



JORNAL COPERCAMPOS®



Dia Internacional do Cooperativismo é comemorado com sócios fiéis.

Programa de fidelidade distribui mais de 5 milhões aos associados

Pg 11, 12 e 13



Agricultura de
Precisão auxilia a
produção agrícola.
Pg 21 e 22



Luiz Carlos Chiocca, Diretor Presidente da Copercampos

No dia 25 de julho comemora-se o Dia do Colono e no dia 28 de julho comemoramos o Dia do Agricultor. Nesta edição do jornal Copercampos queremos parabenizar todos os colonos e agricultores, que através da luta diária e dedicação ao campo, produzem com excelência o alimento para todos nós. Sabemos que a agricultura não é uma atividade fácil, e do início do plantio até o término da colheita muitos são os desafios e dificuldades enfrentadas por todos nós agricultores. Estamos sempre sujeitos às condições climáticas, ao trabalho em jornada incerta, em busca de novas tecnologias e produtos que facilitem e tragam bons resultados, porém uma das maiores dificuldades talvez seja o não reconhecimento e valorização do agricultor.

Por isso a Copercampos está há 42 anos lutando junto com seus associados pelo respeito e reconhecimento de homens e mulheres que semeiam com fé, na esperança de uma colheita de ótimos resultados. Neste mês de julho, onde comemoramos o Dia Internacional do Cooperativismo, a Copercampos realizou o jantar de fidelização, evento que marca a união entre a cooperativa e os associados que confiam no trabalho da Copercampos e buscam nesta confiança a segurança necessária para continuar trabalhando em busca do crescimento e desenvolvimento necessário.

Como estamos falando de agricultura, não podemos deixar de parabenizar também os responsáveis pelo transporte de toda essa riqueza. Dia 25 de julho comemoramos o dia do motorista e queremos deixar a nossa homenagem e nosso muito obrigado a todos os motoristas, pela dedicação e comprometimento com o trabalho que desenvolvem; que assim como a agricultura, muitas vezes não é valorizado e reconhecido com deveria, mas que tem papel fundamental para o crescimento da sociedade.

Encontro Cooperativo para a Família dos Associados e Funcionários



O Núcleo Feminino e o JEC – Jovens Empreendedores Copercampos convidam você associado e funcionário e suas famílias para participar da palestra “Gestão do Conhecimento: Um desafio necessário” que será realizada do dia 06 de Agosto às 19h30min no Clube Aqua Camponense. A Palestra será ministrada por Mario Sergio Cortella, filósofo brasileiro, graduado pela Faculdade de Filosofia Nossa Senhora Medianeira, mestre em Educação pela Pontifícia Universidade Católica, doutor em Educação pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, onde também é professor-titular do Departamento de Teologia e Ciência da Religião e da Pós-Graduação em Educação, além de professor-convidado da Fundação Dom Cabral e do GVpec da FGV-SP.

Cortella é autor de:

- *A Escola e o Conhecimento*
- *Nos Labirintos da Moral, com Yves de La Taille.*

- *Não Espere Pelo Eritáfio: Provocações Filosóficas.*
- *Não Nascermos Prontos! Provocações filosóficas.*
- *O que a Vida me Ensinou - Viver em Paz para morrer em Paz.*
- *Não se desespere! Provocações filosóficas.*
- *Sobre a Esperança: Diálogo com Frei Betto (Papyrus).*
- *O que é a Pergunta? Com Silmara Casadei (Cortez).*
- *Política Para não Ser Idiota, com Renato Janine Ribeiro (Papyrus).*
- *Vida e Carreira: um equilíbrio possível, com Pedro Mandelli (Papyrus).*
- *Educação e Esperança: Docência, Discência e Decência, com Janete Leão Ferraz (Ática).*
- *Vivemos mais, Vivemos Bem, com Terezinha Azeredo Rios (Papyrus).*
- *Não se Desespere! Provocações Filosóficas (Vozes).*
- *Qual é tua Obra? Inquietações Propositivas sobre Gestão, Liderança e Ética (Vozes).*

Adquira seu ingresso com as integrantes do Núcleo Feminino da Copercampos, JEC – Jovens Empreendedores Copercampos, Setor de Treinamentos & Desenvolvimento, Recepção do Setor Administrativo e Departamento Técnico da Copercampos.

O valor do ingresso é um quilo de alimento não perecível e deverá ser entregue na recepção do clube, e destinado a uma instituição beneficente.



Missão Copercampos

“Produzir, industrializar e comercializar insumos e alimentos de qualidade, com tecnologia, rentabilidade e respeito ao meio ambiente, promovendo o desenvolvimento socioeconômico e cultural”

Política da Qualidade

As unidades de negócio 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.

Expediente:

Administração Gestão: Março 2011 a Março 2014

Presidente: Luiz Carlos Chiocca
Vice-Presidente: Cláudio Hartmann
Secretário: Sérgio Antônio Mânica

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Antônio Lamartini Thibes Peron
Juvenil Moyses Dutra
Celso Retore
José Antônio Chiochetta
Luiz Alfredo Ogliari
Luís Antônio Zanatta

DIRETORES EXECUTIVOS

Clebi Renato Dias
Laerte Izaias Thibes Júnior

CONSELHO FISCAL

Adão Pereira Nunes
Arides de Souza Filho
Célio Roberto Zornitta
César Luiz Dall'Oglio
Jair Socolovski
João Francisco Demeneck

REALIZAÇÃO: Dep. Comunicação & Marketing Copercampos

REDAÇÃO: Bárbara Bittencourt da Silva - comunicacao@copercampos.com.br

JORNALISTA RESPONSÁVEL: Marcio Jorge de Azevedo - Reg.SC 02197JP

SUPERVISÃO: Maria Lucia Pauli

marketing@copercampos.com.br | CRA/SC 5836

PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO: Mk3 Propaganda

IMPRESSÃO: Tipotil Gráfica e Editora Ltda

TIRAGEM: 2.200 Exemplares

Produtores Integrados da Copercampos recebem treinamento

Nos dias 25 e 26 de junho e no dia 12 de julho os produtores da Integração de suínos da Copercampos participaram de duas palestras organizadas pelo setor de Suinocultura. A primeira intitulada "Notificação Obrigatória de Doenças de Controle Oficial" foi ministrada pelas Médicas Veterinárias da CIDASC, Karen Sandrin Rossi, responsável pela produção suídea da regional da CIDASC de Campos Novos, Aline de Oliveira, de Erval Velho e Silvana Galvan, de Ibiã. As palestras foram realizadas em Campos Novos, Erval Velho e na Barra do Leão.

Na oportunidade os produtores receberam informações referentes aos sintomas de doenças de notificação obrigatória como é o caso da Febre Aftosa, Doença de Aujeszky e Peste Suína Clássica. Segundo a Veterinária Karen S. Rossi o objetivo das palestras é alertar os integrados quanto ao reconhecimento dos sintomas de qualquer uma das doenças. "Caso haja algum sintoma semelhante a essas doenças, a atitude do produtor é comunicar imediatamente o técnico responsável pela propriedade e a CIDASC para que possam assim tomar as medidas preventivas." Comentou Karen.

Já a segunda palestra teve foco no treinamento para acondicionamento e recolhimento de embalagens vazias resultantes do processo de produção de suínos. Esse treinamento foi realizado por Carlos Riet, representante da empresa Atitude Ambiental. A empresa que será responsável pela coleta, transporte,

tratamento e destinação final dos resíduos.

A preocupação da Cooperativa se estende também a parte ambiental também, uma vez que nas próximas renovações das Licenças Ambientais de Operação (LAO) serão exigidos pelos órgãos ambientais documentos que comprovem a destinação correta dos produtos veterinários usados na suinocultura. Carlos Riet enfatiza a importância da destinação correta desses resíduos, pois podem causar danos ao meio ambiente por serem materiais contaminantes e que a responsabilidade do destino final desses produtos é de quem fabrica, comercializa ou revende.

Os produtores irão adquirir uma "bombona" de 200 litros identificada com um número para rastrear sua origem. Ela é destinada unicamente para armazenar resíduos veterinários gerados na suinocultura, como frascos de medicamentos, embalagens de desinfetantes, raticidas, agulhas, seringas, etc. No treinamento os produtores foram orientados quanto ao que pode ser colocado nas "bombonas" e a forma correta de armazenar esses resíduos na propriedade.

Segundo a equipe técnica do Departamento de Suinocultura da Copercampos, as palestras fazem parte do programa de Rastreabilidade Suína que está sendo implantado na Copercampos. O objetivo é atingir 100% dos produtores da Integração.



Reunião realizada em Erval Velho



Reunião realizada na Barra do Leão



Comitê Tecnológico Copercampos discute sobre manejo e controle da Buva



O Comitê Tecnológico Copercampos esteve reunido no dia 05 de julho, na sala de reuniões do Departamento Técnico de Campos Novos. Na oportunidade o Engenheiro Agrônomo da Dow AgroSciences, Fabiano Argenta, apresentou portfólio da empresa e alternativas para o manejo de plantas daninhas em soja. Com foco em manejo de Buva resistente a glifosato.

Segundo o Engenheiro Agrônomo da Dow AgroSciences, o principal foco do manejo de Buva tem sido herbicida de residual (*Spider*), ou seja, herbicida que controla por um período de aproximadamente 45 dias os novos fluxos de germinação de Buva. "A recomendação que a Dow AgroSciences, vem passando para o produtor, é no sentido da utilização de herbicidas de residual para

manejo da sementeira da Buva e também para manejo da Buva na dessecação." Comentou Fabiano.

Na oportunidade foi apresentado também novidades em inseticidas e herbicidas de trigo. A Dow AgroSciences conhecida pela geração e desenvolvimento de tecnologias, tem buscado em parceria com as Cooperativas, trazer novos produtos e divulgar sua tecnologia. Segundo o Engenheiro Agrônomo, Fabiano Argenta, a expectativa é de nos próximos meses, começar um trabalho em parceria com a Copercampos, para através de reunião apresentar aos produtores as novidades, tecnologia e produtos da Dow AgroSciences.

Copercampos participa da ExpoCentro 2013

A cidade de Curitiba esteve em festa no período de 11 a 14 de julho com a 23ª Exposição da Indústria e Comércio. Durante os quatro dias um grande público participou do evento que foi realizado no Parque Pouso do Tropeiro. E tradicionalmente a Copercampos também esteve presen-

te nesta grande festa, recepcionando produtores, clientes e associados que prestigiaram o evento, assim como demonstrar um pouco do trabalho realizado pela Copercampos no município de Curitiba.



Associados da Copercampos participam da 23ª ExpoCentro



O evento também contou com a presença do Prefeito de Curitiba, José Antônio Guidi e do Deputado Federal Valdir Colatto

Núcleo Feminino Copercampos, participa de Palestra Mulher Cooperativista Show



No dia 08 de julho o Núcleo Feminino da Copercampos participou da palestra "Mulher Cooperativista Show". O evento que contou com o apoio do Sescop/SC, foi realizado no auditório da matriz e teve a participação de integrantes do núcleo Feminino de Campos Novos, Campo Belo do Sul e Curitiba.

A palestra foi ministrada por Helda Elaine Völz Bier que apresentou de forma dinâmica, engraçada e reflexiva temas sobre a participação, valor e destaque das mulheres com relação à família, profissão e na sociedade em geral. A partir dos temas abordados pela palestrante, como o verdadeiro valor da mulher, a forma de ver o mundo e fazer escolhas, o espírito cooperativista feminino, além da influência da mulher na família, no ambiente de trabalho, na geração de renda e na sociedade, as participantes puderam fazer uma autoavaliação de suas vidas, tanto no aspecto familiar quanto profissional.

Helda comentou que atualmente as mulheres têm se destacado em vários papéis na sociedade, e estão cada vez mais ganhando espaço no mercado de trabalho, sem deixar de lado a preocupação com o bem estar da família. Porém Helda comenta que é necessária a organização para conseguir efetuar todas as tarefas e ainda ter tempo para curtir a vida. "As mulheres além de ter toda a preocupação com as tarefas de casa, e com o conforto da família, estão desen-

volvendo novas funções na sociedade, tendo uma vida profissional cada vez mais ativa, o que é muito importante para a valorização da mulher, porém vale a pena lembrar que é necessário um equilíbrio entre vida pessoal, profissional e espiritual." Ressaltou Helda.

Outro tema abordado foi a qualidade de vida e a felicidade da mulher. Através de dinâmicas, Helda incentivou as participantes a serem mais otimistas e buscarem sempre os pontos positivos de cada situação. "É necessário que todas estejam de bem com a vida, logicamente que haverá situações complicadas que nos deixaram tristes, mas buscar a felicidade, viver com motivação é o ponto crucial para ter uma boa qualidade de vida e sucesso tanto na carreira profissional quanto na vida pessoal." Finalizou a palestrante.

Reuniões do Núcleo Feminino Copercampos

DATA	LOCAL	HORÁRIO
12 de Agosto - Segunda-feira	Auditório da Copercampos - matriz	19h14min
09 de Setembro - Segunda-feira	Auditório da Copercampos - matriz	19h14min
04 de Outubro - Sexta-feira	Associação Atlética Copercampos	19h29min
30 de Novembro - Sábado	Associação Atlética Copercampos	9h29min

Educação Financeira: O planejamento familiar

A Copercampos com o objetivo de esclarecer e contribuir com os funcionários e sua família realiza em parceria com o Sescop/SC a palestra: "Educação Financeira: Como gerenciar seu dinheiro de forma eficaz", ministrada por Juliano Keller Alvez.

O evento realizado na matriz e nas filiais, durante os meses de junho e julho, já contou com a participação de aproximadamente 550 funcionários que puderam aprender um pouco mais sobre a importância do planejamento financeiro, especialmente quanto ao controle do orçamento familiar. Na oportunidade, Juliano Keller Alvez, deu algumas dicas de como aplicarmos de forma correta nosso dinheiro, assim como curiosidades e estatísticas que nos fazem refletir sobre gastos desnecessários, e ações que podemos fazer para

evitá-los. "Através destas palestras, estamos capacitando as pessoas para usarem bem o dinheiro, distinguindo "desejo" de "necessidade" e compartilhando experiências cotidianas sobre o impacto positivo que uma vida financeira saudável pode gerar em uma família, comunidade ou nação." comentou Juliano.

De acordo com a Coordenadora de Treinamentos e Desenvolvimento, Carolini Aparecida Berlanda, as palestras estão sendo realizadas para auxiliar os funcionários a economizar e evitar gastos desnecessários e desperdícios. "Além de ser um tema absolutamente atual e necessário, foi solicitado por grande parte dos colaboradores na última avaliação de desempenho e, desta forma, passou a ser priorizado para este ano." Ressaltou Carolini.



Palestra contou com a participação de diversos setores da Copercampos



Comentário elaborado no dia 15 de julho de 2013.



MERCADO DE SOJA

As baixas temperaturas e o excesso de chuva no Meio-Oeste norte-americano durante o plantio de soja neste ciclo 2013/14 dificultaram não só a entrada das máquinas em campo, mas também o desenvolvimento das sementes que puderam ser colocadas no solo. A semeadura da oleaginosa foi uma das mais atrasadas da história recente, e só começou a ganhar ritmo a partir de meados de maio. Nas últimas semanas, com a chegada do verão ao Hemisfério Norte, as temperaturas finalmente começaram a subir. As precipitações também deram uma trégua, levando alívio aos solos bastante encharcados do cinturão produtor dos EUA. A região mais atingida engloba o norte de Iowa, maior produtor norte-americano de milho e soja. O sul de Illinois, na divisa com Indiana, também apresenta excesso de água no solo, mas por enquanto não há preocupação com queda no rendimento nessas áreas.

O atraso no plantio fica mais visível no índice de florescimento das plantas, que estava em 26% até o domingo (14), contra 40% da média de cinco anos. Embora o calor tenha sido benéfico para as plantas nos últimos dias, as temperaturas mais altas começam a preocupar os produtores. Os termômetros têm marcado mais de 40°C nas planícies norteamericanas e ficado acima dos 30°C nos maiores estados produtores do país.



MERCADO DE MILHO

Se para a soja o início desta temporada já foi complicado, para o milho a situação foi ainda mais difícil. O cereal começa a ser semeado algumas semanas antes da oleaginosa, e por isso seu atraso foi ainda maior, reduzindo a janela ideal de plantio. De olho no relógio, os produtores intensificaram os trabalhos entre 5/mar e 19/mar, quando o índice de semeadura saltou 59 pontos. Embora a maior parte do cereal tenha sido plantada antes do início de junho, o plantio foi bastante concentrado. Por isso, caso algum problema climático atinja as lavouras em um momento decisivo do desenvolvimento, o resultado pode ser devastador.

No momento, porém, não há grandes preocupações. As temperaturas altas podem dificultar a polinização das plantas, fase alcançada pelas lavouras do sul, que foram semeadas mais cedo. No entanto, onde a maior parte da produção norte-americana se concentra, o calor não chega a atrapalhar o desenvolvimento do cereal.

Assim como ocorreu com a soja, o último relatório de oferta e demanda do USDA não trouxe alterações na área plantada, mantendo os 39,4 milhões de hectares estimados em junho. No entanto, o órgão reduziu a área colhida de 39,2 milhões para 39,1 milhões de hectares, o que puxou para baixo a produção dos EUA, agora em 354,3 milhões de toneladas. O órgão deverá reajustar a área de milho em agosto.

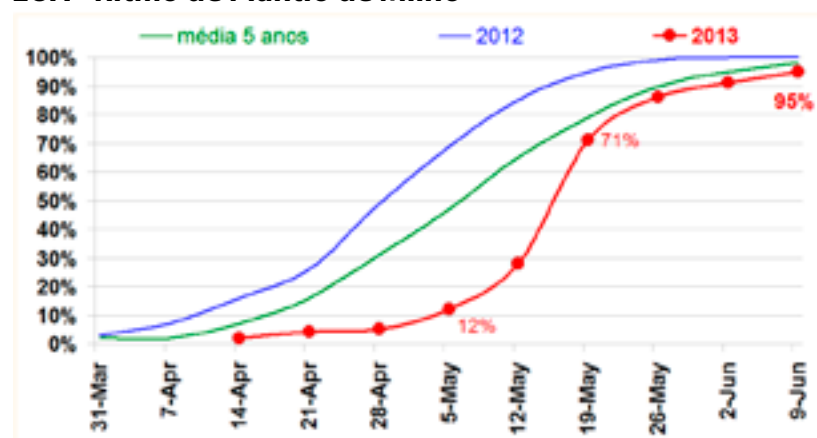
Apesar de tantos contratemplos, o USDA (Departamento de Agricultura dos EUA) mantém a área de soja em 31,4 milhões de hectares, um pouco acima dos 31,2 milhões calculados no início da temporada. No entanto, o órgão já avisou que está fazendo um levantamento complementar de área agora em julho, que será divulgado em agosto – mês decisivo para a definição da safra. Na ocasião, também deve ser revisada a produtividade, estimada hoje em recordes 49,9 sacas por hectare.

EUA - Oferta e Demanda de Soja

EUA	2012/13	-3%	2013/14*	+3%
Área plantada	31,2	31,4	31,4	31,4
Área colhida	30,8	31,1	31,1	31,1
Produtividade	44,4	48,4	49,9	51,4
Produção	82,1	90,3	93,1	95,9
Estoques iniciais	4,6	3,4	3,4	3,4
Oferta total	87,3	94,2	96,9	99,7
Esmagamento	45,2	46,1	46,1	46,1
Exportação	36,2	39,5	39,5	39,5
Consumo total	84,0	88,8	88,8	88,8
Estoques finais	3,4	5,3	8,0	10,9
Rel est-consumo	4,1%	6,0%	9,0%	12,3%
Dias de consumo	15	22	33	45

USDA/AGRURAL Área em milhões de hectares, produtividade em sacas por hectare e demais itens em milhões de toneladas, exceto % e dias. *USDA 10/jul.

EUA - Ritmo de Plantio de Milho



USDA/AGRURAL - Em % do total.

EUA - Oferta e Demanda De Milho

EUA	2012/13	-5%	2013/14*	5%
Área plantada	39,3	39,4	39,4	39,4
Área colhida	35,4	36,1	36,1	36,1
Produtividade	129,1	155,5	163,7	171,9
Produção	273,8	336,5	354,3	371,9
Oferta total	303,0	355,6	373,6	391,0
Exportação	17,8	31,8	31,8	31,8
Consumo total	284,5	323,9	323,9	323,9
Estoques finais	18,5	31,8	49,8	67,2
Rel est-consumo	6,5%	9,8%	15,4%	20,7%
Dias de consumo	24	36	56	76

USDA/AGRURAL - Área em milhões de hectares, produtividade em sacas por hectare e demais itens em milhões de toneladas, exceto % e dias. *USDA 10/jul.

Copercampos inicia trabalho de assistência técnica na região de Palmeira - SC



Os responsáveis técnicos, Marcelo Camargo e Kristian Costa Andrade apresentaram os objetivos do trabalho

Através da iniciativa da Epagri de Palmeira, em parceria com a Copercampos foi realizada no dia 20 de junho, reunião com os produtores do município de Palmeira. O evento teve como objetivo levar aos produtores mais informações a respeito da Copercampos, como fatos históricos, processo e benefícios de tornar-se sócio, dados da cooperativa, assim como apresentar aos produtores a equipe da cooperativa que estará prestando assistência técnica aos produtores da região.

Segundo Marcelo Carvalho Camargo, Chefe da Unidade de Otacílio Costa, iniciar este trabalho em Palmeira será extremamente importante não apenas para a Copercampos, mas também para o produtor rural que estará em cons-

tante contato com informações e tecnologias que irão auxiliar na produção. A assistência será realizada pelo Técnico em Agropecuária Kristian Costa Andrade, que na oportunidade falou sobre a importância da realização de um bom trabalho na região, "Esperamos trazer mais informações, como novas tecnologias, melhorias e facilidades para que o produtor possa ter uma maior garantia na produção". Ressaltou

A reunião também teve a participação do RTV da Syngenta, Engenheiro Agrônomo Fernando Bertolo que apresentou para os produtores, as novidades e tecnologias em híbridos de milho.

COOPERANDO É POSSÍVEL PRESERVAR A ÁGUA.

Cooperando é possível uma gota fazer a diferença.



As escolhas sustentáveis da THIENI DE PAULA, funcionária da unidade da Aurora FACH I, fizeram dela uma gota. Ela faz toda a diferença. Ela coopera com o planeta.



Unidade de Zortéa sob nova coordenação



Engenheiro Agrônomo Fábio Ceni inicia trabalho de assistência técnica a produtores de Zortéa e região

Produtores de Zortéa e região estiveram participando de reunião organizada pela Copercampos na noite de 20 de junho. O evento foi marcado pela apresentação do Engenheiro Agrônomo, Fábio Luiz Ceni, que assumiu como Chefe de Unidade da filial 62 - Zortéa. Na reunião Fábio, comentou sobre a expectativa e objetivos na realização desse trabalho, "Acredito no trabalho em conjunto, ou seja, a Copercampos em parceria com os produtores e nós estamos aqui para trazer informações, tecnologia, novidades, e o auxílio técnico que irá dar suporte aos produtores rurais".

Na oportunidade o Diretor Executivo Laerte Izaias Thibes Junior, falou sobre a produção de sementes e o cenário de fertilizantes e insumos agrícolas. Já o Diretor Executivo Clebi Renato Dias, falou aos produtores sobre mercado de cereais, facilidade e benefícios em tornar-se sócio da Copercampos. Destacando o programa de fidelização que é um diferencial desenvolvido pela Copercampos e que valoriza e retribui o trabalho realizado pelo sócio que é fiel à cooperativa.

O evento contou com a participação de 40 produtores que também puderam acompanhar uma palestra técnica com Rogério Magaroto RTV da Dekalb, que apresentou inovações e tecnologia nos híbridos de milho.



Rodrigo Sartor recebeu homenagem pela dedicação ao atendimento dos produtores de Zortéa e região

Visita a Minicidade Cooperativista em Concórdia - SC

O cooperativismo sendo trabalhado desde a infância.

Funcionários da Copercampos, professores do programa Cooperjovem e representantes da Secretária Municipal de Educação, estiveram visitando a Minicidade Cooperativista do Colégio CEM (Cooperativa Educacional Magna). Na oportunidade puderam acompanhar todo o desenvolvimento e funcionamento deste projeto que trabalha a cidadania de forma inovadora, utilizando desta atividade para que as crianças vivenciem experiências reais de uma vida em sociedade.

A Minicidade Cooperativista como o próprio nome diz é uma mini sociedade, regida por leis, direitos e deveres onde os próprios alunos de uma forma democrática, escolhem Prefeito, Vice-prefeito e Vereadores. O projeto que vem sendo realizado desde 2007 funciona baseado em quatro polos: político, comercial, cultural e financeiro, onde todas as atividades são realizadas e estão alinhadas com a filosofia cooperativista.

Para a coordenadora do projeto Cooperjovem, Luciane Maria Batista Antunes, a minicidade é um projeto extremamente importante para a educação, conscientização e melhoramento da sociedade. "Através deste projeto as crian-

ças tem o primeiro contato com os direitos e deveres como cidadãos, valores que certamente serão levados para a vida adulta." Luciane comenta ainda que a visão cooperativista implantada na Minicidade faz toda a diferença na organização, qualidade e sucesso deste projeto.



Visita a Minicidade Cooperativista

SERÁ QUE O MILHO PENSA?

Antes que você diga não, saiba que as plantas têm respondido de forma inteligente a uma série de estímulos, ficando mais resistentes e produtivas. Este é o trabalho da Stoller: ajudar as plantas a lidar com o estresse e expressar todo o seu potencial genético, produzindo mais. Descubra como ativar o poder das suas plantas: acrescente Stoller.



Em 56 países, com 40 anos de Brasil.
Mais pesquisas, tecnologias e resultados.
Informações e produtividade para o campo.

www.stoller.com.br





Nota Fiscal Eletrônica Copercampos



O Supermercado Copercampos recebeu a implantação de um novo software para emissão da Nota Fiscal Eletrônica (NF-e), recebimento das notas de fornecedores e de Conhecimentos de Transporte Eletrônico (CT-e). O desenvolvimento desse software teve início no ano de 2012 e teve sua engenharia toda desenvolvida pela H&S Informática (Chapecó).

Este novo software tem o objetivo de fazer uma comunicação em tempo real com o SEFAZ (Secretária da Fazenda), de integração total com os demais sistemas de gestão da Cooperativa e a também facilitar o controle de proces-

os executados pela área de TI (Tecnologia da Informação), já que qualquer alteração na estrutura da rede estará automaticamente parametrizada no software. Lembrando também que agora as parametrizações são efetuadas no servidor principal, localizados na matriz, proporcionando com isso uma otimização de desempenho em torno de 80%, assim como o custo para a empresa será reduzido em média de 30 a 40%.

Após essa implantação será feito um acompanhamento e a próxima etapa do projeto é a implantação gradativa das demais unidades da cooperativa.

Acadêmicos de Agronomia da UFSC - Curitibanos visitam a Copercampos

Acadêmicos de Agronomia da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) campus de Curitibanos, participam de visita técnica a Copercampos. Na oportunidade os alunos puderam conhecer mais sobre a história da empresa, processo de produção de sementes, análises realizadas no Laboratório de Sementes da cooperativa, e também o setor de Beneficiamento de Sementes.

Durante a visita o Engenheiro Agrônomo Fabrício Hennigen destacou o processo de produção de sementes no campo e de beneficiamento realizado nas Unidades de Beneficiamento de Sementes (UBS) da Copercampos.

Já a Engenheira Agrônoma e responsável técnica pelo Laboratório de Análise de Sementes da Copercampos Maria Luiza Guizzardi Carlesso repassou aos acadêmicos o processo dentro do laboratório e quais são as atividades realizadas desde a chegada do material ao laboratório até a elaboração do laudo sobre as qualidades do material que foi analisado.

Os alunos puderam ainda conhecer a UBS do Bairro Aparecida, onde acompanharam o moderno processo de beneficiamento de sementes utilizado pela unidade.



Acadêmicos da UFSC - Curitibanos

Copercampos distribui mais de 5 milhões a seus associados

Jantar de Fidelização é marcado pelo Dia Internacional do Cooperativismo e a Copercampos comemora junto com seus sócios fiéis.

O tradicional jantar de fidelização realizado pela Copercampos para a entrega simbólica dos retornos financeiros aos participantes do Programa de Fidelidade foi realizado na noite de 05 de julho, no Salão Paroquial de Campos Novos. O evento contou com a participação de aproximadamente 500 pessoas e teve ainda sorteio de quatro motos e uma picape Montana para os sócios fiéis que participaram do evento.

O Programa de Fidelidade da Copercampos, único entre as cooperativas brasileiras, é um real exemplo de como o sistema cooperativista funciona, com união, determinação e principalmente o trabalho em conjunto, onde a cooperativa e o associado trabalham em busca do mesmo ideal, visando o crescimento mútuo. Este ano o Programa de Fidelização da Copercampos distribuiu mais de 5 milhões na conta dos associados considerados 100% fiéis, ou seja, aqueles que tiveram o compromisso de adquirir insumos e comercializar a produção da safra na cooperativa, estes sócios receberam valores correspondentes a sua movimentação financeira na safra 2012/2013.

A abertura do evento foi realizada pelo Diretor Vice-presidente, Cláudio Hartmann, que destacou a maior participação dos agricultores neste projeto, assim como a importância dos associados no quadro social da Cooperativa. "O que nos incentiva a dar continuidade a este Programa, é vermos que a cada ano o número de associados fidelizados à Copercampos aumenta, demonstrando a confiança e a credibilidade que a cooperativa possui". Cláudio Hartmann evidenciou ainda que a Copercampos está sempre buscando solucionar dificuldades, ultrapassar obstáculos, encontrar novas fronteiras para ampliar áreas de atuação e contribuir com o crescimento dos associados. "O maior objetivo da diretoria é fazer com que o associado da Copercampos possa crescer junto com a Cooperativa." Ressaltou o Vice-presidente.

O Evento também contou com a participação dos Diretores Executivos, Clebi Renato Dias e Laerte Izaías Thibes Júnior, que apresentaram os resultados obtidos na comercialização de grãos, produção de sementes e insumos. Na oportunidade o Diretor Executivo Clebi Renato Dias, apresentou os números referentes ao recebimento de cereais, capacidade de armazenagem, dados sobre a agroindústria, as unidades da Copercampos e as novas unidades que estão sendo implantadas. "A Copercampos é uma cooperativa que está sempre buscando atender as necessidades de seus clientes e associados, e ampliar nossa área de

atuação está sendo uma das nossas prioridades. Por isso sete novas unidades estão sendo construídas incluindo um supermercado e uma loja agropecuária." Destacou Clebi Renato Dias.

Já o Diretor Executivo Laerte Izaías Thibes Júnior, realçou a evolução na produção de sementes, assim como dados referentes à comercialização de insumos. Laerte destaca ainda os benefícios de ser sócio fiel da Copercampos, "Os associados fidelizados têm preferência para produzir sementes; assistência técnica direta; crédito rotativo facilitado com base na conta capital integral; Cursos técnicos, administrativos, financeiros e outros; Informações diárias de mercado e participação em viagens técnicas e eventos." Laerte destaca ainda que a partir deste ano o Termo de Adesão do Programa de Fidelização terá validade para dois anos e a base de cálculo para a fidelização do ano seguinte será baseada na movimentação econômica do exercício de 2013. (Compra de insumos; vendas de cereais (inclusive feijão); comercialização nas Lojas agropecuárias, Posto de Combustíveis e Supermercado).

O Evento também foi marcado pela comemoração do Dia Internacional do Cooperativismo, data que representa a prática da solidariedade, companheirismo e união. O Diretor Presidente Luiz Carlos Chiocca destacou conceitos e princípios do cooperativismo. "As cooperativas são baseadas em valores, com um modelo de governança participativa, onde as decisões são tomadas em forma de colegiado entre funcionários e diretores; Nós da Copercampos temos como nosso principal objetivo atender bem o nosso associado, buscar constantemente novos espaços, abertura de novas áreas, que venham de encontro aos interesses dos sócios." Na oportunidade o Diretor Presidente, destacou também a participação cada vez mais constante das mulheres e dos jovens na cooperativa. "Tantos as mulheres quanto os jovens encontram na cooperativa o incentivo para alcançar aspirações empreendedoras, treinamentos, crescimento profissional e intelectual." Ressaltou Chiocca.

No evento Luiz Carlos Chiocca apresentou também o quadro de associados da Copercampos, assim como os valores que serão distribuídos aos associados em 2013 nos eventos de fidelização e bonificação de sementes. "Nosso Programa de Fidelização tem como objetivo valorizar aqueles sócios que tiveram o compromisso de adquirir 100% dos insumos e comercializar 100% de sua produção na Copercampos. Queremos agradecer pela confiança depositada na diretoria e também no nosso Departamento Técnico, que está sempre em busca de melhoria para atender as necessidades dos nossos associados." Finalizou Chiocca.





Sorteio de brindes para associados 100% Copercampos

Os sócios fidelizados que estavam presentes no evento participaram do sorteio de quatro motos e uma picape Montana.

Os ganhadores das motos foram Lucas Tormen e Girlene Cristiane Tor-

men de Brunópolis/SC; Célio da Silva Santos e Vanessa dos Santos de Barracão/RS; Celso Natalio de Zortéa/SC e Célio Deitos e Simone Deitos de Campos Novos/SC. O ganhador da picape Montana foi o Sr. Alfeu Bordin de Erval Velho/SC.



Sócio Lucas Tormen e Rafael Pegoraro



Sócio Célio da Silva Santos e Cláudio Hartmann



Sócio Celso Natalio e Juvenil Moysés Dutra



Sócio Célio Deitos e Luiz Alfredo Ogliari



Sócio Alfeu Bordin e Luiz Carlos Chiocca



Associados fiéis prestigiaram o evento

Depoimentos:

"A Copercampos é uma Cooperativa que valoriza seus associados, este foi meu primeiro evento de Fidelização, e ganhei uma moto, estou muito feliz."

Lucas Tormem - Brunópolis/SC

"O Programa de Fidelidade traz muitos benefícios para nós associados, este é o primeiro ano que estou trabalhando com a Copercampos, como sócio fidelizado, e acredito ter feito um bom negócio."

Celso Natalio - Zortéa/SC

"Acredito que o Programa de Fidelidade da Copercampos é uma ótima iniciativa da Cooperativa, através dele temos a valorização do produtor rural."

Célio da Silva Santos - Barracão/RS

"A Copercampos sempre está em busca de benefícios aos seus associados, e o Programa de Fidelidade é mais um exemplo do diferencial que a Copercampos proporciona aos seus sócios."

Célio Deitos - Campos Novos/SC

"Trabalhei minha vida toda com a Copercampos, aqui me sinto em casa, tenho grande orgulho de dizer que sou sócio fidelizado, e muito fe-

liz com esse prêmio. Agradeço muito a Copercampos pelo reconhecimento e pelo auxílio em todos esses anos de trabalho."

Alfeu Bordin - Erval Velho/SC

"Na Copercampos através do Programa de Fidelidade, você não é tratado como apenas mais um sócio, você tem vantagens e benefícios em ser sócio fidelizado, podemos destacar a produção de semente de soja, o retorno financeiro, a assistência técnica diferenciada."

João Francisco Demeneck - Brunópolis/SC

"Ojantar de fidelização é um evento tradicional da Copercampos, que teve início com o nosso amigo Ivar Machado, e hoje damos continuidade a esse programa, eu sou sócio fidelizado desde a primeira edição, trabalho só com a Copercampos, e acredito que seja um bom incentivo para nós produtores porque quem é fiel à cooperativa tem o retorno."

Paulo Cezar Galgaro - Campos Novos/SC

"Sou sócio fiel da Copercampos desde 1983, e acredito que sem ela é impossível desenvolver qualquer atividade agrícola na região, e o Programa de Fidelização é muito importante porque cria um mecanismo de confiança entre associados e a Copercampos."

Gilmar Kruker - Curitiba/SC



Associado Paulo Galgaro recebe Carta Bônus



Diretores, Gerentes e Chefes de Unidades



Copercampos participa do XXXII Ciclo de Reuniões Conjuntas da CSM/PR



A Copercampos divulgou as Sementes Copercampos e o Fertilizante BioCoper

Responsáveis técnicos da Copercampos estiveram participando do XXII Ciclo de Reuniões Conjuntas da Comissão de Sementes e Mudanças do Paraná. O evento que foi realizado de 25 a 27 de junho em Foz do Iguaçu /PR reuniu profissionais envolvidos com o Setor Sementeiro, nas áreas de comercialização, produção, pesquisa e fiscalização de sementes e mudas.

O evento teve como um dos seus temas abordados, o módulo de Controle da Produção de Sementes e Mudanças do Sistema de Gestão e Fiscalização (Sigef). A partir deste sistema todos os campos de produção de sementes, serão inscritos pela internet. Segundo a Engenheira Agrônoma da Copercampos, Larissa Bones, todos os produtores deverão cadastrar em um formulário on-line as informações referentes ao campo de produção, e anexar os documentos de comprovação, como notas fiscais e comprovantes de origem. Após o cadastramento o Fiscal Agropecuario fará a conferência das informações e a validação do campo. Através deste sistema o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) fará todo o controle de produção de sementes no Brasil. Assim como auxiliará os fiscais e comerciantes no combate ao comércio de sementes piratas. No evento os participantes também acompanharam a palestra sobre a previsão climática para a próxima safra com Luiz Renato Lazinski; Apresentação de TSI (Tratamento de Sementes Industrial) e de alguns polímeros e corantes que podem ser adicionados ao tratamento; Conferiram também a apresentação da proposta de alteração do Decreto 5153, que dentre as medidas, prevê a renovação a cada 5 anos do RENASEM (Registro Nacional de Sementes e Mudanças) assim como a apresentação de variedades de soja, trigo e aveia de diversas empresas participantes do evento.

Supermercado Copercampos participa de Ranking da Abras 2013



A Associação Brasileira de Supermercados – Abras, realizou em 2013, o maior e mais completo estudo sobre o supermercadismo brasileiro com o objetivo de apresentar informações fundamentais para o melhor entendimento e planejamento do setor no país.

Através do estudo a Abras realizou o ranking brasileiro e das 710 empre-

sas do setor supermercadista, a Copercampos conquistou a 319ª posição. O conteúdo contendo todas as informações do Ranking 2013 da Abras foi publicado na edição de abril da revista SuperHiper.

A pesquisa da Abras buscou informações sobre faturamento, dados físicos, formato de loja, meios de pagamento, participação das diversas seções nas vendas totais, investimentos gerais e automação. A visão do setor traçada pelo Ranking Abras é o mais importante termômetro para o governo e a sociedade avaliarem a amplitude e a força do segmento.

Supermercado Copercampos, tudo o que você quer de um supermercado!

Tradição em preços baixos, qualidade e variedade de produtos, atendimento diferenciado e as vantagens do Cartão CoperClube que transforma suas compras em recompensas.





Standak® Top

A revolução no Tratamento de Sementes.

**Uma soja turbinada
começa pela semente.**

Você pode mais. Sua lavoura pode mais.

☎ 0800 0192 500

www.agro.basf.com.br

Aplique somente as doses recomendadas. Descarte corretamente as embalagens e restos de produtos. Incluir outros métodos de controle dentro do programa do Manejo Integrado de Pragas (MIP) quando disponíveis e apropriados. Uso exclusivamente agrícola. Registro MAPA nº 01209.

ATENÇÃO Este produto é perigoso à saúde humana, animal e ao meio ambiente. Leia atentamente e siga rigorosamente as instruções contidas no rótulo, na bula e na receita. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual. Nunca permita a utilização do produto por menores de idade.

CONSULTE SEMPRE UM
ENGENHEIRO AGRÔNOMO.
VENDA SOB RECEITUÁRIO
AGRONÔMICO.



O primeiro passo do Sistema AgCelence para uma soja turbinada, do plantio à colheita.

- Manutenção da germinação.
- Mais rapidez no arranque das plântulas.
- Melhor tolerância em condições de stress hídrico e estímulo às defesas naturais da planta em solos com nematoides.
- Maior produtividade.

BASF
The Chemical Company



Lombo Suíno com molho de Ameixa

Ingredientes

- 1 e 1/2 a 2 kg de lombo de porco com camada externa de gordura
- 2 colheres (sopa) de azeite de oliva
- 1 cebola média fatiada
- 2 dentes de alho amassados
- 2 tomates secos fatiados
- 1/2 xícara (chá) de uvas passas
- 1/2 xícara (chá) de amêndoas sem a pele e picadas
- 150 g de carne de vitela em pedaços pequenos
- 150 g de carne de porco em pedaços pequenos
- 2 e 1/2 pães franceses amanhados fatiados, torrados e picados
- sal e pimenta-do-reino a gosto

Molho de ameixa seca

- 6 pimentas-malaguetas secas sem pele e sem sementes
- 1 colher (sopa) de óleo

- 1/2 xícara (chá) de amêndoas sem pele
- 18 ameixas secas sem caroço picadas
- 7 dentes de alho
- 1 colher (chá) de canela em pó
- 2 colheres (sopa) de vinagre de vinho branco
- 1 cebola média assada e fatiada
- 1 tomate médio sem pele e sementes picado
- 1 colher (sopa) de azeite de oliva
- 1 xícara (chá) de caldo de galinha

Modo de Preparo

Abra o lombo como um bife grande e reserve. Refogue no azeite a cebola e o alho. Junte os tomates, as uvas passas e as amêndoas. Reduza o fogo e cozinhe por 5 minutos, ou até encorpar. Retire e, assim que esfriar, misture as carnes, o pão, o sal e a pimenta. Misture até ficar homogêneo. Abra o lombo com a camada de gordura voltada para baixo e espalhe o refogado. Enrole-o firmemente

e amarre com um barbante. Transfira-o para uma assadeira e reserve. Molho: coloque as pimentas em uma tigela e cubra-as com água quente. Deixe descansar por 30 minutos.



A seguir, aqueça o óleo em uma frigideira, junte as amêndoas, as ameixas, 4 dentes de alho amassados e a canela. Cozinhe, sem parar de mexer, por 4 minutos, ou até as amêndoas ficarem amarronzadas. Transfira para o processador, junte o vinagre, as pimentas, a cebola, o tomate e o alho restante amassado. Bata até obter uma pasta. Em uma frigideira, aqueça bem o azeite, junte a pasta e refogue por 5 minutos. Junte o caldo de galinha e retire assim que encorpar um pouco. Pincele o lombo com 5 colheres (sopa) do molho e asse em forno médio, preaquecido, por 2 horas, ou até ficar macio. Durante o cozimento, pincele o lombo algumas vezes com o molho. Retire e sirva com o molho restante.

Funcionários da Loja Agropecuária de Campos Novos participam de palestra

A Basf em parceria com a Copercampos realizou no dia 3 de julho na sala de reuniões do Departamento Técnico, uma palestra para os funcionários da Loja Agropecuária de Campos Novos. Na oportunidade foram apresentados produtos e novas tecnologias que irão auxiliar os funcionários no atendimento e venda dos produtos da Loja Agropecuária.



Reunião Basf e Funcionários da Loja Agropecuária



Parabéns em seu dia...

Data	Associado	Município	Data	Associado	Município
20/07	Wulmar Camargo Granemann	Campos Novos	8/08	Evilasio Menegazzo	Anita Garibaldi
20/07	Eugenio Elias David	Campos Novos	9/08	Ozires Bernardi	Campos Novos
20/07	Rivaldo de Almeida	Brunópolis	9/08	Jair Socolovski	Campos Novos
20/07	Marcio Ferrari	Ervál Velho	9/08	Emilio Roque Cassaniga	Campos Novos
21/07	Rodrigo Ângelo Pauletti	Tangará	9/08	Marlene Hahmeyer Socolovski	Campos Novos
22/07	Rogério Antunes de Lima	Campo Belo do Sul	9/08	Aldívio Strasser	Campo Belo do Sul
22/07	Vladimir Roveda	Campos Novos	9/08	Ederson Luiz Berwig	Campos Novos
23/07	Devino Bornaghi	Cerro Negro	10/08	Lacir Ribas	Vargem
23/07	Antônio Cesar Zanella	Brunópolis	10/08	Ulisses Gatti	Ibiam
24/07	Ivo Tessaro	Campos Novos	10/08	Joel de Oliveira	Monte Carlo
24/07	Nicolau Kemer Netto	Campos Novos	10/08	Kazunari Jorge Sugiyama	Campos Novos
24/07	José Augusto Debastiani	Abdon Batista	10/08	Vitor Junior Marcon	Brunópolis
24/07	Valsir Zancanaro	Tangará	11/08	Herminio Trombetta	Campos Novos
25/07	Laurindo Paese	Anita Garibaldi	11/08	Jose Gaspar Ribeiro	Campos Novos
25/07	Getúlio Pereira de Camargo	Campos Novos	11/08	Alderson Antônio Scolari	Brunópolis
25/07	Ilceu Luiz Machado	Campos Novos	12/08	Oraclides Dutra	Anita Garibaldi
25/07	Adelar de Carvalho	Campos Novos	12/08	Andre Kemer	Brunópolis
25/07	Volmir Chiaparini	Curitibanos	12/08	Algenor Antunes Maciel	Campos Novos
25/07	Valmir Prandi	Brunópolis	12/08	Adilso Zini	Campos Novos
26/07	Antônio Agostini	Campos Novos	13/08	João Carlos Primon	Brunópolis
26/07	Ernei Camilo Grethe	Campo Belo do Sul	13/08	Livino Canuto	Campos Novos
26/07	Paulo Henrique Ceni Alves	Campos Novos	13/08	Flavio Brasil Rosar	Caçador
26/07	Renato Weber	Brunópolis	13/08	Moacir Titon	Ibiam
28/07	Narciso Manchein	Abdon Batista	13/08	Celio Deitos	Campos Novos
28/07	Valdevino Antunes de Macedo	Campos Novos	13/08	Henrique Bilck	Campos Novos
28/07	Osni Dutra	Anita Garibaldi	14/08	Luiz Carlos Chiocca	Campos Novos
28/07	Aloisio Alberto Rech	Curitibanos	14/08	José Augusto Pereira de Lima	Campos Novos
29/07	Celio José Moreira	Campos Novos	14/08	Adelir Antônio Toigo	Campos Novos
29/07	Itacir Pitt	Videira	14/08	Elias Piovesan	Ervál Velho
29/07	Ronaldo de Campos Paim	Otacílio Costa	15/08	Nestor Alves de Oliveira	Anita Garibaldi
30/07	Pedro Bressiani	Campos Novos	15/08	Antônio Freitas	Abdon Batista
30/07	Arnaldo Antônio Faverrani	Campos Novos	15/08	Vilson Canuto	Campos Novos
31/07	Riscala Miguel Fadel	Campos Novos	15/08	Lucas Gonçalves Raysel	Campos Novos
31/07	Carlos Augusto Dall'Igna	Curitibanos	15/08	Jhonatan Martins Chaves	Campo Belo do Sul
31/07	Marli Gonçalves Thibes	Campos Novos	16/08	Carmelino Pelozato	Anita Garibaldi
1/08	Darci de Oliveira	Ibiam	16/08	Dinéia Aparecida Molossi Roveda	Campos Novos
1/08	Emilio Ribeiro Proença	Campos Novos	17/08	Manoel Pereira	Campos Novos
1/08	Emerson Bulla	Ervál Velho	17/08	Marcio José Chiodi	Campos Novos
2/08	Geraldo Antônio Dalmolin	Ibiam	17/08	Alfredo Henrique Wagner Junior	Campos Novos
2/08	Augusto Desdevalle	Campo Belo do Sul	18/08	Adiles Fagundes Cordeiro	Campos Novos
3/08	Adair Toaldo	Capinzal	18/08	João Neri Rigo	Monte Carlo
4/08	Aleu Moacir Andolfatto	Ervál Velho	18/08	Jonatas Tesser	Campos Novos
4/08	João Brunetto	Ervál Velho	18/08	Luiz Carlos Primon	Brunópolis
4/08	Domingos Waldemar Borges da Silva	Campos Novos	19/08	Carina Zanatta	Campos Novos
5/08	Juvenil Moyses Dutra	Campos Novos	20/08	Alzira Coelho de Avila	Campos Novos
5/08	Leonardo Tormen	Brunópolis	20/08	Fernandes Murer	Campos Novos
6/08	Adão Jesus de Moraes	Anita Garibaldi	21/08	Eduardo Ernesto Zortéa	Campos Novos
6/08	Eliseu Rogerio Sasso Antunes	Lages	21/08	Adão Laudir de Souza	Campos Novos
6/08	Jean Martendal	Abdon Batista	21/08	José Antônio Chiochetta	Campos Novos
7/08	Marlene Martins de Souza	Campos Novos	22/08	Edmilson Dall'oglio	Lacerdópolis
7/08	Jani de Souza Filho	Campo Belo do Sul	22/08	Milton Dalpiva	Campo Belo do Sul
7/08	Valdomiro Menegazzo Junior	Abdon Batista	23/08	Guilberto Raizer da Costa	Campos Novos
8/08	Tetsuo Yamanishi	Campo Belo do Sul	23/08	Adelmino João Biolchi	Campos Novos
8/08	Solano Francisco Darold	Campos Novos	23/08	Michael Ribeiro Moreira	Monte Carlo
8/08	Lori Luiz Quinatto	Anita Garibaldi			

Promoção nas lojas

AGROPECUÁRIAS COPERCAMPOS

As Lojas Agropecuárias Copercampos tem a sua disposição:

Pensou em tintas? Pensou em Suvinil!

O final do ano chegou e esta é a hora de pintar a sua casa ou toda a propriedade. As Lojas da Copercampos contam com uma infinita variedade de cores de tintas da melhor marca. A Suvinil tem tudo para você colorir ambientes e ter mais alegria em sua vida.

Visite uma das Lojas Agropecuárias da Copercampos e confira mais esta novidade!

Por isso, não se esqueça: pensou em tintas, pensou em Suvinil!



**Lona para vedação de Silo de 150 e 200 micras pelos menores preços
E ainda: Inoculantes para silagem Bio Max Milho em oferta!**



Aparador de grama,
Sopradores e
Cortador de grama Stihl



Motosserras Stihl



Pulverizadores costais
a motor e manuais



Toda linha de
produtos Vonder
Serra Tico-Tico;
Macacos hidráulicos;
Caixas de
ferramentas e
muito mais!



Roçadeiras, Pulverizadores,
Lava Jato Stihl



Baterias para carros, caminhões ou
máquinas agrícolas das marcas:
Pioneiro, Este, Heliar e Moura



Toda linha de louças e metais
sanitários Deca e Eternit



Toda linha de
fornageiras Maqtron

Para consulta de preços e prazos, visite uma de nossas lojas e confira todos estes produtos e muitos outros.

**PARA SUA COMODIDADE E SATISFAÇÃO
COMPRA NAS LOJAS COPERCAMPOS:**

Campos Novos
49 3541-6044

Anita Garibaldi
49 3543-0225

Brunópolis
49 3556-0049

Barracão/RS
54 3356-1580

Curitibanos
49 3241-1211

Campo Belo do Sul
49 3249-1201

Fraiburgo
49 3246-0917

Otacílio Costa
49 3275-0668



COPERCAMPOS
www.copercampos.com.br



“A Copercampos veio incentivar e valorizar a agricultura da região”

Nelci Francisco de Souza

Agricultura e a pecuária sempre foram duas atividades muito presentes na vida do associado Nelci Francisco de Souza, residente em Otacílio Costa. Nelci foi o primeiro associado da Copercampos na região, sendo admitido em abril de 2011. Casado com Ezalete Mello de Souza é pai de Fernando.

Agricultura na Região

“No início a agricultura na nossa região era pouco valorizada, as pessoas não acreditavam que a agricultura fosse uma atividade que traria lucros. Muitos ficaram com medo de arriscar e por não possuírem conhecimento ou o auxílio necessário, acabaram deixando de explorar as áreas, perdendo terras devido a arrendamentos baratos para a exploração da madeira, enfim deixaram de ganhar por não acreditarem que a agricultura era o caminho.”

Trabalhando com a Copercampos

“Sempre gostei de trabalhar com a Copercampos, é uma empresa sinônimo de segurança para o produtor rural, antes mesmo de me tornar sócio já trabalhava com a cooperativa, entregava a produção na filial de Curitiba. Porém logo após as instalações das unidades aqui em Otacílio Costa, me associei à ideia e acredito que fiz um bom negócio.”

Mudanças com a chegada da Copercampos

“A construção das unidades da Copercampos em Otacílio Costa foi fundamental. Trouxeram para todos nós produtores rurais o auxílio que estava faltando, além da diminuição de despesas, como o frete, a Copercampos veio incentivar e valorizar a agricultura da região. Com as unidades tivemos uma maior comodidade seja no recebimento da safra, na compra de produtos ou até mesmo na própria troca de informações entre os produtores e o pessoal técnico da Cooperativa, que está sempre em busca de novidades e tecnologias para auxiliar nas necessidades dos produtores.”

Sócio Fidelizado

“O Programa de Fidelidade da Copercampos é um projeto que valoriza o nosso trabalho. Através deste programa temos vários benefícios que incentivam o produtor rural e que auxiliam as atividades, como a assistência técnica diferenciada e a bonificação. Como sócio fidelizado agradeço a Copercampos pela iniciativa tanto do programa de fidelização quanto na instalação das unidades em Otacílio Costa. Acredito no potencial da Copercampos e parabeno a empresa pelo excelente trabalho que vem realizando através de seus funcionários. E desejo que a cooperativa e os associados continuem trabalhem juntos, em busca de um mesmo ideal, do crescimento mútuo.”



Associado Nelci Francisco de Souza

Resultado de ensaios de Soja no Campo Demonstrativo

A coordenação do Campo Demonstrativo Copercampos divulga nesta edição os resultados dos ensaios de 30 variedades de soja em diferentes épocas. De acordo com o coordenador do Campo Demonstrativo, Engenheiro Agrônomo Fabrício Jardim Hennigen, os principais objetivos dos ensaios foram avaliar o comportamento de diversas variedades e linhagens de soja em relação à produtividade, características agronômicas, ciclo e densidade de semeadura na região de Campos Novos.

Caracterização Geral do Ensaio:

Localização: Campo Demonstrativo Copercampos - BR 282, Km 347 - Campos Novos/SC. Latitude: 27°22'00.82"S Longitude: 51°17'30.91" Altitude: 898 m

Classificação Solo: Latossolo Bruno Roxo

Delineamento experimental: Blocos completos casualizados (3 repetições)

Área parcela: espaçamento 45 cm - 7,2 m² (4 linha X 45 cm X 4,0 m)

Área Colhida: espaçamento 45 cm - 3,6 m²

Rotação de cultura: soja/aveia preta/milho/aveia preta.

Sistema de cultivo: Plantio direto na palha

Cobertura morta: aveia preta

Plantio: semeadora adubadora de parcelas

Análise de solo da área:

Profundidade	pH H ₂ O	Ca Mg K				Al (%)	C (%)	P mg/dm ³
		cmolc/dm ³						
0-10 cm	5,1	0	7,8	3,1	0,77	0	2,96	9,2
10-20 cm	5,3	0,3	6,3	2,2	0,87	3,12	2,96	7,9

Tratos culturais:

Manejo da dessecação: Roundup WG (1,5 kg/ha) + Certero (50 ml/ha) -30 DAP

Roundup Wg (1,5 kg/ha) - pré-plantio

Tratamento de sementes: Certeza (2,0 ml/kg sem.) + Cruiser (2,5 ml/kg sem.)

Adubação: 360 kg/ha Biocoper 00-12/03-12

Controle de invasoras: Roundup WG (1,5 kg/ha)

Controle de pragas e doenças:

1ª Aplicação: Opera (0,5 l/ha) + Talstar (0,2 l/ha)

2ª Aplicação: Opera (0,5 l/ha) + Talstar (0,15 l/ha) + Rimon (0,13 l/ha)

3ª Aplicação: Fox (0,4 l/ha) + Aureo (0,2 l/ha) + Engeo Pleno (0,15 l/ha) + Rimon (0,15 l/ha)

4ª Aplicação: Fox (0,4 l/ha) + Aureo (0,2 l/ha) + Talstar (0,2 l/ha) + Certero (0,05 l/ha)

Precipitação média do período:

Decêndio	SET mm	OUT mm	NOV mm	DEZ mm	JAN mm	FEV mm	MAR mm	ABR mm	Total (mm)
1°	60	90	23	38	100,4	73,8	95,4	76	556,6
2°	45	0	2,6	69,8	2,2	84,6	114,2	42,8	361,2
3°	0	60	6,2	126,8	1,8	59,8	6,4	1,8	262,8
Total	105	150	31,8	234,6	104,4	218,2	216	120,6	1180,6

1ª ÉPOCA: Data de plantio - 19/10/2012

Data de emergência - 27/10/12

Tabela 01. Rendimento de grãos (kg.ha⁻¹)(1) de trinta cultivares de soja (Glycine max) em 04 populações de plantas. CD/COPERCAMPOS, Campos Novos, SC, Safra 2012/2013. Média de 3 repetições(2).

DENSIDADE DE SEMEADURA											
9,0 plantas.m ⁻¹			12,0 plantas.m ⁻¹			14,0 plantas.m ⁻¹			16,0 plantas.m ⁻¹		
Cultivar	Rendimento ⁽¹⁾		Cultivar	Rendimento ⁽¹⁾		Cultivar	Rendimento ⁽¹⁾		Cultivar	Rendimento ⁽¹⁾	
	kg.ha ⁻¹	sc.ha ⁻¹		kg.ha ⁻¹	sc.ha ⁻¹		kg.ha ⁻¹	sc.ha ⁻¹		kg.ha ⁻¹	sc.ha ⁻¹
BMX Apolo RR	4810	80,2	BMX Apolo RR	5252	87,5	BMX Apolo RR	5115	85,3	BMX Apolo RR	4952	82,5
BMX Ativa RR	5604	93,4	BMX Ativa RR	5302	88,4	BMX Ativa RR	5500	91,7	BMX Ativa RR	5638	94,0
FPS Urano RR	5161	86,0	FPS Urano RR	5357	89,3	FPS Urano RR	5723	95,4	FPS Urano RR	5842	97,4
BMX Tornado RR	5606	93,4	BMX Tornado RR	6217	103,6	BMX Tornado RR	5476	91,3	BMX Tornado RR	5720	95,3
BMX Força RR	4966	82,8	BMX Força RR	5643	94,1	BMX Força RR	5116	85,3	BMX Força RR	5481	91,4
BMX Potência RR	5204	86,7	BMX Potência RR	5190	86,5	BMX Potência RR	5119	85,3	BMX Potência RR	5475	91,3
A 6411 RG	6118	102,0	A 6411 RG	6331	105,5	A 6411 RG	5886	98,1	A 6411 RG	5990	99,8
NA 5909 RG	5911	98,5	NA 5909 RG	6202	103,4	NA 5909 RG	5819	97,0	NA 5909 RG	5987	99,8
Syn 1158 RR	5401	90,0	Syn 1158 RR	5599	93,3	Syn 1158 RR	5349	89,2	Syn 1158 RR	5269	87,8
Syn 1059 RR	5486	91,4	Syn 1059 RR	5145	85,7	Syn 1059 RR	5172	86,2	Syn 1059 RR	5074	84,6
NK 7059 RR	4299	71,6	NK 7059 RR	4812	80,2	NK 7059 RR	4772	79,5	NK 7059 RR	4724	78,7
95R51	3870	64,5	95R51	4443	74,1	95R51	4331	72,2	95R51	4241	70,7
CD 2585 RR	5269	87,8	CD 2585 RR	5581	93,0	CD 2585 RR	5292	88,2	CD 2585 RR	5287	88,1
5D555	5462	91,0	5D555	4891	81,5	5D555	5181	86,3	5D555	4973	82,9
SYN 1163 RR	5748	95,8	SYN 1163 RR	5903	98,4	SYN 1163 RR	5973	99,6	SYN 1163 RR	5884	98,1
NS 6211 RG	5563	92,7	NS 6211 RG	5246	87,4	NS 6211 RG	5448	90,8	NS 6211 RG	5347	89,1
CDX 15	4472	74,5	CDX 15	4938	82,3	CDX 15	4703	78,4	CDX 15	5398	90,0
NS 5858 RG	4208	70,1	NS 5858 RG	4024	67,1	NS 5858 RG	3839	64,0	NS 5858 RG	4486	74,8
NS 6262 RG	5694	94,9	NS 6262 RG	5245	87,4	NS 6262 RG	5481	91,4	NS 6262 RG	5546	92,4
A 4725 RG	3690	61,5	A 4725 RG	3577	59,6	A 4725 RG	3821	63,7	A 4725 RG	4102	68,4
NS 4823	3575	59,6	NS 4823	3758	62,6	NS 4823	3856	64,3	NS 4823	3977	66,3
BMX Energia RR	4834	80,6	BMX Energia RR	4217	70,3	BMX Energia RR	5369	89,5	BMX Energia RR	4539	75,6
CDX 11	5537	92,3	CDX 11	5656	94,3	CDX 11	5577	93,0	CDX 11	5344	89,1
DM 11211	6057	100,9	DM 11211	5626	93,8	DM 11211	5590	93,2	DM 11211	5585	93,1
BMX Turbo RR	5638	94,0	BMX Turbo RR	5584	93,1	BMX Turbo RR	5577	93,0	BMX Turbo RR	4476	74,6
XB 50007	4538	75,6	XB 50007	4519	75,3	XB 50007	4586	76,4	XB 50007	4398	73,3
YB49U07	4504	75,1	YB49U07	4237	70,6	YB49U07	4022	67,0	YB49U07	4286	71,4
BMX Veloz RR	4742	79,0	BMX Veloz RR	4577	76,3	BMX Veloz RR	4285	71,4	BMX Veloz RR	4864	81,1
FPS Tordilha RR	5993	99,9	FPS Tordilha RR	6418	107,0	FPS Tordilha RR	5450	90,8	FPS Tordilha RR	5372	89,5
FPS Iguaçú RR	3922	65,4	FPS Iguaçú RR	3587	59,8	FPS Iguaçú RR	3578	59,6	FPS Iguaçú RR	3061	51,0
Média	5280	88,0		5445	90,7		5329	88,8		5368	89,5

(1) Rendimento de grãos corrigidos para 13% de umidade;

2ª ÉPOCA: Data de plantio - 14/11/12**Data de emergência - 21/11/12**Tabela 02. Rendimento de grãos (kg.ha⁻¹)(1) de trinta cultivares de soja (Glycine max) em 04 populações de plantas. CD/COPERCAMPOS, Campos Novos, SC, Safra 2012/2013. Média de 3 repetições(2).

DENSIDADE DE SEMEADURA											
9,0 plantas.m ⁻¹			12,0 plantas.m ⁻¹			14,0 plantas.m ⁻¹			16,0 plantas.m ⁻¹		
Cultivar	Rendimento		Cultivar	Rendimento		Cultivar	Rendimento		Cultivar	Rendimento	
	kg.ha ⁻¹	sc.ha ⁻¹		kg.ha ⁻¹	sc.ha ⁻¹		kg.ha ⁻¹	sc.ha ⁻¹		kg.ha ⁻¹	sc.ha ⁻¹
BMX Apolo RR	4905	81,7	BMX Apolo RR	5075	84,6	BMX Apolo RR	4670	77,8	BMX Apolo RR	4663	77,7
BMX Ativa RR	4823	80,4	BMX Ativa RR	4954	82,6	BMX Ativa RR	5087	84,8	BMX Ativa RR	5235	87,3
BMX Alvo RR	5200	86,7	FPS Urano RR	5475	91,3	FPS Urano RR	5067	84,5	FPS Urano RR	5094	84,9
BMX Tornado RR	5421	90,3	BMX Tornado RR	5424	90,4	BMX Tornado RR	5295	88,2	BMX Tornado RR	5287	88,1
BMX Força RR	4801	80,0	BMX Força RR	5180	86,3	BMX Força RR	5105	85,1	BMX Força RR	4701	78,3
BMX Potência RR	4856	80,9	BMX Potência RR	4887	81,5	BMX Potência RR	4892	81,5	BMX Potência RR	4886	81,4
A 6411 RG	4981	83,0	A 6411 RG	5153	85,9	A 6411 RG	4963	82,7	A 6411 RG	5163	86,1
NA 5909 RG	5294	88,2	NA 5909 RG	5279	88,0	NA 5909 RG	5190	86,5	NA 5909 RG	5031	83,9
Syn 1158 RR	5052	84,2	Syn 1158 RR	4842	80,7	Syn 1158 RR	4798	80,0	Syn 1158 RR	5287	88,1
Syn 1059 RR	5246	87,4	Syn 1059 RR	5238	87,3	Syn 1059 RR	5034	83,9	Syn 1059 RR	5216	86,9
NK 7059 RR	4218	70,3	NK 7059 RR	4293	71,5	NK 7059 RR	4587	76,4	NK 7059 RR	4287	71,4
95R51	4142	69,0	95R51	4549	75,8	95R51	4347	72,5	95R51	4285	71,4
CD 2585 RR	4886	81,4	CD 2585 RR	5157	86,0	CD 2585 RR	4861	81,0	CD 2585 RR	4322	72,0
5D555	4816	80,3	5D555	4698	78,3	5D555	4932	82,2	5D555	4269	71,1
SYN 1163 RR	5330	88,8	SYN 1163 RR	5191	86,5	SYN 1163 RR	4562	76,0	SYN 1163 RR	4920	82,0
NS 6211 RG	4836	80,6	NS 6211 RG	4515	75,2	NS 6211 RG	5110	85,2	NS 6211 RG	4856	80,9
CDX 15	4155	69,3	CDX 15	4669	77,8	CDX 15	4124	68,7	CDX 15	4896	81,6
NS 5858 RG	4339	72,3	NS 5858 RG	4103	68,4	NS 5858 RG	4477	74,6	NS 5858 RG	4621	77,0
NS 6262 RG	5004	83,4	NS 6262 RG	5324	88,7	NS 6262 RG	5318	88,6	NS 6262 RG	5096	84,9
A 4725 RG	3899	65,0	A 4725 RG	4144	69,1	A 4725 RG	4171	69,5	A 4725 RG	4314	71,9
NS 4823	3914	65,2	NS 4823	4016	66,9	NS 4823	4260	71,0	NS 4823	3969	66,2
BMX Energia RR	4111	68,5	BMX Energia RR	4491	74,8	BMX Energia RR	4433	73,9	BMX Energia RR	4222	70,4
CDX 11	4692	78,2	CDX 11	4606	76,8	CDX 11	4536	75,6	CDX 11	4744	79,1
DM 11211	4787	79,8	DM 11211	5172	86,2	DM 11211	4933	82,2	DM 11211	5231	87,2
BMX Turbo RR	5263	87,7	BMX Turbo RR	5576	92,9	BMX Turbo RR	5490	91,5	BMX Turbo RR	5211	86,8
XB 50007	3604	60,1	XB 50007	4247	70,8	XB 50007	3902	65,0	XB 50007	4168	69,5
YB49U07	4176	69,6	YB49U07	4322	72,0	YB49U07	4102	68,4	YB49U07	4008	66,8
BMX Veloz RR	4761	79,4	BMX Veloz RR	4665	77,7	BMX Veloz RR	4459	74,3	BMX Veloz RR	4747	79,1
XI 641150	5130	85,5	XI 641150	5086	84,8	XI 641150	4896	81,6	XI 641150	4911	81,9
XI 50497	4044	67,4	XI 50497	4618	77,0	XI 50497	4322	72,0	XI 50497	3996	66,6
Média	4925	82,1		4994	83,2		4906	81,8		4844	80,7

(1) Rendimento de grãos corrigidos para 13% de umidade;

3ª ÉPOCA: Data de plantio - 15/12/12**Data de emergência - 21/12/12**Tabela 03. Rendimento de grãos (kg.ha⁻¹)(1) de trinta cultivares de soja (Glycine max) em 04 populações de plantas. CD/COPERCAMPOS, Campos Novos, SC, Safra 2012/2013. Média de 3 repetições(2).

DENSIDADE DE SEMEADURA											
9,0 plantas.m ⁻¹			12,0 plantas.m ⁻¹			14,0 plantas.m ⁻¹			16,0 plantas.m ⁻¹		
Cultivar	Rendimento		Cultivar	Rendimento		Cultivar	Rendimento		Cultivar	Rendimento	
	kg.ha ⁻¹	sc.ha ⁻¹		kg.ha ⁻¹	sc.ha ⁻¹		kg.ha ⁻¹	sc.ha ⁻¹		kg.ha ⁻¹	sc.ha ⁻¹
BMX Apolo RR	3628	60,5	BMX Apolo RR	3858	64,3	BMX Apolo RR	3844	64,1	BMX Apolo RR	3891	64,9
BMX Ativa RR	3403	56,7	BMX Ativa RR	3866	64,4	BMX Ativa RR	3896	64,9	BMX Ativa RR	3972	66,2
BMX Alvo RR	3192	53,2	FPS Urano RR	3327	55,5	FPS Urano RR	3337	55,6	FPS Urano RR	3523	58,7
BMX Tornado RR	3444	57,4	BMX Tornado RR	3796	63,3	BMX Tornado RR	3867	64,4	BMX Tornado RR	3772	62,9
BMX Força RR	3702	61,7	BMX Força RR	3867	64,5	BMX Força RR	3782	63,0	BMX Força RR	3715	61,9
BMX Potência RR	3348	55,8	BMX Potência RR	3709	61,8	BMX Potência RR	3361	56,0	BMX Potência RR	3649	60,8
A 6411 RG	3759	62,7	A 6411 RG	3866	64,4	A 6411 RG	3748	62,5	A 6411 RG	3850	64,2
NA 5909 RG	3296	54,9	NA 5909 RG	3627	60,5	NA 5909 RG	3747	62,4	NA 5909 RG	4017	66,9
Syn 1158 RR	3517	58,6	Syn 1158 RR	4065	67,7	Syn 1158 RR	3679	61,3	Syn 1158 RR	3651	60,9
Syn 1059 RR	3944	65,7	Syn 1059 RR	3856	64,3	Syn 1059 RR	3856	64,3	Syn 1059 RR	3248	54,1
NK 7059 RR	2846	47,4	NK 7059 RR	3164	52,7	NK 7059 RR	2916	48,6	NK 7059 RR	3009	50,1
95R51	3815	63,6	95R51	4124	68,7	95R51	4436	73,9	95R51	4003	66,7
CD 2585 RR	4001	66,7	CD 2585 RR	3828	63,8	CD 2585 RR	3828	63,8	CD 2585 RR	3826	63,8
5D555	3252	54,2	5D555	3660	61,0	5D555	3786	63,1	5D555	3627	60,5
SYN 1163 RR	3646	60,8	SYN 1163 RR	4126	68,8	SYN 1163 RR	3876	64,6	SYN 1163 RR	3813	63,5
NS 6211 RG	3583	59,7	NS 6211 RG	4013	66,9	NS 6211 RG	4028	67,1	NS 6211 RG	3808	63,5
BRS Tordilha RR	3604	60,1	BRS Tordilha RR	3630	60,5	BRS Tordilha RR	3998	66,6	BRS Tordilha RR	4022	67,0
NS 5858 RG	4106	68,4	NS 5858 RG	4585	76,4	NS 5858 RG	4477	74,6	NS 5858 RG	4245	70,7
NS 6262 RG	3475	57,9	NS 6262 RG	3891	64,9	NS 6262 RG	3933	65,6	NS 6262 RG	4051	67,5
A 4725 RG	3550	59,2	A 4725 RG	3901	65,0	A 4725 RG	3906	65,1	A 4725 RG	3835	63,9
NS 4823	3870	64,5	NS 4823	4253	70,9	NS 4823	4244	70,7	NS 4823	4262	71,0
BMX Energia RR	3492	58,2	BMX Energia RR	3825	63,7	BMX Energia RR	3816	63,6	BMX Energia RR	3813	63,5
FPS Urano RR	3506	58,4	FPS Urano RR	3987	66,4	FPS Urano RR	3705	61,7	FPS Urano RR	3961	66,0
DM 11211	3783	63,0	DM 11211	4110	68,5	DM 11211	4258	71,0	DM 11211	4344	72,4
BMX Turbo RR	4143	69,0	BMX Turbo RR	4349	72,5	BMX Turbo RR	4229	70,5	BMX Turbo RR	4317	72,0
XB 50007	4019	67,0	XB 50007	4047	67,4	XB 50007	4195	69,9	XB 50007	4527	75,5
YB49U07	3912	65,2	YB49U07	3906	65,1	YB49U07	4332	72,2	YB49U07	4333	72,2
BMX Veloz RR	4094	68,2	BMX Veloz RR	4335	72,3	BMX Veloz RR	4188	69,8	BMX Veloz RR	3927	65,5
XI 641150	3808	63,5	XI 641150	3659	61,0	XI 641150	3711	61,8	XI 641150	3831	63,8
XI 50497	3844	64,1	XI 50497	4108	68,5	XI 50497	4170	69,5	XI 50497	4072	67,9
Média	3524	58,7		3797	63,3		3749	62,5		3711	61,8

(1) Rendimento de grãos corrigidos para 13% de umidade;

Agricultura de Precisão



O índice de produtividade vem aumentando ao longo dos anos, isto ocorre devido ao crescimento e o grande investimento na área de pesquisa, em inovações e na difusão do uso de técnicas como a Agricultura de Precisão, que vem a cada ano ganhando mais força, espaço e auxiliando cada vez mais produtores rurais que investem nesta técnica em busca de uma produção mais homogênea, gerando assim o aumento e otimização na produtividade.

De acordo com o Engenheiro Agrônomo da Plantec, Fabiano Paganella, a Agricultura de Precisão (AP), é um sistema de produção onde ocorre uma administração cuidadosa e detalhada da propriedade agrícola, “Através da utilização das tecnologias atuais e informações para o manejo do solo, a Agricultura de Precisão trabalha de modo a adequar as diferentes condições dos fatores que afetam a produtividade agrícola”. Fabiano explica ainda sobre as quatro fases presentes que compõem a Agricultura de Precisão, que tem como primeira etapa a coleta de dados através do sensoriamento remoto, posicionamento, monitoramento da cultura e análise de solo, gerando assim um mapa de produtividade. A segunda etapa consiste em processar todos os dados obtidos, através de sistemas (Hardware, Software, GIS). Já a terceira etapa é de responsabilidade dos Engenheiros Agrônomos juntamente com o produtor analisarem e interpretarem estes dados. A quarta e última etapa da Agricultura de Precisão são as aplicações que irão corrigir o solo, preparando-o para o plantio.

De acordo com o Engenheiro Agrônomo da Copercampos, Marcelo Luiz Capelari, atualmente na região de Campos Novos a Agricultura de Precisão está sendo trabalhada em três níveis.

Mapeamento, Correção e Fertilização do Solo:

Considerada como o primeiro passo, para garantir uma boa colheita, a correção do solo, trará nutrientes necessários e adequados preparando assim o

solo para o plantio. Através de mapeamento com sistemas de Posicionamento por Satélite (Global Position System - GPS) e análises de solo, a Agricultura de Precisão (AP) permite que as aplicações de materiais corretivos no solo sejam feitas através da taxa variável, recurso que faz a aplicação de nutrientes até que todos os indicadores de fertilidade do solo estejam equilibrados.

Segundo o Engenheiro Agrônomo da Copercampos, Marcelo Luiz Capelari, a adubação de correção do solo com taxa variável é realizada uma vez a cada dois ou três anos ou pontualmente quando necessário. Já, a adubação de manutenção contínua deve ser realizada de acordo com as características da próxima cultura a ser implantada, repondo somente os nutrientes extraídos pela cultura anterior. “A principal característica da AP na utilização da tecnologia de taxa variável é que ela permite que cada pequena área da lavoura receba a quantidade de produtos e ou insumos que necessita, e não mais na quantidade média da área total, como ocorre na agricultura tradicional.” Resaltou Marcelo.

De acordo com o Engenheiro Agrônomo, Fabiano Paganella, as lavouras não são uniformes, podendo haver variações no tipo de solo, fertilidade e outros fatores que venham a afetar a produção agrícola, “Se a variabilidade do campo puder ser medida e registrada, estas informações poderão ser usadas para aperfeiçoar as aplicações necessárias em partes específicas da lavoura. Sabemos que o rendimento de uma colheita é limitado pela ausência de qualquer um dos nutrientes essenciais, mesmo que todos os demais estejam disponíveis em quantidades adequadas”. Fabiano destaca ainda que é preciso levar em consideração a variabilidade espacial e temporal.

A Colheita de Precisão

Tão importante quanto o plantio, a colheita realizada com Agricultura de Precisão, traz facilidades que permitem ao produtor monitorar em tempo real a quantidade que está sendo colhida, umidade dos grãos, perda de produção,



assim como sua velocidade de trabalho e rendimento operacional. Através da utilização de GPS (Global Position System) e sensores de massa, os dados coletados durante a colheita, gerarão um mapa de produtividade, que tem por finalidade passar informações ao proprietário da lavoura, a exemplo de qual a produção da área, sendo que esta é mostrada em grids, o que facilita saber qual área está produzindo mais ou menos. É através deste mapa de produtividade que, posteriormente, o produtor poderá utilizar para aplicar a correção necessária suprindo somente as necessidades da área, sem desperdício.

De acordo com o Engenheiro Agrônomo Marcelo Luiz Capelari um dos principais objetivos da colheita realizada com a AP, é a homogeneidade das áreas. "Trabalhando com esta tecnologia, o produtor consegue através do mapa de produtividade, obter informações, que auxiliarão na correção e fertilização do solo, permitindo assim que na hora da colheita as áreas estejam homogêneas, e o produtor não tenha grandes variações na quantidade de sacos colhidos de uma área para a outra." Ressaltou Marcelo.

Benefícios:

A utilização da Agricultura de Precisão é vista pelos produtores agrícolas como um sistema que exige investimento, porém que resultará em redução de custos e aumento da produção agrícola.

Pesquisas demonstram que com a utilização do sistema de taxa variável, em média a redução com o custo de insumos como calcário, fósforo e potássio vão de 20 a 30%. Numa visão de médio e longo prazo, a otimização dos insumos propiciada pela adubação na medida certa ou taxa variável resultará em

uma lavoura homogênea e no aumento da produtividade.

O Engenheiro Agrônomo da Copercampos Marcelo Capelari, destaca que um dos principais benefícios da Agricultura de Precisão, é a homogeneidade da fertilidade nas áreas. "Quando o solo está fertilizado igualmente, proporcionará uma produtividade mais homogênea, aumentando assim a produção agrícola". Marcelo destaca ainda que alguns produtores da Copercampos estão iniciando o processo de Agricultura de Precisão em alguns talhões, para que em um médio prazo possam ter toda a área fertilizada e corrigida e desta forma diminuir custos, como por exemplo, no orçamento agrícola com defensivos, por meio de sua otimização na aplicação de doses variáveis em locais necessariamente específicos. Redução do custo de manutenção das máquinas, em função do uso menos intensivo, resultando em economia de horas/trator, combustível e troca de peças.

A Agricultura de Precisão também está alinhada com a preservação do meio ambiente, usando sua tecnologia para garantir que o solo receba somente a quantidade necessária de nutrientes e corretivos, fazendo com que diminua principalmente o uso inadequado de adubos químicos e, consequentemente, os danos ao meio ambiente.

Tendo em vista todo o processo de AP, sabemos que as informações adquiridas poderão orientar o produtor rural no processo de tomada de decisões durante as operações de aplicação localizada de insumos e no manejo das culturas no campo de produção.

Homenagem a Paulo Boni



Paulo Boni segundo da esquerda para a direita.

A Copercampos perdeu um grande parceiro na noite de sexta-feira 05 de julho, o empresário Xanxerense Paulo Boni, que faleceu em razão de um acidente de trânsito na rodovia GO-436, próximo a sua fazenda na estrada que liga Cristalina a Brasília. A Colisão frontal com uma carreta ocorreu por volta das 19h50min. Boni morreu na hora. Ele morava em Luziânia (GO), onde administra a fazenda da Família Boni.

O Xanxerense era empreendedor no ramo do agronegócio em Goiás com

as culturas de soja, arroz, feijão e milho comercial. O empreendimento foi fundado em 1981 e a família tem o Grupo Goiás Verde, destaque na América Latina por ser um das maiores produtoras individuais de tomate e milho doce em área irrigada.

A empresa Grupo Goiás Verde é parceira da Copercampos desde 1993. Os sentimentos da Família Copercampos a seus familiares.

O CONTROLE DA BUVA ESTÁ EM SUAS MÃOS



ATENÇÃO Este produto é perigoso à saúde humana, animal e ao meio ambiente. Leia atentamente e siga rigorosamente as instruções contidas no rótulo, na bula e receita. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual. Nunca permita a utilização do produto por menores de idade.

CONSULTE SEMPRE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO. VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRONÔMICO.



Spider® 840 WG
HERBICIDA

Spider® 840 WG: o melhor controle por muito mais tempo

- Longo período de residual para controle da Buva
- Elimina totalmente a matocompetição inicial
- Reduz uma aplicação de glifosato
- Melhor ferramenta para o manejo de resistência
- Reduz o banco de sementes de Buva
- Facilita o processo de dessecação no plantio da soja
- Sem restrição para plantio de milho safrinha posterior

0800 772 2492 | www.dowagro.com.br



Dow AgroSciences

Soluções para um Mundo em Crescimento



Copercampos adquire unidade em Ponte Serrada – SC



Trabalhando com o recebimento de grãos desde o início do mês de março deste ano, a unidade que era arrendada na cidade de Ponte Serra/SC, a partir do dia 11 de julho passou a fazer parte das unidades de negócio da Copercampos.

Atendendo produtores da região de Ponte Serrada, Passos Maia, Vargeão, Vargem Bonita e Irani, a unidade de transbordo recebeu nesta safra aproximadamente 100 mil sacas.

De acordo com o Diretor Executivo da Copercampos, Clebi Renato Dias, a busca para atender com eficiência as necessidades dos agricultores de toda a região é o objetivo da Cooperativa. "Através da unidade estamos buscando atender as necessidades dos produtores, acredito que a aquisição desta filial, irá trazer mais desenvolvimento e em um curto espaço de tempo novos investimentos para a cidade de Ponte Serrada e região." O diretor comenta ainda que a Copercampos tem planos de para os próximos anos instalar uma loja agropecuária na cidade.

IX Reunião Técnica Catarinense do Milho e Feijão



Realizado durante os dias 11 e 12 de julho, a IX Reunião Técnica Catarinense do Milho e Feijão, reuniu estudantes, produtores, técnicos e engenheiros agrônomos de Campos Novos e região.

O objetivo proposto pelo evento é a divulgação e a troca de conhecimentos sobre a cultura do milho e do feijão no estado de Santa Catarina. Assuntos como manejo de doenças; A importância da qualidade de sementes para a alta produtividade em feijão; Qualidade de silagem de milho; Cultivares de feijão para a região Sul, assim como gestão dos empreendimentos agrícolas para um manejo sustentável e obtenção de altas produtividades para ambas as culturas foram alguns dos temas apresentados no evento que contou com nove palestras sendo ministradas por doutores e pesquisadores na área de agronomia e agronegócio.

Para o Engenheiro Agrônomo da Copercampos, Marcelo Luiz Capelari, a reunião técnica proporcionou grande troca de conhecimentos e informações que auxiliarão técnicos e produtores na busca da melhoria e produtividade. "Este encontro técnico trouxe ótimas informações não só para os produtores de Campos Novos e região como também para a área técnica. A reunião abordou temas relacionados às culturas do milho e feijão desde crédito rural, produção de sementes até controle de pragas e doenças. Sempre visando uma maior produtividade e de grãos no nosso município." Destacou Capelari.

Eficiência máxima em fertilizantes.

Um fertilizante inovador, criado para atender uma agricultura moderna e inteligente, que produz alimentos ao mesmo tempo que preserva o meio ambiente e dá condições para que o solo fique cada vez melhor.



José Mauricio Moraes da Costa
Curitiba/SC

"O BioCoper é o adubo do produtor e do associado da Copercampos. Lado a lado, se vê que a área do biofertilizante se mantém mais verde e alonga um pouco o ciclo e tem maior enchimento de grãos. O BioCoper vale a pena!"