



# JORNAL COPERCAMPOS®

## Nas sementes, qualidade é fundamental

As máquinas estão no campo e os produtores associados da Copercampos prezam pela qualidade na produção de sementes de soja. O associado João Carlos Primon de Brunópolis é um dos multiplicadores que exige qualidade na produção e acompanhado do Engenheiro Agrônomo Rafael Pegoraro, o produtor conferiu a qualidade das sementes...

Pgs 22 e 23





# Investir no conhecimento é o caminho



Diretor Presidente da Copercampos  
Luiz Carlos Chiocca

**N**esta edição do Jornal Copercampos em destaque alguns dos trabalhos que estamos realizando com nossos associados e funcionários. São a realização de dias de campo específicos nas unidades de toda a área de atuação da cooperativa e também o trabalho realizado na produção de sementes, que desde 1975 tem se fortalecido graças à dedicação e compromisso dos multiplicadores em zelar pela qualidade do produto.

Uma preocupação de nossa diretoria da Copercampos é de demonstrar aos produtores de todas as regiões, híbridos de milho e variedades soja e feijão, por exemplo, adaptadas e produtivas de acordo com as micro-regiões em que a cooperativa atua e difunde tecnologias.

Nosso compromisso com a realização destes Dias de Campo específicos, é que os produtores tenham uma visão local do desenvolvimento de novas variedades disponíveis, época de plantio adequada para semear e principalmente, que estes possam decidir em que cultura investir na safra e gerar assim, rentabilidade.

Este trabalho de transferência de conhecimentos é primordial para que todos possam crescer e estamos diariamente com nossos técnicos se aperfeiçoando. As novidades não param de chegar até o agricultor e o transmissor destas informações, muitas vezes é o técnico que presta assistência, e

por isso, nossa equipe tem participado de treinamentos e demonstrações de produtos que vão possibilitar maiores ganhos em produtividade e também facilitar a operacionalização no campo.

Também destacamos no Jornal, a matéria de capa, que demonstra aos clientes e associados o sistema de produção de sementes, que tem agregado valor à soja, principalmente em virtude da alta qualidade de germinação, vigor e pureza das sementes produzidas em nossa região.

Nossos multiplicadores têm buscado a cada safra o aperfeiçoamento, pois o volume de produção é significativo na Copercampos e safra a safra temos trabalhado o principal objetivo neste processo, a qualidade. Semente com qualidade é resultado de plantio adequado, manejo eficiente e colheita no momento certo e a semente se faz no campo e somente com compromisso nós obtemos esses resultados expressivos na Copercampos.

A colheita que está a toda velocidade tem gerado muitas expectativas a todos os produtores. Nossa preocupação maior agora é com o clima e esperamos que as chuvas que já prejudicaram no início da safra, deixando de estar presente em muitos momentos, agora dê uma acalmada, para que possamos colher a produção de grãos em nossa região.



## 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

**JORNALISTA RESPONSÁVEL:** Felipe Götz  
comunicacao@copercampos.com.br | Reg. SC 03410 JP

**SUPERVISÃO:** Maria Lucia Pauli

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

**PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO:** Mk3 Propaganda

**IMPRESSÃO:** Tipofil Gráfica e Editora Ltda

**TIRAGEM:** 2.000 Exemplares

# Palestra “Especialmente Mulher”



Evento coordenado pelo Núcleo Feminino da Copercampos foi realizado com sucesso e atendeu as expectativas.

“Acredito que a palavra-chave deste evento é lucidez. Ou seja, iluminar o que a mulher tem e pode vir a ter, e quem é e pode vir a ser.” Essas são as palavras da palestrante Patrícia Santos para descrever como foi à palestra realizada na noite de 11 de Março no auditório da Copercampos. O encontro que teve apoio do Sescop/SC foi realizado em comemoração ao dia 08 de Março, data que se comemora o dia internacional da mulher. O evento contou com a presença das integrantes do núcleo feminino da Copercampos de Campos Novos e Campo Belo do Sul, assim como funcionárias de várias filiais da cooperativa.

Patrícia Santos ministrou a palestra “Especialmente Mulher” onde foi possí-

vel fazer uma retrospectiva e análise das mudanças de conceitos, de perspectiva de vida e também de atitudes referente às mulheres de antigamente e as mulheres de atualmente. De maneira criativa e bem humorada a palestrante abordou temas como, entre a razão e a emoção, 101 utilidades, e a busca do romantismo e da felicidade, enfim foram vários assuntos que serviram de inspiração, ajuda e até mesmo motivação para as todas as mulheres.

Para a coordenadora do Núcleo Feminino da Copercampos, Luciane M. Batista Antunes o evento que contou com 95 mulheres foi avaliada de maneira positiva. “Acredito que a palestra atendeu as expectativas, tivemos dicas de como manter a autoestima saudável, e repensar as nossas escolhas. Foi um momento de celebrar a vida e uma oportunidade de discutir a força feminina e os diversos papéis desempenhados pela mulher”, ressaltou Luciane.

## 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.





## Posicionamento de híbridos e boas práticas para aumentar produção



Com o objetivo de aumentar os rendimentos nas lavouras de milho dos associados de forma sustentável e controlada, foi realizada no dia 21 de março no Departamento Técnico da Copercampos uma reunião voltada à troca de informações e aprimoramento dos técnicos no sentido de tomar as melhores decisões para melhorar os ganhos dos associados. Os assuntos abordados tiveram o foco no posicionamento dos híbridos da Pioneer Sementes dentro dos diferentes ambientes da área de atuação da Copercampos e a utilização de técnicas já amplamente difundidas como adubação equilibrada e uso de fungicidas para altos rendimentos. Também na pauta da reunião assuntos referentes ao manejo das Ervas Daninhas com foco especial no uso excessivo do glifosato.

Logo após foi realizada na Associação Atlética Copercampos (AACC) uma palestra técnica que contou com aproximadamente 50 participantes. O

encontro foi coordenado por Thiago Salvador (Engenheiro Agrônomo da Pioneer no estado de SC), onde foram repassadas informações importantes aos produtores, para que os mesmos obtenham as melhores produções. O Agrônomo Thiago Salvador ressaltou ainda que para obter altos rendimentos no milho é preciso seguir as boas práticas agrônômicas respeitando as particularidades de cada material.

O Engenheiro agrônomo Jocelito Hennemann (Represente da Pioneer para Campos Novos e região) destacou o excelente serviço que o Departamento Técnico da Copercampos vem prestando aos produtos associados e ressaltou a importância destes encontros para aumentar ainda mais a produtividade da região. Em nome da Pioneer Sementes, Jocelito agradece a Copercampos pela oportunidade.

## Novos Conselheiros Fiscais fazem sua primeira reunião

Com a função de exercer assídua fiscalização sobre as operações, atividades e serviços da cooperativa, os novos membros do Conselho Fiscal se reuniram no dia 21 de março na sala de reuniões da Matriz, para dar início aos trabalhos do ano de 2013. O conselho fiscal que foi escolhido na última AGO (Assembleia Geral Ordinária) realizada dia 08 de Março, conta com seis integrantes (três membros efetivos e três suplentes).

Os Novos membros são: Adão Pereira Nunes, Arides de Souza Filho, Célio Roberto Zornitta, César Luiz Dall'oglio, Jair Socolovski e João Francisco Demeneck.



## Técnicos avaliam novos materiais

Os profissionais da matriz da Copercampos estiveram avaliando no dia 04 de abril, no Campo Demonstrativo Copercampos, novas variedades de soja da Embrapa/Fundação Meridional.

Na apresentação, o Engenheiro Agrônomo Fernando Gomide, coordenador técnico de soja da Fundação Meridional de Apoio à Pesquisa Agropecuária destacou as principais características das três variedades selecionadas para a avaliação (BRS 376, BRS 378RR e BRS 379RR).

Com esta e mais outras avaliações em campos específicos (total de dez na região sul), assim como em lavouras comerciais, a Fundação Meridional irá trabalhar na produção comercial da variedade ou variedades selecionadas.



## O uso do BioCoper com nitrogênio em soja



Técnico em agropecuária Rodrigo Miguel Sartor e chefe da Indústria de Fertilizantes Edilson Brasil Moreira conferem área de soja com BioCoper

O produtor associado da Copercampos Celso Retore utiliza o fertilizante BioCoper em 100% de suas áreas (milho, soja, feijão e culturas de inverno), Celso percebeu que a fórmula 05-10-10, ou seja, com mais nitrogênio em sua composição tem proporcionado maiores ganhos durante todo o ciclo da cultura.

O associado utilizou 450 kg/ha de adubo na base de plantio e ressalta as suas expectativas com a lavoura de soja. "Nesta lavoura, a adubação com BioCoper proporcionou bons resultados ao longo de todo o desenvolvimento da cultura. Esta área é de pisoteio de gado e devido ao clima seco, tivemos que realizar o plantio em dezembro, mas nossas expectativas são as melhores possíveis e nosso desejo é colher 60 sacos/ha", explicou.

A decisão de utilizar a fórmula 05-10-10 (NPK) foi motivada principalmente pela falta de cobertura no solo e a maior quantidade de nitrogênio no fertilizante, segundo o produtor, compensa um pouco esta deficiência. "Já tínhamos observado que esta fórmula respondia melhor também na soja, assim como no milho, e por isso, adquirimos o BioCoper com esta formulação e agora iremos acompanhar a colheita e pesar a produção para demonstrar os resultados

obtidos na lavoura", ressaltou Retore.

O produtor comenta ainda que o fertilizante BioCoper não perde em nada para os outros fertilizantes. "O produto é muito responsivo mesmo em anos mais secos como neste ano", finalizou.



Associado Celso Retore está utilizando BioCoper em 100% das suas áreas

Mais de **70 mil famílias** dedicadas às famílias de milhares de brasileiros.

**44 anos** ao lado de pessoas que fazem a nossa hora mais gostosa.

**44 anos**





## Fechado para manchas foliares dos cultivos de inverno.

- Fungicida foliar com formulação líquida
- Ideal para programas antirresistência
- Ação antiesporulante: fungos não se reproduzem
- Flexibilidade na aplicação
- Eficaz no controle das manchas foliares do trigo

**Rovral. Crescimento protegido.**



Conheça também outras soluções FMC para trigo:



Fazendo Mais pelo Campo

### 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. Faça o Manejo Integrado de Pragas. Descarte corretamente as embalagens e restos de produtos. Uso exclusivamente agrícola.



CONSULTE SEMPRE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO. VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRONÔMICO.

## Dia de Campo em Otacílio Costa



Dia de Campo em Otacílio Costa

Com o objetivo de demonstrar a adaptação de cada variedade das culturas de verão, a Copercampos realizou eventos técnicos e informativos nas áreas experimentais das unidades da cooperativa. Através destes Dias de Campo, os agricultores associados e clientes da Copercampos podem conferir as novidades e lançamentos em produtos e seus diferenciais.

E para apresentar as tecnologias utilizadas nas culturas e adaptação destas ao clima específico de cada região, a Copercampos realizou no dia 11 de março, o 2º Dia de Campo da Unidade de Otacílio Costa. O evento contou com a participação de agricultores de toda a região que demonstraram estar satisfeitos com a realização do evento.

De acordo com o associado Nelci Francisco de Souza, primeiro sócio da Copercampos em Otacílio Costa, o Dia de Campo é importante porque leva tecnologia para a região, principalmente ao produtor desinformado e descrente da agricultura. "Precisamos valorizar nossa terra produzindo alimentos. O Dia de Campo ajuda a escolher os materiais que dão certo na região, a variedade mais produtiva e também as novas tecnologias existentes, principalmente na recuperação do solo. Antigamente não tínhamos as informações e o produtor

perdia muito, hoje ele tem o conhecimento para produzir mais e a Copercampos está sendo responsável pelo desenvolvimento da agricultura em Otacílio Costa e municípios vizinhos," ressaltou Sr. Nelci de Souza.



Técnico em Agropecuária da Copercampos Marcelo Camargo e Sr. Nelci Francisco de Souza, primeiro sócio da Copercampos em Otacílio Costa.

## Dia de Campo no Rio Grande do Sul



No dia 13 de março, a Copercampos realizou em São José do Ouro o Dia de Campo das unidades da Copercampos no Rio Grande do Sul. O evento que teve como um de seus objetivos, demonstrar a adaptação das culturas de verão em diferentes regiões contou com a presença de mais de 160 produtores.

Segundo o engenheiro agrônomo Édimo Pereira Nunes, o Dia de Campo foi um sucesso e superou as expectativas. "Tivemos um pouco de receio quanto à implantação das culturas devido à estiagem, porém podemos observar que elas estão com excelente desenvolvimento e os produtores estão satisfeitos com

o evento", destacou Édimo. O Engenheiro Agrônomo ressaltou ainda que estes Dias de Campo específicos das unidades mostram a importância da Copercampos em estar atendendo as necessidades dos agricultores em outras regiões.

Para o produtor associado da Copercampos Eduardo Tonial, o evento levou muitas informações aos agricultores tanto na área de sementes, quanto na parte de fertilizantes e novas tecnologias para o campo. "O evento foi excelente e encontramos as informações sobre novas variedades de sementes de soja e milho, assim como as novas tecnologias que poderemos aplicar na safra 2013/2014," comentou o associado.



## Dia de Campo de verão em Brunópolis



**A** Copercampos realizou no dia 21 de março, o Dia de Campo na Unidade 40 - Brunópolis. O evento contou com aproximadamente 50 produtores de Brunópolis e região que puderam visitar e conferir toda a tecnologia apresentada.

O Dia de Campo de Brunópolis foi realizado na propriedade do sócio João Francisco Demeneck. Com 10 cultivares de soja e 21 híbridos de milho, a área experimental foi coordenada pelo Engenheiro Agrônomo e chefe da unidade Rafael Pegoraro e pelo Técnico em Agropecuária Claudemir Ferreira.

Segundo Rafael Pegoraro o evento teve como objetivo levar conhecimento de novas tecnologias e aprimorar as técnicas utilizadas nas propriedades. "Através do Dia de Campo pudemos demonstrar aos nossos produtores as tecnologias que podem ser utilizadas em suas propriedades, cultivares novas de soja e híbridos em destaque, enfim, é um momento de adquirir conhecimento", ressaltou.

Rafael Pegoraro agradece a colaboração dos funcionários da unidade 42 (Brunópolis), das empresas participantes e também do produtor associado João Francisco Demeneck, pela disponibilidade de máquinas e da área experimental. "O Dia de Campo foi elogiado pelos produtores da região que ficaram satisfeitos com o evento realizado pela Copercampos e esperamos realizar mais eventos deste modelo para proporcionar conhecimento e informação aos agricultores da região de Brunópolis", finalizou.




Presidente Luiz Carlos Chiocca e Vice-presidente Cláudio Hartmann conferem qualidade de híbrido de milho

## SISTEMA ROUNDUP READY PLUS E VOCÊ. JUNTOS NO MANEJO DE PLANTAS DANINHAS.

Sabe qual é o manejo de plantas daninhas mais eficiente? O que for mais adequado para você e para o seu sistema agrônomico. É por isso que todo agricultor deve consultar o Sistema Roundup Ready Plus. De acordo com a cultura, região, sistema agrônomico e planta daninha presente na sua lavoura, o guia de manejo apresentará a melhor sugestão de prática agrícola, seja ela curativa ou preventiva. **Converse com seu Representante Técnico da Monsanto e conte com o Sistema Roundup Ready Plus para aumentar a proteção do seu investimento e a produtividade da sua lavoura.**



Tenha o manejo de plantas daninhas em suas mãos. Consulte a **Árvore de Recomendação** no site [www.rrplus.com.br](http://www.rrplus.com.br) e veja a recomendação ideal de acordo com a cultura, região, sistema agrônomico e planta daninha.

SISTEMA  **PLUS**  
SOLUÇÕES DE MANEJO

[www.rrplus.com.br](http://www.rrplus.com.br)



## Certificação de Unidades de Armazenagem



Unidade 40 - Encruzilhada

**A** Copercampos está dando continuidade em 2013 a Certificação das Unidades de Armazenagem da cooperativa junto ao Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA e neste ano, as Unidades 40 – Encruzilhada e Unidade 47 – Trevo Sul, ambas em Campos Novos estarão sendo certificadas de acordo com a Instrução Normativa 41, que segue as bases da Lei de Armazenagem 9.973, que tornou obrigatória a certificação de unidades armazenadoras de grãos.

A lei que estabeleceu que, no primeiro ano, 15% da capacidade instalada das empresas que armazenam grãos estivessem certificadas é atendida na Copercampos, que em 2012 teve a certificação das Unidades 01 – Matriz e também da Unidade 32 – Campo Belo do Sul, as duas maiores unidades da cooperativa.

Neste ano também, o MAPA estará iniciando o processo de fiscalização das unidades. A legislação criada busca melhorar a qualidade dos alimentos e manter a competitividade do país no mercado externo de grãos e com a certificação de mais estas duas unidades neste ano, a Copercampos demonstra que está preocupada em manter a qualidade dos grãos produzidos pelos associados da cooperativa.

De acordo com o Coordenador de Produção da Copercampos Ricardo Saurin, a certificação proporciona maior facilidade até mesmo na operação de

armazenagem da cooperativa e os profissionais das Unidades tem entendido a importância de cumprir as normas estabelecidas. “Já realizamos esta certificação em duas unidades e estamos já realizando o processo em outras duas grandes unidades de armazenagem da cooperativa e com esta certificação, estamos garantindo que a Copercampos também realize a prestação de serviços de armazenagem ao governo e realize operações com a Companhia Nacional de Abastecimento (Conab)”, ressaltou.

Sobre este tema, a Companhia Nacional de Abastecimento (Conab) divulgou recentemente informações que as unidades armazenadoras que não estejam certificadas em ambiente natural ficam impedidas de prestar serviços de armazenagem de estoques governamentais ou receber produtos de operações realizadas pela Companhia.

De acordo com a área de armazenagem da Companhia, o número de unidades ainda não certificadas no Brasil ou em processo de certificação representa cerca de 1 milhão de toneladas da capacidade estática credenciada.

Para o Gerente Operacional Marcos Juvenal Fiori, o processo de certificação tem proporcionado maiores ganhos também na execução do trabalho e a Copercampos, com treinamentos específicos aos funcionários, está realizando controle de pragas de armazenagem com mais eficiência. “O controle de qualidade realizado pela Copercampos tem ainda mais resultado com a certificação do MAPA que atesta a excelência dos grãos produzidos pelos associados da cooperativa”, explicou Fiori.



Unidade 47 - Trevo Sul



## O Pirata sempre afunda com seu barco!

A pirataria e o comércio de sementes irregulares são um dos grandes atrasos para o desenvolvimento do setor agrícola brasileiro. Essa prática ilegal causa prejuízos na produtividade e credibilidade dos produtores, agricultores e pesquisadores, atingindo também os consumidores. Compre sementes legalizadas e não afunde sua produção.



PLANTAR SEMENTE  
PIRATA É CRIME!

REALIZAÇÃO

**aproseSC**

Promoção nas lojas

# AGROPECUÁRIAS COPERCAMPOS

As Lojas Agropecuárias Copercampos tem a sua disposição:

## Pensou em tintas? Pensou em Suvnil!

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 Suvnil 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 Suvnil!**



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



Betoneiras Maqtron



Diversas opções  
em Lava Jatos



Pulverizadores costais  
a motor e manuais



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



Motosserras Stihl em promoção!



Vai acampar? Barracas  
Bangalô Náutica p/ 5 pessoas  
com preço especial!



Discos e fogareiros  
em 3x sem juros



Toda linha de louças  
e metais sanitários Deca



Toda linha de  
forrageiras 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



## Pernil suíno assado com batatas

### Ingredientes

- 2,5 kg de pernil desossado;
- 1 copo de vinagre branco;
- 1 pimentão verde;
- 1/2 xícara de suco de limão;
- 1/2 xícara de azeite;
- 2 cebolas médias;
- 6 dentes de alho;
- 2 cubos de caldo de carne;
- 1 xícara de água;
- 6 batatas médias;
- Pimenta-do-reino e sal a gosto.

### Modo de Preparo:

Coloque o pernil em uma vasilha onde as bordas sejam maiores que a altura do mesmo. Jogue o vinagre sobre o pernil e reserve. Bata no liquidificador o pimentão, o limão, o azeite, a cebola, o caldo de carne, o sal, a pimenta-do-reino e a água, bata até formar uma pasta e reserve. Lave o pernil com água corrente para retirar o vinagre e em seguida realize diversos furos com faca no pernil. Acrescente a pasta sobre o pernil, o tempero deverá cobrir toda a peça da carne. Reserve por 12 horas em geladeira com a vasilha coberta, de preferência com filme plástico e após este período, leve ao forno por 1 hora com papel alumínio a carne com um pouco do tempero usado (a carne já deve estar no ponto de cozimento e com um pouco de

caldo). Depois desse tempo, coloque as batatas e leve para assar por mais 30 minutos, ainda com papel alumínio. Retire o papel alumínio e deixe no forno para dourar por, mais ou menos, mais 1 hora. O tempo de cozimento pode variar de acordo com a potência do forno.

• Dica: leve o tempero que sobrou da marinada ao fogo até apurar e dourar. Sirva como molho em separado para acompanhar a carne.



## Integrantes do JEC visitam a 14ª Expodireto



Grupo de Jovens Empreendedores da Copercampos – JEC esteve participando no dia 08 de Março, da 14ª edição da Expodireto Cotrijal, na cidade de Não-Me-toque/RS. A viagem foi realizada pela Copercampos em parceria com a empresa Milenia e contou com a participação de aproxima-

damente 30 integrantes do JEC, que puderam conferir um pouco mais sobre tecnologia e inovação para o agronegócio e também serviu para integrar o grupo que está buscando evoluir sobre as atividades do campo para gerar crescimento às propriedades rurais e consequentemente o sucesso familiar.



## Parabéns em seu dia...

Data	Associado	Município	Data	Associado	Município
20/04	Darci Tonial	Ervál Velho	03/05	Fúlvio Brasil Rosar	Campos Novos
20/04	Lourdes Maria Berwig	Campos Novos	03/05	Camila Ceratti de Almeida	Brunópolis
20/04	João Carlos Gris	Campos Novos	03/05	Robeson Correa	Vargem
20/04	Waldemar Dalmolin Odorizzi	Ibiam	04/05	José Assis Noriler	Vargem
21/04	Florentino Pauli	Campos Novos	04/05	Antônio Carlos da Silveira Falcão	Campos Novos
21/04	Felício Cavichon	Campos Novos	04/05	Antônio Lamartini Thibes Peron	Campos Novos
22/04	Epaminondas Almeida	Campos Novos	04/05	Oswaldo Durigon	Campos Novos
22/04	Cid Antônio Moreira	Campos Novos	04/05	Rosane Dal Piva	Campo Belo do Sul
22/04	Valdeni Gonçalves	Campos Novos	04/05	Anor José Doarte	Campos Novos
22/04	Paulo Junior Correa Becker	Campos Novos	04/05	Antero Durigon	Campos Novos
23/04	Mariano Fagundes	Campos Novos	05/05	Dario Salvador Correa	Campos Novos
23/04	Cristina Pereira de Almeida	Anita Garibaldi	05/05	Edemilso Adair Piovesan	Ibiam
24/04	Nereu Becker	Brunópolis	06/05	Idalino Gracietti	Anita Garibaldi
24/04	Alcides Coronetti	Capinzal	08/05	Deoclecio Antônio Zaparoli	Anita Garibaldi
24/04	Marcia Regina Bordin Nath	Vargem	08/05	Rosane das Graças Proner	Campos Novos
25/04	Vitor Wolf Rodrigues	São José do Cerrito	08/05	Cesar Fabiano Canali	Campos Novos
25/04	Sergio Bruno Schirmer	Campos Novos	09/05	Ângelo Retore	Campos Novos
25/04	Jalmei Amantino de Matos	Joaçaba	10/05	Antônio Gonçalves	Campos Novos
25/04	Acir de Almeida Camargo	Curitibanos	10/05	Nildo Mantovani	Vargem
25/04	Itacir Piroli	Campos Novos	10/05	Nerene Cavichon	Campos Novos
25/04	Volni Fernandes da Silva	Anita Garibaldi	10/05	João Pimentel da Silva	Campos Novos
25/04	Brahian Kastl Popinhak	Curitibanos	11/05	Gilmar Conte	Tangará
26/04	Hilário Daniel Cassiano	Campos Novos	12/05	Ivo Franca de Almeida	Curitibanos
26/04	Selmo Spolti	Campos Novos	12/05	Wilson Antônio Zoldan	Campos Novos
26/04	Everton Luiz Manica	Campos Novos	12/05	Clodoveu Pucci de Moraes	Campo Belo do Sul
27/04	Altair Likoski	Tangará	12/05	Roberto Sampaio	Campos Novos
27/04	Rodimir Rostirola	Campos Novos	12/05	Joras José Brasil Branco Chaves	Campo Belo do Sul
28/04	Boaventura Gracinotti	Vargem	12/05	Celio Menegazzo	Abdon Batista
28/04	Ary de Giacometti	Ervál Velho	12/05	Marcio Biolchi	Campos Novos
28/04	Nelci Moraes de Camargo	Brunópolis	13/05	Jair Socolovski	Campos Novos
28/04	José Basílio da Silva	Campos Novos	13/05	Airto Rossi	Campos Novos
28/04	Donizete Guarda	Campo Belo do Sul	13/05	Edir Jose Zimmermann	Otacílio Costa
28/04	Luiz Sergio Gris Filho	Campos Novos	13/05	Milton José Barcarolo	Campos Novos
29/04	João Batista Becker Serpa	Monte Carlo	13/05	Marta Gonçalves Thibes	Campos Novos
29/04	Jacó Renato Finger	Campo Belo do Sul	14/05	Ildo Besen	Abdon Batista
29/04	Cassilo Izair Facin	Campos Novos	14/05	Jaison Luiz Bortoli	Campo Belo do Sul
29/04	Roberto Carlos Dal Moro	Campos Novos	15/05	Kaoru Antônio Haramoto	Curitibanos
29/04	Milton Domingos Soares Borges	Campos Novos	16/05	João Batista de Souza	Campos Novos
30/04	Antônio Zitterell	Tangará	16/05	Hosmar Masson	Ervál Velho
30/04	José Inácio Pletsch	Campos Novos	16/05	Eduardo Henrique Seifert Scapini	Campos Novos
30/04	Marcos Adriano Godel Chiochetta	Campos Novos	17/05	José Augusto Pereira de Lima	Campos Novos
01/05	Rolf Kern	Brunópolis	17/05	Daniel Pelozato	Anita Garibaldi
01/05	Atílio Gracietti	Anita Garibaldi	17/05	Celio Dilso Tesser	Campos Novos
01/05	Marcio Gracietti	Anita Garibaldi	17/05	Josué Tessari	Herval D'oeste
02/05	Tadeu Gasperin	Campos Novos	17/05	Dirceu Bettoni	Ervál Velho
02/05	Leonildo da Silva	Campos Novos			

## Tour Técnico Coodetec em Campos Novos



Técnicos realizam avaliações

**T**écnicos e produtores da Copercampos participaram no dia 04 de abril, no Campo Demonstrativo Copercampos, do Tour Técnico 2013 da Cooperativa Central de Pesquisa Agrícola – Coodetec.

O evento contou com a presença dos profissionais de várias áreas de pesquisa, desenvolvimento e responsáveis pela produção de sementes da Coodetec que apresentaram a Tecnologia Intacta RR2PRO, desenvolvida para aumentar os ganhos de produção e operacionalização mais acessível na soja e principalmente, os materiais da cooperativa central com a nova tecnologia em soja.

Durante o evento, os técnicos da Coodetec destacaram o trabalho realizado através do programa de Tecnologia de Aceleração de Ganhos Genéticos – TAGG,

que é desenvolvido na empresa e que tem proporcionado maior evolução da cooperativa em todas as áreas de pesquisa.

Na visita a Campo, a Coodetec realizou uma avaliação com os participantes do tour dos novos materiais desenvolvidos pela empresa e que poderão ser lançados comercialmente na próxima safra. Ao todo 32 variedades de soja foram avaliadas, destas, 30 desenvolvidas pela própria Coodetec e mais duas variedades utilizadas como testemunha. Com três hectares destinados a pesquisa somente no campo da Copercampos, a Coodetec também apresentou as variedades com a tecnologia Intacta que são destinadas à região de Campos Novos: CD 2590IPRO, CD 2610IPRO, CD 2611IPRO.



Participantes do Tour Coodetec

## Brasil é líder em reciclagem de embalagens de agrotóxicos

**O** Brasil continua sendo líder na destinação correta de embalagens vazias de produtos agrotóxicos. Atualmente, o Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias (inpEV), ONG responsável pela destinação final do material, recolhe 94% do total descartado. Nos últimos 13 anos foram mais de 246 mil toneladas de embalagens recicladas. Somente em 2012, foram encaminhadas 37.379 t. A quantidade representa um crescimento de 9% quando comparada a 2011. A expectativa para 2013 é destinar 40 mil toneladas de embalagens vazias.

De acordo com o coordenador de Agrotóxicos do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), Luís Eduardo Rangel, o principal objetivo é dar a destinação correta para as embalagens vazias dos agrotóxicos e diminuir o risco para a saúde das pessoas e de contaminação do meio ambiente. “A fiscalização é rígida pelas leis de agrotóxicos e de crimes ambientais. As multas podem chegar a R\$ 20 mil no caso de não cumprimento da legislação”, alerta.

Os estados líderes na devolução de recipientes de agrotóxicos, segundo

o (inpEV), são Mato Grosso, Paraná, São Paulo e Goiás. De janeiro a dezembro de 2012, os produtores rurais do Mato Grosso devolveram 8,6 mil toneladas (t) de embalagens vazias de agrotóxicos. No Paraná, no mesmo período, foram recolhidas 4,8 mil t, em São Paulo 3,7 mil t e em Goiás foram 3,5 mil t. Os países que mais encaminharam para destinação final, neste mesmo período, foram Alemanha (76%) Canadá (73%) França (66%) Japão (50%) Polônia (45%) Espanha (40%) Austrália (30%) e Estados Unidos (30%).

As embalagens de agrotóxicos são obrigatoriamente recolhidas desde 2002. A nova legislação federal determinou a responsabilidade da destinação final de embalagens vazias para o agricultor, o fabricante e o revendedor. Cada elo da cadeia tem a sua função. Antes da legislação, as embalagens eram enterradas ou queimadas, de acordo com a nova regra, o produtor deve lavá-las e perfurá-las para evitar a reutilização. Esse recipiente pode ficar armazenado na propriedade por no máximo um ano. O revendedor tem a obrigação de indicar os postos de recolhimento na nota fiscal e o fabricante de recolher e dar a destinação final ao material. (MAPA)



## Hora de realizar o manejo pós-colheita

Manejo pós-colheita da safra de verão evita presença de plantas daninhas nas áreas nas safras subsequentes

A produção de grãos cresce consideravelmente no Brasil e em apenas quatro safras, se considerarmos as safras entre 2009 a 2013, a produção anual de grãos deve ser 32% maior, passando de 135,4 milhões de toneladas para 178,9 milhões, de acordo com estimativas de órgãos nacionais, porém, alguns problemas durante o ciclo das culturas interferem na produção final e é pensando no incremento de produtividade que os produtores rurais devem realizar o manejo pós-colheita, visando o combate de plantas daninhas resistentes nas áreas.

No Brasil há relatos da presença de duas espécies de Buva (*Conyza bonariensis* e *Conyza canadensis*), e azevém resistentes e é pensando no combate destas espécies de plantas, que os agricultores da região devem realizar o manejo pós-colheita, para que na próxima safra de verão, os problemas de hoje não se repitam.

A exploração do alto potencial de sementes só é obtida com aplicação de tecnologias eficientes de plantio e manejo e são estes diferenciais que garantem uma maior rentabilidade na lavoura.

Sabe-se que as sementes de Buva germinam durante o outono/inverno e as plantas se desenvolvem durante a primavera e o verão, encerrando seu ciclo no outono seguinte. A resistência da Buva se dá devido a um gene nuclear e com dominância incompleta. Esta característica, associada à autofecundação e a disseminação fácil das sementes, sugerem um aumento rápido na frequência da resistência em áreas com uso contínuo do glifosato e por isso, a adoção de práticas de manejo é indispensável em áreas com plantas resistentes.

“Recomenda-se sempre não utilizar, por mais do que duas vezes seguidas, na mesma área, herbicidas com o mesmo mecanismo de ação e monitorar e destruir plantas suspeitas de resistência” destaca o coordenador do Departamento Técnico da Copercampos, Engenheiro Agrônomo Marcos Schlegel.

No controle da planta daninha, se recomenda a rotação de culturas e os maiores problemas de manejo são observados quando o controle de Buva é

realizado somente na dessecação pré-semeadura das culturas subsequentes. “As oportunidades de manejo de Buva ocorrem em diferentes épocas do ano, e incluem ações no inverno, dessecação pré-semeadura e na pós-emergência da cultura implantada, portanto, este é um momento propício para este trabalho”, ressaltou o Agrônomo.

Alguns princípios básicos para o manejo eficiente devem ser realizados durante todo o ano. A rotação de culturas, rotação de mecanismos de ação, integração de métodos de controle e limpeza das máquinas são ações que podem ajudar na prevenção e no manejo integrado das plantas resistentes. “A Buva e o azevém resistentes aproveitam os períodos de pousios para se multiplicar e por isso, a rotação de culturas neste período de entre safras auxilia na redução do banco de sementes das plantas”, destaca o Engenheiro Agrônomo Marcos Schlegel.

Para o controle e manejo da Buva e também do azevém se recomenda a utilização de herbicidas registrados para controle da planta daninha e a realização de rotação de culturas que permitam a utilização de herbicidas com diferentes modos de ação para as plantas daninhas.

### Recomendação:

- 1) Não usar, mais do que duas vezes seguidas na mesma área, herbicidas com o mesmo mecanismo de ação;
- 2) Implantar um sistema de rotação de mecanismos de ação de herbicidas eficazes sobre as espécies que apresentam resistência;
- 3) Após a aplicação do herbicida, as plantas que sobreviverem devem ser arrancadas, capinadas e roçadas, pois somente controladas de alguma forma não poderão produzir e disseminar sementes;
- 4) Implantar a rotação de culturas;
- 5) Limpar máquinas e equipamentos para evitar a disseminação das plantas daninhas resistente.

## Copercampos participa das comemorações dos 132 anos de Campos Novos

Campos Novos comemorou o seu aniversário no dia 30 de março e a população do município contou com eventos durante todo o mês de março, porém, para coroar o sucesso do trabalho realizado pelo povo desta terra, a Administração Municipal realizou no Complexo Esportivo, a tradicional feira de apresentação das potencialidades da cidade e shows musicais.

E como exemplo de sucesso empresarial, a Copercampos esteve participando do evento de comemoração dos 132 anos de Campos Novos. No stand da cooperativa foram recepcionados os associados e visitantes, que puderam trocar informações com diretores e técnicos sobre as novidades do agronegócio.

O Diretor Presidente da Copercampos Luiz Carlos Chiocca, que esteve representando os patrocinadores das festividades, na abertura oficial do evento, destacou a alegria em poder fazer parte das comemorações. "As festividades e eventos que

aconteceram durante todo o mês de março em Campos Novos foram realizados para a comunidade desta terra e ficamos felizes em poder estar ao lado da população comemorando os resultados deste desenvolvimento que terá ainda mais destaque nos próximos anos. Queremos parabenizar o Prefeito Municipal Nelson Cruz e sua equipe pelos eventos que demonstram o quanto é bonito e feliz este município. Parabéns a Campos Novos e as pessoas desta cidade que trabalham diariamente para alcançar seus objetivos e consequentemente o crescimento", destacou.

Além da exposição da Indústria, Comércio e Turismo, o evento contou com parque infantil gratuito, vôos de helicóptero, show com o veículo big foot, shows com os artistas locais e regionais no palco alternativo, e shows nacionais de Teodoro e Sampaio, Chimarruts e João Bosco e Vinicius.



Presidente da Câmara de Vereadores de Campos Novos Dirceu José Kaiper, coordenadora de Comunicação e Marketing da Copercampos Maria Lucia Pauli, 2ª Princesa Angélica Danielevisc, Miss Campos Novos Sarah Nhoato, 1ª Princesa Mayara Canuto Doarte, Deputado Federal Valdir Colatto e Vice-presidente da Copercampos Cláudio Hartmann



## Família Roundup®

A força da tradição.  
A performance da inovação.

“ Não é de agora que eu e meu filho colhemos os melhores resultados no campo. Há mais de 30 anos, contamos com a Família Roundup®. A confiança em seus produtos de alta tecnologia foi crescendo junto com a nossa produtividade. Hoje, na nossa plantação, só entra Roundup® ”

Família Apoloni. Quarto Centenário (PR)

ADVERTÊNCIA: PROTEJA A SAUDE HUMANA. EVITE O CONTATO COM OS OLHOS, COM O ROSTO E COM A PEA. EVITE A INGESTÃO. EVITE A INHALAÇÃO. EVITE A CONTAMINAÇÃO DO ALIMENTO, DA BEBIDA, DO AQUELE QUE VAI SER COMIDADO OU BEBIDO, DO AMBIENTE DE TRABALHO, DO VEICULO, DO ANIMAL DE ESTIMAÇÃO, DO EQUIPAMENTO, DO INSTRUMENTO, DO MATERIAL DE MANEJO, DO TERRENO DE JOGO, DO LUGAR DE REPOZICAO, DO LOCAL DE RECREAÇÃO, DO LOCAL DE ESTUDO, DO LOCAL DE TRABALHO, DO LOCAL DE CONVIVENCIA COM A FAMILIA, DO LOCAL DE CONVIVENCIA COM OS ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO, DO LOCAL DE CONVIVENCIA COM OS ANIMAIS DE CRIAÇÃO, DO LOCAL DE CONVIVENCIA COM OS ANIMAIS DE PRODUÇÃO, DO LOCAL DE CONVIVENCIA COM OS ANIMAIS DE PRODUÇÃO DE ALIMENTOS, DO LOCAL DE CONVIVENCIA COM OS ANIMAIS DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS, DO LOCAL DE CONVIVENCIA COM OS ANIMAIS DE PRODUÇÃO DE ENERGIA, DO LOCAL DE CONVIVENCIA COM OS ANIMAIS DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS, DO LOCAL DE CONVIVENCIA COM OS ANIMAIS DE PRODUÇÃO DE ENERGIA, DO LOCAL DE CONVIVENCIA COM OS ANIMAIS DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS, DO LOCAL DE CONVIVENCIA COM OS ANIMAIS DE PRODUÇÃO DE ENERGIA.





## Safra de inverno 2013: Confira as variedades de sementes disponíveis



**A** colheita da safra de verão 2012/2013 ainda não acabou, porém, este é o momento também de realizar o planejamento da safra de inverno deste ano e na Copercampos, muitos produtores associados já se adiantaram e definiram as áreas que serão cultivadas com trigo e aveia, por exemplo.

Nesta edição, o Jornal Copercampos traz as variedades das culturas de inverno disponíveis tanto para produção de sementes como para consumo e os lançamentos em pastagens, que prometem corresponder às expectativas dos agropecuaristas da região.

Na produção de trigo, a expectativa é de um aumento de área de plantio, pois o preço na safra de 2012 foi um diferencial para os triticultores, que sofreram com problemas climáticos durante todo o ciclo da cultura. As variedades disponíveis nas Lojas Agropecuárias da Copercampos de trigo recém lançados são: TBIO Alvorada, TBIO Mestre, BRS Galha Azul, TBIO Iguazu, TBIO Itaipu e BRS Parrudo. Também disponíveis e já conhecidas dos triticultores são: TBIO Tibagi, TBIO Pioneiro, Ônix, Marfim e Abalone.

Na produção de aveia preta, a Copercampos disponibiliza aos produtores os cultivares: BRS Madrugada, BRS Centauro, Embrapa 29, Embrapa 139 e Iapar 61.

Já para a produção de aveia branca destinada ao consumo humano e que vem ganhando espaço na região de Campos Novos, os produtores tem duas opções: URS Tarimba e URS 21.

De acordo com o Coordenador do Departamento Técnico da Copercampos, Engenheiro Agrônomo Marcos Schlegel, na produção de cevada, o cultivar BRS Elis – já adaptada à região – estará disponível para plantio e o sistema utilizado será o mesmo da safra 2012, onde foi firmada a parceria com a Cooperativa Agrária Agroindustrial.

Na cultura do azevém, a Copercampos disponibiliza aos associados e clientes duas variedades que podem ser multiplicadas para a cooperativa. O BRS Ponteio (ciclo mais longo) e Empasc 304 (ciclo normal) estão disponíveis aos agricultores.

A Copercampos está disponibilizando centeio para multiplicação de sementes. O cultivar disponível é BRS Cerrano. Para produção de sementes também, há disponível Ervilhaca. A SS Esmeralda será multiplicada na região.

Nas Lojas Agropecuárias da Copercampos, os produtores podem adquirir nabo forrageiro para cobertura das áreas e outras pastagens utilizadas para alimentação de bovinos, eqüinos ou ovinos, por exemplo.

## Plantio de cobertura no inverno interfere na produção de verão

**P**ara o Engenheiro Agrônomo Marcos Schlegel, a importância da cobertura vai além de deixar o solo protegido durante este período. No sistema de plantio direto, o impacto na produção de verão é significativo se não houver um trabalho bem feito no inverno. “O plantio das culturas de inverno é fundamental para manter o solo ativo e impacta no controle de pragas, doenças e plantas daninhas das áreas. Deixar a área em pousio pode dificultar o manejo

de algumas plantas daninhas que serão concorrentes das culturas de verão, assim como é importante realizar a rotação de culturas nas áreas”, comentou.

Sobre a safra de verão 2013/2014, os produtores já podem fazer a programação e reservar insumos e sementes das culturas que serão implantadas. Os técnicos da cooperativa já estão realizando este trabalho para que a próxima safra seja implantada com planejamento e qualidade.

## Produção de sementes de aveia branca



**O** Diretor Executivo Clebi Renato Dias, Gerente Operacional Marcos Juvenal Fiori e o Coordenador do Departamento Técnico e Responsável pela Produção de Sementes da Copercampos, Engenheiro Agrônomo Marcos Schlegel estiveram recepcionando no dia 11 de abril, na matriz da cooperativa, representantes da SL alimentos de Londrina – Paraná.

Na visita, o Gerente Comercial David Visto e o Engenheiro Agrônomo Vitor Dante Poletto apresentaram variedades de aveia branca que serão multiplicadas pela Copercampos já nesta safra de 2013. Segundo o Diretor Executivo Clebi Renato Dias, a produção de aveia branca tem ganhado espaço na região da Copercampos e a produção de sementes em parceria com a SL Alimentos é uma demonstração do potencial da região para a multiplicação da cultura.



## Produtores de Brunópolis estão atentos às novas tecnologias

**A** Copercampos busca atender as necessidades de seus associados e clientes e em Brunópolis, por solicitação dos produtores, a Unidade 42 da cooperativa realizou no dia 03 de abril, um encontro para demonstrar algumas tecnologias que podem ser utilizadas pelos agricultores da região.

Durante o evento os temas abordados que mais chamaram atenção foram sobre a Agricultura de Precisão e Aplicação de Fertilizantes. De acordo com o Chefe da Unidade 42, Engenheiro Agrônomo Rafael Pegoraro, o encontro contou com a participação de 20 produtores. “Nosso trabalho se resume em atender bem nossos clientes e associados, bem como fazer com que estes tenham a melhor rentabilidade em suas empresas rurais e por isso, estamos trazendo palestrantes e novidades do agronegócio para que estes produtores obtenham a máxima eficiência na agricultura”, comentou Rafael.



## Núcleo Feminino conhece trabalho do LAS

**O** Núcleo Feminino Copercampos realizou a tradicional reunião mensal no dia 1º de abril e neste encontro, as mulheres conheceram mais sobre a Copercampos e em especial o trabalho realizado no Laboratório de Análise de Sementes – LAS da cooperativa.

No encontro, a responsável técnica pelo LAS, Engenheira Agrônoma Maria Luiza Guizzardi Carlesso apresentou o vídeo do laboratório e demonstrou na prática, as ações desenvolvidas no setor do qual é responsável por emitir resultados sobre a qualidade das sementes produzidas pela Copercampos.

Todo o processo desenvolvido no laboratório, com a chegada das amostras de sementes até a emissão dos laudos e resultados chamou a atenção das participantes do Núcleo Feminino que assim, conhecem mais sobre a cooperativa e o trabalho desenvolvido nos diferentes setores da Copercampos.



Mulheres visitam Laboratório de Análise de Sementes



**OLHANDO ASSIM, TODAS AS LAVOURAS DE TRIGO PARECEM IGUAIS. MAS NÃO SÃO. POR ISSO, VOCÊ PRECISA DE UMA SOLUÇÃO CUSTOMIZADA PARA A SUA LAVOURA: TRIGOLD.**

TRIGOLD É A SOLUÇÃO INTEGRADA EXCLUSIVA DA SYNGENTA, FEITA PARA QUEM DESEJA ATINGIR O MÁXIMO POTENCIAL PRODUTIVO DA LAVOURA DO TRIGO. SÓ A SYNGENTA TEM PROFISSIONAIS PREPARADOS PARA FAZER RECOMENDAÇÕES QUANTO À VARIEDADE, REGIÃO E MOMENTO PARA APLICAÇÃO DE CADA PRODUTO EM TODAS AS FASES DA CULTURA. A SYNGENTA OFERECE TAMBÉM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA ASSEGURAR QUE TUDO CORRA BEM E PODE RECOMENDAR O USO DE MODDUS, QUE PERMITE UM GANHO AINDA MAIOR DE PRODUTIVIDADE.

**TRIGOLD**



RECOMENDAÇÃO CUSTOMIZADA DE PRODUTOS POR VARIEDADE.



RECOMENDAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE MODDUS.



LAVOURA ASSISTIDA.

 **Trigold**

 **syngenta.**

Restrição de uso no Estado do Paraná. Consulte a bula do produto. Informe-se sobre e realize o manejo integrado de pragas. Descarte corretamente as embalagens e restos de produtos.

**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 AGRÔNOMICO.



**cas.a**  
0800 704 4304

www.syngenta.com.br



## Acadêmicos da UDESC visitam Copercampos e propriedade de associado



**E**studantes do 9º Período de Agronomia do Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV - UDESC de Lages estiveram visitando no dia 04 de abril, a matriz da Copercampos, Indústria de Fertilizantes BioCoper e Campo Demonstrativo da cooperativa em Campos Novos e também a propriedade do associado e Secretário de Administração da cooperativa Sérgio Antônio Mânica.

A visita foi coordenada pelo professor Luis Sangoi e permitiu que os futuros profissionais da área pudessem visualizar diferentes atividades em que estes podem atuar assim que sair dos centros acadêmicos. Durante todo o dia, o produtor e Secretário de Administração Sérgio Mânica acompanhou os acadêmicos.

No Campo Demonstrativo da cooperativa, os acadêmicos também participaram do Tour Coodetec Soja - safra 2012/2013 e conheceram o trabalho de pesquisa e desenvolvimento de novos cultivares de soja que estarão sendo lançados na próxima safra. Na Indústria de Fertilizantes BioCoper, os estudantes da Universidade do Estado de Santa Catarina foram recepcionados pelo Engenheiro Agrônomo e chefe da Indústria, Edílson Brasil Moreira, que apresentou a tecnologia existente no biofertilizante da cooperativa e também os resultados de produtividade e redução de custos na produção com o uso do BioCoper.

## Tour de soja apresenta novidades da Syngenta



**N**o dia 19 de março, a Syngenta realizou o Tour de Soja no Campo Demonstrativo Copercampos. O evento contou com a participação de toda a equipe técnica da Copercampos, produtores de sementes de soja - membros do Comitê Tecnológico, e equipe Syngenta, que avaliaram os novos cultivares de soja da empresa que estão sendo lançadas em 2013 e que, provavelmente, serão produzidas pela cooperativa na próxima safra.

Os participantes do Tour Syngenta puderam avaliar os lançamentos comparando com os atuais padrões de mercado, Syngenta e concorrentes, em duas épocas de plantio. De acordo com o RTV da empresa, Engenheiro Agrônomo Rafael Chioquetta, este tipo de evento, tem por objetivo, fazer com que técnicos e produtores de semente conheçam as cultivares antes mesmo que elas cheguem ao mercado, avaliando qual o melhor posicionamento para cada cultivar.

# Copercampos participa da Expofrai 2013



**A** Terra da Maçã esteve em festa nos dias 12, 13 e 14 de abril e a tradicional exposição agropecuária, da indústria, do comércio e do turismo da região durante os três dias do evento realizado no Parque da Maçã contou com um grande público.

E a Copercampos, que conta com duas unidades no município (Loja Agropecuária e Unidade de Armazenagem de Cereais), esteve participando da Expofrai 2013 e apresentando um pouco do trabalho realizado pela coo-

perativa no município de Fraiburgo e também demonstrando um pouco de seus serviços à comunidade local.

A Expofrai 2013 teve mais uma vez como foco principal a difusão de conhecimento através do VII Seminário de Gado de Leite e a realização de negócios com a 27ª Feira do Terneiro e da Terneira. Além das palestras e seminários dedicados aos produtores rurais, o evento trouxe ainda três Shows Nacionais com Danilo Dyba e Grupo Kanoa, Grupo Talagaço, e Barra da Saia.

## 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**  
Curitibanos/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!”

## Copercampos realiza treinamento sobre Suíno Ideal Aurora



Teoria foi repassada aos associados na Associação Atlética da Copercampos

O Departamento de Suinocultura da Copercampos e a Cooperativa Central Aurora Alimentos realizaram no dia 26 de março, na Associação Atlética Copercampos (AACC), um treinamento direcionado aos associados que atuam na terminação de suínos direcionados a industrialização da cooperativa central.

No evento, o Suíno Ideal – Sistema Suicoper III – foi apresentado aos terminadores e soluções de manejo, com utilização de boas práticas de produção na operacionalização e recomendações técnicas a serem adotadas foram difundidas aos associados da Copercampos.

O treinamento realizado pelo Médico Veterinário Thiago Luiz Grasel, supervisor de produção da Aurora, destacou que os procedimentos adotados melhoram a qualidade de produção de suínos e garantem a competitividade dos produtos.

De acordo com Thiago Luis Grasel, melhorias sanitárias e dos índices de produtividade como conversão alimentar, mortalidade na propriedade e transporte, redução na variação de peso de carcaça e conseqüentemente, maior remuneração ao produtor serão obtidas assim que o projeto seja instituído nas propriedades dos terminadores e por isso, este trabalho requer atenção e dedicação.

Com a implantação do Suíno Ideal – Suicoper III, a Aurora pretende padronizar e adequar as granjas produtoras e unidades de terminação de suínos

destinados ao sistema. Na Copercampos, os terminadores são acompanhados pelo Técnico em Agropecuária Guilherme Leite de Godoy e segundo ele, todos os produtores já estão adotando as práticas apresentadas no treinamento.

“A utilização de produtos que garantam a qualidade da água destinada aos suínos, que é apresentada no manual do sistema já é adotada nas unidades de terminação da Copercampos, assim como a utilização de materiais destinados a segurança e alimentação de suínos, como também implantação de iscas para roedores e as boas práticas de carregamento dos animais, que assim, demonstram que a cooperativa está buscando sempre a qualidade na produção de suínos e principalmente, o melhor rendimento aos seus associados”, destaca Guilherme.

A Biossegurança, controles ambientais nas unidades de produção, manejo para diminuição de incidência de doenças ou contaminação das baias de produção e higiene na operação dos serviços foram amplamente debatidos no treinamento realizado em Campos Novos.

E para que os terminadores pudessem conferir na prática como deve ser feito o trabalho na propriedade, os participantes do treinamento visitaram a propriedade do associado Sérgio Scalsavara. Um check-list foi realizado na propriedade para que todos pudessem conferir como deve ser feito o manejo de esterqueira, por exemplo, e controle da qualidade da água.



Terminadores realizaram na prática, ações de avaliação e controle de produção

## Produtores de Curitibaanos tem palestra sobre manejo e nutrição de HF



**A** Unidade 27 da Copercampos de Curitibaanos realizou no dia 12 de abril, um café com os produtores associados e clientes que trabalham com Hortifrutigranjeiros (HF), principalmente de alho e cebola em Curitibaanos, Fraiburgo e também Ituporanga.

O evento apresentou aos produtores novas opções de manejo e nutrição de HF, pela necessidade da busca de alternativas e repasse de informações aos produtores devido a retirada do Fosmag HF de mercado, adubo este que estava consolidado e era a tradicional escolha dos produtores para o plantio das referidas culturas na região.

De acordo com o Engenheiro Agrônomo Fábio Luiz Ceni, a Copercampos está buscando suprir a necessidade destes produtores de HF. No café

com produtores, as empresas parceiras da Copercampos: Bungue, SulBoro, Plantio, Timac e BioCoper ofereceram suas linhas de produtos afim de que a necessidade dos produtores sejam atendidas. "Ressaltamos que a cultura de alho e cebola demanda de um custo muito alto e que o produtor não pode errar, pois implica em um prejuízo muito grande e por isso, este evento foi realizado em nosso município", explica.

Além dos representantes das empresas, uma equipe do Departamento Técnico da Copercampos, representado pelo Gerente Técnico e Insumos Edmilson José Enderle, equipe da Unidade 27, e técnicos de Ituporanga e Fraiburgo prestaram suporte na transmissão de informações aos produtores.

## Técnicos conhecem ações de novo fungicida



**N**o dia 09 de abril, técnicos e produtores associados, participantes do Comitê Tecnológico Copercampos estiveram participando da apresentação de um novo fungicida desenvolvido pela Syngenta para controle de doenças em soja.

O produto que ainda está sendo homologado por órgãos competentes é composto por Solatenol + AZ e busca proporcionar um novo patamar em

produtos para controle de doenças na cultura.

No ensaio apresentado pela empresa, os agricultores e técnicos da cooperativa puderam conferir os diferenciais técnicos e práticos do produto, principalmente quando da comparação dos demais produtos já existentes no mercado no quesito controle de doenças como a ferrugem e doenças de final de ciclo.



## Sementes: Foco em qualidade

O agricultor deposita no solo a esperança de dias melhores para ele e sua família e é através das sementes de qualidade, com alto vigor, germinação e sanidade é que a excelência de resultados é conquistada.

Na opinião do Diretor Executivo da Copercampos Laerte Izaias Thibes Júnior, o processo de produção de sementes da Copercampos, que inicia no campo, passa pelas Unidades de Beneficiamento de Sementes e por análises no próprio Laboratório da cooperativa tem se tornado referência no Brasil pela dedicação dos associados no trabalho de multiplicar a tecnologia existente e pelos altos padrões de qualidade do produto que sai com a marca e o nome da cooperativa.

A semente é o principal insumo fornecido pela Copercampos aos seus associados que desde 1975, multiplicam variedades de soja, por exemplo, que garantem uma agregação de valor à produção. No processo de difusão de tecnologias da cooperativa, o trabalho de pesquisa com apoio de empresas parceiras, torna a Copercampos uma das empresas pioneiras do país na produção de variedades de soja com inserção de novas tecnologias ano a ano.

Todo o trabalho que inicia no campo e é destinada a clientes de diversas partes do Brasil e também do Paraguai passa por rigorosas análises. Vistorias dos campos de sementes são realizadas pelos técnicos e Engenheiros Agrônomos da empresa que conferem a existência de mistura de variedades, presença de pragas e doenças que podem interferir na qualidade do produto final e fazem a liberação ou descarte dos campos de sementes.

Nesta reportagem, o Jornal Copercampos aborda o carro chefe da produção

de sementes da cooperativa, que é a soja, porém, a empresa produz também sementes de feijão, trigo, triticale, aveia, azevém, milho, capim sudão, ervilhaca e nabo forrageiro.

Trabalhando com o máximo de segurança na operação e controle de recebimento da produção de sementes, além da orientação técnica especializada e das vistorias nos campos, a Copercampos monitora a colheita e limpeza de máquinas colheitadeiras e caminhões destinados ao transporte, prezando sempre pela manutenção da qualidade do produto.

Neste processo, existem fatores fisiológicos, genéticos, sanitários e físicos que interferem na produção, e na Copercampos a atenção é referenciada nestes itens para que a semente de soja apresente alta qualidade e seja assim a primeira opção no momento de aquisição de sementes.

Segundo o Diretor Executivo da Copercampos Laerte Izaias Thibes Júnior o resultado de colheita é obtido com a junção de várias medidas a serem adotadas na aquisição da semente na cooperativa, plantio, manejo e colheita. "O produtor precisa comprar uma semente de qualidade e homogênea para poder multiplicar com eficiência e no plantio é preciso ter máquinas limpas e bem conservadas para semear a semente que será multiplicada, além de ter atenção no manejo e na colheita, assim como no transporte, pois nesse momento é preciso realizar a limpeza dos equipamentos e ter a segurança que até a última etapa as sementes sejam de alto padrão, pois semente se faz no campo e só é beneficiada na empresa", destacou.

## Multiplicador iniciante e exigente

O associado da Copercampos João Carlos Primon, que conta com o auxílio dos filhos Luiz Carlos e Jean Marcell Primon no trabalho da lavoura está multiplicando pela primeira vez sementes de soja para a Copercampos.

Mesmo sendo iniciante como multiplicador, o produtor de Lajeado dos Borba, interior de Brunópolis, sabe o que é preciso para colher uma semente de qualidade e obter assim, bons ganhos com a produção. "Este é o primeiro ano que multiplicamos semente e seguimos todas as recomendações técnicas para garantir que a semente produzida em nossa propriedade tenha na qualidade o seu diferencial", destacou João Carlos Primon.

Durante o andamento da safra, o produtor seguiu as exigências e o manejo realizado pode ser visto como essencial para a produção e ele acrescenta: "Realizamos um manejo especial nas áreas e os tratamentos preventivos para pragas e doenças eliminaram riscos durante o ciclo da soja e estamos colhendo uma boa safra de semente", finalizou Primon.



Produtor associado João Carlos Primon iniciou neste ano a multiplicação de sementes de soja

## Os 12 mandamentos para a produção de sementes

1 - O primeiro passo é o produtor em conjunto com o departamento técnico analisar qual o melhor cultivar a ser plantado;

2 - A semente a ser plantada deve ser tratada na cooperativa, na sede do produtor ou na própria lavoura;

3 - O cuidado no carregamento da sacaria é muito importante, pois é essencial evitar que grãos do cultivar plantado anteriormente possam cair no caminhão, provocando assim uma mistura na bordadura da lavoura;

4 - A plantadeira deve estar completamente limpa. Para fazer uma limpeza eficiente é necessário remover o sistema de distribuição da máquina para que não sobre nenhum grão de outro cultivar;

5 - É preciso ficar atento à existência de ervas invasoras e eliminá-las assim que apareçam;

6 - O controle rígido de outras pragas também é fundamental, principalmente o percevejo;

7 - O produtor deve observar a lavoura na época de floração para assim monitorar o grau de pureza;

8 - Assim como na plantadeira, a colheitadeira deve ser limpa com muito rigor, pois esta máquina é a grande responsável pela mistura de cultivares. A utilização de equipamentos sopradores é muito importante para garantir uma limpeza eficiente;

9 - Áreas de bordadura e de baixadas onde as plantas poderão estar verdes devem ser colhidas para consumo e não para semente;

10 - Para o transporte, deve ser eliminado qualquer grão que possa estar entre a carroceria do caminhão ou carreta (frestas), molas, balanceira ou até mesmo no pneu reserva;

11 - É importante mencionar no corpo da nota fiscal qual cultivar está sendo entregue;

12 - Ter consciência de que semente de qualidade inferior aos padrões exigidos pelo Departamento Técnico deve ser destinada ao consumo, e não a comercialização como semente.

## Roguing nos campos de sementes



A prática do Roguing consiste em examinar cuidadosamente o campo de produção de sementes e na Copercampos, este trabalho é realizado para garantir um elevado grau de pureza varietal, genético e físico das sementes e antes da liberação das áreas de produção, uma equipe especializada realiza o trabalho.

Há mais de seis anos, a equipe contratada pela Copercampos através dos senhores Luiz Pertille e Ildo Petri realizam o trabalho na cooperativa. De acordo com o Coordenador do Departamento Técnico da Copercampos, Engenheiro Agrônomo Marcos Schlegel, que é responsável pela produção de sementes da cooperativa, o trabalho do Roguing em campos de sementes é de fundamental importância para obtenção de sementes de elevada qualidade, pois prevê a eliminação de todas as plantas contamináveis das áreas, as chamadas plantas atípicas.

“Este trabalho minimiza ainda mais o nível de mistura nas áreas de produção de sementes e auxiliam assim, no trabalho de preservação da qualidade das sementes produzidas pela cooperativa. O Roguing é uma ação para lapidar o campo de sementes e garantir sementes com o menor índice de mistura possível”, destaca.

## No beneficiamento

O beneficiamento de sementes é realizado nas quatro Unidades de Beneficiamento de Sementes – UBS's da Copercampos – três instaladas em Campos Novos e uma em Campo Belo do Sul -, e o trabalho tem como objetivo separar os materiais indesejáveis como impurezas, sementes de plantas daninhas, sementes imaturas, mal formadas e deterioradas, e as atacadas por fungos e insetos.

Para manter uma uniformidade da semente, as chamadas mesas de gravidade realizam a seleção de materiais com maior peso e tamanho que são classificadas de acordo com as peneiras. Esta uniformidade é vista no campo com a soja germinada e o resultado é uma população de plantas mais homogêneas, com distribuição padronizada também nas linhas de plantio.

## Laboratório que atesta eficiência das sementes

O controle da qualidade, presente em todas as etapas de produção de sementes da Copercampos é o grande diferencial para comercialização do produto. No Laboratório de Análise de Sementes – LAS Copercampos, rigorosos testes de pureza, germinação, vigor e sanidade comprovam a qualidade das sementes que serão destinadas a comercialização.

Com equipamentos adequados e profissionais capacitados, a Copercampos adota sistema de qualidade, adequado à realidade específica da empresa e orientado pela norma NBR ISO/IEC 17.025 – Requisitos Gerais para Competência de Laboratórios de Ensaio e Calibração.

No LAS são realizadas análises de Germinação; Análise de Pureza (determinação em número de sementes de outras espécies, cultivares e material inerte); Análise de Tetrázólio em soja, feijão, aveia e outros; Teste de Transgenia (soja); Teste de Vigor (análise de envelhecimento precoce); Análise de Sanidade e Análise de peso de mil sementes.



## No momento da colheita, os olhos se voltam para a próxima safra de milho

Associado Nilson Antônio Camargo confere qualidade do milho

*A rotação de culturas é fundamental no combate de pragas e doenças de solo e o associado da Copercampos Nilson Antônio Camargo pretende aumentar a área de milho na safra 2013/2014 para evitar problemas na sua propriedade*

A colheita da safra de milho estava a todo vapor na semana que passou (08 a 12 de abril), na região de abrangência da Copercampos e em Ponte Alta, o associado da cooperativa Nilson Antônio Camargo pode comemorar a boa safra do cereal neste ano.

Segundo o associado, que é Engenheiro Agrônomo, a produtividade média das lavouras de milho deve ultrapassar 170 sacos/ha e este resultado é reflexo da adoção de alguns itens essenciais para a produção do produto que tem grande demanda em Santa Catarina.

“Adquirir uma semente de qualidade é o primeiro passo para obtermos bons resultados em todas as culturas e no milho é ainda mais visível esta diferença. Além disso, o produtor deve contar com uma assistência técnica especializada e seguir as informações recomendadas como época de plantio e adubação das áreas. Mesmo com estas ações realizadas com eficiência, o produtor precisa contar com um pouco de sorte para ter boas chuvas nos momentos ideais da cultura e colher com tranquilidade a produção”, destacou Nilson Antônio Camargo.

O produtor comenta que para a safra 2013/2014, as expectativas são de duplicar a área de produção de milho em relação a esta safra. “Neste ano tivemos uma área de 60 hectares de milho e para a próxima safra, vamos semear 120 hectares do cereal, pois precisamos realizar a rotação de culturas nas áreas para

melhorar as características físicas, químicas e biológicas do solo”, comentou.

A rotação de culturas é a entrada para a conquista de um bom resultado produtivo ao longo dos anos e, além de melhorar a qualidade do solo, o manejo auxilia no controle de plantas daninhas, doenças e pragas e repõe matéria orgânica, por exemplo.

De acordo com a Engenheira Agrônoma da Copercampos em Curitiba Larissa Fátima Bones, a área de milho na região atendida pela Unidade 27 da cooperativa deve permanecer em 3 mil hectares para a próxima safra. Segundo ela, a adoção da rotação de culturas tem mantido a área cultivada com o cereal e assim, os produtores têm conquistado bons resultados de manejo e também produtivos nas áreas.



Produtividade é considerada boa pelo produtor

### Você quer o melhor combustível ou lubrificante para o seu carro, caminhão ou máquina agrícola?

Não tenha dúvidas, no Posto de Combustíveis Copercampos você abastece com tranquilidade e segurança.

A nossa qualidade é a sua garantia!



**COPERCAMPOS**  
POSTO DE COMBUSTÍVEIS



Campos Novos | Tel. (49) 3541-6046