



LO VIEJO FUNCIONA

PLANTEOS MIXTOS



**SEBRÁ GENSUS,
SEBRÁ SEGURIDAD**

La semilla que te asegura la mayor rentabilidad

 GENSUS.COM.AR



Consulte hoy por planes pre-campaña a medida y asegure su margen bruto positivo.

 **GENSUS**

EDITORIAL

La historia de la producción mixta, agricultura y ganadería, en la región del Chaco Argentino se caracteriza por transformaciones profundas y sucesivas, marcadas por ciclos extractivistas, la expansión de cultivos y la reconfiguración del paisaje y la sociedad, en donde la ganadería siempre estuvo presente.

En conjunto, la región ha pasado de un modelo de producción mixta y diversificada, con fuerte componente de autoconsumo y pequeños productores, a uno dominado por monocultivos industriales, algodón primero, y soja luego, con importantes impactos ambientales y sociales, como la deforestación, la pérdida de biodiversidad y el desplazamiento de poblaciones rurales. Hoy hay diferentes corrientes que buscan y propician volver a una producción con énfasis en la interrelación de las distintas actividades, forestal, agrícola y ganadera. Planteos Mixtos.

PRODUCCIÓN CÁRNICA

Precios al Alza, Más Exportación

El último Monitor Ganadero de FADA revela un panorama complejo del sector ganadero argentino, donde se entrelazan señales positivas con persistentes desafíos estructurales. El informe de octubre, elaborado en conjunto con las asociaciones Braford y Hereford, presenta una radiografía detallada que merece un análisis profundo.

Tendencias Alcistas en los Precios del Ganado

El mercado ganadero experimenta un notable incremento en sus principales indicadores. Los precios del ternero y el novillito registraron aumentos significativos del 8,1% y 5% respectivamente, superando el ritmo inflacionario anual. Un dato destacable es la mejora en la relación novillito-maíz, que alcanzó 14,3 kilos de maíz por kilo de novillito, representando un avance del 19,4% respecto al año anterior.

Panorama Exportador y Mercados Internacionales

Las exportaciones muestran signos alentadores, representando el 26,9% de la producción en el último año. Agosto registró exportaciones por USD 381 millones, un incremento del 11,1% respecto a julio, con un volumen 7,6% superior. China mantiene su posición dominante como destino principal, absorbiendo el 63% del

volumen y el 46% del valor exportado. La eliminación temporal de retenciones y la mejora del tipo de cambio han permitido aprovechar mejor los precios internacionales.

Feedlot

A pesar de los precios favorables, el sector de engorde a corral enfrenta dificultades considerables. Por segundo mes consecutivo, los feedlots registran números rojos, con un margen bruto negativo de 83.288 pesos por cabeza. El índice de reposición de 0,85 indica una menor entrada que salida de animales, mientras que la capacidad instalada de los corrales apenas alcanza el 62,4%, reflejando las complejidades operativas del sector.

Mercado Interno y Perspectivas

En el frente doméstico, el precio del asado experimentó un aumento interanual del 58,7%, superando la inflación general. La carne vacuna mostró un incremento del 2,3% en septiembre, posicionándose por encima del pollo pero más accesible que el cerdo. El contexto macroeconómico muestra señales mixtas, con un crecimiento de la actividad económica del 2,9% interanual y una leve mejora en los salarios reales.



Agroveterinaria
Langellotti

- Desde 1991 -



nuevosiglo@charata.com / www.revistanuevosiglo.com.ar

NUEVO SIGLO REVISTA AGROPECUARIA
www.revistanuevosiglo.com.ar

NOVIEMBRE 2025
Edición N°257

Redacción: Tel. +54 9 3731 404300 / comercial: +54 9 3731 620757 / Registro DNDA en trámite

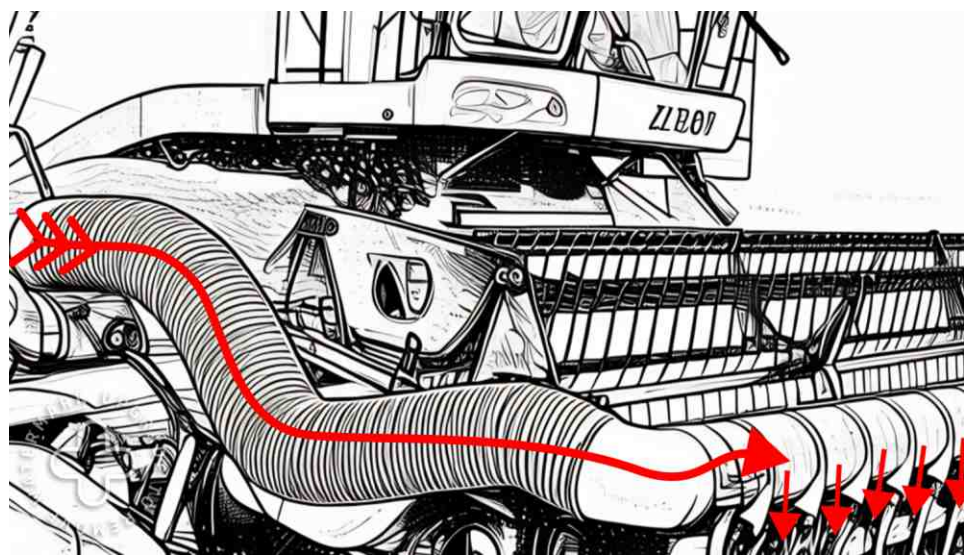
Director y Propietario: Lichwarski, Mario

Producción Publicitaria: Díaz, Nancy

Redacción: M. Moreno 918, Charata, Chaco



El clima en la campaña pasada sirvió para mejorar la cosecha en lotes de soja de baja altura. Un sistema de aire forzado reduce 54% las pérdidas en cosecha en donde cada grano que vaya al camión cuenta.



Ustarroz, especialista en valor agregado del INTA, señala que este es solo el primer paso en una línea de investigación más amplia. Se planea evaluar la tecnología en otros cultivos como garbanzo, arveja, trigo y cebada. Además, los investigadores continuarán estudiando variables como el consumo de combustible, la capacidad operativa y la calidad del grano cosechado.

La implementación de este sistema representa un avance significativo para la agricultura argentina, especialmente considerando los desafíos actuales en la producción de soja.

Con cultivos de bajo porte y distribución irregular de plantas, tecnologías como esta pueden marcar la diferencia entre una cosecha exitosa y pérdidas significativas.

Una reciente investigación del INTA Manfredi, Córdoba, ha marcado un importante avance en la eficiencia de la cosecha de soja.

Un innovador sistema de aire forzado ha demostrado reducir significativamente las pérdidas durante la recolección, revolucionando el proceso de cosecha tradicional.

Pérdidas en la cosecha

En Argentina, donde la soja ocupa una superficie sembrada de 17,75 millones de hectáreas con rendimientos promedio de 27,4 quintales por hectárea, las pérdidas durante la cosecha representan un desafío significativo.

Tradicionalmente, el 70% de estas pérdidas ocurren en el cabezal de la cosechadora, mientras que el 30% restante se produce en la cola de la máquina.

Estas cifras han impulsado la búsqueda de soluciones tecnológicas más eficientes.

Sistema de Aire Forzado

El equipo de investigación del INTA Manfredi ha evaluado la implementación del sistema Bravatec-Agro modelo Plenum, una tecnología de aire forzado que se monta en el cabezal de la cosechadora.

Este sistema, compuesto por conductos de fibra de carbono, genera una corriente continua de aire sobre la barra de corte, mejorando significativamente el proceso de recolección.

Resultados Sobresalientes

Los resultados del estudio son contundentes: se logró una reducción del 54% en las pérdidas por plataforma en comparación con los sistemas tradicionales.

Diego Villarroel, especialista en agricultura de precisión del INTA, destaca que el sistema mejora notablemente el flujo de ingreso del material al sistema de trilla, especialmente en condiciones donde el molinete convencional muestra limitaciones.

“La eficiencia en la cosecha es clave para mejorar la rentabilidad del productor y reducir las pérdidas a campo. Tecnologías como esta pueden marcar una diferencia significativa, especialmente en escenarios de cultivos complejos o condiciones adversas”, subrayó Villarroel.

El ensayo

El estudio se realizó sobre una soja de un rendimiento promedio de 26 qq y 14,2 % de humedad, un cultivo de porte bajo y distribución desuniforme de plantas, condiciones que suelen acentuar las pérdidas durante la recolección.

Para el ensayo, se utilizó una cosechadora equipada con una plataforma modificada de 35 pies y un sistema de aire forzado de fibra de carbono, compuesto por conductos que dirigen una corriente continua de aire sobre la barra de corte..

Perspectivas Futuras y Aplicaciones Adicionales

Esta innovación no se limita únicamente a la soja. Fernando

Diagnóstico por Imágenes / Radiología Digital
Ecografía 3D, 4D y 5D / Doppler Color
Mamografía Digital de Alta Resolución
Densitometría Ósea / Diagnóstico y Control de Osteopenia y Osteoporosis

SUDOESTE
DIAGNÓSTICO MÉDICO



Consultas:

TE 3731 441920
TE 3731 540592

9 de Julio 546
Charata

El girasol tiene su revancha productiva en la actual campaña, con condiciones climáticas que le son favorables, buenas condiciones de mercado, pero que enfrenta la amenaza de esta planta parásita, que aún no está en las principales zonas girasoleras pero que implica un fuerte trabajo de monitoreo y prevención.



El "Jopo" fue identificado por primera vez en las tierras rurales de México, donde los agricultores comenzaron a notar un patrón inusual de daño en sus plantas. Los cultivos presentaban hojas con manchas anómalas y, en casos más graves, la muerte de la planta completamente. Tras investigaciones exhaustivas, se determinó que era "Jopo".

¿Qué es?

El jopo en el girasol (Orobanchaceae Wallr.) es una planta parásita, no un hongo.

Se clasifica como una planta holoparásita, lo que significa que carece de clorofila y depende completamente de una planta huésped, como el girasol, para obtener agua y nutrientes minerales y orgánicos.

Pertenece a la familia de las orobancáceas y se desarrolla principalmente bajo tierra, donde sus raíces (haustorios) se conectan con el sistema vascular del girasol para extraer sustancias.

Aunque puede causar síntomas similares a enfermedades fúngicas, como marchitez y debilidad, su naturaleza es vegetal y no microbiana.

Impacto global

Pérdidas de rendimiento severas: Es una planta holoparásita, lo que significa que no tiene clorofila y extrae totalmente el agua y los nutrientes directamente de las raíces del girasol, debilitándolo progresivamente.

Las infestaciones graves pueden causar la pérdida total de la cosecha (hasta el 100% de reducción en híbridos susceptibles).

Distribución histórica: Ha sido una plaga devastadora durante décadas en los principales países productores de girasol en Europa, Asia (especialmente en la región del Mar Negro, que fue su foco inicial) y África.

Capacidad de dispersión: La maleza es

extremadamente peligrosa debido a su alta capacidad invasiva y reproductiva. Cada planta puede generar cientos de miles de semillas minúsculas que pueden sobrevivir en el suelo por hasta 20 años y dispersarse fácilmente a través de maquinaria agrícola, viento, agua, animales o semillas contaminadas.

Evolución y control: La presión de selección por el uso de variedades resistentes ha llevado a la aparición continua de nuevas razas fisiológicas de jopo, obligando a un constante esfuerzo en la mejora genética y en el desarrollo de híbridos resistentes (como los tolerantes a herbicidas del grupo imidazolinona - IMI).

Alerta reciente en América

Aunque históricamente estaba ausente en el continente americano, el reciente reporte de su presencia en Bolivia ha encendido las alarmas fitosanitarias en países vecinos como Argentina, que es un importante

productor mundial de girasol.

Recomendaciones desde INTA

Sebastián Zuil, especialista en girasol del INTA Rafaela, Santa Fe, advirtió que la clave para frenar su ingreso es conocer la problemática y monitorear con atención los lotes. "La semilla del jopo es minúscula, puede vivir hasta 20 años en el suelo y viajar adherida a granos, maquinarias, agua, animales o incluso al calzado. Una vez que invade un lote, condiciona la rotación por más de una década".

"Lo que estamos viendo en Santa Cruz, Bolivia, es similar a los peores escenarios de Europa y Asia, donde el jopo ya provocó graves pérdidas. Por eso es fundamental estar un paso adelante y evitar que ingrese a nuestro país", alertó Miguel Cantamutto, asesor internacional en tema JOPO e investigador argentino con trayectoria en el INTA y la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Buenos Aires.

El desafío central es detectar a tiempo los primeros focos, antes de que el jopo

llegue a florecer y liberar su altísima cantidad de semillas. "Hay que estar atentos a cambios en el color, tamaño o salud de las plantas de girasol. También a brotes emergentes en la base del tallo o deformaciones en las raíces. Ante cualquier sospecha, es clave reportar al INTA o a SENASA", remarcó Cantamutto.



NBCH
+Agro
 Financiamiento Integral para Potenciar tu Producción.

Leasing
 • 48 meses
 • 36 meses

Préstamos
 • Para financiar Capital de Trabajo, bienes de capital y proyectos hasta 60 meses.
 • Forward en pesos para financiar los insumos de siembra.

NBCH



EN ALTAS TEMPERATURAS, SIRVEN PARA LA CARGA DE AIRES ACONDICIONADOS POR SU GRAN CAPACIDAD Y POTENCIA ELEVADA.

tiene la potencia y la estabilidad para atender sistemas de bombeo ganadero. Llegás, lo bajás, enchufás y funciona.

frente a los cortes de luz, tenés energía al instante, con la potencia para los acondicionadores de aire.

lo cargás con paneles solares o con la red eléctrica, y tenés la potencia que necesitas donde vayas,

oxygen
2

pedí información!!!
sacate todas las dudas!!!

TE 3731 558 405

Energía Confiable al instante
apto para el campo y la ciudad,



10 AÑOS
de vida útil

5 AÑOS
de garantía

- ⊙ ECOFLOW DELTA 2
- ⊙ ECOFLOW DELTA 2 EXTRA BATTERY
- ⊙ ECOFLOW DELTA PRO
- ⊙ ECOFLOW RIVER 2 PRO
- ⊙ ECOFLOW RIVER 2 MAX



PARADIGMAS PRODUCCION & AMBIENTE



Andrés Sylvestre Begnis, Jorge Adámoli y Sergio Listello.

En un panel destacado del último Congreso de Aapresid, expertos y productores abordaron la compleja relación entre la producción y el ambiente, rechazando la idea de un antagonismo y proponiendo, en cambio, un modelo de sinergia. Con el foco puesto en el sensible bioma del Gran Chaco, los ponentes demostraron cómo la integración de ganadería, agricultura y monte nativo puede generar resiliencia climática, beneficios económicos y cohesión social.

El panel fue moderado por el Dr. Jorge Adámoli reconocido investigador sobre los procesos ecológicos y productivos del Gran Chaco Argentino. Se destaca la participación de Sergio Listello, productor de origen francés pero afincado hace muchos años en la zona oeste de Charata, en el Sudoeste del Chaco, zona conocida como el Chaco Seco.

Desafío central

El moderador planteó el desafío central de la sustentabilidad y sus "tres patas": la económico-productiva, la ambiental y la social. Con una gráfica metáfora, señaló que en la práctica, la pata económico-productiva "se parece más a la de un luchador de zumo" mientras que las otras dos se asemejan a las "de un chico de 8 o 9 años". El objetivo, subrayó, es lograr que sean realmente equivalentes.

Regulaciones

Además, el moderador introdujo el

concepto de regulaciones, como el ordenamiento territorial, comparándolas con un semáforo. Argumentó que estas herramientas no buscan afectar la propiedad ni la libertad, sino que, al igual que un semáforo, "no prohíbe la circulación, todo lo contrario la facilita", en nombre del bien común.

"El ordenamiento territorial es, en efecto, un conjunto de regulaciones referidas a la cantidad de superficies que se puede tocar según el tipo de ambiente donde se esté. No indica para nada qué cultivar, puede promocionar algunas cosas como cuencas forestales, cuencas arroceras, cuencas lecheras, etc., pero después cada productor decide qué hacer ahí en la medida en que se cumplan esa serie de regulaciones", mencionó Adámoli y agregó, "si nosotros vamos a un ambiente natural cualquiera, vamos a ver que hay múltiples miradas. El mismo lugar visto por un agricultor, un ganadero, un forestal, un aborígen, un conservacionista, productor grande o chico, lo que sea, lo ven de distinta manera. El ordenamiento territorial tiene que tener en cuenta la visión de todos esos que son actores necesarios y son legítimos".

La visión de una ONG

The Nature Conservancy (TNC) es una organización ambiental global sin fines de lucro fundada en 1951 en Estados Unidos, cuya misión principal es conservar las tierras y aguas de las que depende la vida. Es reconocida

como una de las organizaciones más eficaces y de mayor alcance en el ámbito de la conservación ambiental, con presencia en más de 70 países y territorios.

En representación de esta organización estuvo Andrés Sylvestre Begnis, reforzó la idea de que la dicotomía entre producción y ambiente es "falsa" y "equivocada". TNC, que trabaja en Argentina desde 2008 y se enfoca en el Gran Chaco desde 2015, promueve una política de "colaboración" en lugar de "confrontación".

El Gran Chaco

Andrés destacó la importancia del Gran Chaco, un bioma de más de 100 millones de hectáreas que no solo es un

La dicotomía entre producción y ambiente en el Chaco Argentino se manifiesta en la tensión constante entre el desarrollo agropecuario intensivo y la conservación de los ecosistemas naturales, con consecuencias ambientales significativas. Pero desde Chaco, productores y expertos proponen una sinergia frente a esta, que llaman, "falsa dicotomía".

reservorio clave de biodiversidad y carbono, sino también una potencia productiva: genera entre el 12% y el 15% de los granos del país y alberga al 30-35% del rodeo nacional.

La estrategia de TNC en la región incluye el trabajo con comunidades locales, el fomento de incentivos financieros y el desarrollo de la trazabilidad para acceder a mercados exigentes.

EN VENTA

Hermoso Campo
Chaco

125 hectáreas
limpias

US\$ 3.500
la hectárea

+54 9 3731 62-0757

EN VENTA

Charata
Chaco

Terreno: 10 x 21 mts
a dos cuadras de Av. Pringles

US\$ 22.000
detrás de los silos
de la Cooperativa

+54 9 3731 62-0757



Un sistema mixto y resiliente en el Chaco. Sergio Listello, un productor de origen francés radicado hace 38 años en el sudoeste de la provincia, presentó su establecimiento "Los Tres Quebrachos" como un ejemplo tangible de esta sinergia entre el cuidado del ambiente y los beneficios productivos.

"Tenemos una plurimetría de 860 milímetros, con extremos que van de 450 a 1050 milímetros", dijo Listello para contextualizar en el inicio de su alocución y mencionó como eran esos campos a la llegada de los primeros inmigrantes; "en el año 1920, cuando llegaron, se encontraron con una gran llanura con pastizales naturales e isletas de monte".

Al desarrollar el campo en 1988, este productor tomó la decisión de resguardar un 20% del monte nativo, una acción que se revelaría crucial. "En el inicio del desarrollo de ese campo encontramos, al igual que en toda la zona, una superficie totalmente cubierta de monte, a donde había desaparecido el pastizal natural. Lo que nos dice ese cambio es que tenemos tierras con una buena capacidad productiva, pero también que es un ambiente frágil".

Desafíos

"Esta es la zona típica de transición entre el Chaco árido y el Chaco húmedo", explicó.

Tras enfrentar los problemas de la labranza convencional y luego los desafíos de la siembra directa, como malezas resistentes y compactación, el productor se vio ante una volatilidad climática extrema. Mencionó campañas con 1.633 mm de lluvia y otras con apenas 490 mm, además de un preocupante aumento de las temperaturas mínimas.

La respuesta fue la intensificación y la integración:

Cultivos de Servicio: La introducción de cultivos de servicio (CS) fue clave. Tras una inundación que afectó el 40% de un lote de maíz, sembró melilotus; en la siguiente campaña de lluvias extremas, la pérdida en ese mismo lote fue de solo el 10%.

Beneficios medidos: Los CS demostraron reducir la temperatura del suelo hasta en 20 grados centígrados en comparación con un rastrojo de soja, protegiendo la biología del suelo.

El rol del Monte: El monte preservado actúa como un corredor biológico y una esponja de infiltración.

Listello relató que durante una inundación, el agua tardó 8 horas en recorrer 400 metros de un lote agrícola, pero demoró 12 horas en

atravesar 200 metros de cortina de monte.

Ganadería Regenerativa: La integración ganadera, manejada de forma regenerativa, no solo mejoró la resiliencia de las pasturas, sino que permitió la reaparición espontánea de leguminosas nativas. "A mayor volumen de vegetación, mayor cantidad de raíces, mayor infiltración, mayor consumo de agua y tenemos mayor cantidad de

carbono. Y mayor resiliencia. Un monte, haya inundación o haya sequía, está siempre produciendo algo. La pastura es muy parecida. Renovación del sistema radicular redundo en buena cantidad de carbono en el suelo".

La sinergia económica y social

El productor chaqueño enfatizó la necesidad de cambiar la mentalidad económica: pasar de comparar "margen

bruto por cultivo" (que genera competencia) a medir el "margen bruto del sistema" (que genera complementación).

En la sesión de preguntas, explicó la sinergia financiera de su planteo mixto: "La ganadería nos paga por lo menos los costos fijos mensuales que son en peso". Esto "no nos obliga a vender mensualmente grano" (valor dólar), permitiendo esperar mejores precios. "Hay siempre algo que anda, que funciona y mantiene el sistema funcionando", resumió.

Finalmente, el productor chaqueño destacó el pilar social: los sistemas complejos y mixtos "necesitan mucha más mano de obra". Esto, afirmó, genera una "convivencia muy saludable" entre productores de distinta escala y permite mantener el "tejido rural", incluyendo escuelas, salas de primeros auxilios y electrificación rural.



Mismo otoño, misma fecha de siembra, resultado en el mismo lote de un cultivo de trigo y cultivo de servicio. Fuente: Sergio Listello.

PLANIFICÁ TU SIEMBRA

La mejor Calidad y Precios

DONATA

PROVEEDURÍA RURAL

MAÍZ

510

8472

25.8

BREVANT

semillas

B 510

PWUE

MAIZ SEMILLA

SORGO

GRANÍFERO SAC 100

FORRAJERO SAC 500 (Sudan)

FORRAJERO SAC 710 (Fotosensitivo)

SILERO NEO 650S (PulgOff)

FORRAJERO S810 (BMR)

Fornatec
DE GRUPO AGROEMPRESA

BELGRANO 1100 / LA CLOTILDE / CHACO

CONTACTO: +5493735526441

Las garrapatas representan uno de los mayores desafíos para la ganadería en regiones tropicales y subtropicales, genera pérdidas económicas y afecta la salud animal. En este artículo, exploraremos las estrategias más efectivas para su control, basándonos en las últimas investigaciones y recomendaciones de expertos de INTA.



GARRAPATAS MANEJO INTEGRADO

biotipos bovinos naturalmente resistentes a las garrapatas.

Resultados comprobados

Los estudios realizados en bovinos en crecimiento han arrojado resultados notables. La implementación de protocolos de control integrado ha permitido obtener incrementos de peso significativos, oscilando entre 18 y 42 kilos de peso vivo por año. Estos resultados demuestran la eficacia de combinar simultáneamente diferentes técnicas de control.

El control integrado se evaluó con

resultados promisorios: "En estudios con bovinos en crecimiento, de 12 a 24 meses, la diferencia de peso cuando se aplican protocolos de control de esta parasitosis puede ser con incrementos de 18 a 42 kilos de peso vivo al año", reconoció Victoria Rossner, investigadora del INTA Colonia Benítez, Chaco, quien recalzó el impacto positivo de la combinación en simultáneo de dos o más técnicas, de las cuales una de ellas no debiera ser química. "Los esquemas de control estratégico forman parte de un programa de mediano y largo plazo,

concentrando un número mínimo de tratamientos en épocas específicas del año, como la salida del invierno, para lograr un efecto duradero en las poblaciones de garrapatas", especificó.

Recomendaciones

Para maximizar la efectividad del control integrado, es fundamental:

- Mantener una planificación a mediano y largo plazo.
- Concentrar los tratamientos en épocas estratégicas del año.
- Considerar las variaciones climáticas y su impacto en las poblaciones de parásitos.

-Contar con asesoramiento profesional veterinario especializados.

La combinación de diferentes estrategias no solo permite reducir la dependencia de productos químicos, sino que también ayuda a prevenir la resistencia a los acaricidas y mejora significativamente la productividad ganadera.

Este enfoque integral no solo beneficia la salud animal y la productividad, sino que también contribuye a una ganadería más sostenible y económicamente viable en las regiones afectadas por esta parasitosis.

La presencia de garrapatas en el ganado bovino genera múltiples consecuencias negativas. Entre los principales efectos se encuentran la disminución en la ganancia de peso, el deterioro de la calidad del cuero debido a lesiones y miasis, y la transmisión de diversas enfermedades.

Estas parasitosis son particularmente problemáticas en zonas ubicadas al norte del paralelo 31, donde las condiciones climáticas cálidas y húmedas favorecen su proliferación, es decir la zona norte de Argentina.

Control integrado: una solución innovadora

Las investigaciones realizadas por el INTA han demostrado la efectividad de un enfoque integral para el control de garrapatas. Este método combina tres aspectos fundamentales:

1. **Manejo sanitario estratégico:** Implica la aplicación de acaricidas químicos en momentos específicos, considerando el ciclo vital del parásito.
2. **Control ambiental:** Se basa en la rotación y descanso de potreros para interrumpir el ciclo de vida de las larvas en el ambiente.
3. **Manejo genético:** Utilización de

Rhipicephalus microplus, considerada la de mayor presencia en la producción ganadera mundial, afectando a más de 16 millones de cabezas en Argentina. Se alimenta de sangre y otros fluidos de los animales, y su presencia provoca deterioro en la salud del ganado, pérdida de peso, daño al cuero y puede transmitir enfermedades graves como la Babesiosis y la Anaplasmosis bovina, conocidas como parte del Complejo de Tristeza Bovina, que causan anemia, decaimiento y hasta la muerte de los animales.

Las garrapatas completan todo su ciclo parasitario en un solo animal, con un ciclo que dura aproximadamente 22 días.





Coberturas

para desmonte
(poncho)

agrícola y vial
en todas las medidas.



Agrícolas
Forestales
Viales

- ✓ Camión
- ✓ Autos
- ✓ Camionetas

Sucursal: Ruta Prov. 92 / Acceso Sur / Quimilí / Santiago TE: +54 9 3843 43-3049

Casa central: Ruta 9 - km. 758 / Sinsacate / Córdoba

FUNDAS DE ASIENTOS

ANTES **DESPUÉS**

comodidad
estilos
delicado diseño
varios colores

ANTINORI

ACCESORIOS TUNING-EQUIPAMIENTOS
-4X4-

WhatsApp Accesorios 3794 035368

www.antinoriaccesorios.com.ar
ventas@antinoriaccesorios.com.ar
Independencia 5346
Corrientes Capital

KIT DE SEGURIDAD
vení s buscar el tuyo

LONAS
JAULAS
COBERTORES
VALLJAS DE TECHO
TAPAS RETRACTIL
PORTAEQUIPAJE
BITS DE SEGURIDAD
PROTECTORES
ACCESORIOS TUNING
FUNDAS

Instalación de
Butacas traseras
Ventanas laterales
Cinturones de seguridad traseros
Tapizados laterales de caja

le damos identidad gráfica a tu marca tu evento

bordamos a medida
gorras
indumentaria
elementos promocionales

regalos empresariales

ambos y uniformes ropa de trabajo

ESTILO CAMPO

Te +54 9 3644639393
Ana Charneaux 387
Campo Largo - Chaco



**DESCUBRÍ EL SABOR CON MAS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA EN CADA CORTE.
FRIGORÍFICO MERCOSUR, GARANTÍA DE EXCELENCIA A PRECIOS INIGUALABLES.**

Etelvina Gesualdo, de la EEA INTA Las Breñas, presentó en el último Congreso de Aapresid un análisis innovador sobre cómo los cultivos de servicio representan una inversión estratégica para la conservación del suelo en la región del Chaco. La investigación, desarrollada desde 2022, desafía la percepción tradicional de estos cultivos como un gasto adicional.



CULTIVOS DE SERVICIO MARGEN BRUTO

El punto de partida de la investigación fue una pregunta fundamental que plantean productores y técnicos:

¿por qué invertir en cultivos de servicio si generan costos adicionales?

Gesualdo propone un cambio paradigmático: estos cultivos no son gastos, sino inversiones en el recurso más valioso: el suelo.

La realidad regional mostró que la siembra directa y la rotación tradicional (50% gramíneas, 50% leguminosas) resultaban insuficientes para mantener buenos índices de productividad. Desde 2015, el INTA Las Breñas comenzó a trabajar con cultivos de servicio como alternativa para conservar la salud del suelo.



Ing. Agr. Etelvina Gesualdo del INTA Las Breñas.

Análisis de Costos: Números Concretos

El estudio detalló tres etapas en la implantación de cultivos de servicio:

Preparación post-cosecha: \$55 USD/hectárea

Implantación del cultivo de servicio: \$80 USD/hectárea (promedio)

Secado y transición al cultivo de renta: \$45,47 USD/hectárea

Costo total promedio: \$180 USD/hectárea

En comparación, un barbecho tradicional cuesta \$128 USD/hectárea, lo que representa una diferencia de inversión entre \$41 y \$64 USD/hectárea a favor de los cultivos de servicio, es decir se paga más en el cultivo de servicio.

comprara, costaría \$99 USD. Considerando la inversión adicional de \$64 USD, el beneficio neto es de \$35 USD por hectárea, además de evitar emisiones de gases de efecto invernadero y contaminación de napas.

Materia orgánica: En cuatro años de ensayo, la materia orgánica aumentó

Supresión de malezas: Reducción de 66 a 11 plántulas por metro cuadrado

Temperatura del suelo: Disminución de hasta 11°C bajo vicia (de 50°C a 39°C)

Densidad aparente: Mejora de 1,46-1,50 a 1,02-1,30, favoreciendo infiltración y retención de agua

Actividad biológica: Mejora significativa observable en la estructura del suelos.

Cultivo	Testigo	Con Servicio	Diferencial
Maíz (antecesor: vicia)	3.860 kg/ha	6.850 kg/ha	+77%
Soja (antecesor: centeno)	1.956 kg/ha	3.146 kg/ha	+60%

Tabla 1: Rendimientos de cultivos posteriores, los resultados fueron contundentes: Estos incrementos de rendimiento generan un margen bruto positivo y medible en los cultivos de renta posteriores.

Margen Bruto del Sistema

Un aspecto crucial del análisis es que el margen bruto de los cultivos de servicio no puede evaluarse aisladamente. Gesualdo enfatiza que debe considerarse el sistema completo:

-Los cultivos de servicio generan egresos directos

-Sus ingresos se materializan en la salud del suelo y en el rendimiento mejorado del cultivo de renta siguiente

-Solo cuando todos los indicadores de mejora se valoren en dólares, se podrá calcular un margen bruto integral.

Conclusiones y Perspectiva Futura

La alocución concluye con que los cultivos de servicio

son una inversión, no un gasto.

Aunque el margen bruto total aún no está completamente cuantificado, existen beneficios tangibles medibles y una proyección clara de valor futuro.

El mensaje final de Gesualdo es contundente: "Tenemos que mirar al futuro, conservar y mejorar nuestro suelo".

La adopción de cultivos de servicio en el Chaco representa no solo una estrategia económica viable, sino una responsabilidad ambiental ineludible para garantizar la productividad agrícola a largo plazo.

Donde estan nuestros ingresos

SALUD DEL SUELO

Tangibles	Intangibles
• Nitrógeno incorporado	• Densidad ap
• MO	• Supresión de malezas
• Productividad	• Actividad biológica
	• Temperatura del suelo

Es en este punto donde la profesional puso énfasis en analizar con más detenimiento sobre los números.

Beneficios Tangibles: Valor Económico Medible

Gesualdo clasificó las mejoras del suelo en tangibles (medibles y valorables económicamente) e intangibles (medibles pero sin valor económico asignado aún).

Nitrógeno incorporado: Los cultivos de servicio incorporaron nitrógeno equivalente a 150 kilos de úrea por hectárea. Si esta fertilización se

0,4%, un resultado muy significativo para la región. Este incremento puede valuarse mediante bonos de carbono y representa una mejora sustancial en la calidad del suelo.

También la disertante destacó los datos que indican las mejoras en los cultivos de renta, mejoras tras cultivos de servicio (Tabla 1).

Beneficios Intangibles: El Futuro de la Valoración

Aunque aún sin valor económico asignado, se identificaron mejoras significativas:



MICRO ORGANISMOS DEL SUELO TIENEN MEMORIA RECUERDAN LAS SEQUÍAS

El suelo no es simplemente una mezcla de minerales y materia orgánica; es un universo habitado por bacterias, hongos y otros microorganismos que desempeñan roles cruciales en el secuestro de carbono y el movimiento de nutrientes. Maggie Wagner, profesora asociada de la Universidad de Kansas, ha estado explorando cómo estas comunidades microbianas almacenan recuerdos de sequía, los cuales influyen en las plantas que crecen sobre ellos. Su estudio, publicado en "Microbiología de la naturaleza", revela que estos efectos heredados pueden ser la clave para entender y mejorar la tolerancia a la sequía en las plantas.

La coevolución entre plantas nativas y microbios del suelo

Resulta fascinante que las plantas nativas de Kansas muestren respuestas más fuertes a los legados microbianos que los cultivos agrícolas, como el maíz. Esto podría deberse a una larga historia de coevolución, donde especies como el gamagrass han convivido durante siglos con las comunidades microbianas locales. En contraste, el maíz, domesticado originalmente en Centroamérica, solo ha estado presente en la región por unos pocos miles de años.

El gamagrass, conocido científicamente como *Tripsacum dactyloides*, es una hierba perenne nativa de Kansas y de los Estados Unidos, perteneciente a la familia Poaceae. También se le conoce como gama grass o gamagrass oriental. Es una hierba de crecimiento en racimos, que puede alcanzar una altura de hasta 1.5 metros y una extensión de hasta 1.2 metros.

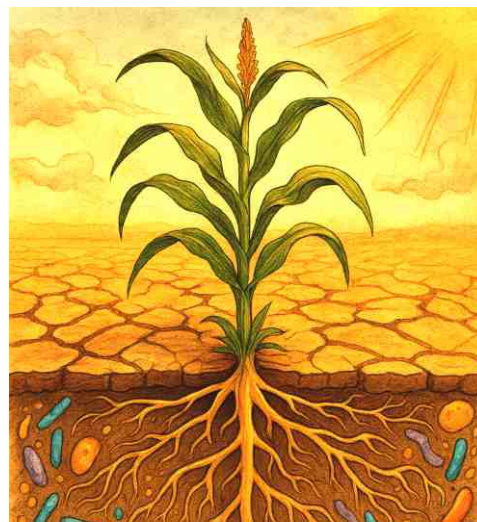
Desentrañando la genética detrás del legado microbiano

Para comprender cómo los microbios contribuyen a la tolerancia a la sequía, los investigadores llevaron a cabo un análisis genético detallado.

Un hallazgo emocionante fue el papel del gen nicotianamina sintasa, crucial para la adquisición de hierro por parte de las plantas y su tolerancia a la sequía. Curiosamente, este gen solo se activó en presencia de microbios con

memoria de condiciones secas, lo que sugiere una interacción compleja y fascinante entre las plantas y sus vecinos microbianos.

"Nos interesamos en esto porque otros investigadores, durante años, han estado describiendo este tipo de memoria ecológica de los microbios del suelo que tienen alguna forma de recordar el pasado de sus ancestros", dijo Wagner. "Pensamos que esto era realmente fascinante. Tiene muchas implicaciones importantes sobre cómo podemos cultivar plantas, incluidas cosas como el maíz y el trigo. La precipitación en sí misma tiene una gran influencia en el crecimiento de las plantas, pero también la memoria de los microbios que viven en esos suelos también podría desempeñar un papel".



Implicaciones para la agricultura y la biotecnología

Este estudio interdisciplinario abre nuevas puertas para la agricultura y la biotecnología.

"No entendemos realmente cómo funcionan los efectos del legado", reconoció la investigadora. "¿Qué microbios están involucrados a nivel genético y cómo funciona eso? ¿Qué genes bacterianos están siendo influenciados? Tampoco entendemos cómo ese legado del clima se traslada a través del suelo a los microbios y luego, finalmente, a la planta".

Los investigadores expusieron las comunidades microbianas a abundante agua o a agua muy limitada durante cinco meses para reforzar historias contrastantes de disponibilidad de humedad.

"Incluso después de muchos miles de generaciones bacterianas, el recuerdo de la sequía todavía era detectable", dijo Wagner. "Uno de los aspectos más interesantes que vimos es que el efecto del legado microbiano fue mucho más fuerte en las plantas nativas de esos lugares exactos que en las plantas de otros lugares plantadas por razones agrícolas pero no nativas".

Entender los efectos heredados de los microbios del suelo puede ayudar a desarrollar cultivos más resistentes mediante la incorporación de genes beneficiosos de plantas nativas, como el gamagrass, al maíz. Además, la creciente industria de comercialización de microbios agrícolas puede usar esta información para identificar y promover microorganismos con capacidades potenciadoras de la resiliencia de los cultivos.

En resumen, al desentrañar los

En el vasto ecosistema oculto bajo nuestros pies, un drama silencioso se desarrolla entre los microbios del suelo y las plantas. Este vínculo invisible ha capturado la atención de científicos que buscan desentrañar los secretos de la naturaleza para mejorar la resiliencia agrícola en un mundo cada vez más seco.

Recientemente, investigadores han descubierto que los microbios del suelo en Kansas poseen un "recuerdo" de la sequía, que afecta significativamente cómo las plantas crecen y se adaptan.

intrincados lazos entre los microbios del suelo y las plantas, los científicos están sentando las bases para una agricultura más sostenible y resiliente en el futuro. La memoria microbiana de la sequía, una herramienta milenaria de adaptación natural, podría convertirse en un aliado fundamental para enfrentar los desafíos climáticos actuales y futuros.

GENERAL SAN MARTÍN
CHACO HÚMEDO

SE VENDEN
1.730 HAS

AGRICULTURA & GANADERÍA
Más info al:
+54 9 3731 62-0757

AGRICULTURA: ALERTA, GUSANO COGOLLERO



Especialistas del INTA Reconquista advierten sobre ataques tempranos del gusano cogollero *Spodoptera frugiperda* en lotes de maíz en el norte santafesino, incluso en híbridos Bt. Ante esta situación poco frecuente para esta época del año, subrayan la importancia de intensificar los monitoreos y manejos estratégicos, aplicar umbrales precisos y mantener refugios estructurados en lotes de maíz Bt para mitigar la evolución de resistencia.

El cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*) es una de las plagas más importantes del cultivo en América. Las condiciones ambientales de esta campaña, la histórica baja adopción de refugios y manejo no óptimo habrían favorecido su rápida expansión. Frente a este escenario, desde el INTA insisten en no confiar únicamente en la protección que ofrecen los maíces genéticamente modificados. "La recomendación principal es monitorear todos los lotes, con énfasis en los cogollos

de las plantas y observar la presencia de raspado en hoja y larvas vivas. Si más del 20 % de las plantas presenta daño y larvas activas, es momento de intervenir con insecticidas", subrayó Diego Szwarc, investigador del INTA Reconquista, Santa Fe.

La oruga actúa principalmente como defoliadora, alimentándose del tejido de las hojas en el interior del cogollo. Por eso, el control temprano resulta clave. "Lo más importante es detectar los daños iniciales. Si se deja avanzar, el control químico pierde eficacia y las pérdidas en rendimiento pueden ser significativas", agregó.

Estas recomendaciones también aplican para lotes con tecnología Bt, el monitoreo no puede reemplazarse por la confianza en la genética. "Si el Bt no controló previamente, con larvas recién nacidas, ya no lo va a hacer en este estado. Ante cualquier duda, el productor debe consultar con su asesor o con la estación experimental del INTA más cercana", enfatizó.

TRANSPORTE

TESTA



CHACO FORMOSA
Capital e Interior

Salidas de Lunes a Sábado

TE: 0362 4 464909 / 468751
CEL: 0362 154 626708 / 0362 154 405218

SALTA 1481 - RESISTENCIA - CHACO

tecnología de punta
amplia experiencia
repuestos de alta calidad

nueva vida para tu motor

Rectificaciones
Andrijasevich

Mitre 272
Sáenz Peña
Chaco

TE/WAS +54 9 364 451-0014



CHARATA
electricidad

Güemes 546 - Charata

3731 42 13 31

BUENA ENERGÍA
y el MEJOR ASESORAMIENTO
Siempre





CHACO SEMILLA DE ALGODÓN

El Gobierno del Chaco impulsa la siembra algodонера con semillas fiscalizadas bonificadas de Gensus y créditos especiales.

El Gobierno del Chaco puso en marcha la provisión de semillas certificadas, fiscalizadas y de primera multiplicación con una bonificación del 60% sobre el valor de mercado. Este beneficio permitirá a los productores adquirir bolsas de semillas al costo de 36,50 dólares más IVA, lo cual representa una reducción considerable en sus gastos de producción. Con esto se busca garantizar la calidad genética y el poder germinativo de las semillas, factores esenciales para obtener un cultivo de alto rendimiento, algo que

ofrece las semillas de la firma Gensus S.A. Se estima que se alcanzará a productores con hasta 150 hectáreas registradas en el SIPACH, asistiendo con semillas bonificadas hasta un máximo de 100 hectáreas.

Además de las semillas bonificadas, el Nuevo Banco del Chaco ofrecerá una línea de créditos exclusiva para los productores algodoneiros que califiquen. Estos créditos están destinados a financiar la adquisición de insumos necesarios para la siembra del cultivo textil.

INDEPENDIZATE DE LA RED

Bombeo por energía solar y grupos electrógenos

INSTALACIÓN EN CAMPO

Llámanos o escribinos **3731 404987**

AVENIDA S.R.L. Ruta Nacional 89 y Acceso Güemes Charata - Chaco
 Visitanos: www.avenidasrl.com

RNCyFS I/1645

EL EMBRIÓN SRL

Laboratorio de semillas

Asegure la calidad de su producción

Servicios de análisis en trigo

- Humedad
- pH
- Gluten
- Proteína

RESULTADOS EN EL DÍA

Contacto

☎ 03731 420835 📞 3731 454297

📷 elembriansrl 🌐 elembriansrl.com

📍 Buenos Aires 1185 Charata - Chaco

42 años al servicio de la producción

DAVIDTORRE & ASOCIADOS

Ingeniería en Conservación de Suelo y Agua

SOMOS EXPERTOS EN CONSERVACIÓN DE SUELO, AGUA Y AMBIENTE

"Pensamos, decimos y hacemos proyectos coherentes con la naturaleza de los recursos"

NUESTROS SERVICIOS:

- ✓ Proyectos agro-vial-hidráulicos-ambientales
- ✓ Tecnologías Aplicadas (Topografía + SIG)
- ✓ Terrazas y Canales de Drenaje
- ✓ Derecho Agrario y Ambiental
- ✓ Gestión de Consorcios
- ✓ Desarrollo Sustentable

CONTACTO

📞 351-6067664
 📞 351-6785712

www.davidtorreyasociados.com.ar



Con el avance de la agricultura, en muchas zonas, la ganadería fue perdiendo protagonismo, sin embargo, el clima y otros factores vuelven a darle el espacio a las vacas convirtiéndolas en un verdadero "escudo" para la empresa rural frente a los inconvenientes climáticos y de incertidumbre política o económica.

El Primer Remate de Genética Productiva del Oeste Chaqueño, realizado en las instalaciones de la Sociedad Rural Regional del Oeste Chaqueño en Las Breñas, reunió a las cabañas Don Carlos, Doña Estela, Celusal, El Danés, y Los Vicente. Este evento no solo fue un éxito de convocatoria y precios, sino que también sirvió de marco para que tres de sus protagonistas, productores y cabañeros, compartieran con la Revista Agropecuaria Nuevo Siglo los beneficios cruciales de un sistema de producción mixto (agricultura y ganadería) en la zona.



Daniel Moritz

#Manejo del Agua: Petrovich también mencionó que la cobertura de rastrojo en los campos ganaderos ayuda a que el agua no corra tanto, a diferencia de los campos agrícolas que, al estar "muy chacreados", "el agua desaparece".

#Interrelación Necesaria para la Eficiencia: Para ser eficiente en la ganadería moderna, no se puede pensar solo en un planteo pastoril. El Ing. Vicente explicó que se necesita la interrelación con la agricultura para suplementar en invierno, realizando, por ejemplo, silos de maíz o sorgo, o

alfalfa para "reservas estratégicas".

Compromiso con la Genética Adaptada a la Zona

El éxito de la producción mixta en el Oeste Chaqueño se apoya en el uso de genética bovina adaptada a las condiciones de la región, como el calor y la garrapata. Las cabañas participantes proveyeron genética de alta calidad de las razas:

Braford: Aportada por Cabaña Don Carlos, que tiene una trayectoria destacada, incluyendo la Gran Campeona Mundial Hembra en 2023 en Palermo.

Brangus: También trabajada por Cabaña Celusal en la zona de Charata, Cabaña El Danés, en zona de Villa Berthet, y Cabaña Doña Olga, bien en el oeste del Chaco, cerca de Santiago del Estero.

Bonsmara: Raza de origen sudafricano, sin componente índico, conocida por su "altísima adaptabilidad" y resistencia a las altas temperaturas, provista por Cabaña Los Vicente.



Carlos Petrovich

#Reserva de Capital: Daniel Moritz, titular de Cabaña Celusal, señaló que en años de inundación o sequía, en los que no se cosechó nada, "las vacas estuvieron" y se logró mantener el capital.

#Estabilidad y Planificación a Largo Plazo: El Ing. Agrónomo Leonardo Vicente, de Cabaña Los Vicente, enfatizó que la producción mixta aporta "la estabilidad". En la agricultura, se depende "cien por ciento de lo que te provee el cielo, la lluvia", mientras que la ganadería permite una planificación "más a largo plazo" y "con los pies en la tierra".



Leonardo Vicente

tener una parte de agricultura con

Aporte de la Ganadería a la Estabilidad Financiera

Los productores entrevistados coinciden en que la combinación de actividades actúa como una vital póliza de seguro, especialmente en un contexto climático volátil.

#Oxígeno Financiero en Años Difíciles: Carlos Petrovich, de Cabaña Don Carlos y Doña Estela, sostiene que la ganadería permite "subsistir" en años agrícolas "muy opacos". De hecho, recomienda a los productores que apuesten a la ganadería, ya que es como tener "un cheque al día".

Mejoras Agronómicas y Productivas

La ganadería y el uso de pasturas también son vistos como un elemento clave para la sustentabilidad agrícola.

#Rotación de Cultivos y Descanso del Suelo: Carlos Petrovich indicó que en Cabaña Don Carlos se manejan con rotación, moviendo los potreros de pasturas para luego hacer agricultura en "campos que están un poco más descansados".



Mirá todos los videos de esta nota en nuestro canal de YouTube

suscribite

también en la sección: VIDEO de nuestra página web

www.revistanuevosiglo.com.ar

TERRENO EN VENTA

pedí más detalles: +54 9 3731 62-0757



La soja es uno de los cultivos más importantes a nivel mundial y, en particular, para Argentina. Sin embargo, su rendimiento puede verse afectado por diversos factores, entre ellos, la fecha de siembra, algo que marca diferencias entre el éxito o no de una cosecha en la Región de Chaco y Santiago del Estero.

El Gran Chaco: Clave para la Producción de Soja

El Gran Chaco aporta casi una quinta parte de la superficie de soja y maíz de Argentina y juega un papel clave en la producción de sorgo y girasol.

La región es particularmente importante para la investigación de

que puedan implementar mejoras significativas en sus cultivos.

Uno de los tópicos centrales que investiga esta Estación Experimental Agropecuaria es el impacto del clima en los cultivos de la región.

Datos de la estación meteorológica de la EEA Las Breñas muestran que la

innovadoras.

Estrategias Para Optimizar la Productividad

Reforzando conceptos, podemos decir que la fecha de siembra es crucial para alcanzar el máximo potencial de rendimiento en la producción de soja. Sembrar entre el 10 y el 15 de diciembre es ideal, mientras que evitar la siembra en febrero puede prevenir reducciones significativas en la productividad. Además, diversificar las fechas de siembra, ajustar la densidad, reducir la distancia entre surcos, y seleccionar variedades adaptadas son prácticas recomendadas para manejar los desafíos climáticos.

Los productores deben estar al tanto de las investigaciones y recomendaciones proporcionadas por el INTA y otros organismos dedicados a la agricultura para adaptar sus prácticas y mejorar la eficiencia de sus cultivos. Con estrategias inteligentes y el uso de tecnología adecuada, es posible enfrentar y superar los desafíos climáticos y optimizar la producción de soja en Argentina.



Ing. Agr. Gerardo Quintana en una charla a campo con productores.

Impacto de la Fecha de Siembra en el Rendimiento de la Soja

Sembrar soja en febrero puede reducir hasta un 38 % el rendimiento, según estudios realizados por especialistas del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), estos datos han sido validados en trabajos de la EEA INTA Las Breñas.

Esto se debe principalmente a que las altas temperaturas y el déficit hídrico comprometen la productividad del cultivo.

Los golpes de calor, definidos como dos días consecutivos con más de 35°C, son especialmente perjudiciales, pudiendo reducir el rendimiento potencial en aproximadamente 24 kilos por hectárea por cada golpe de calor.

Innovación en Prácticas de Siembra para Reducir Riesgos

Frente a las condiciones climáticas extremas, la innovación en las prácticas de siembra es crucial para reducir riesgos y mejorar la productividad.

Según Gerardo Quintana, especialista del INTA Las Breñas, diversificar las fechas de siembra, reducir la distancia entre surcos, aumentar la densidad y elegir variedades adaptadas son estrategias inteligentes para manejar la incertidumbre climática.

Los ensayos de la Red de Soja NEA han identificado que la fecha de siembra es el factor que más incide sobre el rendimiento.

El máximo potencial de rendimiento se alcanza entre el 10 y el 15 de diciembre. Por lo tanto, sembrar en este período puede maximizar la productividad y reducir los riesgos asociados con los golpes de calor y la falta de precipitación.

tecnologías sostenibles y prácticas agrícolas optimizadas.

Carlos Simón, investigador del INTA Las Breñas, destaca que el conocimiento generado en los últimos 15 años debe ser transmitido directamente a los productores para

campaña 2024/25 tuvo el febrero más cálido en 87 años y el verano con menores precipitaciones registradas.

La combinación de temperaturas extremas y baja disponibilidad de agua subraya la necesidad de ajustar las fechas de siembra y adoptar prácticas

AM 800

MOCOVÍ

www.mocovi.com.ar

*Tenemos un plan publicitario
ideado a su medida.*

03731 15620757
ndiazmocovi@charata.com

nos rediseñamos nos renovamos VISITANOS

ampliamos
nuestros espacios
más comodidad
más ventajas



EN MUEBLES
Y ELECTRODOMÉSTICOS

- tuya HASTA 12 CUOTAS SIN INTERES
- NaranjaX HASTA 12 CUOTAS SIN INTERES
- CUALQUIER TARJETA BANCARIZADA 6 CUOTAS SIN INTERES

SUPER DESPENSA



EN NUESTRA SECCÓN SUPERMERCADO.
Ofertas todos los días.



VENÍ LLENA TU CARRITO

facebook.com/JKDESPENSA

ya está
la sección NAVIDAD
súper precios

- 3731 663821
- Super Despensa Jk
- Calle 1 entre 14 y 16 - Gral Pinedo - Chaco