



**REGIÓN CÓRDOBA
NORTE**

MESA AGRÍCOLA OCTUBRE 2021

20/10/2021

ORDEN DEL DÍA – MESA AGRÍCOLA 20/10/21

- **8:30 - Ronda de Novedades**
- **9:45 - Repaso PDT**
- **10:00 - Descanso**
- **10:30 - Presentación de Resultados Red de Nutrición en la Rotación**
- **12:00 - Fin**

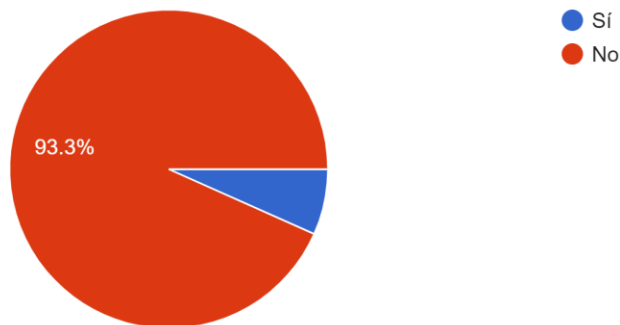
RONDA DE NOVEDADES

Elaboración en conjunto con
CREA CAÑADA DE LUQUE SITÓN

COYUNTURA: LOTES QUEMADOS

¿Tuvo ocurrencia de incendios en sus lotes esta campaña?

45 respuestas



3 casos reportados de incendios dentro de CREA Cor.

COYUNTURA: LOTES QUEMADOS

¿Qué estrategias de manejo considera convenientes para lotes quemados?

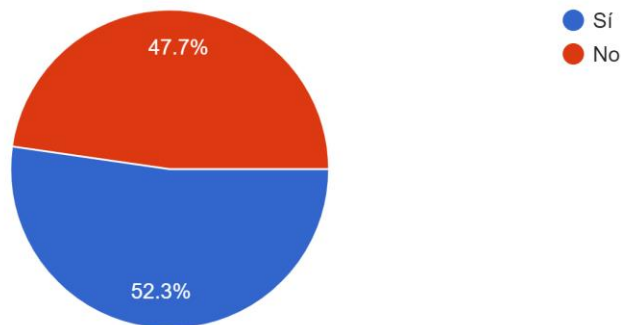
- Dar rugosidad al lote mediante una labranza superficial para evitar la voladura de suelo y mejorar la infiltración.
 - Rastra de disco liviana
 - Doble acción
 - Paratíl
 - Sembradora de grano fino
 - Rastra diamante
- Realizar enmiendas con yeso los próximos 2-3 años
- Cultivos gramíneas estivales: Sorgo o Maíz
- Incluir nutrientes que el fuego se llevó para que luego el lote no quede tan dispar.
- Anticipar fecha de siembra
- En caso que se pueda agregar algún verdeo de rápido crecimiento.
- El siguiente invierno si es posible en invierno hacer cobertura
- Prevención: Contrafuegos
- Nosotros tuvimos buena experiencia en no mover, pero depende de muchos factores

Fertilidad física del suelo.

¿Están abordando este tema técnico?

Fertilidad física del suelo. ¿Están abordando este tema técnico?

44 respuestas



Fertilidad física del suelo.

En caso de que estén abordando el tema ¿Cómo lo están haciendo? (en situación seco y/o riego).

- Análisis de infiltración.
- Penetrometría.
- Ambientación y mapeo de lotes.
- Aplicación de enmiendas.
- Sistematización de lotes con curvas de nivel.
- Con rotación de al menos 50 % de gramíneas.
- Seco cultivos de cobertura y riego intensificando gramíneas.
- Charla técnica con especialista.
- Calicata para ver dureza... paratil.
- Lo vamos a hacer por medio de un asesor externo en nuestro caso Guillermo Peralta. Con el ambientaremos nuestros lotes para saber cómo están y también para hacer prescripciones.
- Se están haciendo análisis de densidad aparente a los 2 metros cada 3 años , composición física del suelo 1 vez , porosidad 1 vez se hace en todos los lotes de riego y en seco por zonas representativas del campo.
- Haciendo textura y constantes hídricas hasta los 200 cm en estratos de 20 cm. Medimos densidad aparente con método del cilindro. Mayormente en seco.

Con las certificaciones se instala el tema de estas mediciones. Constantes hídricas y densidad de cada lote es importante ya que se logra tener el agua útil real (generalmente difiere si se toman valores prom). Valor de dens aparente esta ligado a la textura. Cuanto mas alta la densidad mas capacidad de retención. Penetrometria en suelo húmedo a la salida de la trilla o antes de la siembra. Aparato accesible. Infiltración también es una manera indirecta de medir compactación/estructura/porosidad). Saber cómo medir. Trabajo a largo plazo.

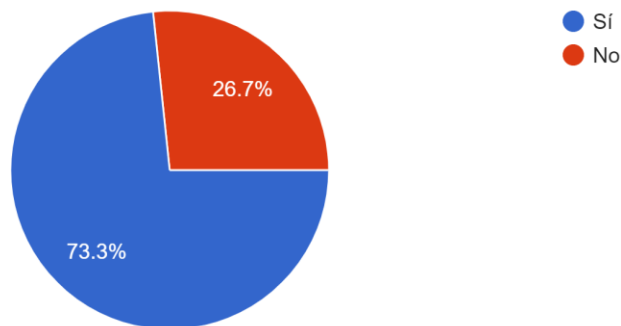


Fertilidad química del suelo.

¿Están abordando este tema técnico?

Fertilidad química del suelo. ¿Están abordando este tema técnico?

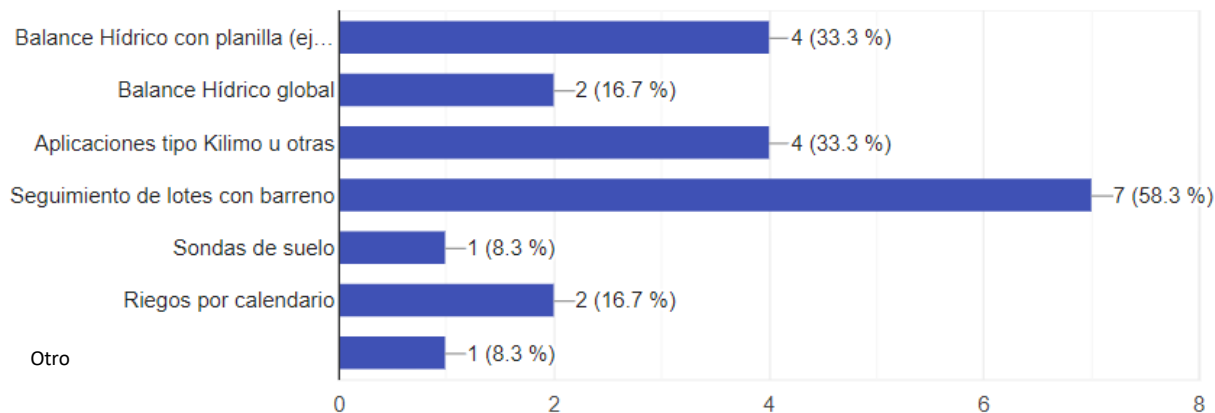
45 respuestas



Fertilidad química del suelo. En caso de que estén abordando el tema ¿Cómo lo están haciendo? (en situación secano y/o riego).

- Ambientación, mapeo (veris, soil optics, muestreo por cuadrícula, etc) y análisis de suelo para determinar nutrientes deficientes y zonas con diferentes potenciales. Fertilización por ambientes.
- Análisis de suelo y balance. Monitoreo de evolución.
- En las muestras de 0-20 cm se realizan análisis químicos completos y las de profundidad se hace fertilidad parcial con N-NO₃.
- Corrigiendo a 20 ppm principalmente P, variable, voleado en invierno.
- Se fertiliza de acuerdo al rendimiento estimado o buscado.
- Corroborar con el mapeo de cosecha.
- Cultivo de cobertura. Vicia.
- Análisis de lotes que van a maíz y trigo principalmente. Aporte de N y seguimiento de P, se aplica cuando hay respuesta (planteo de mínima).
- Los lotes que van a maíz se hace fertilidad y se fertiliza a la siembra con un mezcla de N y P. Luego se miden nitratos y se refertiliza si hace falta.
- Para soja fertilización de base con P.
- Este año está pegando fuerte el fertilizante, tenemos suelos con pocas bases lo que nos compacta a 15 cm de prof aprox, analizando hacer aplicaciones de yeso.

Riego. ¿En base a qué definen el riego de los cultivos?



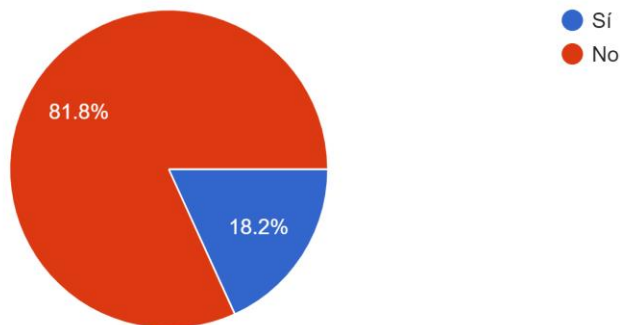
Riego. ¿Están realizando medición de algún parámetro? ¿Cuál/es?

- Solamente AUD.
- PSI del suelo bajo riego.
- Caudales de pozos y corrección de pluviometrías.
- Fertilidad química y física, evaluando compactado, cobertura.
- Infiltración básica para determinar lámina de riego máxima y evitar escurrimiento.
- Ninguno.

Tecnología. ¿Están utilizando weed it?

Tecnología. ¿Están utilizando weed it?

44 respuestas

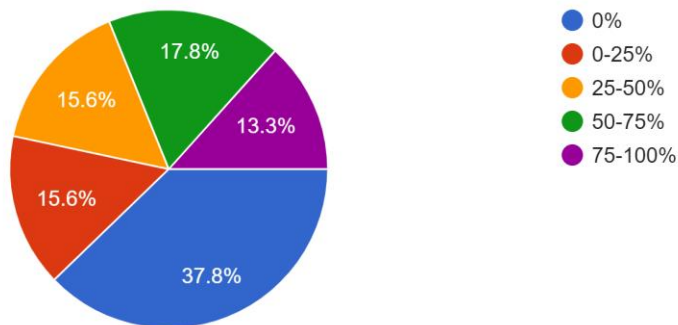


No sirve para todos los casos. Costo 8-10-12 dólares /ha. Importante la velocidad de aplicación y calibración de máquina. Nuevas máquinas diferenciarían malezas de cultivo para aplicaciones sobre cultivo.

Tecnología. ¿En qué % de la superficie hacen fertilización variable?

Tecnología. ¿En que % de la superficie hacen fertilización variable?

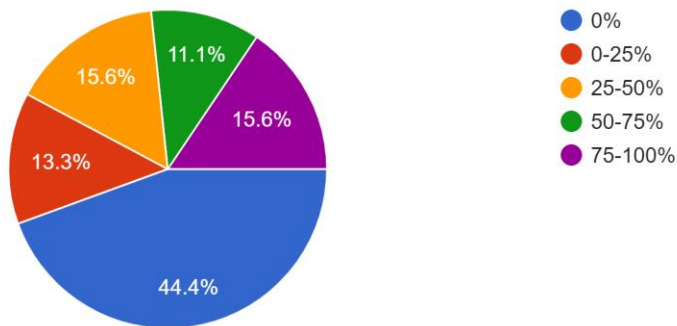
45 respuestas



Tecnología. ¿En qué % de la superficie hacen siembra variable?

Tecnología. ¿En que % de la superficie hacen siembra variable?

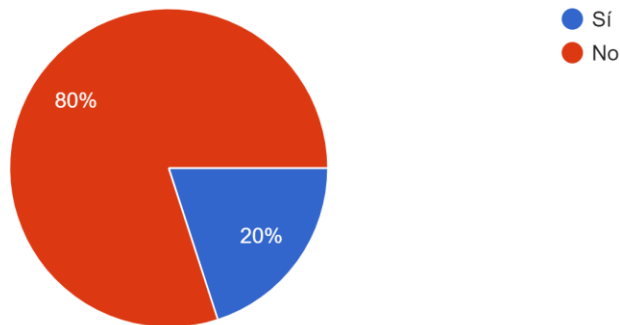
45 respuestas



Tecnología. Uso de plataformas/aplicaciones

Tecnología. ¿Están utilizando aplicaciones/plataformas para registro de datos de técnicos de los lotes/cultivos como por ejemplo Sima?

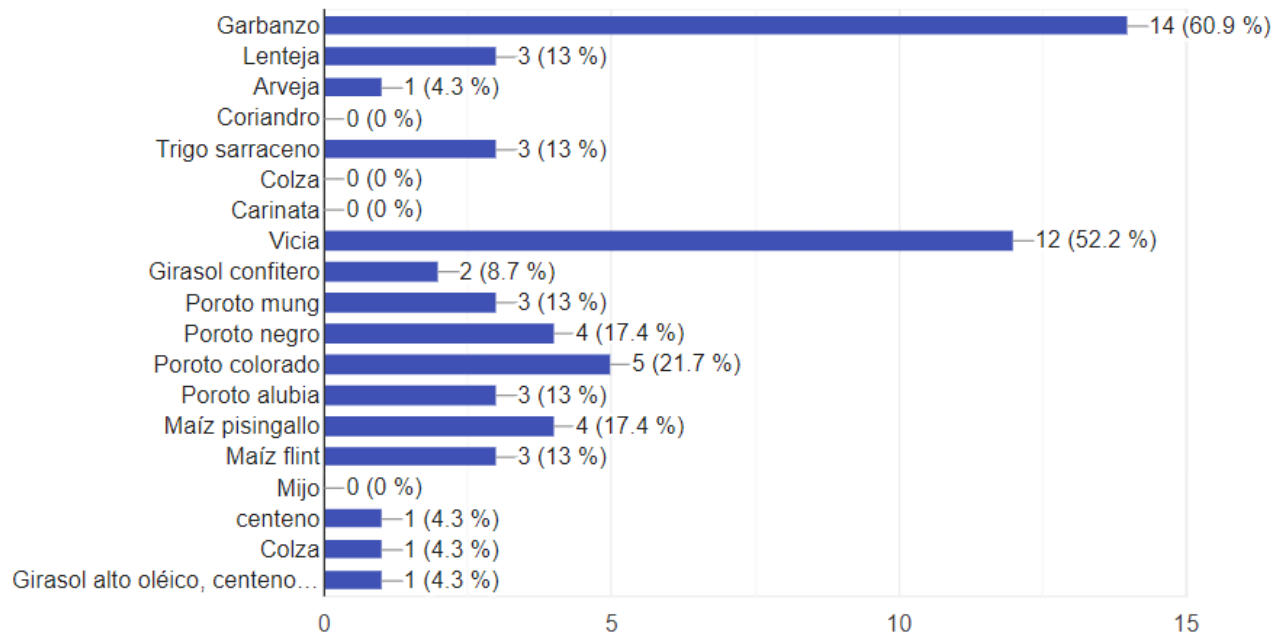
45 respuestas



Tecnología. En caso de que usen aplicaciones para registro de datos técnicos ¿Cuáles usan?

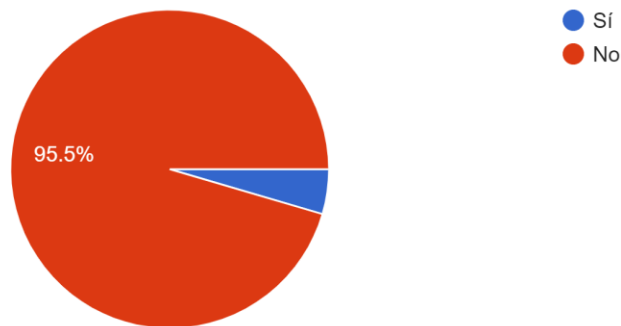
- Albor agro
- Overly
- Excel
- Field view
- Sima
- Auravant
- Synagro
- Hojas de cálculo de Drive para planificación y monitoreo de lotes, la opción de acceder sin conexión facilita el uso cuando no hay buena señal de internet en el campo
- Geoagro

Cultivos especiales. ¿Qué cultivos especiales de invierno y verano se están realizando en los otros grupos de la zona?



Certificaciones. ¿Inició proceso de certificación agroecológica a través de Grupo Tiera?

Certificaciones. ¿Inició proceso de certificación agroecológica a través de grupo Tiera?
44 respuestas



¿Están midiendo algún indicador ambiental?

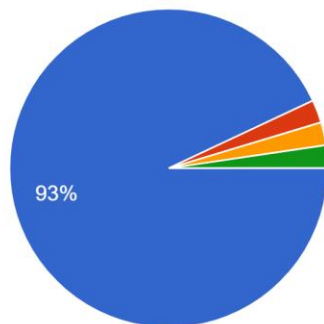
Cuál?

- EIQ al final de la campaña
- Infiltración, número de lombrices, fertilidad química, materia seca de CC, índice verde.
- Cromatografía. Estimación de actividad biológica y mat orgánica.
- Eficiencia uso combustible
- Eficiencia uso agua
- Eficiencia uso fitosanitarios
- Huella de carbono
- Red de BPA
- CREA
- Rotaciones , bandas toxicológicas.

Gestión ambiental crea ¿En qué etapa está?

Gestión ambiental crea ¿En qué etapa está?

43 respuestas

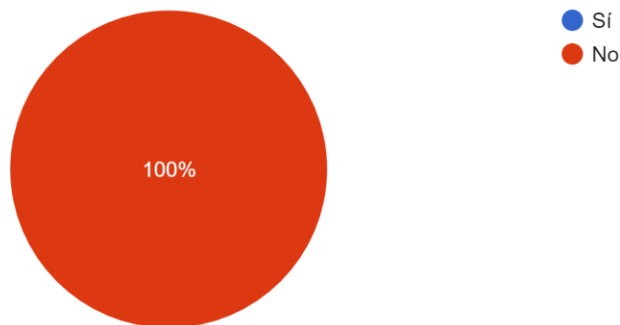


- No realicé gestión ambiental CREA aún
- Etapa 1. Autodiagnóstico legal
- Etapa 2. Autodiagnóstico producción
- Etapa 3. Indicadores ambientales

¿Están armando o usando camas biológicas para limpieza de pulverizadoras?

¿Están armando o usando camas biológicas para limpieza de pulverizadoras?

44 respuestas



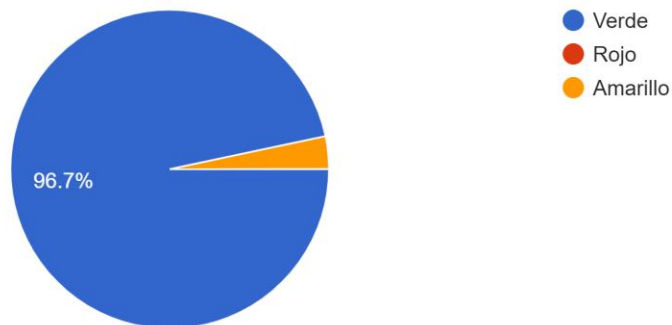
Comentarios generales.

- Después de contestar las preguntas formuladas, llego a la conclusión que hay muchos que están trabajando muy fuerte en temas que yo no tengo en el radar.
- Se está trabajando bastante con cultivos de servicios, realizando mediciones de todo tipo para establecer y desarrollar la tecnología.
- Tenemos que aprovechar la tecnología de la prescripción para hacer una curva de respuesta zonal de fertilización con N al Maíz.
- Creo que deberían trabajar en conjunto con la mesa ganadera para analizar sistemas mixtos en lotes agrícolas , pastoreo de los cultivos de servicio y su efecto al suelo.
- Tutorial nueva receta fitosanitaria:
<https://m.youtube.com/watch?v=vQKtAof4GoA>

Situación de la Mesa Agrícola

Funcionamiento actual de Mesa Agrícola

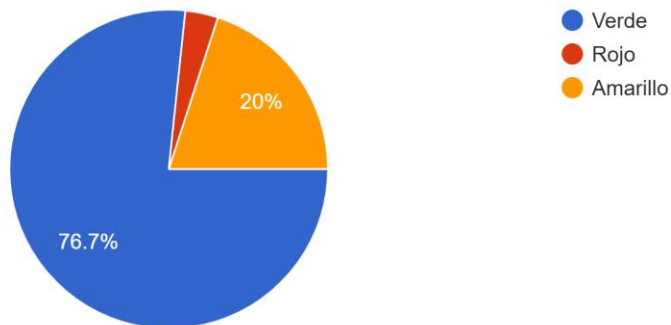
30 respuestas



Situación de la Mesa Agrícola

Estado de animo personal

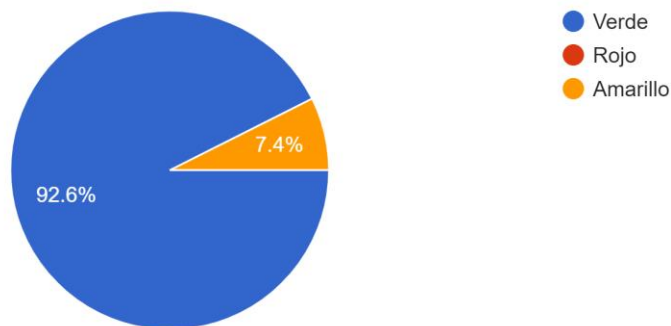
30 respuestas



Situación de la Mesa Agrícola

Funcionamiento del equipo de trabajo RTZ/ATZ/Presidente

27 respuestas



NOVEDADES ENSAYOS Y FUNCIONAMIENTO

Temas

- Gira Ensayos de Trigo: martes 26/10.
- Grupo regantes: se va a invitar a participar.
- Sitios para ensayos soja: Necesitamos en zona 1-5.
- Entrevista ensayista soja: se está por definir reemplazo de Paula.
- Sitio Proyecto Agricultura de Precisión nacional: estamos en búsqueda de lote que vaya a maíz.
- Avances ensayos malezas.
- Vuelos drones ensayos: idea armar convenio con la BCCBA y/o NIDERA para volar los ensayos zonales.

REPASO PDT

Plan de Trabajo

- Próxima RN... qué grupo se candidatea: Del Este.
- Noviembre: Tema control mecánico de malezas.
- Diciembre: Tema cultivos de servicio.
- Enero: Gira malezas.
- Febrero: Presentación Ensayos trigo/garbanzo.
- Febrero: Reunión a campo plagas y enfermedades.
- Marzo: Plan de Trabajo. Evaluación mesa RTZ-ATZ
- Marzo: Gira ensayos verano.



www.crea.org.ar



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



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



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



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