somos coop
Apoiamos o cooperativismo no Brasil

Mala Direta Básica
9912348963/2014-DR/SC
COPERCAMPOS
Correios
Fechamento autorizado.
Pode ser aberto pela ECT.

Edição 037. Maio/Junho 2023. Ano 5 - Campos Novos/SC

REVISTA

COPERCAMPOS

Silos Cheios

Cooperativa tem recebimento recorde de soja. Safra foi longa e repleta de desafios.

Pag. 24 e 25

EXPEDIENTE

Administração Gestão: 2023/2027
Diretor Presidente: Luiz Carlos Chiocca
Diretor Vice-Presidente: Cláudio Hartmann
Diretor Secretário: Sérgio Antônio Mânica

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO
Adilson Zanette
Emanuelle Dallagnol de Almeida
Gilson José Weirich
José Antônio Chiochetta
Juvenil Moyses Dutra
Luiz Alfredo Ogliari

DIRETORES EXECUTIVOS
Laerte Izaias Thibes Júnior
Júlio Alberto Wickert
Rosnei Alberto Soder

CONSELHO FISCAL
Jair Socolovski
Jairo Bergamo
João Francisco Tobias Pereira
Lourdes Maria Berwig
Oscar Massarolo
Vanderlei Schaffer

REALIZAÇÃO: Marketing Copercampos

JORNALISTA RESPONSÁVEL E PRODUÇÃO:
Felipe Götz / Reg SC 03410JP
comunicacao@copercampos.com.br

SUPERVISÃO: Maria Lucia Pauli / CRA/SC 5836
marketing@copercampos.com.br

Karyne Ribeiro Antunes
marketing1@copercampos.com.br

PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO: MK3 Propaganda

IMPRESSÃO: Tipotil Gráfica e Editora Ltda

TIRAGEM: 1.800 Exemplares

COOPERATIVA REGIONAL AGROPECUÁRIA DE CAMPOS NOVOS
Rodovia BR 282 Km 342 | Bairro Boa Vista | Campos Novos/SC
Fone: (49) 3541-6000 | www.copercampos.com.br

COPERCAMPOS®

Missão Copercampos
"Gerar prosperidade na vida das pessoas através do cooperativismo com sustentabilidade."

Política da Qualidade
As unidades de negócios da Copercampos e seus funcionários estão comprometidos com a melhoria na produção e comercialização de insumos, cereais e suínos, para a satisfação dos clientes, com tecnologia, capacitação, rentabilidade e responsabilidade social.

SIGA-NOS NAS MÍDIAS SOCIAIS

copercamposoficial copercampos

EDITORIAL

Você superou desafios e merece todos os elogios

Enfrentar e superar desafios faz parte da rotina do agricultor brasileiro. Sua notável capacidade de se reinventar devido às condições climáticas, do solo e dos recursos hídricos faz deles os seres humanos mais importantes, buscando adotar práticas agrícolas inovadoras para aumentar a produtividade e garantir o abastecimento alimentar.

Nesse processo de superação, destacam-se o avanço da agricultura de precisão, com o uso de tecnologias como GPS, sensores e agora drones, e também a forma correta de gerir os solos. Com olhar atento às necessidades da terra, os agricultores, especialmente da região de atuação da Copercampos, estão obtendo uma produção mais eficiente e sustentável, reduzindo os impactos ambientais e maximizando os rendimentos.

Em um projeto especial, a Copercampos, em parceria com a Embrapa Trigo, está realizando um diagnóstico em propriedades rurais para qualificar o manejo do solo e avaliar fatores relacionados aos processos de degradação física e química do solo, como erosão hídrica, compactação, níveis de fertilidade e matéria orgânica no perfil do solo. Com isso, serão definidas estratégias para melhorar o modelo de produção, visando, é claro, o aumento da produtividade.

Projetos como esse reforçam o compromisso da Copercampos em possibilitar aos seus associados condições para prosperar no campo. A cooperativa é, assim, facilitadora do conhecimento e da inovação, a fim de promover o sucesso do homem do campo.

A mudança visual, principalmente no outono, foi visível nesta safra, com agricultores focados em não deixar o solo descoberto, utilizando plantas de cobertura que contribuem para um sistema de plantio direto eficiente, com aumento da diversidade e atividade microbiana, interrupção do ciclo de doenças, entre outros benefícios.

Nesta safra 2022/2023, vimos o quanto o agricultor da região é resiliente, adaptando-se às condições climáticas e sendo eficiente. A Copercampos registrou aumento no recebimento de grãos, especialmente de soja, porque está cada vez mais próxima do produtor rural, conectada e atendendo às necessidades daqueles que fazem do alimento sua fonte de renda e de vida. São agricultores que utilizam as técnicas mais recentes para garantir a continuidade e o aumento da produção. Homens e mulheres que trabalharam mais uma vez dia e noite para colher este grande resultado. Parabéns a você associado, que fez uma grande e histórica safra 2022/2023. Sua dedicação merece aplausos e esperamos que seus feitos sejam sempre valorizados para produzir alimentos de alta qualidade.

Felipe Götz
Jornalista.

PALAVRA DO PRESIDENTE

Vamos seguir em frente

Olá, associado. Nos últimos dois meses, enfrentamos momentos desafiadores e instáveis na economia mundial. A safra 2022/2023 tinha tudo para ser rentável, porém, os preços das commodities sofreram uma queda significativa, influenciada por uma possível desaceleração econômica, com demanda mundial mais contida e uma oferta em crescimento, além de um prêmio menor no Brasil. Para nós, produtores, que estamos na base da produção, essa desvalorização é prejudicial, pois a implantação da safra exigiu grandes investimentos e agora nos deparamos com uma queda nos preços de venda dos produtos.

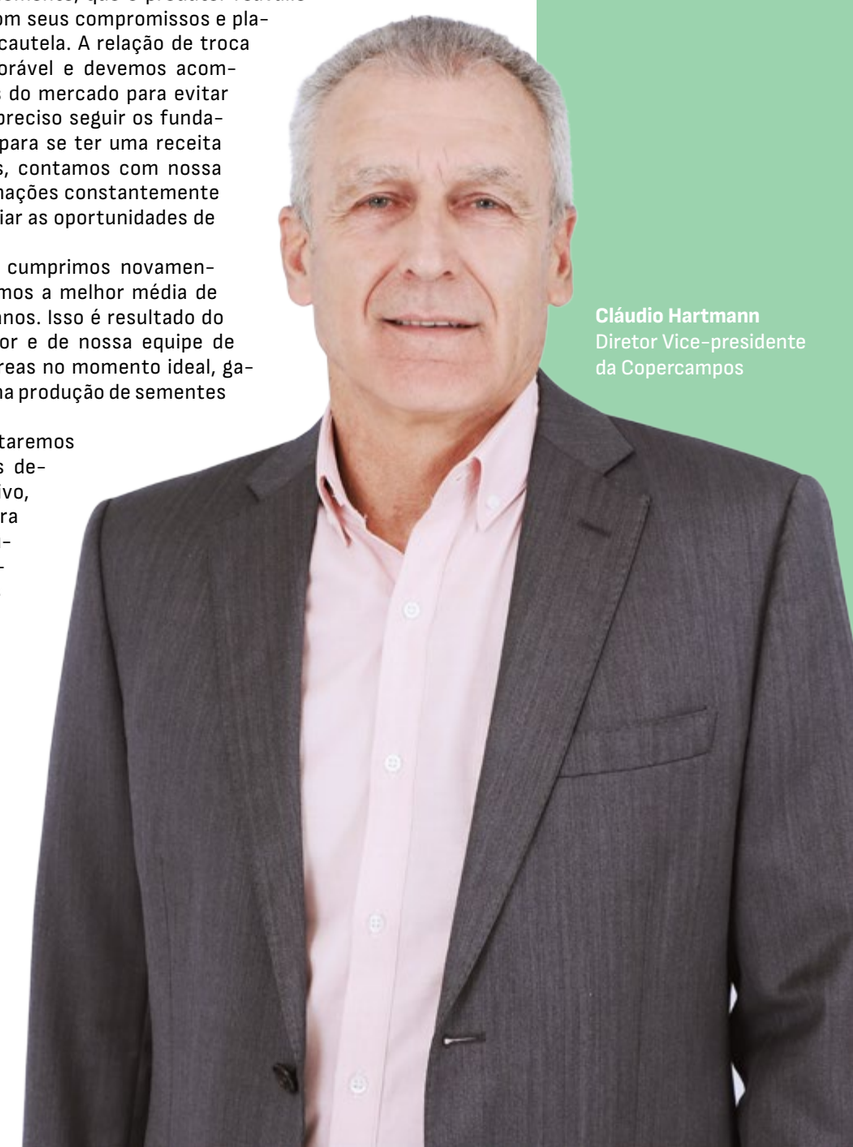
Apesar disso, a safra foi histórica e devemos comemorar os resultados de produtividade alcançados, graças aos investimentos realizados por vocês, agricultores, em sementes, insumos e tecnologias eficientes.

Destaco que é necessário neste momento, que o produtor reavalie suas contas e estratégias, cumpra com seus compromissos e planeje a safra 23/24 com sabedoria e cautela. A relação de troca entre insumos e grãos está desfavorável e devemos acompanhar de perto as opções e ofertas do mercado para evitar perdas maiores na próxima safra. É preciso seguir os fundamentos básicos de comercialização para se ter uma receita média satisfatória. Na Copercampos, contamos com nossa equipe comercial, que fornece informações constantemente para que os agricultores possam avaliar as oportunidades de negócio.

Quanto à produção de sementes, cumprimos novamente nosso papel no campo e registramos a melhor média de germinação e vigor dos últimos dez anos. Isso é resultado do aperfeiçoamento técnico do produtor e de nossa equipe de campo, que realizou a colheita das áreas no momento ideal, garantindo, mais uma vez, a excelência na produção de sementes de soja da Copercampos.

Nesta edição da revista, apresentaremos também os resultados de pesquisas desenvolvidas no Campo Demonstrativo, proporcionando uma oportunidade para que você associado, avalie esses números e identifique as melhores opções em materiais de soja e híbridos de milho para serem implantados em sua propriedade na próxima safra.

Desejo a você uma excelente leitura da nossa revista e uma ótima safra de inverno. Um abraço.



Cláudio Hartmann
Diretor Vice-presidente
da Copercampos

APAS Show 2023

Profissionais que atuam no setor de compras dos Supermercados Copercampos participaram de 15 a 18 de maio, em São Paulo/SP, da APAS Show 2023, a maior feira Supermercadista do mundo, que reuniu mais de 800 expositores de 22 países, e recebeu mais de 80 mil visitantes.

O objetivo da visita foi prospectar e ampliar os negócios, alinhando e estreitando relações com empresas que já são parceiras e buscando inovações e novos fornecedores, para atender os clientes da cooperativa.

EVENTO DA ICL

A Copercampos, representada pelo Eng. Agrônomo Carlos Alberto Dall'Oglio participou nos dias 26 e 27 de abril, em Itupeva/SP, da reunião nacional de distribuidores de produtos da ICL. O evento "Parceria por natureza", oportunizou a troca de experiências e debates sobre mercado agrícola e de insumos.

Na foto, João Paulo Generoso Silveira - Gerente de Desenvolvimento de Mercado da Diretoria Centro-Sul e o Eng. Agrônomo Carlos Alberto Dall'Oglio.

Seminário de Trigo

Membros da equipe técnica da Copercampos, participaram em 26 de abril, do Seminário Técnico do Trigo 2023, promovido pela Biotrigo, em Passo Fundo/RS.

Durante o evento, foram abordados temas diversos, como o mercado do cereal no Brasil e seu impacto econômico nas atividades, oportunidades com a cultura e manejo de plantas daninhas na safra de inverno. Além disso, a Biotrigo lançou novas cultivares de trigo no evento, como o Sentinela, cultivar Talismã e o Biotrigo Titan, que passarão pelo processo de multiplicação a partir de 2024.

O Seminário Técnico do Trigo 2023 contou com o apoio de Sementes Butiá e o patrocínio de Syngenta, Basf, Enlist, Yara, Bayer, Ihara, Laborsan, FMC e Sumitomo.

PAMPLONA ALIMENTOS **75 ANOS**

O Diretor Executivo da Copercampos, Rosnei Alberto Soder, participou em 03 de maio, das comemorações de 75 anos da Pamplona Alimentos e inauguração da primeira etapa do projeto de expansão das instalações da unidade de Presidente Getúlio/SC, com novos recursos como paletização e câmara de estocagem operadas por robôs, tendo como base o conceito de indústria 4.0. Na obra, a empresa investiu R$ 77 milhões com implementação de 5 robôs responsáveis pelo processo de paletização.

Fundada em 1948 pelo casal Lauro e Ana Pamplona, a empresa é reconhecida, além da qualidade de seu portfólio, pela forte contribuição para o desenvolvimento das comunidades onde estão concentradas suas operações. Hoje, além de Presidente Getúlio, a empresa conta com outras duas unidades fabris em cidades catarinenses: Rio do Sul, onde inclusive fica sua sede administrativa, e Caçador.

TREINAMENTOS PARA OPERADORES DE CTS'S

• A Bayer, oportunizou nos dias 09 e 10 de maio, capacitação para profissionais da Copercampos que atuam nas Centrais de Tratamentos de Sementes – CTS's. Nesse treinamento os operadores tiveram a oportunidade de atualizar os seus conhecimentos e aprender as boas práticas no tratamento para garantir a qualidade da semente tratada na cooperativa. O treinamento do SeedGrowth aconteceu em Paulínia/SC, na Fazenda Experimental da Bayer. Os participantes foram: Lucas Michael Fabienski, José Valdenir Amaral, Igor Henrique Andonini e Valdir Varela.

• Nos dias 16 e 17 de maio, em Holambra/SP, profissionais da Copercampos participaram de treinamento para operadores de Centrais de Tratamento de Sementes – CTS's, promovido no Centro de Pesquisa e Desenvolvimento da Syngenta – Seedcare Institute.

O treinamento buscou qualificar os aplicadores para garantir qualidade no tratamento de sementes realizado pela Copercampos. Foram repassadas informações técnicas e práticas sobre operação, e vivências de práticas de como melhor conduzir o processo de tratamento. Participaram do treinamento os funcionários: Leo Marcelo Fagundes, Flávio da Silva, Aerisson Pucci Ceregatti e Everton Campos dos Santos.

Encontro de multiplicadores Brasmax

O Diretor Executivo Laerte Izaias Thibes Júnior e o Eng. Agrônomo Rodrigo Kunde, participaram em 16 de maio, em Londrina/PR, do Encontro de Multiplicadores Brasmax.

No evento, a empresa repassou informações importantes do mercado para ajudar na tomada de decisões e definições estratégicas, apresentou a política comercial em sementes, além de volumes e cultivares disponíveis para multiplicação.

Participação no Sinsui 2023

Profissionais que atuam no Departamento Agroindustrial da Copercampos, participaram nos dias 09, 10 e 11 de maio, do XV Simpósio Internacional de Suinocultura – Sinsui, em Porto Alegre/RS.

O evento deste ano contou com apresentações altamente técnicas e inovadoras, com palestrantes de excelente qualificação e empresas que reforçam a importância do evento para o crescimento da Suinocultura.

Premiação para os Supermercados

O Diretor Vice-presidente Cláudio Hartmann, esteve de 04 a 11 de maio, representando a Copercampos em viagem à Turquia, onde a empresa Nilo Tozzo Distribuidora premiou as empresas com maior crescimento em vendas. Os Supermercados Copercampos conquistaram a terceira colocação no período, atingindo critérios e metas estabelecidas pela empresa. Participaram da viagem, representantes de 36 empresas parceiras da Nilo Tozzo.

Uso de fitogênicos em rações

Os Médicos Veterinários da Copercampos e profissionais de vendas das Rações NutriCoper, participaram em 25 de abril, de evento técnico com a Nutron/Cargill sobre o uso de fitogênicos e impactos na produção e sólidos de leite, com Delphine Lacombe, responsável pelo suporte global da empresa na aplicação de fitogênicos para ruminantes.

Os fitogênicos fazem parte da composição das Rações NutriCoper, e podem gerar maior produção de leite.

CONHECIMENTOS SOBRE A **PRODUÇÃO DE SEMENTES**

No dia 14 de abril, o Diretor Executivo Laerte Izaias Thibes Júnior, acompanhado de profissionais da área técnica, recepcionou representantes da empresa AB AgroBrasil, com sede em Santa Terezinha de Itaipu/PR.

Na oportunidade, os parceiros da cooperativa conheceram o processo de produção de sementes e de pesquisas na área, desenvolvidas na Copercampos, com visitação ao Campo Demonstrativo e também na Unidade de Beneficiamento de Sementes – UBS.

COPERCAMPOS PROMOVE PALESTRAS SOBRE A **CULTURA DO ARROZ** EM TAIÓ E TIMBÓ

A Copercampos promoveu nos dias 18 e 19 de abril, em Taió e Timbó/SC, respectivamente, palestras direcionadas aos produtores de arroz da região do Alto Vale do Itajaí.

Durante os eventos, a equipe técnica da cooperativa e profissionais de empresas parceiras, abordaram fatores relevantes para se obter sucesso na atividade, especialmente quanto ao manejo de pragas e doenças, nutrição correta e escolha de cultivares com maior adaptação e teto produtivo.

Com estes encontros regionais, a Copercampos fortalece ainda mais sua participação nas atividades desenvolvidas pelos agricultores do Alto Vale do Itajaí, prestando toda a assistência técnica também aos produtores de arroz, disponibilização de sementes e insumos para esta importante cultura do estado.

Em Taió, a palestra foi realizada no Salão da Comunidade de Rio Pequeno, e contou com a participação das empresas Syngenta, Unifertil Fertilizantes e Sementes Dagostin.

Em Timbó, o evento foi realizado no Salão de Eventos Tirol e contou com a participação das empresas FMC, Timac Agro e Sementes Dagostin.

17º ENCONTRO DE COMUNICADORES DE SC

A Copercampos, representada pelo Jornalista Felipe Götz, participou nos dias 13 e 14 de abril, do 17º Encontro de Comunicadores de Santa Catarina, evento realizado pela Organização das Cooperativas do Estado de Santa Catarina (OCESC) e pelo Serviço Nacional de Aprendizagem do Cooperativismo no Estado de Santa Catarina (SESCOOP/SC).

Com o tema "Comunicação Estratégica e a Evolução do Mercado", o encontro foi realizado em Florianópolis/SC, e abordou os temas: Endomarketing, Storytelling e o impacto da escuta na comunicação pessoal e profissional.

LOJA DE NOVA PRATA ABERTA AO PÚBLICO

A Copercampos abriu em 05 de junho, a sua 28ª Loja Agropecuária. Com a finalização das obras de construção da unidade em Nova Prata/RS, os produtores da região podem agora entregar a produção de grãos em uma unidade moderna e também adquirir produtos para casa, campo e lavoura.

A nova unidade da Copercampos recebeu investimentos superiores a R$ 24 milhões. Além da unidade de armazenagem com capacidade estática de 230 mil sacos/60kg, o espaço conta com armazém para insumos, escritórios para a equipe técnica de cereais e de suinocultura, e a Loja Agropecuária.

O espaço da loja conta com um mix de produtos variados, desde medicamentos veterinários para bovinos, equinos e suínos, por exemplo, rações, sais minerais, equipamentos para atividades no campo, como motosserra e roçadeiras, pneus, ferramentas para atividades diárias, além de utensílios domésticos.

Iharize – Comunicação para o Agro

Em 12 de abril, o Jornalista Felipe Götz, representando a Copercampos, participou em Sorocaba/SP, do primeiro encontro do Programa Iharize – Comunicação para o Agro, promovido pela IHARA.

O projeto reúne representantes de mais de 30 cooperativas do Brasil, e tem o objetivo de capacitar profissionais das áreas de comunicação, marketing e eventos das cooperativas sobre temas relevantes para o desenvolvimento de uma comunicação cada vez mais assertiva sobre o agronegócio. Além do encontro presencial, estão sendo realizados treinamentos virtuais aos profissionais.

Visita de universitários

A Copercampos recebeu no dia 17 de maio, a visita dos alunos da 9ª Fase do Curso de Agronomia do Instituto Federal Catarinense – IFC, campus de Concórdia/SC. O objetivo do grupo foi de conhecer a cooperativa, e principalmente o processo de produção de sementes, com visita na Unidade de Beneficiamento de Sementes – UBS, filial 71, e também ao Laboratório de Análise de Sementes – LAS.

PARTICIPAÇÃO NA **XV FESTA ESTADUAL DO CHURRASCO**

A Copercampos participou de 12 a 14 de maio, em Bom Retiro/SC, da XV Festa Estadual do Churrasco, O evento aconteceu no parque de exposições Dieter Hornung e os lucros foram destinados ao Hospital Nossa Senhora das Graças.

Durante a festa, a comunidade pode prestigiar shows nacionais, bailes, parque de diversões, rodeio, gineteada, cavalgada, o grande prêmio de cancha reta, tarde dançante da melhor idade, praça gastronômica, além da feira e exposição do comércio local.

Visita de uruguaios

Em 17 de maio, a Copercampos recebeu a visita de clientes de sementes da DLF Seeds, do Uruguai. Além de conhecer a estrutura da Copercampos para produção de sementes, os visitantes estreitaram ainda mais a parceria com a cooperativa, adquirindo sementes de soja para a próxima safra no país vizinho.

A DLF é uma cooperativa de produtores dinamarqueses com mais de 150 anos e líder no mercado global de sementes forrageiras com atividades em mais de 100 países. A visita na Copercampos foi intermediada pelos parceiros da Golden Harvest.

NOVIDADE • NOVIDADE • NOVIDADE

SUPERMERCADOS COPERCAMPOS

ATACAREJO COPERCAMPOS

PADARIA DE CARA NOVA!

COPERCAMPOS FINALIZA OBRAS CIVIS DO **NÚCLEO DE PRODUÇÃO DE OVOS FÉRTEIS**

São três centrais com 12 barracões, que estão alojando 180 mil aves.

A Copercampos finalizou em abril as obras de construção do segundo centro de produção de ovos férteis e do núcleo de reposição de animais na unidade localizada no distrito de Encruzilhada, em Campos Novos/SC.

Os animais do núcleo de reposição foram alojados ainda em abril e em 05 de maio, as aves já com capacidade de produção foram alojadas no segundo núcleo de produção de ovos férteis. Nos três centros, a capacidade é de alojar 180 mil aves. Deste total, 120 mil aves são destinadas à produção de ovos férteis para pintainhos, além de núcleo de recria com 60 mil aves, desenvolvendo todo o ciclo de produção na própria unidade.

O primeiro dos três núcleos entrou em operação em julho de 2022 e teve produção superior as previamente estimadas. De acordo com o Gerente de Produção Agroindustrial da Copercampos, Lúcio Marsal Rosa de Almeida, no pico de produção, mais de 54 mil ovos saíram diariamente da unidade. Toda a produção é destinada aos incubatórios do sistema Aurora Coop para produção de pintainhos.

"Finalizamos todas as obras civis e agora finalizamos o alojamento das aves para produção de ovos férteis, assim como já contamos com animais para reposição. Tivemos uma excelente produção neste início do projeto na Copercampos e isso foi possível graças a genética e qualidade das aves recebidas, a tecnologia empregada nos equipamentos, e também a assistência técnica da Aurora e trabalho desenvolvido por nossa equipe. No pico de produção chegamos a produzir 54 mil ovos/dia, com 60 mil aves, então agora com 120 mil aves, nossa estimativa é manter uma produção de 80 a 100 mil ovos férteis/dia, no pico de produção desses animais. Devemos ter uma produção mensal de mais de 2,4 milhões de ovos/mês", ressalta Lúcio.

A Copercampos investiu mais de R$ 41 milhões para construção da estrutura com o objetivo de diversificar atividades, comenta ainda Lúcio. "Buscamos desenvolver a avicultura para diversificar atividades e estamos contentes com o resultado nestes primeiros meses de trabalho. Além da produção de ovos férteis, nossos associados do Rio Grande do Sul estão trabalhando na terminação de aves para a Aurora Coop, e assim, ampliamos ainda mais nossos negócios", explica.

Atualmente trabalham no Núcleo de Ovos Férteis, 33 profissionais. Todo o sistema da unidade é automatizado.

Associados avaliam safrinha de trigo

Cultivar hiperprecoce é opção para outono na região de atuação da Copercampos.

Nesta safra 2023, associados da Copercampos de Campos Novos investiram na produção de trigo durante os meses de outono. A cultivar de trigo ORS Senna foi escolhida para a avaliação de produção em lavouras comerciais na região.

Hiperprecoce, esta variedade tem o objetivo de atender às demandas do moinho e dos produtores que buscam ciclos de aproximadamente 100 dias. A cultivar apresenta resistência a Oídio e Brusone, e tem ótimo comportamento quanto à seca ou ao estresse hídrico.

De acordo com o Eng. Agrônomo Solimar Zotti, há um desafio para a área técnica e associados em encontrar uma opção lucrativa na entressafra de verão/inverno. "Neste ano, após termos visto ensaios de trigo no outono, alguns associados decidiram implantar trigo, buscando uma oportunidade de renda e também de manejo das áreas. Estamos avaliando esta opção, principalmente quanto a viabilidade financeira, sanidade de plantas e também ao clima. Esta terceira safra exige atenção quanto a isso, vamos colher as áreas e avaliar junto ao produtor, esta oportunidade", ressalta.

Com a safra outonal, há um ganho no manejo das lavouras, especialmente de plantas daninhas no sistema. "Temos trabalhado com o produtor para que tenhamos cobertura da terra em todos os dias do ano. A safra outonal é necessária, para isso podemos realizar o plantio de plantas de cobertura ou investir em uma cultura que gere renda. Vamos avaliar este trigo safrinha para que tenhamos cada vez mais eficiência produtiva em nossa região", comenta ainda Solimar.

FAÇA SEU CARTÃO COPERCLUBE EM UMA DE NOSSAS UNIDADES E APROVEITE:

GANHE PONTOS E TROQUE POR VALES-COMPRA

SORTEIO E PROMOÇÕES ESPECIAIS

PRODUTOS COM DESCONTOS EXCLUSIVOS

SUPERMERCADOS COPERCAMPOS

ATACAREJO COPERCAMPOS

CoperClube Day

UM DIA NO MÊS COM PROMOÇÕES EXCLUSIVAS!

CHEGOU AXIAL®

Controle inédito de Azevém e Aveia.
Uma nova realidade para o trigo e a cevada.

Controle Superior de gramíneas
Novo Grupo Químico Manejo de resistência
Alta Seletividade para trigo e cevada

SAIBA MAIS

AXIAL® Inovador no controle.
Essencial para a sua produtividade.

c.a.s.a. 0800 704 4304

www.portalsyngenta.com.br

PARA RESTRIÇÃO DE USO NOS ESTADOS, CONSULTE A BULA. CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: 4 - PRODUTO POUCO TÓXICO. AMBIENTAL: III - PRODUTO PERIGOSO.

make.

Axial®

syngenta®

ATENÇÃO ESTE PRODUTO É PERIGOSO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE; USO AGRÍCOLA; VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRONÔMICO; CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO; INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS; DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS; LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO, NA BULA E NA RECEITA; E UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

©Syngenta, 2023.

PROJETO PARA QUALIFICAR O MANEJO DE SOLO EM SC

Diagnóstico está sendo realizado em 12 talhões em propriedades de associados da Copercampos.

Uma parceria entre a Embrapa Trigo e a Copercampos vai gerar estratégias para qualificar o manejo do solo na produção rural na região do planalto serrano de Santa Catarina. A fase de diagnóstico iniciou no final de março, com ações previstas até 2026.

Um grupo formado por técnicos das Embrapa Trigo e da Copercampos está percorrendo propriedades rurais em cinco municípios na região do planalto serrano de Santa Catarina. O objetivo é coletar amostras de solo para fazer o diagnóstico físico e químico das áreas: "As coletas permitem avaliar fatores relacionados aos processos de degradação física e química do solo, tais como, erosão hídrica, compactação, níveis de fertilidade e matéria orgânica no perfil do solo. Após a análise conjunta das informações levantadas a campo e dos resultados analíticos obtidos em laboratório, serão selecionados os indicadores que melhor descrevem a qualidade do solo", conta o pesquisador André Amaral. Ele destaca que "baseado no diagnóstico, as informações servirão para propor estratégias para a melhoria do solo e do modelo de produção, visando o incremento de produtividade, além da mitigação e prevenção da degradação física e química do solo".

O projeto intitulado "Inovações tecnológicas para mitigar e prevenir a degradação físico-química de solos submetidos ao Plantio Direto no cultivo de espécies anuais na região fisiográfica do Planalto Serrano do Estado de Santa Catarina" pretende promover a conversão do Plantio Direto em Sistema Plantio Direto. O Plantio Direto, introduzido na Região Sul há mais de 50 anos, é uma técnica alternativa de preparo reduzido do solo, especialmente no cultivo de grãos, onde acreditava-se que o uso de trigo ou aveia no inverno e soja no verão seria suficiente para manter as propriedades físicas e químicas do solo. Contudo, com o passar dos anos o monocultivo de soja em sequência a culturas de inverno ou ao pousio, associado ao uso intensivo de corretivos e adubos na superfície, levaram à degradação do solo. Como alternativa, a pesquisa gerou conhecimentos que aprimoram a técnica compondo o Sistema Plantio Direto, que é conceituado como a conjugação de práticas conservacionistas destinadas ao manejo de sistemas agrícolas produtivos, envolvendo erradicação da queima dos restos de cultura; mobilização de solo restrita à linha de semeadura; manutenção dos restos de cultura; diversificação de espécies; processo colher-semear, mantendo o solo permanentemente coberto, entre outras, adaptadas às realidades regionais.

Os 12 talhões serão monitorados até outubro de 2026. Após a fase de diagnóstico, os resultados vão servir de apoio para a capacitação de agentes multiplicadores, como a assistência técnica da cooperativa ou lideranças do setor produtivo, com a meta de desencadear o redesenho de modelos de produção associado à implementação de práticas de natureza mecânica e química, que propicie melhoria do solo e gere incremento médio de produtividade.

De acordo com o Gerente de Assistência Técnica da Copercampos, o engenheiro agrônomo Fabrício Jardim Hennigen, a coleta de amostras de solo é o primeiro passo para execução do projeto. "Estaremos desenvolvendo este projeto inicial em 12 propriedades de associados da Copercampos, a fim de avaliar as características físicas e químicas do solo, em uma metodologia desenvolvida pela Embrapa para estimular a agricultura sustentável com o resgate da adoção do sistema de plantio direto na palha, gerando receitas em produtividade e também viabilizando o ingresso dos associados no mercado de crédito de carbono", ressalta Fabrício.

ROTAÇÃO GARANTE MAIS PRODUÇÃO

Mapa do FieldView de abril de 2023 apontava quantidades diferentes de matéria verde nas áreas. Produção superior foi observada na colheita pelo produtor.

Na safra 2022/2023, os associados Romeu e Guilherme Viel reformularam o sistema de produção da fazenda, investindo na rotação de culturas e no manejo do solo. Essa mudança resultou em um excelente aumento na produtividade, com as áreas sendo avaliadas lado a lado.

Para a avaliação, as duas áreas receberam correções de solo com Agricultura de Precisão (AP). Na área A, foram realizadas a escarificação do solo e o plantio de gramínea (milho) na safra 2021/2022, seguidos de cobertura com nabo forrageiro, trigo e soja na safra 2022/2023. Já na área B, não houve escarificação nem plantio de milho, sendo realizado apenas o plantio de cobertura com nabo, seguido por trigo e soja.

"Essas áreas estão localizadas na mesma propriedade, divididas apenas por uma estrada. Nós plantamos a mesma cultivar, aplicamos a mesma adubação e adotamos um manejo igual. Mesmo assim, podemos observar claramente o diferencial proporcionado pela rotação de culturas. Na área A, obtivemos uma média de 75 sacos/ha, enquanto na área B, sem milho e escarificação, colhemos 50 sacos/ha. Com apenas esse ajuste, investindo na rotação, já podemos visualizar melhorias na estrutura do solo e no manejo de plantas daninhas na lavoura", ressalta Guilherme Viel.

Com essa mudança no processo de produção, considerando o manejo rotacional e a conservação do solo, há um aumento na produção, como comenta o Eng. Agrônomo Eduardo Manfroi Anacleto. "Sabemos que a recuperação de solos degradados não ocorre da noite para o dia. Aqui temos um exemplo de que o investimento em rotação e o uso da agricultura de precisão estão impactando positivamente na produtividade das culturas, especialmente da soja. Na safra 2021/2022, a produtividade do milho nessa área rotacionada foi de 165 sacos/ha. No trigo, após o plantio do nabo forrageiro, uma planta de serviço, a produção foi superior a 80 sacos/ha, e na cultura da soja, o produtor pôde notar a diferença proporcionada pela aplicação do sistema rotacional", comenta ele.

Durante o outono, foram semeadas misturas de cobertura contendo três tipos de aveia e ervilhaca pré-trigo. A mudança nas lavouras dos associados é visível em toda a região, não havendo áreas em pousio. "Ao investir em um modelo de agricultura que utiliza plantas de serviço, como as misturas de cobertura, e ao aplicar a Agricultura de Precisão, juntamente com a rotação de culturas, é possível elevar os níveis de produção em nossa região. O caso de Romeu e Guilherme é um exemplo de que um conjunto de ações, incluindo a rotação de culturas, é o caminho para alcançar a sustentabilidade na produção de grãos", reforça Eduardo.

Os associados estão participando do projeto Clube do Carbono em parceria com a Embrapa, com o objetivo de avaliar a qualidade físico-química e biológica do solo. Guilherme Viel destaca a importância do apoio da cooperativa nesse processo de produção. "Contamos com o suporte da equipe técnica e agradeço ao Fabrício e, agora, ao Eduardo, que sempre nos apoiam e auxiliam na tomada das melhores decisões na lavoura. Estamos investindo no solo, pois comparamos diferentes práticas de manejo e observamos que um solo bem estruturado possibilita um melhor desenvolvimento das plantas e, consequentemente, resulta em melhores produtividades", conclui.

Suinocultores com melhores resultados são premiados

A Copercampos, por meio do Setor Agroindustrial, promoveu nos dias 12 e 13 de abril, reuniões técnicas com associados que desenvolvem a atividade de terminação de suínos nos programas Suicampos e Suicooper III, afim de repassar metas e ações estratégicas para elevar a eficiência no sistema de produção da cooperativa.

O evento também contou com homenagens e premiações aos agricultores que tiveram os melhores resultados produtivos em 2022 no sistema de terminação. O objetivo da premiação é de valorizar os produtores com melhores índices de conversão alimentar e mortalidade, ressalta o Gerente de Suinocultura, Odair Pavan. "Realizamos neste ano essa premiação e homenagens para prestigiar e valorizar os agricultores com melhores resultados no ano de 2022, pois nós temos aqui na Copercampos, agricultores excelentes com granjas habilitadas para exportação", explica.

Oito produtores foram homenageados, levando em consideração os melhores lotes entregues no ano e também os produtores destaques de produção.

Sistema Suicooper III:

Melhor lote entregue - Associado Adriano Boff;
Produtor destaque 1º Lugar - Moacir Titon;
Produtor destaque 2º Lugar - Lodoir Caraffa
Produtor destaque 3º Lugar - Giacomo G. Lopes Basquera

Sistema Suicampos:

Melhor lote entregue – Associado Oscar Massarolo;
Produtor destaque 1º Lugar – Rosane Zenaro;
Produtor destaque 2º Lugar – Ozires Bernardi;
Produtor destaque 3º Lugar - Celso Andolfato.

Taça Simpatia FM – Troféu Super Copercampos de Futsal chega ao final

Os campeões da Taça Simpatia FM de Futsal 2023 – Troféu Supermercados Copercampos foram conhecidos no dia 16 de abril. A competição reuniu 54 equipes de toda a região, que durante mais de três meses apresentaram grande competitividade, talento e habilidade em quadra.

Com patrocínio da Copercampos, a competição promovida pela Simpatia FM, teve apoio da Prefeitura de Campos Novos.

Os campeões foram:

Categoria Veterano masculino
Loja e Confecções
Dalla Costa (Irani/SC)

Futsal Feminino
Germânicos Futsal
(Treze Tílias)

Categoria Livre masculino
Associação Talita
Futsal/Euros
(Campos Novos/SC)

Participação na inauguração do TESC no Porto de São Francisco do Sul/SC

O Gerente Comercial da Copercampos Paulo Henrique Lopes, participou no dia 25 de maio, da inauguração do berço de atracação com estrutura dedicada à movimentação de grãos do Terminal Portuário Santa Catarina (TESC), situado no Porto de São Francisco do Sul/SC.

A empresa investiu um total de R$ 250 milhões nessa estrutura, utilizando tanto recursos próprios quanto capital adquirido no mercado. O berço terá capacidade de movimentar 2,5 milhões de toneladas por ano. A capacidade estática do espaço é de 90 mil toneladas de grãos, distribuída em três silos, e o sistema de embarque pode movimentar até 2 mil toneladas por hora, carregando navios Panamax, que transportam até 70 mil toneladas de soja.

Viagem à Europa

Associados(as), funcionários da Copercampos e seus familiares, estão desde 29 de maio, em viagem para países da Europa. O grupo formado por 30 pessoas vai percorrer diversas cidades dos países de Portugal, Espanha e Itália.

A viagem oportuniza conhecimentos e vivências culturais sobre os três países, especialmente históricos, gastronômicos e de sistemas de produção de alimentos.

O grupo teve como primeiro destino Lisboa - Portugal. No roteiro estão: Porto, Madrid e Barcelona (Espanha), Roma (Vaticano), além da Toscana, onde conhecerão a produção de vinhos, Florença e Veneza, também na Itália. O retorno acontece em 13 de junho.

COPERCAMPOS PARTICIPA DA SEMANA DA INDÚSTRIA DO SENAI SC

A Analista de Recursos Humanos da Copercampos, Vanusa Fagundes, esteve no dia 29 de maio, palestrando para estudantes dos cursos técnicos do Senai Campos Novos sobre processos de gestão de pessoas e administrativos.

O encontro fez parte da Semana da Indústria, evento anual realizado pela Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina (FIESC), em parceria com o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI), o Serviço Social da Indústria (SESI) e o Instituto Euvaldo Lodi (IEL). O Dia da Indústria é comemorado em 25 de Maio em memória de Roberto Simonsen, cuja atuação contribuiu para a consolidação da indústria brasileira.

Na Semana da Indústria, as Unidades do SESI e SENAI desenvolveram palestras, oficinas, visitas técnicas e ofertas de serviços em todo o estado.

3ª CONTEC

A Copercampos promoveu de 22 a 25 de maio, em Lagoa Vermelha/RS, a 3ª Convenção Técnica – Contec 2023, reunindo os profissionais da área de cereais e sementes, a fim de capacitar, integrar e definir estratégias para as próximas safras.

A programação contou com diversas palestras e treinamentos com representantes de empresas parceiras, pesquisadores e palestrantes motivacionais. No primeiro dia do evento, Filipe Masetti de Souza Leite, conhecido como Cavaleiro das Américas, apresentou sua história, fundamentada em fé, persistência, determinação e coragem. Único brasileiro a cruzar as Américas no lombo de um cavalo, Filipe percorreu mais de 25 mil quilômetros, atravessando 12 países do Alaska a Ushuaia na Argentina em três diferentes jornadas.

Jornalista, autor best-seller e palestrante, Filipe Masetti relatou no evento da Copercampos, como transformar sonhos em realidade, unindo planejamento estratégico, foco e propósito em desenvolver sua atividade com dedicação para ter sucesso.

Já o palestrante Bruno Dupin Gaspar, engenheiro agrônomo com mais de 10 anos de experiência em empresas multinacionais e referência internacional em tecnologia e inovação, principalmente no Agronegócio, buscou em sua palestra, despertar e encorajar os profissionais da área técnica da Copercampos a pensarem diferente e inovar em sua assistência e prestação de serviços a campo. Bruno ainda destacou as tendências para o futuro no mercado corporativo e os desafios nas atividades agropecuárias.

A 3ª Convenção Técnica Copercampos permitiu atualizações sobre Manejo de Doenças com o Fitopatologista Dr. Carlos Alberto Forcelini e sobre Manejo de Plantas Daninhas com o Pesquisador Cristiano Piasecki, além de apresentação de resultados dos ensaios das culturas de verão do Campo Demonstrativo da Copercampos, realizadas pelo pesquisador Dr. Fernando Sartori Pereira e Gerente de Assistência Técnica Fabrício Jardim Hennigen.

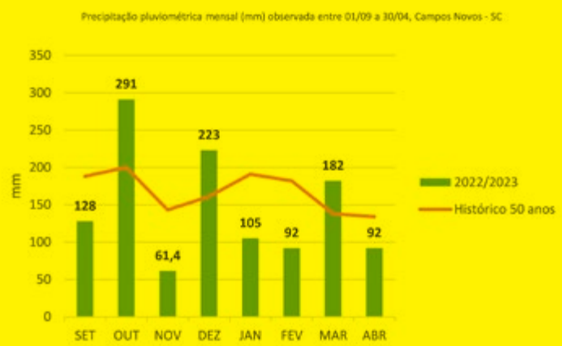
O evento contou com a participação das empresas Ihara, Syngenta, Corteva, Basf, FMC, Mosaic e Bayer.

ENSAIO DE COMPETIÇÃO DE HÍBRIDOS DE MILHO NA SAFRA 2022/2023

Com o objetivo de avaliar o desempenho dos híbridos de milho comerciais e pré-comerciais, a Copercampos realizou na safra 2022/2023, ensaios na área experimental do Campo Demonstrativo. O trabalho foi conduzido e supervisionado pelos Eng. Agrônomos Fabrício Jardim Hennigen e Fernando Sartori Pereira, Téc. Agrícola Rafael Júnior Postal e equipe do Campo Demonstrativo.

A cultura anterior na área onde foi implantado o ensaio de híbridos foi do Mix 3 Copercampos com aveia branca, centeio e nabo forrageiro. A análise estatística segue modelo ANOVA, com agrupamento de médias pelo teste de Tukey a 5 % de significância.

1. DADOS PLUVIOMÉTRICOS



2. ENSAIO HÍBRIDOS SUPERPRECOCES

Tabela 02 - Rendimento médio de grãos de milho (kg.ha-¹; sc.ha-¹) de 32 híbridos comerciais e pré comerciais, avaliados em Campos Novos/SC, safra 2022/2023. Média de 4 repetições.

Cultivar	Empresa	População (pl.ha-1)		Altura (cm)		Dias para Espigamento	Índice de Espigamento	Grão Ardido	Acam/ Queb. (%)	Umidade	Rendimento¹ ' ²		
		Recomendada	Final	Planta	Ins. Espiga						(kg.ha-1)		(sc.ha-1)
AS 1666 PRO3	Agroeste	75000	76905	220	120	76	1,0	0,0	1,0	23,9	15903,0	a	265,0
AS 1955 PRO4	Agroeste	80000	75476	230	130	81	1,0	0,7	1,3	25,2	15413,8	ab	256,9
DKB 235 PRO3	Dekalb	75000	70476	210	120	82	1,0	0,0	0,3	22,1	14928,0	abc	248,8
AS 1730 PRO3	Agroeste	75000	69762	220	130	78	1,1	0,0	0,8	27,3	14628,5	abcd	243,8
DKB 230 PRO4	Dekalb	80000	82619	230	120	83	1,0	0,0	2,0	21,1	14567,2	abcd	242,8
BM 880 PRO3	Biomatrix	80000	84286	230	140	84	1,0	1,3	0,8	26,8	14547,6	abcd	242,5
FS 400 PWU	Forseed	75000	75952	220	100	77	1,0	0,0	1,5	24,3	14369,1	abcd	239,5
AG 9021 PRO3	Agroceres	80000	79286	210	100	75	1,0	0,0	0,5	22,0	14162,4	abcd	236,0
P 1972 VYHR	Pioneer	80000	84286	200	110	80	1,0	0,0	1,0	22,8	14107,3	abcd	235,1
SHS 2020 PRO4	Santa Helena	80000	75000	240	140	86	1,0	0,0	0,3	27,2	14096,3	abcd	234,9
HLSP2201 PRO3	Helix Sementes	80000	79524	240	130	84	1,0	0,9	1,0	27,5	13993,6	abcde	233,2
AG 9070 PRO4	Agroceres	80000	66190	210	100	80	1,0	0,9	0,0	24,9	13966,0	abcde	232,8
P 1972 VYHR	Pioneer	75000	79286	220	130	80	1,0	0,8	0,8	22,8	13883,8	abcde	231,4
K 7400 VIP3	KWS	70000	74524	230	150	85	1,0	0,3	1,5	29,8	13574,6	abcde	226,2
MG 300 PWU	Morgan	75000	71429	200	100	77	1,1	0,9	0,8	24,6	13504,7	abcde	225,1
NK 467 VIP3	Syngenta	70000	73333	240	140	85	1,0	0,7	0,3	27,3	13464,0	abcde	224,4
X13N319PWU	Brevant	80000	80476	210	110	75	1,0	0,0	0,8	24,5	13413,8	abcde	223,6
BM 953 PRO4	Biomatrix	80000	73810	220	140	85	1,0	0,7	0,8	26,1	13309,2	abcde	221,8
FS 395 PWU	Forseed	75000	76905	230	140	82	1,0	0,0	0,3	25,3	13111,8	abcde	218,5
HLSP2210 PRO3	Helix Sementes	80000	81667	230	130	81	1,0	0,4	0,8	23,5	12906,9	abcde	215,1
P 2501	Pioneer	75000	73968	230	130	80	1,0	0,0	0,5	24,0	12780,7	abcde	213,0
NK 422 VIP3	Syngenta	70000	72381	210	120	84	1,1	0,0	1,3	27,2	12728,3	bcde	212,1
HLSP2210 PRO3	Helix Sementes	80000	74286	220	136	81	1,0	1,2	1,3	23,8	12518,5	bcde	208,6
10A40 VIP3	Sempre	80000	78333	240	120	79	1,0	0,5	2,0	27,2	12378,6	bcde	206,3
NK 467 VIP3	Syngenta	80000	82857	220	150	84	1,0	0,0	0,3	26,6	12365,4	bcde	206,1
B 2418 VYHR	Brevant	80000	77857	205	120	81	1,0	0,4	2,3	23,6	12178,9	cde	203,0
SHS 7939 PRO3	Santa Helena	80000	77857	230	140	85	1,0	0,4	1,8	29,0	12145,1	cde	202,4
AG 9025 PRO3	Agroceres	80000	79524	210	110	80	1,0	0,6	0,3	24,4	11977,4	cde	199,6
SHS 8525 PRO3	Santa Helena	80000	79524	240	150	85	1,0	0,3	0,8	32,9	11973,4	cde	199,6
10A40 VIP3	Sempre	75000	82381	230	120	79	1,0	0,5	1,0	27,5	11794,0	cde	196,6
LAS 545 VIP3	Latina Seeds	70000	67381	250	160	85	1,0	0,8	0,0	30,9	11671,5	de	194,5
P 1225 VYHR	Pioneer	80000	75426	230	130	76	1,1	0,3	1,0	20,1	10920,1	e	182,0
Média Geral		77344	76655	230	127	81	1,0	0,4	0,8	25,5	13353		222,5
C.V(%)												8,46	

1) Valores seguidos por letras iguais, na mesma coluna, não diferem entre si pelo Teste de Tukey 5%;
2) Rendimento corrigido para 13% de umidade

3. ENSAIO SUPERPRECOCE – TETO MÁXIMO PRODUTIVO

Tabela 03 - Rendimento médio de grãos de milho (kg.ha-¹; sc.ha-¹) de 21 híbridos comerciais e pré comerciais, avaliados em Campos Novos/SC, safra 2022/2023. Média de 4 repetições.

Cultivar	Empresa	População (pl.ha-1)		Altura (cm)		Índice de Espigamento	Grão Ardido	Acam/ Queb. (%)	Umidade	Rendimento¹ ' ²		
		Recomendada	Final	Planta	Ins. Espiga					(kg.ha-1)		(sc.ha-1)
AS1666PRO3	Agroeste	80000	75714	220	120	1,0	0,0	1,8	20,2	15811,6	a	263,5
AS 1955 PRO4	Agroeste	80000	75714	230	130	1,0	0,5	1,0	21,1	15679,7	ab	261,3
AG9070PRO4	Agroceres	75000	78333	210	100	1,0	0,3	1,3	22,3	15508,7	abc	258,5
P1972VYHR	Pioneer	80000	78810	200	110	1,0	0,0	2,0	23,5	14618,2	abcd	243,6
DKB235PRO3	Dekalb	80000	75476	230	110	1,0	0,0	0,8	24,3	14538,9	abcd	242,3
BM880PRO3	Biomatrix	80000	79762	230	140	1,0	0,2	0,8	26,8	14499,3	abcd	241,7
HLSP2201PRO3	Helix Sementes	80000	85714	240	130	1,0	0,4	0,8	25,8	14406,6	abcd	240,1
X13N319PWU	Brevant	80000	79762	210	110	1,0	0,5	1,3	26,3	14291,2	abcd	238,2
SHS2020PRO4	Santa Helena	80000	83095	240	240	1,0	0,0	0,8	26,7	14211,7	abcd	236,9
K7400VIP	KWS	75000	72619	230	150	1,0	0,4	0,8	28,9	13906,3	abcd	231,8
AG9021PRO3	Agroceres	80000	79524	210	100	1,0	0,9	1,5	23,2	13610,3	abcd	226,8
FS395PWU	Forseed	75000	79762	230	140	1,0	0,0	2,5	24,5	13539,2	abcd	225,7
DKB230PRO4	Dekalb	80000	77619	230	120	1,0	0,0	1,0	22,0	13180,7	bcde	219,7
NK467VIP3	Syngenta	80000	76667	220	150	1,0	0,0	1,0	23,9	13125,9	bcde	218,8
HLSP2210PRO3	Helix Sementes	80000	76905	230	130	1,0	0,5	1,0	26,6	13096,1	bcde	218,3
P2501	Pioneer	80000	80714	230	130	1,0	0,0	1,0	23,0	13056,0	cde	217,6
10A40 VIP3	Sempre	75000	74286	230	120	1,1	0,3	0,8	27,6	12864,9	def	214,4
NK422VIP3	Syngenta	80000	74286	210	120	1,0	0,0	1,5	27,2	12592,3	def	209,9
B2418VYHR	Brevant	80000	79286	205	120	1,0	1,7	2,5	24,0	11718,3	ef	195,3
AG9025PRO3	Agroceres	75000	73571	210	110	1,0	0,0	0,8	25,0	10342,2	f	172,4
Média Geral		78750	77881	222	129	1,1	0,0	0,8	24,6	13729,9		228,8
C.V(%)										7,09		

1) Valores seguidos por letras iguais, na mesma coluna, não diferem entre si pelo Teste de Tukey 5%;
2) Rendimento corrigido para 13% de umidade

4. ENSAIO HÍBRIDOS PRECOCES

Tabela 04 - Rendimento médio de grãos de milho (kg.ha-¹; sc.ha-¹) de 36 híbridos comerciais e pré comerciais, avaliados em Campos Novos/SC, safra 2022/2023. Média de 4 repetições.

Cultivar	Empresa	População (pl.ha-1)		Altura (cm)		Dias para Espigamento	Índice de Espigamento	Grão Ardido	Acam/ Queb. (%)	Umidade	Rendimento¹ ' ²		
		Recomendada	Final	Planta	Ins. Espiga						(kg.ha-1)		(sc.ha-1)
MG616PWU	Morgan	75000	77619	250	160	90	1,0	0,0	0,3	23,5	15350,9	a	255,8
BM163PRO4	Biomatrix	75000	69048	260	160	91	1,0	0,0	0,3	24,1	14551,3	ab	242,5
FS670PWU	Forseed	75000	73571	250	150	90	1,0	0,0	0,0	23,9	14546,3	ab	242,4
NS91VIP3	Nidera	70000	73095	240	130	87	1,0	0,0	0,0	22,1	14225,8	abc	237,1
AS1757PRO4	Agroeste	75000	74286	250	150	83	1,0	0,0	0,3	24,2	14151,4	abc	235,9
MG545PWU	Morgan	75000	76190	240	170	90	1,0	0,5	0,3	25,7	14122,5	abc	235,4
P3707VYH	Pioneer	75000	80714	250	140	91	1,0	0,0	0,6	25,2	13862,4	abcd	231,0
AGN2M66PRO3	Agromen	70000	72619	240	150	90	1,0	0,0	0,3	25,4	13790,0	abcd	229,8
AS1868PRO4	Agroeste	70000	73810	240	150	89	1,0	0,0	1,3	24,9	13520,2	abcd	225,3
NS80VIP3	Nidera	75000	78571	260	180	87	1,0	0,0	0,3	24,1	13474,8	abcd	224,6
K7500VIP3	KWS	70000	69762	250	160	90	1,0	0,0	0,3	20,5	13268,5	abcd	221,1
AGN2M88PRO3	Agromen	70000	75000	250	150	91	1,0	0,5	0,3	24,1	13255,6	abcd	220,9
B2801VYHR	Brevant	80000	78810	250	160	89	1,0	0,0	1,2	22,4	13238,0	abcd	220,6
NK520VIP3	Syngenta	75000	76190	260	160	84	1,0	0,0	0,6	23,7	13230,0	abcd	220,5
AS1868PRO4	Agroeste	75000	78571	240	130	85	1,0	0,0	1,8	21,0	13110,0	abcd	218,5
NS75VIP3	Nidera	75000	73333	240	130	87	1,0	0,3	0,3	19,7	13094,8	abcd	218,2
FS521PWU	Forseed	75000	72619	240	140	82	1,0	0,0	1,0	21,0	12711,2	abcd	211,9
SXC2320ZS.0	Syngenta	75000	76667	260	190	91	1,0	0,4	0,3	27,5	12582,6	abcd	209,7
X35R743PWU	Pioneer	75000	74762	240	160	90	1,0	0,0	0,6	25,9	12548,3	abcd	209,1
BM790PRO3	Biomatrix	75000	65952	260	180	89	1,0	0,0	0,7	26,3	12524,3	abcd	208,7
20A38VIP3	Sempre	65000	68333	250	170	86	1,0	0,0	1,0	22,9	12490,9	abcd	208,2
K7667VIP3	KWS	70000	68095	250	150	90	1,0	0,0	1,4	23,0	12292,8	bcd	204,9
NS91VIP3	Nidera	80000	72381	260	170	87	1,0	0,0	0,7	23,4	12260,9	bcd	204,3
AG8780PRO4	Agroceres	75000	73810	260	160	83	1,0	1,0	2,9	23,6	12256,7	bcd	204,3
20A38VIP3	Sempre	75000	77619	250	160	86	1,0	0,5	0,6	22,8	12194,2	bcd	203,2
SHS8025PRO3	Santa Helena	80000	77619	250	160	90	1,0	0,9	0,9	23,4	12046,2	bcd	200,8
SHS7930PRO3	Santa Helena	75000	66190	270	150	91	1,0	0,0	0,7	24,1	12037,6	bcd	200,6
BM270PRO3	Biomatrix	75000	74524	250	160	89	1,0	0,8	1,0	22,7	11985,1	bcd	199,8
P3016VYHR	Pioneer	80000	59048	250	150	83	1,4	0,3	1,2	22,7	11854,2	bcd	197,6
AGN2M40PRO4	Agromen	70000	66190	240	150	92	1,0	0,0	0,4	25,9	11850,1	bcd	197,5
NK505VIP3	Syngenta	80000	78095	250	140	91	1,0	0,0	0,3	22,0	11849,3	bcd	197,5
20A38VIP3	Sempre	70000	70714	280	160	86	1,0	0,0	1,7	24,6	11834,3	bcd	197,2
BMX4520PRO2	Biomatrix	75000	78571	260	190	89	1,0	0,0	1,2	24,8	11833,0	bcd	197,2
P3808VYHR	Pioneer	75000	66429	250	150	89	1,0	0,0	0,4	23,5	11632,5	cd	193,9
SHS8004VIP3	Santa Helena	80000	80238	250	130	89	1,0	0,0	0,3	23,8	11183,3	d	186,4
SHS8030PRO3	Santa Helena	80000	57619	260	170	91	1,0	0,5	0,4	23,9	10985,8	d	183,1
Média Geral		74583	72963	251	156	88	1,0	0,2	0,7	20,6	12826,3		213,8
C.V(%)											7,95		

1) Valores seguidos por letras iguais, na mesma coluna, não diferem entre si pelo Teste de Tukey 5%;
2) Rendimento corrigido para 13% de umidade

5. ENSAIO PRECOCE – TETO MÁXIMO PRODUTIVO

Tabela 05 - Rendimento médio de grãos de milho (kg.ha⁻¹; sc.ha⁻¹) de 24 híbridos comerciais e pré comerciais, avaliados em Campos Novos/SC, safra 2022/2023. Média de 4 repetições.

Cultivar	Empresa	População (pl.ha-1)		Altura (cm)		Índice de Espigamento	Grão Ardido	Acam/ Queb. (%)	Umidade	Rendimento[1 ' 2]		
		Recomendada	Final	Planta	Ins. Espiga					(kg.ha-1)		(sc.ha-1)
FS670PWU	Forseed	75000	71905	250	150	1,0	0,0	0,3	23,0	15574,8	a	259,6
MG616PWU	Morgan	75000	75238	250	160	1,0	0,9	0,9	24,7	14982,1	ab	249,7
AS1757PRO4	Agroeste	75000	73571	240	150	1,1	0,0	0,0	25,4	14595,5	abc	243,3
MG545PWU	Morgan	75000	72619	240	170	1,0	0,0	0,0	26,0	14576,6	abc	242,9
K7500VIP3	KWS	70000	66667	250	160	1,1	0,3	0,0	25,6	14196,6	abc	236,6
SHS8525PRO3	Santa Helena	80000	70714	250	160	1,0	0,3	0,0	20,3	13737,1	abc	229,0
AGN2M88PRO3	Agromen	70000	72857	250	150	1,0	0,0	0,0	24,6	13736,2	abc	228,9
AS1868PRO4	Agroeste	75000	77381	240	150	1,0	0,5	0,6	20,7	13721,0	abc	228,7
SHS7930PRO3	Santa Helena	80000	73333	270	150	1,0	1,0	1,3	21,6	13575,5	abc	226,3
NS80VIP3	Nidera	80000	82143	260	180	1,0	0,0	0,0	27,4	13431,3	abc	223,9
NS75VIP3	Nidera	80000	76667	240	130	1,0	0,8	0,3	26,2	13400,9	abc	223,3
P3016VYHR	Pioneer	80000	78571	250	150	1,0	0,9	0,0	23,3	13279,5	bcd	221,3
NK520VIP3	Syngenta	80000	76429	260	170	1,0	0,0	0,0	23,0	13262,8	bcd	221,0
20A38VIP3	Sempre	75000	74048	250	160	1,0	0,0	0,6	23,2	13037,8	bcd	217,3
NK505VIP3	Syngenta	80000	75000	250	140	1,0	0,0	0,0	24,4	12929,5	bcd	215,5
B2801VYHR	Brevant	80000	82143	250	160	1,0	0,0	0,0	25,6	12916,7	bcd	215,3
20A38VIP3	Sempre	70000	71190	270	160	1,0	1,0	0,7	22,1	12864,8	bcd	214,4
K7667VIP3	KWS	75000	69762	250	150	1,1	0,0	0,3	23,1	12799,4	bcd	213,3
BM270PRO3	Biomatrix	75000	72619	250	160	1,0	0,0	0,0	23,5	12509,6	cd	208,5
FS521PWU	Forseed	75000	76429	240	140	1,0	0,3	0,3	22,8	12487,5	cd	208,1
AG8780PRO4	Agroceres	80000	75476	260	160	1,0	0,4	1,9	23,8	12352,9	d	205,9
AGN2M40PRO4	Agromen	70000	71429	240	150	1,0	0,7	1,3	23,7	12177,5	d	203,0
P3808VYHR	Pioneer	80000	70238	250	150	1,0	0,0	0,0	22,9	12127,6	d	202,1
HLX2045PRO2	Helix Sementes	75500	73333	250	150	1,0	0,0	0,6	23,0	12094,9	d	201,6
Média Geral		76271	74157	250	155	1,0	0,3	0,4	23,7	13349		222,5
C.V(%)										6,15		

1) Valores seguidos por letras iguais, na mesma coluna, não diferem entre si pelo Teste de Tukey 5%;
2) Rendimento corrigido para 13% de umidade

6. ENSAIO DE HÍBRIDOS - MÉDIA TECNOLOGIA

Tabela 06 - Rendimento médio de grãos de milho (kg.ha⁻¹; sc.ha⁻¹) de 32 híbridos comerciais e pré comerciais, avaliados em Campos Novos/SC, safra 2022/2023. Média de 4 repetições.

Cultivar	Empresa	População (pl.ha-1)		Altura (cm)		Dias para Espigamento	Índice de Espigamento	Grão Ardido	Acam/ Queb. (%)	Umidade	Rendimento[1 ' 2]		
		Recomendada	Final	Planta	Ins. Espiga						(kg.ha-1)		(sc.ha-1)
AS1730PRO3	Agroeste	75000	67143	230	130	83	1,1	0,0	0,0	20,9	14479,5	a	241,3
P3565PWU	Pioneer	75000	71429	240	160	90	1,0	0,0	0,0	23,6	14010,1	ab	233,5
AGN2M88PRO3	Agromen	70000	70000	250	180	91	1,0	0,0	0,0	25,2	13833,4	ab	230,6
NK520VIP3	Syngenta	70000	66667	250	160	85	1,0	0,0	0,0	22,5	13643,5	ab	227,4
20A44VIP3	Sempre	75000	76429	260	170	90	1,1	0,0	0,0	24,1	13492,9	ab	224,9
P3282VYH	Pioneer	80000	70714	240	140	85	1,0	0,0	1,0	21,2	13366,2	ab	222,8
DKB360PRO3	Dekalb	75000	68333	260	140	84	1,0	0,0	2,0	21,0	13185,7	ab	219,8
DKB255PRO4	Dekalb	70000	69524	240	160	90	1,0	0,0	0,0	20,3	13163,3	ab	219,4
AG8690PRO3	Agroceres	75000	69286	250	160	90	1,0	0,0	2,0	21,8	13010,1	ab	216,8
AS1850PRO4	Agroeste	75000	71905	250	180	90	1,0	0,0	0,0	22,3	12804,3	ab	213,4
AGN2M66PRO3	Agromen	70000	68571	240	160	91	1,0	0,0	0,0	24,0	12799,1	ab	213,3
SHS8004VIP3	Helix Sementes	75000	73810	250	170	90	1,0	0,0	0,0	23,7	12744,7	ab	212,4
P3310VYHR	Pioneer	75000	56190	250	170	90	1,1	0,0	0,0	22,6	12736,1	ab	212,3
AG8780PRO4	Agroceres	75000	73571	240	140	82	1,0	0,0	0,0	22,2	12729,1	ab	212,2
DEFENDERVIP3	Syngenta	70000	70952	250	160	88	1,0	0,0	0,0	24,9	12620,7	ab	210,3
SHS7939PRO3	Helix Sementes	75000	69286	260	170	91	1,0	0,0	0,0	22,6	12613,0	ab	210,2
AGN2M40PRO4	Agromen	70000	69762	250	170	91	1,1	0,0	0,0	23,5	12552,2	ab	209,2
K9606VIP3	KWS	70000	70714	250	170	90	1,0	0,0	0,0	22,2	12444,4	ab	207,4
22S18TOP2	Sempre	75000	68571	250	170	91	1,0	0,0	0,0	26,0	12438,1	ab	207,3
AGRI330	Latina Seeds	70000	69762	240	120	89	1,0	0,0	0,0	24,3	12317,7	ab	205,3
BM270PRO3	Biomatrix	70000	68333	260	160	90	1,0	0,0	1,0	23,3	12288,0	ab	204,8
NS80VIP3	Nidera	75000	72619	250	170	83	1,0	0,0	0,0	22,7	12272,2	ab	204,5
20A12VIP3	Sempre	75000	77143	250	170	90	1,0	0,0	1,0	23,9	12258,3	ab	204,3
B2401PWU	Brevant	80000	71429	240	160	82	1,0	0,0	1,0	22,6	12244,4	ab	204,1
MG300PWU	Morgan	75000	66429	260	160	82	1,0	0,0	0,0	18,4	12217,9	ab	203,6
FS533PWU	Forseed	70000	67381	240	140	82	1,0	0,0	0,0	22,5	12201,2	ab	203,4
HLX2045PRO2	Helix Sementes	70000	70000	250	170	87	1,0	0,0	2,0	21,4	12187,7	ab	203,1
K7667VIP3	KWS	70000	68333	250	160	90	1,0	0,0	0,0	21,6	12067,1	ab	201,1
HLX2010PRO2	Helix Sementes	70000	67857	240	140	80	1,0	0,0	0,0	18,3	11998,6	ab	200,0
SHS8010VIP3	Santa Helena	75000	73810	260	180	91	1,0	0,0	0,0	21,9	11434,3	b	190,6
FS481PW	Forseed	65000	63571	250	180	85	1,0	0,0	1,0	20,6	11360,2	b	189,3
FS530PWU	Forseed	65000	68095	250	160	91	1,0	0,0	0,0	23,2	11185,5	b	186,4
Média Geral		72656	69613	248	160	88	1,0	0,0	0,3	22,5	12646,9		210,8
C.V(%)											8,55		

1) Valores seguidos por letras iguais, na mesma coluna, não diferem entre si pelo Teste de Tukey 5%;
2) Rendimento corrigido para 13% de umidade

AVALIAÇÕES DE HÍBRIDOS PARA SILAGEM

A Copercampos promoveu ainda neste ano, experimento e avaliações sobre híbridos de milho destinados a produção de silagem. Foram realizadas avaliações em laboratório para identificação dos índices de qualidade de cada material.

7. SILAGEM

Tabela 01 - Média de produção de massa verde, matéria seca e valor nutricional das silagens de 28 híbridos de milho, safra 2022/2023. Área Experimental da Copercampos, Campos Novos, SC.

Cultivar	Empresa	Massa Verde (ton.ha-1)	Matéria Seca		Proteína Bruta	FDN	FDA	NDT	Cons.Estim.MS	ELL	Rendimento[1 ' 2] %	Produção Leite [1] (l.ha-1)
			(%)	(ton.ha-1)	(% na MS)	(% na MS)			kg MS/100 kg PV	Mcal/kg		
FS521PWU	Forseed	56,1	49,7	27,9	8,08	38,0	21,0	73,6	3,2	1,57	57,7	43118
AS1757PRO4	Agroeste	57,7	47,5	27,4	8,03	37,6	20,6	73,4	3,2	1,57	57,2	42289
AG9021PRO3	Agroceres	49,2	53,7	26,4	7,27	39,6	22,8	73,0	3,0	1,55	57,5	40275
NS80VIP3	Nidera	54,2	47,3	25,6	7,84	39,0	22,3	73,9	3,1	1,57	58,8	39741
MG616PWU	Morgan	62,9	39,4	24,8	8,64	40,7	22,7	74,3	3,0	1,59	57,2	38923
NK467VIP3	Syngenta	50,8	48,8	24,8	8,21	38,3	21,4	74,3	3,1	1,57	60,1	38670
B2620PWU	Brevant	48,9	48,5	23,7	8,61	38,9	21,8	74,3	3,1	1,57	60,2	37007
AS1730PRO3	Agroeste	53,0	43,9	23,3	8,20	37,4	20,7	74,7	3,2	1,60	57,1	36983
SHS8010VIP3	Santa Helena	50,1	47,7	23,9	8,32	39,3	21,7	73,9	3,1	1,55	60,9	36859
SHS7970PRO3	Santa Helena	45,7	51,1	23,3	7,54	36,1	19,1	74,4	3,3	1,59	58,0	36831
B2782PWU	Brevant	52,1	44,1	23,0	9,01	40,3	23,0	75,7	3,0	1,60	61,4	36827
FS670PWU	Forseed	53,7	42,8	23,0	7,68	39,4	22,7	73,8	3,1	1,59	54,2	36073
BM3088PRO4	Biomatrix	53,4	40,3	21,5	8,07	39,2	22,3	77,1	3,1	1,64	61,1	35687
DKB290PRO3	Dekalb	51,2	44,8	23,0	9,02	40,0	22,3	73,5	3,1	1,56	58,0	35354
NK520VIP3	Syngenta	52,0	41,3	21,5	7,91	40,6	23,5	76,0	3,0	1,62	59,9	34871
P1972VYHR	Pioneer	42,6	50,7	21,6	8,70	39,5	22,0	74,9	3,0	1,57	63,0	33788
BM3066PRO3	Biomatrix	49,2	45,4	22,3	7,52	41,0	24,4	72,0	2,9	1,52	58,1	33136
AGN2MPRO3	Agromen	56,8	39,7	22,5	9,01	41,9	23,8	71,9	2,9	1,50	59,5	33085
LAS581VIP3	Latina Seeds	46,4	48,0	22,3	8,16	41,2	23,6	71,4	2,9	1,51	56,0	32762
MG618PWU	Morgan	54,6	40,1	21,9	8,24	40,9	24,1	72,3	2,9	1,52	58,8	32596
DKB255PRO4	Dekalb	48,4	42,5	20,6	9,37	40,0	22,1	74,5	3,0	1,58	59,0	32323
20A44VIP3	Sempre	47,5	43,8	20,8	7,78	42,2	25,3	73,3	2,8	1,54	59,9	31581
X35R743PWU	Pioneer	50,3	39,5	19,9	8,95	42,2	24,6	75,0	2,8	1,56	64,3	30907
K7667VIP3	KWS	52,5	37,5	19,7	8,49	42,3	25,4	72,3	2,8	1,53	57,6	29365
AGN2M40PRO4	Agromen	54,3	40,7	22,1	9,78	44,7	26,7	67,2	2,7	1,35	62,3	28184
20A12VIP3	Sempre	51,3	36,8	18,9	8,13	44,0	27,2	70,1	2,7	1,44	61,9	26176
NS75VIP3	Nidera	46,1	41,3	19,0	7,39	44,0	28,2	68,5	2,7	1,43	56,6	25806
AG9070PRO4	Agroceres	48,2	36,6	17,7	7,50	43,5	27,3	69,3	2,8	1,43	59,7	24140
Média Geral		51,4	44,1	22,6	8,27	40,4	23,3	73,2	2,98	1,54	59,1	34406

1) Valores estimados utilizando a planilha Milk 2006.

Alta produtividade e *silos cheios*

Os desafios foram impostos para o agricultor, mas ele fez da safra 2022/2023 de soja a maior da história da Copercampos.

O recebimento de grãos da safra 2022/2023 está praticamente finalizado na Copercampos e os números são positivos. Na cooperativa, o recebimento de soja foi o maior da história, ultrapassando os 8,5 milhões de sacos de 60 kg. A previsão da Copercampos era receber um volume superior a 7,4 milhões de sacos de 60 kg da oleaginosa.

Já na cultura do milho, a estiagem prejudicou o desenvolvimento das plantas em diversas regiões. No entanto, o recebimento ficou dentro das estimativas do Departamento Operacional, totalizando um volume de 3,4 milhões de sacos de 60 kg do cereal.

De acordo com o Gerente Operacional Nelson Cruz, a safra histórica está associada ao aumento de produtividade das lavouras e à expansão da área de atuação da Copercampos. "Nossa meta era receber um volume menor, mas devido aos investimentos realizados na construção de novas unidades e, principalmente, ao aumento de produtividade das lavouras, tivemos um recebimento maior. Isso nos desafiou a buscar soluções para armazenar com agilidade e qualidade toda a produção. Nossa equipe operacional, juntamente com os setores comercial e de transportes, trabalhou muito para atender todas as demandas e receber essa excelente produção da safra 2022/2023", enfatiza Nelson Cruz.

A safra 2022/2023 pode ser considerada a mais longa dos últimos dez anos, pois os produtores iniciaram o plantio em outubro do ano anterior e encerraram a colheita no final de maio de 2023, devido aos fatores climáticos que retardaram o plantio. "Esta safra ficará na história como uma das mais longas, mas também podemos comemorar o resultado em produção obtido neste ano. Nós vencemos essa safra. Com a expansão da nossa área de atuação, tivemos um recebimento recorde de soja, o que nos deixa contentes porque vemos que os produtores acreditam no trabalho da nossa cooperativa. A safra de milho foi menor devido à falta de chuvas no desenvolvimento da cultura, mas consideramos esta safra muito especial em nossa cooperativa", ressalta o Diretor Presidente Luiz Carlos Chiocca.

A produção média de soja em Campos Novos/SC fechou em 65 sacos/ha, segundo dados do Departamento Técnico. Já em relação ao milho, a média fechou em 130 sacos/ha no município. "Tivemos uma safra atípica, um pouco longa, e mesmo com adversidades climáticas, podemos considerar a safra de soja dentro da média dos últimos anos. No caso do milho, a quebra de safra foi maior, o que prejudica consideravelmente a saúde financeira das propriedades rurais", comenta o Gerente de Assistência Técnica, Fabrício Jardim Hennigen.

A média de produção de soja em Santa Catarina foi de 66 sacos/ha, segundo dados da empresa Agroconsult. Já no Rio Grande do Sul, a média foi de 36,7 sacos/ha. A média Brasil fechou em 59,2 sacos por hectare.

Qualidade histórica em sementes

A safra sementeira de soja 2022/2023 entra para a história da Copercampos. Em termos de volume de produção, esta é a maior já registrada na cooperativa.

Neste ano/safra, foram multiplicadas 68 cultivares, com inscrição de mais de 56 mil hectares de área para produção de sementes, integrando o sistema verticalizado e licenciado de produção da cooperativa.

Com índices de qualidade superiores, as sementes da Copercampos estarão presentes em lavouras de agricultores de diversos estados do Brasil e também no exterior. O Laboratório de Análises de Sementes - LAS da Copercampos apresenta a média histórica dos lotes avaliados (figura 1). Esta é a melhor média de germinação e vigor dos últimos dez anos.

De acordo com o Gerente de Sementes, Marcos Juvenal Fiori, 75% de todo o volume produzido já está comercializado para empresas parceiras de diversos estados e também do exterior, como Paraguai e Uruguai. "No final de maio, encerramos o recebimento de toda a produção de sementes de soja da Copercampos e vamos registrar o recorde de produção nesta safra. Produzimos um grande volume e temos diferenciais de qualidade, com alto índice de germinação e vigor, que garantirão aos produtores um ótimo estabelecimento de lavouras na safra 2023/2024. O mercado está com alta demanda e vamos atender os associados e clientes com sementes de alta qualidade, uma característica histórica das Sementes Copercampos", ressalta Fiori.

Você sabe a importância do vigor e da germinação?

A semente com alto vigor favorece a plantabilidade, pois plântulas que emergem mais cedo aproveitam melhor os recursos, como água, luz e nutrientes. Aliado ao vigor está o alto índice de germinação, característica que tem influência comprovada do clima, temperaturas amenas e altitude ideal encontrados nas sementes da cooperativa. Para manter as sementes nos altos padrões de germinação e vigor, o armazenamento de sementes até a próxima semeadura é um processo fundamental. Nesse processo de armazenamento das sementes de soja, desde o final do beneficiamento até o momento do plantio, a Copercampos segue rigoroso controle de processos, em especial de umidade e temperatura. Estudos técnicos destacam que, no armazenamento, as temperaturas não devem ultrapassar 20 graus Celsius e a umidade deve ser mantida em até 70%, sem grandes oscilações. Com esse controle, a qualidade das sementes é assegurada. As sementes de soja mantidas em temperatura ambiente média de 16 a 20 °C e umidade relativa do ar de 65 a 70% têm sua germinação garantida por um período mais longo.

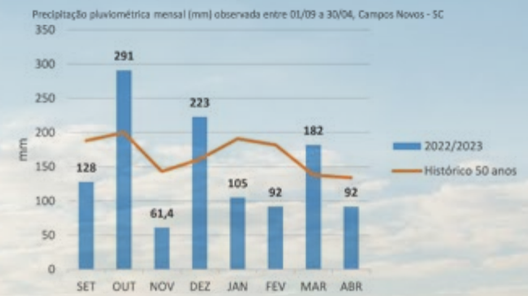
RESULTADOS DE ENSAIO DE POPULAÇÃO E ÉPOCA DE SEMEADURA EM SOJA

Com o objetivo de avaliar o desempenho das cultivares de soja semeados pelos agricultores atendidos pelo Departamento Técnico da Copercampos, a coordenação do Campo Demonstrativo Copercampos realizou Ensaio em três populações e três épocas de semeadura na safra 2022/2023.

O trabalho de pesquisa foi coordenado pelos profissionais: Eng. Agrônomo Fabrício Jardim Hennigen, Eng. Agrônomo Fernando Sartori Pereira, Tec. Agrícola Rafael Júnior Postal e equipe do Campo Demonstrativo.

Estas avaliações e resultados, ajudarão os agricultores a tomar decisões assertivas na escolha de cultivares com melhores desempenhos em produtividade na região.

DADOS PLUVIOMÉTRICOS



1ª ÉPOCA

Tabela 01. Rendimento de grãos (kg.ha-1;sc.ha-1)(1) e peso de mil grãos (g) de 48 cultivares de soja em 03 populações de plantas. 1ª Época (05/11/2022). Área Experimental/Copercampos. Campos Novos, SC, Safra 2022/2023.

Cultivar	Obtentora	DENSIDADE DE SEMEADURA									
		180.000 planta.ha-1			240.000 planta.ha-1			300.000 planta.ha-1			Média
		Rendimento		PMG (g)	Rendimento		PMG (g)	Rendimento		PMG (g)	Populações
		kg.ha-1	sc.ha-1		kg.ha-1	sc.ha-1		kg.ha-1	sc.ha-1		sc.ha-1
GH 5115 I2X	Golden Harvest	6043,9	100,7	187	6043,9	100,7	201	6295,8	104,9	185	102,1
BMX VÊNUS CE	Brasmax	6075,5	101,3	196	5949,3	99,2	183	6084,8	101,4	164	100,6
M 6620 I2X	Monsoy	5790,0	96,5	173	5585,4	93,1	188	6407,1	106,8	196	98,8
BMX TROVÃO I2X	Brasmax	5898,3	98,3	186	5930,2	98,8	182	5892,7	98,2	190	98,5
ST 541 I2X	Soytech	5678,6	94,6	192	6091,3	101,5	212	5916,3	98,6	215	98,3
HO TIBAGI IPRO	HO Genética	5849,0	97,5	177	6034,0	100,6	182	5770,8	96,2	190	98,1
NS 5922 IPRO	Nidera	5754,7	95,9	208	5868,5	97,8	208	5985,3	99,8	206	97,8
RK 5519 RR	KWS	5898,5	98,3	180	5843,3	97,4	180	5741,3	95,7	179	97,1
P 95R70 CE	Pioneer	5651,1	94,2	190	5845,2	97,4	189	5913,1	98,6	186	96,7
BMX ZEUS IPRO	Brasmax	5640,8	94,0	201	5936,9	98,9	205	5793,9	96,6	190	96,5
ST 622 I2X	Soytech	5661,0	94,3	164	5719,9	95,3	183	5695,6	94,9	192	94,9
B 5540 E	Brevant	5738,2	95,6	180	5766,2	96,1	184	5545,7	92,4	164	94,7
BMX CROMO IPRO	Brasmax	5809,9	96,8	204	5627,1	93,8	195	5545,4	92,4	198	94,3
TMG 7362 IPRO	TMG	5884,3	98,1	178	5489,9	91,5	196	5607,8	93,5	203	94,3
ST 580 I2X	Soytech	5539,8	92,3	254	5815,5	96,9	202	5623,1	93,7	218	94,3
M 5737 XTD	Monsoy	5534,1	92,2	178	5833,8	97,2	182	5581,1	93,0	187	94,2
BMX NEXUS I2X	Brasmax	5281,7	88,0	160	5812,6	96,9	158	5804,6	96,7	159	93,9
GH 5933 IPRO	Golden Harvest	5829,5	97,2	182	5327,3	88,8	189	5657,4	94,3	201	93,4
NS 5505 I2X	Nidera	5550,6	92,5	185	5537,7	92,3	179	5480,8	91,3	184	92,1
TMG 22X57 I2X	TMG	5360,7	89,3	192	5373,1	89,6	193	5709,4	95,2	197	91,4
CZ 16B17 IPRO	Credenz	5381,2	89,7	189	5544,4	92,4	189	5486,6	91,4	170	91,2
HO TERERE IPRO	HO Genética	4920,1	82,0	207	5937,8	99,0	213	5486,8	91,4	218	90,8
M 6130 I2X	Monsoy	5389,2	89,8	197	5466,8	91,1	189	5373,0	89,5	200	90,2
NK 6356 IPRO	Sementes NK	5383,9	89,7	191	5342,8	89,0	191	5470,7	91,2	195	90,0
M 5710 I2X	Monsoy	5215,8	86,9	171	5535,2	92,3	182	5423,8	90,4	168	89,9
TMG 2757 IPRO	TMG	5308,6	88,5	215	5333,9	88,9	205	5508,1	91,8	196	89,7
NS 5700 IPRO	Nidera	5004,8	83,4	186	5596,8	93,3	228	5471,7	91,2	186	89,3
AS 3615 I2X	Agroeste	5713,8	95,2	161	5249,9	87,5	157	5099,6	85,0	172	89,2
HO PARAGUAÇU I2X	HO Genética	5309,5	88,5	214	5715,4	95,3	201	4987,5	83,1	181	89,0
BS 1981998	Golden Harvest	5177,8	86,3	203	5467,3	91,1	191	5336,3	88,9	192	88,8
LG 60263 IPRO	Limagrain	5638,6	94,0	173	5154,0	85,9	165	5164,8	86,1	175	88,7
K 6022 IPRO	KWS	5166,2	86,1	189	5216,0	86,9	178	5567,7	92,8	177	88,6
P 95R40 IPRO	Pioneer	5091,6	84,9	168	5315,3	88,6	175	5479,2	91,3	170	88,3
B 5560 CE	Brevant	5157,2	86,0	170	5438,5	90,6	188	5261,4	87,7	171	88,1
BS 1987482	Golden Harvest	5199,7	86,7	194	5269,5	87,8	171	5380,7	89,7	179	88,1
NS 6299 IPRO	Nidera	4842,4	80,7	188	5297,2	88,3	202	5180,4	86,3	190	85,1
AS 3595 I2X	Agroeste	4710,5	78,5	189	5415,6	90,3	191	5176,3	86,3	194	85,0
NS 6446 I2X	Nidera	5108,3	85,1	203	5344,7	89,1	221	4746,5	79,1	198	84,4
B 5595 CE	Brevant	5001,2	83,4	159	5143,0	85,7	174	4955,8	82,6	166	83,9
TMG 22X65 I2X	TMG	4801,8	80,0	212	5143,2	85,7	186	5088,6	84,8	182	83,5
HO JACUTINGA IPRO	HO Genética	5084,6	84,7	171	4990,1	83,2	172	4951,2	82,5	179	83,5
EX 62612 IPRO	Limagrain	4961,9	82,7	138	4966,7	82,8	164	4978,7	83,0	171	82,8
AS 3551 XTD	Agroeste	4922,2	82,0	183	4912,9	81,9	174	5054,0	84,2	177	82,7
EX 62654 IPRO	Limagrain	5198,9	86,6	190	4725,8	78,8	188	4663,4	77,7	176	81,0
BMX COLISEU I2X	Brasmax	4576,4	76,3	176	4977,0	83,0	186	5024,8	83,7	187	81,0
TMG 2264 IPRO	TMG	3456,1	76,2	183	5059,9	84,3	192	4891,4	81,5	192	80,7
EX 62591 IPRO	Limagrain	4736,2	78,9	168	4970,6	82,8	182	4715,1	78,6	175	80,1
LG 60150 IPRO	Limagrain	4521,7	75,4	175	4433,3	73,9	172	4672,0	77,9	172	75,7
Média Geral		**5322**	**89,1**	**186**	**5467**	**91,1**	**188**	**5430**	**90,5**	**186**	**90,2**

Média de 3 repetições

(1) Rendimento corrigido para 13% de umidade

População com maior produtividade

População com menor produtividade

2ª ÉPOCA

Tabela 02. Rendimento de grãos (kg.ha-1;sc.ha-1)(1) e peso de mil grãos (g) de 48 cultivares de soja em 03 populações de plantas. 2ª Época (21/11/2022). Área Experimental/Copercampos. Campos Novos, SC, Safra 2022/2023.

Cultivar	Obtentora	DENSIDADE DE SEMEADURA									
		180.000 planta.ha-1			240.000 planta.ha-1			300.000 planta.ha-1			Média
		Rendimento		PMG (g)	Rendimento		PMG (g)	Rendimento		PMG (g)	Populações
		kg.ha-1	sc.ha-1		kg.ha-1	sc.ha-1		kg.ha-1	sc.ha-1		sc.ha-1
ST 580 I2X	Soytech	6069,1	101,2	223	6252,7	104,2	231	6102,2	101,7	207	102,4
M 5737 XTD	Monsoy	5901,6	98,4	180	5981,0	99,7	169	6035,3	100,6	181	99,5
AS 3551 XTD	Agroeste	5668,3	94,5	195	5982,5	99,7	182	6065,0	101,1	199	98,4
P 95R70 CE	Pioneer	5764,5	96,1	174	5818,2	97,0	191	6018,9	100,3	190	97,8
BMX CROMO IPRO	Brasmax	5891,6	98,2	190	5907,7	98,5	195	5729,4	95,5	197	97,4
HO TIBAGI IPRO	HO Genética	5576,4	92,9	180	5737,0	95,6	194	5821,2	97,0	164	95,2
BMX TROVÃO I2X	Brasmax	5715,9	95,3	185	5677,8	94,6	186	5735,6	95,6	188	95,2
B 5540 E	Brevant	5653,2	94,2	178	5723,4	95,4	175	5713,4	95,2	178	94,9
BMX VÊNUS CE	Brasmax	5483,4	91,4	169	5823,4	97,1	197	5727,9	95,5	170	94,6
NS 5922 IPRO	Nidera	5554,6	92,6	188	5768,2	96,1	197	5590,3	93,2	207	94,0
ST 541 I2X	Soytech	5532,9	92,2	202	5502,2	91,7	204	5866,7	97,8	214	93,9
TMG 22X57 I2X	TMG	5468,0	91,1	200	5501,9	91,7	182	5755,2	95,9	191	92,9
M 5710 I2X	Monsoy	5537,2	92,3	194	5470,8	91,2	169	5641,0	94,0	209	92,5
BS 1981998	Golden Harvest	5531,1	92,2	193	5473,0	91,2	196	5566,4	92,8	196	92,1
NS 5505 I2X	Nidera	5473,9	91,2	193	5519,5	92,0	181	5407,9	90,1	187	91,1
TMG 2757 IPRO	TMG	5496,0	91,6	204	5475,9	91,3	192	5417,3	90,3	211	91,1
GH 5115 I2X	Golden Harvest	5367,0	89,5	218	5451,5	90,9	208	5527,7	92,1	214	90,8
EX 62591 IPRO	Limagrain	5091,1	84,9	173	6118,5	102,0	171	5091,2	84,9	163	90,6
LG 60263 IPRO	Limagrain	5203,5	86,7	191	5578,8	93,0	156	5342,2	89,0	151	89,6
TMG 7362 IPRO	TMG	5139,0	85,7	210	5510,5	91,8	205	5474,0	91,2	210	89,6
BMX ZEUS IPRO	Brasmax	5323,9	88,7	218	5405,1	90,1	220	5358,0	89,3	197	89,4
NS 5700 IPRO	Nidera	5329,0	88,8	174	5448,8	90,8	193	5268,6	87,8	205	89,1
P 95R40 IPRO	Pioneer	5184,8	86,4	177	5400,9	90,0	174	5317,0	88,6	179	88,3
AS 3595 I2X	Agroeste	4955,2	82,6	202	5443,0	90,7	194	5442,1	90,7	177	88,0
BMX NEXUS I2X	Brasmax	5518,1	92,0	157	4978,2	83,0	157	5343,9	89,1	157	88,0
RK 5519 RR	KWS	5192,6	86,5	226	5421,5	90,4	220	5216,9	86,9	212	87,9
BS 1987482	Golden Harvest	5092,1	84,9	178	5314,3	88,6	167	5365,4	89,4	160	87,6
HO PARAGUAÇU I2X	HO Genética	5224,2	87,1	152	5102,6	85,0	150	5377,6	89,6	207	87,2
M 6620 I2X	Monsoy	5143,0	85,7	185	5163,9	86,1	187	5283,3	88,1	186	86,6
B 5560 CE	Brevant	5240,6	87,3	175	5276,1	87,9	172	5023,6	83,7	191	86,3
AS 3615 I2X	Agroeste	5040,7	84,0	146	5331,1	88,9	180	5151,6	85,9	148	86,2
HO TERERE IPRO	HO Genética	5021,8	83,7	215	5174,0	86,2	216	5223,7	87,1	214	85,7
HO JACUTINGA IPRO	HO Genética	4885,7	81,4	174	5333,0	88,9	175	5115,5	85,3	172	85,2
B 5595 CE	Brevant	4940,9	82,3	158	5409,3	90,2	174	4790,1	79,8	187	84,1
NS 6446 I2X	Nidera	4820,0	80,3	198	5230,8	87,2	204	5044,1	84,1	178	83,9
ST 622 I2X	Soytech	4885,6	81,4	162	5199,6	86,7	162	4970,7	82,8	173	83,6
CZ 16B17 IPRO	Credenz	4874,4	81,2	173	5171,4	86,2	184	4988,6	83,1	177	83,5
BMX COLISEU I2X	Brasmax	4863,0	81,1	183	5112,4	85,2	158	5008,7	83,5	158	83,2
LG 60150 IPRO	Limagrain	5235,9	87,3	184	4719,1	78,7	186	4985,7	83,1	185	83,0
M 6130 I2X	Monsoy	4844,0	80,7	195	4929,4	82,2	190	5096,5	84,9	191	82,6
K 6022 IPRO	KWS	4911,1	81,9	168	4982,8	83,0	175	4968,4	82,8	171	82,6
GH 5933 IPRO	Golden Harvest	4842,2	80,7	165	4666,2	77,8	163	5272,9	87,9	170	82,1
EX 62612 IPRO	Limagrain	4701,1	78,4	174	4837,7	80,6	171	5049,3	84,2	159	81,0
NS 6299 IPRO	Nidera	4618,4	77,0	1011	4920,5	82,0	184	5004,2	83,4	185	80,8
NK 6356 IPRO	Sementes NK	5247,3	87,5	209	4724,0	78,7	206	4560,7	76,0	177	80,7
TMG 2264 IPRO	TMG	4680,5	78,0	221	4746,4	79,1	193	4995,7	83,3	183	80,1
EX 62654 IPRO	Limagrain	4676,7	77,9	191	4566,2	76,1	189	4803,4	80,1	185	78,0
TMG 22X65 I2X	TMG	4259,5	71,0	190	4119,8	68,7	189	4477,3	74,6	187	71,4
Média Geral		**5222**	**87,0**	**204**	**5342**	**89,0**	**186**	**5336**	**88,9**	**185**	**88,3**

Média de 3 repetições

(1) Rendimento corrigido para 13% de umidade

População com maior produtividade

População com menor produtividade

3ª ÉPOCA

Tabela 03. Rendimento de grãos (kg.ha-1;sc.ha-1)(1) e peso de mil grãos (g) de 48 cultivares de soja em 03 populações de plantas. 3ª Época (08/12/2022). Área Experimental/Copercampos. Campos Novos, SC, Safra 2022/2023.

Cultivar	Obtentora	DENSIDADE DE SEMEADURA									
		180.000 planta.ha-1			240.000 planta.ha-1			300.000 planta.ha-1			Média
		Rendimento		PMG (g)	Rendimento		PMG (g)	Rendimento		PMG (g)	Populações
		kg.ha-1	sc.ha-1		kg.ha-1	sc.ha-1		kg.ha-1	sc.ha-1		sc.ha-1
M 5737 XTD	Monsoy	5568,5	92,8	161	6352,4	104,2	159	6037,3	103,5	163	100,2
NS 5505 I2X	Nidera	5722,0	95,4	164	5792,9	99,7	175	5962,6	102,6	166	99,2
BMX VÊNUS CE	Brasmax	5785,3	96,4	171	5640,5	97,9	166	5479,0	98,3	169	97,6
BS 1981998	Golden Harvest	5583,9	93,1	173	5752,6	97,4	172	5950,0	99,2	177	96,6
NS 5922 IPRO	Nidera	5627,8	93,8	186	5837,2	94,7	189	5972,8	96,7	179	95,1
HO PARAGUAÇU I2X	HO Genética	5512,8	91,9	158	5057,5	92,0	158	5367,7	99,1	168	94,3
BMX CROMO IPRO	Brasmax	5632,3	93,9	171	4947,9	91,3	164	5459,0	97,6	170	94,3
BMX ZEUS IPRO	Brasmax	5169,4	86,2	183	5645,8	92,3	218	5574,2	93,2	199	90,5
B 5540 E	Brevant	5227,7	87,1	161	5476,6	95,3	160	5316,1	89,1	186	90,5
M 5710 I2X	Monsoy	5458,3	91,0	170	5905,8	92,1	167	5612,6	87,6	167	90,2
HO TIBAGI IPRO	HO Genética	5323,2	88,7	154	5357,5	91,7	149	5608,0	89,6	155	90,0
ST 541 I2X	Soytech	5154,3	85,9	167	5429,5	91,6	169	5419,3	92,3	172	90,0
AS 3551 XTD	Agroeste	5206,5	86,8	176	5875,3	92,5	140	5470,6	89,0	161	89,4
RK 5519 RR	KWS	5817,5	97,0	158	5453,7	87,5	173	5431,1	83,7	160	89,4
BMX NEXUS I2X	Brasmax	5307,5	88,5	185	5545,4	89,1	181	5612,4	89,5	170	89,0
AS 3595 I2X	Agroeste	5159,7	86,0	164	5649,6	90,1	164	5182,8	89,9	163	88,7
BMX TROVÃO I2X	Brasmax	5295,9	88,3	171	5531,2	88,2	177	5035,0	85,0	184	87,1
NS 6299 IPRO	Nidera	4762,3	79,4	169	4992,4	91,1	175	5035,9	90,7	172	87,0
B 5560 CE	Brevant	4996,0	83,3	151	5228,0	86,7	151	5050,8	89,1	160	86,3
AS 3615 I2X	Agroeste	5554,2	92,6	179	5124,3	82,7	178	5093,4	83,5	196	86,3
LG 60263 IPRO	Limagrain	4915,0	81,9	161	5007,8	84,7	192	5376,0	87,4	163	84,7
NS 5700 IPRO	Nidera	4932,8	82,2	186	5166,1	83,8	176	5210,9	87,7	176	84,6
TMG 2264 IPRO	TMG	5149,3	85,8	182	4881,2	81,5	185	5328,6	86,2	200	84,5
EX 62612 IPRO	Limagrain	4817,6	80,3	164	5635,1	86,7	166	5219,3	84,1	161	83,7
HO JACUTINGA IPRO	HO Genética	4867,4	81,1	170	5401,0	86,2	196	4766,2	83,1	166	83,5
M 6620 I2X	Monsoy	4995,2	83,3	192	4057,3	80,7	193	5337,9	86,4	165	83,5
TMG 7362 IPRO	TMG	5116,8	85,3	202	4720,0	82,3	204	4712,0	82,3	196	83,3
TMG 22X65 I2X	TMG	4628,2	77,1	169	5314,9	88,4	168	4719,4	81,8	185	82,5
EX 62654 IPRO	Limagrain	4903,3	81,7	191	4505,7	79,0	186	4799,5	86,6	204	82,4
GH 5115 I2X	Golden Harvest	4682,9	78,0	176	5489,8	84,0	186	4889,1	82,9	197	81,6
TMG 22X57 I2X	TMG	4733,5	78,9	168	5371,2	84,6	170	4891,6	79,2	169	80,9
CZ 16B17 IPRO	Credenz	4898,7	81,6	178	4123,2	79,5	169	4875,0	81,4	174	80,8
P 95R40 IPRO	Pioneer	4989,7	83,2	148	5044,0	77,5	156	4938,4	81,5	156	80,7
ST 622 I2X	Soytech	4882,7	81,4	170	4806,1	78,9	172	5212,3	81,4	163	80,6
LG 60150 IPRO	Limagrain	5063,7	84,4	176	4217,4	74,8	175	4675,7	82,4	181	80,5
ST 580 I2X	Soytech	4469,6	74,5	167	5074,3	79,5	179	4762,1	82,0	184	78,6
BS 1987482	Golden Harvest	4826,7	80,4	180	4806,3	77,0	202	4221,3	76,9	170	78,1
EX 62591 IPRO	Limagrain	4349,7	72,5	176	4952,6	80,8	188	4630,3	80,4	175	77,9
B 5595 CE	Brevant	4829,2	80,5	150	4785,0	78,7	148	4488,0	73,8	142	77,7
HO TERERE IPRO	HO Genética	4592,1	76,5	172	5139,3	78,0	179	4769,0	76,9	196	77,2
NK 6356 IPRO	Sementes NK	4675,2	77,9	174	4896,3	77,0	188	4348,9	75,2	185	76,7
M 6130 I2X	Monsoy	4506,6	75,1	179	4941,0	77,5	181	4478,9	75,8	175	76,1
BMX COLISEU I2X	Brasmax	4539,1	75,7	174	4587,5	75,8	182	4212,6	76,0	172	75,8
TMG 2757 IPRO	TMG	4310,7	71,8	174	4733,8	77,3	177	4554,7	76,7	170	75,3
NS 6446 I2X	Nidera	4636,6	77,3	171	4337,9	71,8	172	4185,6	73,1	193	74,0
P 95R70 CE	Pioneer	4429,5	73,8	149	4288,4	71,0	153	4743,6	76,8	151	73,9
K 6022 IPRO	KWS	4310,9	71,8	174	4531,3	73,2	174	4733,8	76,5	175	73,9
GH 5933 IPRO	Golden Harvest	3954,9	65,9	166	4457,7	66,4	178	4283,5	69,1	173	67,1
Média Geral		**4997**	**83,3**	**171**	**5122**	**84,7**	**175**	**5063**	**85,3**	**174**	**84,4**

Média de 3 repetições — População com maior produtividade

(1) Rendimento corrigido para 13% de umidade — População com menor produtividade

sementes COPERCAMPOS®

Germinação e Vigor que fazem a DIFERENÇA

www.sementescopercampos.com.br

3º Encontro Microrregional de Mulheres Cooperativistas

No dia 03 de junho, foi realizado em Campos Novos/SC, o 3º Encontro Microrregional de Mulheres Cooperativistas – Encooped. Com a participação de mulheres, integrantes de Núcleos Femininos, e associadas de seis cooperativas da região, o objetivo foi promover o sexto princípio cooperativista: a intercooperação.

Neste encontro, estiveram presentes mulheres das cooperativas: Copercampos, Copermap, Coperacel, Coaccer, Copery, Coperboa e Coperpasso. Este evento foi coordenado pelas cooperativas Copermap e Copercampos.

Aproximadamente 200 mulheres participaram do encontro que oportunizou momentos de lazer e práticas de cooperação e liderança. A Palestra Show com Enirson Macagnan, com acompanhamento do músico Vanderson Reck reuniu alegria, reflexão e emoção, colocando o ser humano em primeiro lugar.

Ação solidária

No evento, foram arrecadadas mais de 500 peças de roupas que serão distribuídas para entidades e pessoas em vulnerabilidade social.

PLANEJAMENTO DE AÇÕES

A Líder de Qualidade da Copercampos, Roberta Sampaio, participou em 26 de maio, em Chapecó/SC, da reunião de planejamento de ações do Programa Encadeamento Produtivo, desenvolvido pela Aurora e Sebrae, para as onze cooperativas filiadas ao sistema.

Durante o encontro foram detalhadas ações e definidas estratégias para capacitações dos associados que atuam na terminação de aves e suínos das cooperativas, como os programas De Olho e Qualidade Total Rural, além do projeto de eficiência energética.

Gerente Técnico André Hermann, Gerente Operacional Nelson Ribas e proprietário da Serro Verde, associado Sidney Granemann Moraes

Melhores produtividades ***da história.***

Em algumas regiões de Santa Catarina, as médias de produção de soja dos associados da Copercampos foram históricas. Na região serrana, o clima colaborou muito para o desenvolvimento e enchimento de grãos.

Em Santa Cecília/SC, na Serro Verde Agroflorestal, o associado Sidney Granemann Moraes comemorou o excelente rendimento da cultura. "Na safra passada, sofremos com a seca e, posteriormente, tivemos doenças como o mofo-branco, mas neste ano foi diferente. Está sendo uma safra muito positiva em termos de produtividade, atendendo muito bem às nossas expectativas. Na safra anterior, obtivemos uma média de 57 sacos/ha em uma área de 2,3 mil hectares, e neste ano colhemos uma média de 67 sacos/ha", explica.

A produção é histórica na região, como destaca o Engenheiro Agrônomo da Copercampos, André Luiz Scuzziatto da Silva. "Aqui na região, trabalhamos com duas atividades (produção de grãos e pecuária), e as médias de produção desta safra são as maiores já registradas, principalmente devido ao clima muito favorável. Esta safra foi muito bem-sucedida para os agricultores de nossa região", comenta André.

Os custos de produção para a implantação da cultura da soja foram elevados, e o produtor Sidney Granemann ressalta que essa maior produção é fundamental para que o produtor cubra os custos de produção e, quem sabe, possa obter uma receita com a cultura. "Tivemos altos custos de produção devido à pandemia e à pressão econômica, e com a queda dos preços das commodities, precisamos colher mais para cobrir os custos e, possivelmente, obter lucratividade", destaca.

Para obter bons resultados, toda a equipe da Serro Verde trabalha com dedicação. O Gerente Técnico André Hermann destaca que os ajustes de cultivares e manejo têm sido fundamentais. "Temos áreas novas de produção, e elevar os patamares de produtividade não é fácil, mas estamos realizando pesquisas em cultivares e manejo em parceria com a Copercampos, para que possamos tomar as melhores decisões no campo. Neste ano, tivemos um bom volume de chuva durante todo o ciclo, incluindo a colheita, e sabemos que chuvas favoráveis resultam em boa produção. Nesta safra, conseguimos elevar as médias produtivas", enfatiza André Hermann.

Além da produção de grãos, a Serro Verde Agroflorestal atua na extração florestal, possui florestas próprias e oferece serviços de máquinas pesadas para terraplanagem. "Diversificamos nossas atividades, incluindo o segmento florestal e a agricultura, com o suporte de máquinas pesadas para desenvolver essas atividades. Iniciamos o trabalho simultaneamente e estamos cada vez mais comprometidos com a sustentabilidade de nossas atividades", conclui Sidney.

COPERCAMPOS® RAÇÕES E CONCENTRADOS | NutriCoper

www.copercampos.com.br