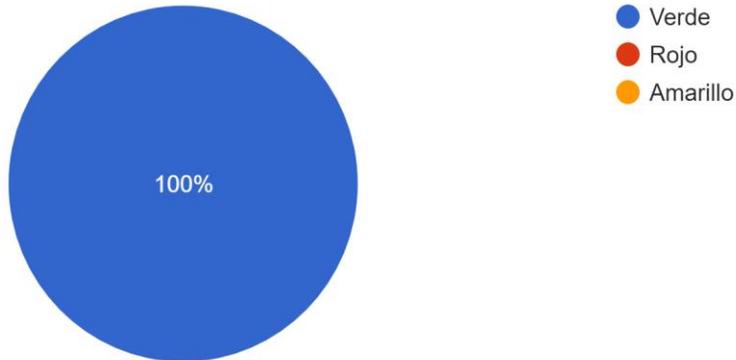
Comentarios generales.

Qué consultas le quisiera hacer su grupo a la Mesa

- Están haciendo márgenes de la próxima campaña? Los de esta campaña como las compras están hechas de antemano en su mayor parte son positivos e interesantes si se da una cosecha normal, pero para la próxima si se mantienen esta suba de costos como les da?
- Viendo el precio del glifo, que hacer hacía adelante, se podrá producir sin glifo? Que técnicas y manejos deberíamos hacer para dejar el glifo ?

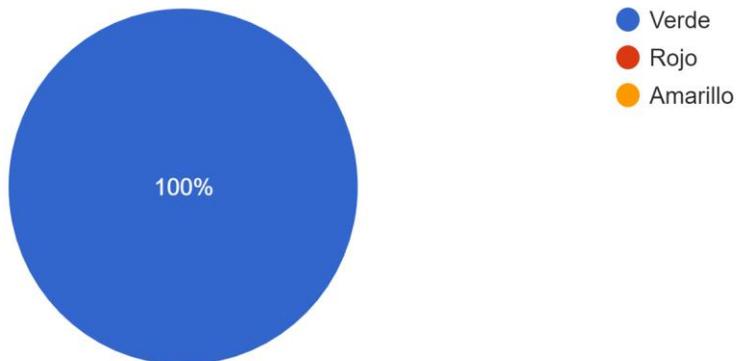
Situación de la Mesa Agrícola

Funcionamiento actual de Mesa Agrícola
10 respuestas



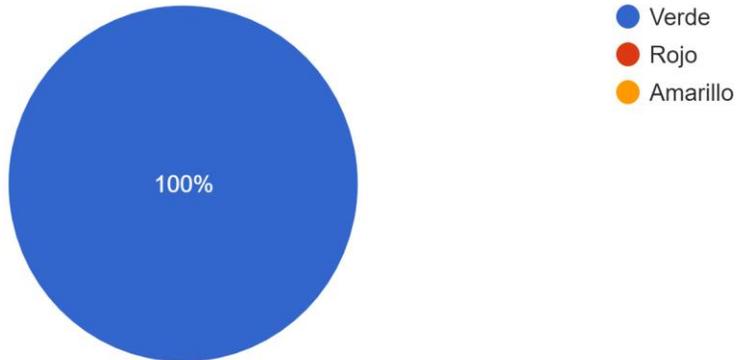
Situación de la Mesa Agrícola

Estado de animo personal
10 respuestas



Situación de la Mesa Agrícola

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



NOVEDADES ENSAYOS Y FUNCIONAMIENTO

AVANCES ENSAYOS

- Soja: NUEVO ENSAYISTA, JUAN MENGO! 100% sitios confirmados. Sembrados Piquillín 16/11 y L Larga 17/11. Variedades: 29 de 10 semilleros! 30% Enlist, 30% RR y 40% intacta. 20% GM IV, 45% GM V y 35% GM VI.
- Maíz: buscando últimos sitios. Hasta ahora 37 híbridos de 18 semilleros confirmados!!!
- Nutrición en la rotación: avanzando con los 3 sitios. Ya se sembró Piquillín. Agregaremos medición de Nan y M Orgánica.
- Malezas:
 1. Amaranthus en soja (piquillín) se hizo primera aplicación. Evaluando si va a funcionar el sitio por baja presencia de nacimientos. Buscando plan B
 2. Borreria en soja (esquina) ya se hicieron las dos aplicac y se haría pasada de carpitec.
 3. Gramíneas en maíz estamos siguiendo un lote en Rayo Cortado. También plan B.

AVANCES ENSAYOS

- Trigo: Ya se cosecharon 2, por cosecharse los 4 restantes. Ensayos de fungicida ya realizada la cosecha manual.
- Garbanzo: Realizadas las 2 aplicaciones de fertilizante foliar de Yara. Volamos el ensayo con drone la semana pasada y estamos esperando a ver los resultados.
- Maíz para silo: armando protocolos junto con Mesa Lechera y Ganadera. Idea usar 2 ensayos de los de híbridos de la zona para sacar información adicional de calidad/rendimiento de silo en algunos híbridos.
- Cultivos de servicio: avanzando con esta línea, vamos a definir un protocolo y un especialista que nos acompañe y comenzaríamos con los ensayos/experiencias la próxima campaña. Comentamos prox reunión.
- Sitio Proyecto Agricultura de Precisión nacional: Guillermo Aguirre.

TEMAS FUNCIONAMIENTO

- Presentación de Fernando García mesa pasado: comentarios.
Link: <https://www.youtube.com/watch?v=1ilweOLncfA>
- Gira Ensayos de Trigo 26/10: comentarios.
- Acordar actividades que difundimos y/o participamos como Mesa.
- Ensayos Nutrición/Densidad y Nutrición: Fuente/Momento. Hablamos con Gabriel Espósito. Definir si avanzamos y cómo.

REPASO PDT

Próximas actividades PDT:

- Diciembre: Tema Cultivos de Servicio. Definir día 08 o 15.

Grupo chico organización: Agustín Moyano, Gerardo Ruiz y Rodrigo Ingaramo.

- Diciembre/Enero: Gira ensayos malezas. A definir.

Grupo chico organización: ??

- Enero/Febrero: Reunión a campo. Plagas y enfermedades.

Grupo chico organización: ??

- Febrero/Marzo: Presentación ensayos garbanzo y trigo a sponsors/miembros, entrega informe.

Grupo chico organización: Tomás Minuzzi.

- Marzo/Abril: Plan de Trabajo y Evaluación Mesa y RTZ-ATZ. Gira Ensayos Verano.



www.crea.org.ar



[/crea.org](https://www.facebook.com/crea.org.ar)



[/canalcrea](https://www.youtube.com/c/canalcrea)



[@crea_arg](https://www.instagram.com/crea_arg)



[@crea_arg](https://twitter.com/crea_arg)