

• Institucional - Pág. 03

**Ambiência na suinocultura, fase de crescimento e terminação**

• Institucional - Pág. 12

**Produtores devem estar atentos aos casos de ferrugem da soja**

• Mais

45ª AGO será dia 04 de março - Pág. 02

Associado do mês - Pág. 11

Artigo Técnico - Pág. 13

**Mala Direta  
Básica**

9912348963/2014-DR/SC  
**COPERCAMPOS**

 **Correios**

Fechamento autorizado.  
Pode ser aberto pela ECT.



JORNAL | Campos Novos, 22 de Janeiro de 2016

# COPERCAMPOS

ANO VIII - EDIÇÃO 98



Preparativos para 21º Dia de Campo Copercampos seguem em ritmo acelerado

Pág. 16

## Copercampos entregou carros e motos da Promoção Aniversário Premiada 45 anos

Pág. 08 e 09

O ano de 2016 chegou, e com ele as expectativas de um ano promissor, muito trabalho, metas a serem cumpridas, melhorias para serem realizadas e o compromisso com nossos associados e com o desenvolvimento da agricultura, mantendo a qualidade em nossos produtos e serviços para com os clientes e associados da Copercampos.

Esperamos também que as chuvas não interfiram e a safra de verão 2015/2016 não seja prejudicada pelo clima. O valor do produto precisa se manter estável para que os agricultores associados da Copercampos cumpram com seus compromissos e possam ter um ano mais feliz.

Em relação ao cenário do agronegócio para 2016, devemos manter a cautela com a economia da cooperativa, para que possamos amenizar o impacto da economia nacional e mundial para que não haja imprevistos, devido à alta do dólar e a previsão de alta na taxa de juros e inflação.

Falando em agronegócio, queremos convidar a todos para que participem da 21ª edição do Dia de Campo Copercampos, que será realizada nos dias 23, 24 e 25 de fevereiro no Campo Demonstrativo da cooperativa. Este ano o evento contará com uma programação especial, além da difusão já tradicional da tecnologia do campo, atrações especiais também estão sendo programadas ao público participante do evento.

Podemos destacar também os novos investimentos que estão sendo feitos pela Copercampos na área de armazenamento de grãos e na aquisição de novas unidades. Entre os investimentos que estão sendo feitos pela cooperativa, estão as ampliações nas unidades de recebimento de grãos no Armazém 09 na Matriz e na unidade de da cidade de Ponte Serrada, a construção de uma ampla e moderna Loja Agropecuária no município de Zortéa, além de outros investimentos que serão divulgados nos próximas edições do Jornal Copercampos.



Por: Luiz Carlos Chiocca – Diretor Presidente

Já em relação à safra que se aproxima, a Copercampos estará realizando importantes reuniões com os produtores em suas filiais. Durante os encontros serão repassadas informações relacionadas aos cuidados e as boas práticas durante a colheita, além de orientações para o recebimento e comercialização dos cereais e assuntos gerais.

## 45ª Assembleia Geral Ordinária

A Copercampos convida a todos os seus associados para participarem da 45ª Assembleia Geral Ordinária (AGO) que será realizada no dia 04 de março de 2016, às 10 horas, na Associação Atlética Copercampos em Campos Novos. Sua participação é importante!




**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.

**SEMENTE PIRATA NÃO**  
Denuncie: 0800-644-6510

**PLANTAR SEMENTE PIRATA É CRIME!**

REALIZAÇÃO: **aproseSC**

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

## Expediente:

**Administração Gestão:** Março 2015 a Março 2019

**Presidente:** Luiz Carlos Chiocca

**Vice-Presidente:** Cláudio Hartmann

**Secretário:** Sérgio Antônio Mânica

### CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Adão Pereira Nunes

César Luiz Dall'Oglio

José Antônio Chiochetta

Luiz Alfredo Ogliari

Milton Dalpiva

Reni Gonçalves

### DIRETORES EXECUTIVOS

Clebi Renato Dias

Laerte Izaias Thibes Júnior

### CONSELHO FISCAL

Davi Ribeiro

Humberto Moacir Marín

Jair Canuto

Jair Socolovski

Lucas Tormen

Osvaldino Xavier

**REALIZAÇÃO:** Dep. Comunicação & Marketing Copercampos

**JORNALISTA RESPONSÁVEL:** Oséias Inácio da Silva/ Reg SC004389JP

comunicacao@copercampos.com.br

**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

# Ambiência na suinocultura, fase de crescimento e terminação



Os suínos devem estar com o melhor conforto para um maior desempenho e uma maior rentabilidade

Nos meses mais quentes do ano o manejo dos suínos é um fator muito importante devido as condições ambientais que devem ser administradas com muito cuidado, sendo fundamental para a otimização do desempenho na fase de crescimento. Temperatura e umidade ideais promovem o conforto dos suínos dentro das baias, estimulam o consumo de ração, evitam o gasto de energia excessiva para manter a temperatura corporal e minimizam o impacto de doenças.

Os principais fatores de controle são: temperatura, ventilação, variação da temperatura, umidade excessiva, excesso de poeira no ambiente, excesso sujidades dentro das baias, concentração de odores e gases. Alguns pontos importantes da ambiência estão relacionados com a remoção de calor e da umidade, deixando uma ventilação sem que seja obstruída a entrada de ar nas instalações, por exemplo, árvores e barrancos.

Os suínos devem estar com o melhor conforto possível para obtenção de um maior desempenho e uma maior rentabilidade do lote. Suínos deitados de forma uniforme e não empilhados, demonstram que os suínos estão em situação de conforto. A medida que o animal cresce, há um aumento na quantidade de calor produzido por ele, com isso recomenda-se o uso de termômetros de

máxima e mínima dentro das instalações, com registro diário de temperatura, visando o melhor controle das condições de ambiência das instalações conforme tabela de temperatura para diferentes dias de alojamentos:

| Temperatura de conforto para diferentes períodos de Alojamento |        |        |
|--|--------|--------|
| Período de Alojamento  | Máxima | Mínima |
| 0 a 25 dias  | 24     | 20     |
| 26 a 50 dias   | 22     | 18     |
| 51 a 75 dias   | 20     | 16     |
| 76 a 100 dias  | 18     | 14     |

A ventilação de instalações é um ponto relevante para as fases de crescimento e terminação, mas é preciso ter cuidado para evitar o excesso, pois os suínos demonstram desconforto em dias de muito vento.



**BOVINOS DE CORTE**



**BOVINOS DE LEITE**



**AVES**



**SUÍNOS**

**NUTRIÇÃO DE QUALIDADE PARA O SEU REBANHO**



## Festa da Cooperação marcou encerramento do ano letivo do Programa Cooperjovem em Campos Novos



Encerramento foi realizado no dia 09 de dezembro

Como forma de reconhecimento aos alunos e professores que se destacaram no Programa Cooperjovem no ano de 2015 e agradecer ao município de Campos Novos através da secretaria de educação, a Copercampos realizou no dia 09 de dezembro a solenidade de encerramento das atividades do Programa Cooperjovem deste ano e a premiação aos participantes do 4º Concurso Estadual de Desenho e 9º Prêmio de Redação.

O Cooperjovem é um Programa da Organização das Cooperativas Brasileiras, desenvolvido pelo Serviço Nacional de Aprendizagem do Cooperativismo – Sescop. O Objetivo de Programa Cooperjovem é disseminar a cultura da cooperação nas escolas. Crianças, jovens e educadores podem vivenciar os valores da doutrina cooperativista como: transparência, solidariedade, responsabilidade social, democracia e respeito às diferenças.

“A todos que ensinam com comprometimento e disseminam o cooperativismo entre as crianças, que são nosso futuro, o nosso muito obrigado. Que todos continuem fazendo a sua parte na construção de um mundo melhor”, destacou o Diretor Presidente da Copercampos, Luiz Carlos Chiocca.

A Festa da Cooperação foi realizada na Associação Atlética (AACC) em Campos Novos e contou com a presença do Diretor Presidente da Copercampos, Luiz Carlos Chiocca, o Diretor Vice-presidente, Cláudio Hartmann, o Di-

retor Executivo, Clebi Renato Dias, a Coordenadora Pedagógica do Programa Cooperjovem em Campos Novos, Sinclair Pisani Zotti, a Coordenadora de Promoção Social do SESCOOP/SC, Patrícia Gonçalves de Souza, o Consultor em cooperativismo, instrutor do Programa Cooperjovem e Mulheres Cooperativistas, Ney Guimarães, o Prefeito de Campos Novos, Nelson Cruz, o Vice-prefeito Jairo Luft, além representantes da secretaria de educação, professores, alunos e familiares.

### Entrega de Agendas

A Copercampos através do programa Cooperjovem investe em agendas escolares, para atender todos os alunos da pré-escola ao 9º ano da rede municipal e realizou durante o evento a entrega simbólica das 3.700 agendas para o ano letivo de 2016.

### Homenagem

Ainda durante o evento o diretor do GEM Deputado Waldemar Rupp, Antônio Salvador Marques, a auxiliar de direção, Alice Garcia e toda equipe da escola foram homenageados pela conquista do primeiro lugar no Prêmio Acolher na categoria Crer Para Ver, da empresa de cosméticos Natura, com Projeto Educacional Cooperativo (PEC) “Construindo uma Escola Melhor”.

## Copercampos realizou jantar de confraternização em Celso Ramos

A Copercampos juntamente com o Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Celso Ramos realizou no dia 17 de dezembro o jantar de confraternização de fim de ano com os associados e produtores do município. O evento reuniu cerca de 150 pessoas no Clube Internacional de Celso Ramos.

Durante o encontro o presidente do Sindicato, Jeoldenir Denes, agradeceu a presença dos convidados e destacou a parceria entre a Copercampos e o Sindicato. “Desde o início da nossa parceria há dez anos, temos muito a comemorar, pois está trazendo excelentes resultados aos produtores rurais. A expectativa daqui para a frente é que Sindicato e a Copercampos contribuam ainda mais para o desenvolvimento dos associados”, destaca.

O Gerente Técnico e Insumos Edmilson José Enderle (Chú), ressaltou que o objetivo da Copercampos é aproximar a diretoria dos agricultores a fim de melhorar a qualidade dos serviços e produtos oferecidos. “Promovemos a va-

lorização dos produtores, pois temos espaço dedicado a uma conversa e a proporcionar aos produtores informações e novidades do mercado de fertilizantes e de sementes”, destacou Chú



Evento reuniu cerca de 150 pessoas no Clube Internacional.

# VISITE O STAND DAS LOJAS AGROPECUÁRIAS COPERCAMPOS NO DIA DE CAMPO E APROVEITE ESTA

## Mega Promoção

Linha completa  
de produtos

### Stihl

# 10% desconto



## Rações Copercampos

# com preços especiais



## Medicamentos Veterinários Copercampos

# 6% desconto



PARA SUA COMODIDADE E SATISFAÇÃO COMPRE NAS LOJAS COPERCAMPOS:

|                                   |                                 |                               |                             |                             |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Campos Novos<br>49 3541-6045      | Anita Garibaldi<br>49 3543-0225 | Brunópolis<br>49 3556-0049    | Curitibanos<br>49 3241-1211 | Fraiburgo<br>49 3246-0917   |
| Campo Belo do Sul<br>49 3249-1201 | Otacílio Costa<br>49 3541-6722  | Ponte Serrada<br>49 3435-0661 | Ituporanga<br>47 3533-5920  | Barracão/RS<br>54 3356-1580 |



**COPERCAMPOS®**  
LOJAS AGROPECUÁRIAS

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

## Associado da Copercampos investe na construção de curral de concreto para manejo de gado de corte

A criação de bovinos sempre foi uma área que rendeu bastante lucro, tanto aos agropecuaristas, quanto a economia brasileira. Porém, criar bovinos não é uma tarefa simples e requer bastante investimento em infraestrutura para que seja possível manter a qualidade na criação dos animais.

Uma das principais infraestruturas para criação de gado de leite ou corte é o curral, principal responsável por oferecer uma base, segurança e facilidade no cuidado e manejo do gado, tanto ao proprietário, quanto às pessoas que trabalham no local.

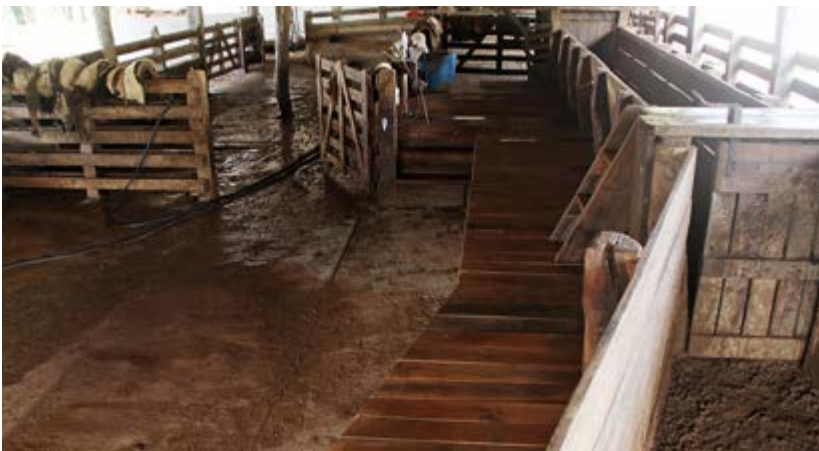
Nesse sentido o produtor associado e Conselheiro de Administração da Copercampos, Luiz Alfredo Ogliari, investiu na construção de um curral feito de concreto, em sua propriedade localizada na Fazenda São Luiz, interior do

município de Curitibanos. No local o associado cria gado de corte e matrizes da raça charolês entre outras raças. O curral conta com estruturas que servem para a recepção, acomodação e separação dos animais, além de estruturas que são usadas para a condução, contenção, embarque e desembarque de bovinos.

De acordo com, Luiz Alfredo Ogliari, o investimento na propriedade teve o objetivo de facilitar o manejo do gado e evitar complicações com estruturas de madeira. "A estrutura de madeira deu lugar ao concreto. Com isso foi possível oferecer mais comodidade no dia a dia e resolver um problema antigo que enfrentávamos com o rápido desgaste da madeira", destaca o associado.



Investimento na propriedade teve o objetivo de facilitar o manejo do gado e evitar complicações com estruturas de madeira



### Supermercados 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.





**MERCADO DE FEIJÃO CARIOCA:**

ANSIEDADE forte mexendo com a cabeça do PRODUTOR de feijão carioca em toda a região de produção onde a COPERCAMPOS atua. Nos últimos 15 anos o feijão tem sido considerada uma cultura SALVADORA DA PATRIA, sinônimo de ganhos significativos em momentos econômicos desfavoráveis e com receita extra num bom momento. O mercado está novamente sinalizando bons PREÇOS e a grande preocupação é com o andamento da cultura que foi plantada em novembro, dezembro, janeiro e tivemos um clima muito chuvoso em novembro e dezembro prejudicando parcialmente o feijoeiro. Nas ultimas visitas técnicas do pessoal da assistência técnica da COPERCAMPOS foram observados vários problemas, mas mesmo assim no geral com os tratamentos efetuados ainda teremos chance de colhermos uma safra de regular para boa. Temos um potencial para colher até acima de 3.000 quilos por hectare pela tecnologia aplicada, mas com os problemas climáticos que aconteceram estimamos colher ao redor de 2.000 quilos por hectare e com a chance de vender acima de R\$ 200,00 por sacco na lavoura, se isso acontecer o resultado econômico será bom.

**MERCADO:**

Em contato com os principais operadores do mercado de feijão carioca, a maioria tem uma expectativa por uma boa colheita em Campos Novos e região, pois o nosso produto geralmente atinge sempre um nível de qualidade apreciado pelos empacotadores. E apontam em seus comentários que os preços serão ótimos aos produtores que conseguirem colher produto com QUALIDADE. Hoje nas regiões do país que tem o produto disponível o produtor consegue obter na venda do Feijao Carioca Extra até R\$ 220,00 por sacco de 60 quilos e de R\$ 180,00 pelo comercial de boa qualidade. A bolsinha do Feijão de São Paulo aponta sempre a escassez do produto Extra nos seus informes diários e com a demanda sempre acima da oferta. Como ainda estamos num período de férias escolares e com o mercado desacelerado, esperamos a volta do mercado mais ativo do feijão depois do Carnaval época em que estaremos iniciando a colheita na nossa região.

**EXPECTATIVAS:**

Em período de inflação alta e com a economia Brasileira em recessão fica a grande dúvida do produtor se o consumidor suportará preços altos nas prateleiras dos supermercados. Por incrível que se apresente parece uma lógica burra, mas sempre que o feijão carioca está com preços altos a procura aumenta e ajuda na comercialização, fluem comentários de que é chique comprar feijão carioca caro. Pode ser irresponsabilidade minha escrever dessa forma, mais isso tem acontecido, derivado principalmente da escassez de produto Extra nos supermercados no período de fevereiro a maio – e naturalmente pela quebra de safras nesse período. Existe um histórico de preços favoráveis ao produtor que colhe nessa época.

**TORCIDA DO PRODUTOR:**

A torcida do produtor de feijão da nossa região que aplicou alta tecnologia, é de que o CLIMA se normalize e permita o mínimo de problemas até a colheita e que obtenha se o máximo possível de produtividade e principalmente que o MERCADO continue firme para o pós-carnaval onde as atividades de mercado devam se acelerar. BOA SORTE a todos nós.

Table with 9 columns: PRODUTO, SAFRA, ESTOQUE INICIAL, PRODUÇÃO, IMPORTAÇÃO, SUPRIMENTO, CONSUMO, EXPORTAÇÃO, ESTOQUE FINAL. Rows for Feijão from 2010/11 to 2015/16.

Fonte: CONAB - Janeiro de 2016

**CONAB – JANEIRO 2016 – SAFRAS DE FEIJÃO DE 2011 A 2016**

**MERCADO DE SOJA:**

Tudo conspira para uma comercialização internacional complicada para a safra de 2016, os números de uma boa safra dos Estados Unidos de 2015 de 106,95 milhões de toneladas, uma expectativa de safra da América do Sul CHEIA em 2016, e com a China – principal importador mundial de soja com sérios problemas econômicos internos, não poderia ser diferente a maneira de ver a tendência futura. Todos esses fatores deixam o mercado com um sentimento baixista. Por tudo isso muitos operadores estimam que os preços poderão cair aos US\$ 8,00 por bushel na Bolsa de Chicago. CLARO que todos que participam desse mercado sempre repleto de fortes emoções sabem que não é bem assim que a coisa funciona, e muitos acontecimentos teremos para vivenciar até a colheita de toda a safra sul americana e principalmente a divulgação em março da intenção de plantio dos Estados Unidos. Assim façam suas apostas, e não é brincadeira, tudo pode acontecer mesmo, na minha opinião o principal fator positivo para os preços é o Produtor de Soja dos Estados Unidos, em diversas visitas que fiz de 2010 a 2015 ficou bem claro que soja abaixo de US\$ 9,00 por bushel dá prejuízo ao produtor americano. Vejo nessa variável somada aos problemas climáticos já existentes no Brasil e Argentina, que os fundos em poucos movimentos no mercado poderão elevar os preços para níveis entre US\$ 9,00 e US\$ 9,50 por bushel. Claro que é apenas um palpite, mas quem pode dizer que não poderá acontecer. No Brasil os números das empresas de acompanhamento de dados da Agricultura já começam a discordar do USDA e da CONAB (100,00 e 102,00), e revelam números entre 99 a 97 milhões de toneladas. Operadores de mercado do Mato Grosso e Mato Grosso do Sul estimam que as quebras serão maiores do que as divulgadas. Tudo isso faz parte da panela de pressão de número que compõe as análises diárias de cotação, por isso o dia a dia de agora até a colheita final influenciaram diretamente nas cotações. Vamos acompanhar e torcer para que Chicago não caia aos níveis abaixo dos US\$ 8,50.

**USDA – DADOS DO RELATÓRIO DO DIA 09.JANEIRO.2016**

Table with 7 columns: RELATORIOS PRODUÇÃO 2015/16 Proj., 09/01/16, 09/12/15, 10/11/15, 09/10/16, 11/09/15. Rows for SOJA production and carryover.

Table with 6 columns: RELATORIOS PRODUÇÃO 2015/16 Proj., 09/01/16, 09/12/15, 10/11/15, 09/10/16, 11/09/15. Rows for ARGENTINA, BRASILEIRA, CHINESE, and PARAGUAIA DE SOJA.

**INFLUÊNCIAS NO MERCADO:**

- CHINA – importações em 2016 – 80,50 milhões de toneladas? Tomará que supere esse número. Mas a sua situação econômica do nosso grande importador de soja é preocupante, e essas turbulências poderão influenciar no volume?
- Acompanhamento da Safra da América do Sul. Brasil e Argentina??
- DÓLAR – Salvador da comercialização de 2016 para o produtor Brasileiro, mas até onde se valorizará, poderemos ter US\$ 1,00 cotado a R\$ 4,50?? Hoje está em R\$ 4,04. Tudo que oscilar para cima ou para baixo significa impacto direto no preço ao produtor.
- INTENÇÃO de plantio nos Estados Unidos para 2016/2017, poderemos ter um aumento significativo na área a ser plantada.
- PETRÓLEO – Quem diria petróleo BRENT cotado hoje a US\$ 28,75 o Barril – Esteve a US\$ 140,00 em 2008. Não podemos esquecer que energia tem ligação direta com o mercado de soja e milho. Assim quanto mais baixo o petróleo pior para a dupla.
- PREÇO:** O preço aos produtores com produto disponível na COPERCAMPOS, está em R\$ 74,00 por sacco de 60 quilos – pagamento em 03 dias. No mercado futuro safra 2016 estamos também com preço de R\$ 70,00 por sacco para entrega até final de março e pagamento no dia 31 de maio.

**CONAB – JANEIRO 2016 – SAFRAS DE SOJA DE 2011 A 2016**

Table with 9 columns: PRODUTO, SAFRA, ESTOQUE INICIAL, PRODUÇÃO, IMPORTAÇÃO, SUPRIMENTO, CONSUMO, EXPORTAÇÃO, ESTOQUE FINAL. Rows for Soja em grão from 2010/11 to 2015/16.

Fonte: CONAB - Janeiro de 2016

**MILHO:**

Na nossa região a colheita começa em fevereiro, e a nossa esperança é de que tenhamos uma safra cheia. O fenômeno climático EL NINÔ sempre impulsionou uma boa colheita de milho na região da COPERCAMPOS, e nesse ano pelas ultimas análises do nosso CORPO TÉCNICO não será diferente e temos tudo para conseguir uma produtividade histórica. O clima colaborou com a cultura transcorrendo dentro de uma normalidade pluviométrica excepcional para o milho. Os produtores que diminuíram a área de plantio assustados com o alto custo de produção (“o maior em reais da história”), provavelmente terão a compensação da boa tecnologia aplicada com uma excelente produtividade podendo muitos atingirem médias acima de 12.000 quilos (200 sacos de 60 quilos) por hectare.

**INFLUÊNCIAS NO MERCADO:**

- Mesmo com os excelentes preços existe a retenção dos produtores do milho de safras anteriores e da que está para colher,
- Acompanhamento da Safra da América do Sul – Atentos para os números do USDA de fevereiro. Com foco no Brasil e Argentina.
- MILHO SAFRINHA – UM ERRO ESTRATÉGICO GRAVE das indústrias de rações em 2015, que esperavam o preço cair com a colheita do milho safrinha. Com a valorização do DÓLAR as coisas mudaram e fortaleceram as vendas EXTERNAS e poderemos chegar ao redor de 33 milhões de Toneladas na Exportação, e com a escassez do produto os preços no mercado interno nesse início de ano DISPARARAM. Para 2016 consultores acreditam que cerca de 55% da SAFRINHA – 2ª. SAFRA já está negociada para EXPORTAÇÃO. Assim a indústria consumidora nacional tem que se prevenir e planejar melhor suas compras, pois imaginem se acontecer algum problema climático com a 2ª. Safra Brasileira, o CEU SERÁ O LIMITE nos preços.
- INTENÇÃO de plantio nos Estados Unidos para 2016/2017 – com as cotações internas consideradas baixas pelos produtores americanos, espera-se uma pequena redução na área nas intenções de plantio que serão divulgadas em março.

**CONAB – JANEIRO 2016 – SAFRAS DE MILHO DE 2011 A 2016**

Table with 9 columns: PRODUTO, SAFRA, ESTOQUE INICIAL, PRODUÇÃO, IMPORTAÇÃO, SUPRIMENTO, CONSUMO, EXPORTAÇÃO, ESTOQUE FINAL. Rows for Milho from 2010/11 to 2015/16.

Fonte: CONAB - Janeiro de 2016

**USDA – DADOS DO RELATÓRIO DO DIA 09.JANEIRO.2016**

Table with 6 columns: RELATORIOS PRODUÇÃO 2015/16 Proj., 12/01/16, 08/12/15, 10/11/15, 09/10/16, 11/09/15. Rows for various MILHO production countries and carryovers.

**PREÇO:** O preço ao produtor na COPERCAMPOS nesse dia 19 de janeiro de 2016 está em R\$ 35,00 para pagamento com 30 dias para o produto disponível safra 2015, e R\$ 33,00 para entrega em março/abril e pagamento 15 dias após a entrega.

## Copercampos realizou a entrega de carros e motos da Promoção Aniversário Premiada

A Copercampos completou 45 anos no dia 08 de novembro de 2015 e para comemorar a data com seus associados, clientes e funcionários a cooperativa realizou a promoção Show de Prêmios 45 anos Copercampos, onde sorteara três automóveis e três motocicletas 0km, além de 135 vales-compras (45 em cada segmento) no valor de R\$ 500,00 cada.

A Promoção do Aniversário Premiada, teve início no mês de abril de 2015

e os sorteios dos vales-compras foram realizados mensalmente de março a dezembro de forma acumulativa, ou seja, todos os cupons, inclusive os sorteados voltaram para as urnas até o sorteio final.

Já os sorteios dos carros e as motos foram realizados no dia 23 de dezembro no Posto de Combustíveis e no dia 24 de dezembro na Loja Agropecuária e no Supermercado do Bairro Aparecida em Campos Novos.



Maria Zilma Fagundes Stefanos, foi contemplada com um automóvel UP



Márcio Nohatto, contemplado com a Motocicleta Honda Nxr 160 Bros

### Confira os contemplados da Promoção Aniversário Premiada – 45 anos Copercampos – Posto de Combustíveis:

#### Volkswagen UP 0Km

**Ganhadora:** Maria Zilma Fagundes Stefanos

**Cidade:** Campos Novos/SC

#### Motocicleta Honda Nxr 160 Bros 0Km

**Ganhador:** Márcio Nohatto

**Cidade:** Campos Novos/SC

#### Vales-compras de R\$ 500,00

**Ganhador:** Vilmar Pegoraro

**Cidade:** Campos Novos/SC

**Ganhadora:** Martina Marin Kettenhuber

**Cidade:** Campos Novos/SC

**Ganhador:** Valdir Becker

**Cidade:** Campos Novos/SC

**Ganhadora:** Ligia Dall'Oglio

**Cidade:** Lacerdópolis/SC

**Ganhador:** Moacir Marin

**Cidade:** Campos Novos/SC



**Ganhadores Aniversário Premiado 45 Anos Copercampos – Lojas Agropecuárias:**

**Fiat Strada 0km**

**Ganhadora:** Marivone Moro João  
**Cidade:** Caçador/SC

**Motocicleta Honda Nxr 160 0km**

**Ganhador:** Luiz Carlos Chiocca  
**Cidade:** Campos Novos/SC

**Vales-Compras de R\$ 500,00**

**Ganhador:** Marcio Biolchi  
**Cidade:** Campos Novos/SC



Marivone Moro João, contemplada com um veículo Fiat Strada

**Ganhador:** Augusto Ilter M. Araujo  
**Cidade:** Barracão/RS

**Ganhador:** Alessandro Trevisol Klein  
**Cidade:** Campos Novos/SC

**Ganhador:** Lucas de Almeida Chiocca  
**Cidade:** Campos Novos/SC

**Ganhador:** Leandro Hasse  
**Cidade:** Ituporanga/SC



Luiz Carlos Chiocca, ganhador da Motocicleta Honda Nxr 160 0

**Ganhadores Aniversário Premiado 45 Anos Copercampos – Supermercados:**

**Chevrolet Onix 0km**

**Ganhadora:** Janice Alves de Goes  
**Cidade:** Campos Novos/SC

**Motocicleta Yamaha Crosser 150ED 0km**

**Ganhadora:** Angelina de Fátima Giacomelli  
**Cidade:** Campos Novos/SC

**Vales-Compras de R\$ 500,00**

**Ganhador:** Nelson A. Carvalho  
**Cidade:** Campos Novos/SC

**Ganhadora:** Valéria Lemos da Silva  
**Cidade:** Otacílio Costa/SC

**Ganhador:** João Hermes da Silva  
**Cidade:** Campos Novos/SC

**Ganhadora:** Iracilda Moreira dos Santos  
**Cidade:** Campos Novos/SC

**Ganhadora:** Roseli Castaldello  
**Cidade:** Erval Velho/SC



Janice Alves de Goes, contemplada com o Chevrolet Onix



Angelina de Fátima Giacomelli, ganhadora da Motocicleta Yamaha Crosser 150ED

# Costelinha suína com arroz

## Ingredientes:

- 1 Kg de costelinha suína picada em pedaços pequenos;
- 200 gramas de bacon picados bem pequenos;
- 02 copos de arroz lavado;
- 3 dentes de alho;
- 1 cebola grande picada;
- 1 pimentão verde picado;
- 2 tomates maduros picados;
- Salsinha picada;
- Cheiro verde picado;
- Sal e pimenta a gosto;
- 2 colheres de óleo;
- 1 tablete de caldo de carne;
- 1 copo de água para a fritura;
- 5 copos de água para o arroz.

## Modo de Preparo:

Fritar a costelinha suína em uma panela (se possível de ferro) bem quente com pouco óleo, juntar o bacon e fritar junto até a costelinha começar a dourar, sempre acrescentando um pouco de água junto à carne. Depois da carne quase pronta, tirá-la e também tirar o excesso de óleo, juntar os legumes, menos o tomate e dar uma leve fritada, acrescentar o arroz e quando estiver já com a água fervendo acrescentar os tomates picados, o caldo de carne e a costelinha, misturar tudo e deixar secar a água do arroz, servir e saborear.



## Parabéns em seu dia...

| Data  | Associado                          | Município         | Data  | Associado                          | Município         |
|-------|------------------------------------|-------------------|-------|------------------------------------|-------------------|
| 22/01 | Leocir Lazzari                     | Campos Novos      | 02/02 | Bertoldo Menegazzo                 | Anita Garibaldi   |
| 22/01 | Luiz Idiberto Figueiredo           | Campos Novos      | 03/02 | Arlindo Rostirola                  | Campos Novos      |
| 22/01 | José Ricardo Durigon               | Campos Novos      | 03/02 | Vilmar Trevisol                    | Campos Novos      |
| 22/01 | Claudimir Antônio Grocinotti       | Brunópolis        | 03/02 | Giacomo José Basquera              | Campos Novos      |
| 23/01 | Sebastião Cataneo de Bona          | Blumenau          | 03/02 | Jocinei de Morais                  | Campos Novos      |
| 24/01 | Adriano Bof                        | Campos Novos      | 04/02 | Carlos José da Silva               | Zortéa            |
| 24/01 | Josane Owsiany de Souza            | Correia Pinto     | 04/02 | Adriano Stedile de Souza           | Curitibanos       |
| 24/01 | Idélcio Graf de Matos              | Barracão          | 05/02 | Luiz Edson Zanela                  | Brunópolis        |
| 25/01 | Roberto Becker                     | Curitibanos       | 06/02 | Fernando Magnanti                  | São José do Ouro  |
| 25/01 | Paulo Turmina                      | Tangará           | 06/02 | Alan Alves Fardo                   | Joaçaba           |
| 25/01 | Paulo Roberto Alves Pereira        | Campo Belo do Sul | 07/02 | Sálvio Tholl                       | Ituporanga        |
| 25/01 | Diunir Paulo Lazzari               | Campos Novos      | 07/02 | Hianca Neves Longen                | Bom Retiro        |
| 26/01 | José Silveira de Almeida           | Anita Garibaldi   | 08/02 | Bernardete Dilelio Maracci Dallagn | Campos Novos      |
| 26/01 | Alzirio Berwig                     | Erval Velho       | 08/02 | Edson de Lourensi                  | Celso Ramos       |
| 26/01 | Júlio Cesar Granzotto              | Campos Novos      | 08/02 | Júlio César Gaio                   | Curitibanos       |
| 26/01 | Mário Desdewalle                   | Campo Belo do Sul | 08/02 | Renan Goncalves                    | Campos Novos      |
| 26/01 | Ezequiel da Silva                  | Brunópolis        | 09/02 | Vergílio Antunes                   | Anita Garibaldi   |
| 27/01 | Valmor Baggio                      | Lages             | 09/02 | Mario Sergio Becker                | Ibiam             |
| 27/01 | Jenoir Humberto Sabei              | Campos Novos      | 10/02 | Alzimar Dall'Oglio                 | Campos Novos      |
| 27/01 | Gustavo Alberto Gonçalves          | Campos Novos      | 10/02 | Everaldo Prandi                    | Curitibanos       |
| 28/01 | Ulisses Lemos França               | Campos Novos      | 10/02 | Magaly Izidoro Pedrosa             | Curitibanos       |
| 28/01 | Agenor Bordin                      | Erval Velho       | 10/02 | Fábio Durigon                      | Campos Novos      |
| 28/01 | Nestor Luiz Zoldan                 | Barracão          | 11/02 | Cláudio Beviláqua                  | Campos Novos      |
| 28/01 | Deonila Terezinha Dalmolin Odorizz | Ibiam             | 11/02 | Valdir Correa Becker               | Campos Novos      |
| 28/01 | Adriano Magarinos                  | Barracão          | 11/02 | Antônio Ribeiro                    | Abdon Batista     |
| 28/01 | Leonardo Chiamolera                | Campos Novos      | 11/02 | Valter Antônio Rech                | Campos Novos      |
| 28/01 | Fernando Piroli                    | Campos Novos      | 11/02 | Itamar Antunes de Moraes           | Campo Belo do Sul |
| 29/01 | Romeu Viel                         | Lacerdópolis      | 11/02 | Amilto Sbrussi                     | Campos Novos      |
| 29/01 | Dilso Stanguerlin                  | São José do Ouro  | 11/02 | Edésio Scolaro                     | Caçador           |
| 29/01 | Fernando Sanguanini                | Campos Novos      | 11/02 | Juliano Weber                      | Brunópolis        |
| 29/01 | Ednei Trevisol Pocera              | Ibiam             | 12/02 | Hélio Nêris de Almeida             | Campos Novos      |
| 30/01 | Emerentino de Mattia               | Celso Ramos       | 12/02 | Dirceu Relei Granzotto             | Campos Novos      |
| 30/01 | Gilson José Weirich                | Campos Novos      | 12/02 | Nereu Pessoli                      | Campos Novos      |
| 30/01 | Rogério Becker                     | Campos Novos      | 12/02 | Ivanildo Matias dos Santos         | Fraiburgo         |
| 31/01 | Raimundo Pauletti                  | Tangará           | 12/02 | Nedson Trevisol Pocera             | Ibiam             |
| 31/01 | Oldair Roberto Rech                | Curitibanos       | 13/02 | Rodrigo José Dorini                | Campos Novos      |
| 31/01 | Gleice Mery Cominetti              | Fraiburgo         | 13/02 | Valdoir Carafa                     | Erval Velho       |
| 01/02 | Ivanir Zanin                       | Ibiam             | 14/02 | Dirceu Pasinato                    | São José do Ouro  |
| 01/02 | João Nilso de Morais               | Campos Novos      | 14/02 | Oscar Massarolo                    | Campos Novos      |
| 01/02 | Marcos André Boess                 | Petrolândia       | 14/02 | Josemar Tessaro Pereira            | Campo Belo do Sul |



## Itacir Piroli – São Simão – Campos Novos

O produtor associado da Copercampos, Itacir Piroli, conduz a sua propriedade na localidade de Pinheiro Seco na Comunidade de São Simão, interior de Campos Novos, onde produz milho, soja, feijão, trigo e aveia. Itacir é casado com Loreni Lurdes Piroli e o casal tem três filhos, Carine, Fabiano e Fernando.

Sócio fidelizado da Copercampos o produtor, atua desde a infância no meio rural e atualmente se diz satisfeito com os resultados obtidos junto com a cooperativa. "Hoje temos a Copercampos entre as principais cooperativas do Brasil, me sinto muito contente em fazer parte desta história, acompanhando desde o início a evolução da cooperativa", enfatiza.

### Assistência da Copercampos ao produtor

Para o associado e filho de produtor, Fernando Piroli, os principais benefícios oferecidos pela cooperativa, estão relacionados ao apoio prestado pela cooperativa e acompanhamento dos técnicos. "Ao longo desses anos foi possível observar a evolução na produção da lavoura, tudo isso com o apoio da



Itacir e o filho Fernando

Copercampos através do acompanhamento dos técnicos, que nos repassam informações e orientações precisas. A expectativa daqui para frente que é aumente ainda mais a nossa produção", destaca.

### Sócio Fidelizado

Para o associado da Copercampos, Itacir Piroli, o Programa de Fidelização é mais um diferencial de valorização do associado e do compromisso em produzir qualidade. "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 nas atividades, como a assistência técnica diferenciada e a bonificação. 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 trabalhando juntos, em busca de um mesmo ideal, do crescimento mútuo".

### Vantagens

Já entre as principais vantagens observadas por Itacir, estão a comercialização e a bonificação de sementes. "Sou sócio da Copercampos há mais de 25 anos. Entre as principais vantagens que podemos destacar, estão a parceria da cooperativa na produção e comercialização de sementes, sempre com os melhores preços do mercados, a bonificação e o acompanhamento técnico oferecido pela cooperativa.

## Produtores devem estar atentos aos casos de ferrugem da soja

A ferrugem da soja está presente nas lavouras do sul e centro-oeste do Brasil desde o início dos anos 2000. A doença atinge as folhas, assim como o tamanho dos grãos e a produtividade das plantas diminui. A ferrugem asiática da soja, causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi*, é uma das mais severas doenças da cultura da oleaginosa e causa maior impacto econômico desde a sua introdução, com danos que podem variar de 10 a 90%.

De acordo com o Engenheiro Agrônomo e Consultor Técnico da Copercampos, Fabrício Jardim Hennigen, entre as estratégias de manejo recomendadas estão a utilização de fungicidas no aparecimento dos primeiros sintomas ou preventivamente, sendo estas as mais difundidas. Pode-se citar dois grupos de fungicidas sistêmicos largamente recomendados para o controle da ferrugem que são os triazóis e as estrobilurinas.

“A utilização de triazóis isolados foi bastante preconizada até a safra de 2010, devido à alta eficiência e baixo custo. Mas a partir da safra de 2007/2008 muitos relatos e resultados de ensaio já indicavam a perda da eficiência no controle da ferrugem por este grupo químico. Esta baixa eficiência está relacionada a seleção de indivíduos menos sensíveis ao grupo químico, acelerada devido a utilização deste mesmo grupo de forma contínua e de forma curativa. A partir de então a recomendação passou a ser a utilização de misturas prontas de triazóis e estrobilurina”, explica Fabrício.

No ano de 2014, por exemplo, algumas empresas relataram populações de *Phakopsora pachyrhizi* resistentes ao grupo químico das estrobilurinas, o que explica a queda de eficiência destes produtos. Após estudos concluíram que ocorreu uma mutação no segmento F 129L que confere resistência parcial do fungo ao grupo de fungicidas das estrobilurinas, o que não ocasiona perda de controle, mas sim uma redução no controle e no residual dos produtos.

“A partir da safra de 2013/2014 temos a disponibilidade da utilização de um novo grupo químico conhecido como Carboxamida, que nos produtos comerciais vem associada com estrobilurina. Esta combinação de grupos químicos apresentam uma melhor eficiência no controle da ferrugem comparada com as tradicionais misturas de estrobilurinas com triazóis” ressalta o Engenheiro Agrônomo da Copercampos.

De acordo com Fabrício Jardim Hennigen, uma opção que vem sendo pesquisada e utilizada no controle da ferrugem asiática é a utilização da associação de fungicidas protetores, denominados multi-sítios. São fungicidas que atuam em inúmeros pontos do metabolismo do fungo. “Esse grupo de fungicidas tem ação na germinação do fungo, portanto devem ser aplicados preventivamente e sempre associados com fungicidas de sítio específico. Estudos mostram uma melhora na eficiência de produtos mistura de estrobilurina e triazol quando associado a fungicida multi-sítios”, destaca.



### Estratégias para controle da ferrugem:

- Planejar as aplicações conforme ciclo do cultivar, época de plantio, resistência genética (tecnologia INOX), presença do inóculo, previsão climática.
- Revisar e calibrar o pulverizador antes do início da safra.
- Utilizar pontas de aplicação adequadas para aplicação de fungicida.
- Respeitar as condições ambientais exigidas para uma boa tecnologia de aplicação.
- Utilizar sempre misturas formadas por dois ou mais fungicidas de diferentes modos de ação.
- Aplicar os fungicidas sempre preventivamente, evitando aplicação em alta pressão e curativamente.
- Respeitar a dose e intervalos recomendados pelos fabricantes e repassado pela assistência técnica.
- Associar fungicidas protetores (multi-sítios) nas aplicações de produtos mistura de estrobilurinas e triazol.
- Utilizar no máximo duas aplicações de Carboxamida no ciclo da cultura.
- Não utilizar Carboxamida quanto a doença estiver instalada.

Com a confirmação de uma safra sobre a influência do fenômeno climático “El Niño”, que são chuvas acima da média na região sul, presença de inóculo de ferrugem já confirmado no Rio Grande do Sul e Santa Catarina (Mapa de Dispersão – Consórcio Anti-Ferrugem), é necessário o produtor estar atento e planejar suas aplicações de fungicidas na cultura da soja.

O Departamento Técnico da Copercampos conta com uma equipe técnica especializada, contendo 43 profissionais entre Agrônomos e Técnicos Agrícolas, que estão à disposição dos associados e clientes da cooperativa para realizar o planejamento da lavoura e prestar uma assistência técnica, para o produtor obter os melhores resultados minimizando as perdas com a Ferrugem Asiática.

## Previsão de chuva e calor nos primeiros três meses do ano

Trimestre com chuva acima da média em SC, sobretudo no Oeste, Meio Oeste e Planalto. Em março a chuva continua acima da média, porém diminui um pouco no Litoral Sul. Nos meses de verão os volumes totais de chuva serão mais elevados, porém a chuva deve alternar com períodos prolongados com presença de sol. A chuva estará associada ao aquecimento diurno, concentrando-se no período da tarde e noite, em forma de pancadas e normalmente acompanhadas de temporais com descarga elétrica. Ressalta-se que haverá chuvas fortes com volume significativo em curta duração, podendo causar alagamentos em alguns locais onde apresentam problema de drenagem urbana.

O fenômeno El Niño intensifica as chuvas de verão, porém com menos proporção do que na primavera no Sul do Brasil. Entre outras consequências, o calor e a umidade no verão de 2015 podem aumentar a proliferação de transmissores de doenças endêmicas.

Em janeiro e fevereiro a média mensal de chuva varia de 180 a 240 mm e em março de 130 a 180 mm. As chuvas nestes meses ocorrem principalmente

devido a pancadas de verão (processo convectivo devido ao calor da tarde), áreas de baixa pressão com mais frequência no Oeste e Meio Oeste e a passagens de frentes frias.

Em relação à temperatura a previsão é acima da média climatológica, no trimestre, especialmente nos meses de janeiro e fevereiro.

O monitoramento das condições oceânicas indica a persistência de anomalias positivas de TSM (Temperatura da Superfície do Mar) no Oceano Pacífico Equatorial, região de monitoramento do El Niño, com valores pontuais de 4,0°C e até 5,0°C como mostram as Figuras 1 e 2. O consenso dos modelos de previsão climática indica a continuação do fenômeno El Niño forte em dezembro e janeiro. O El Niño segue no verão de 2016, mas com diminuição gradativa. Segundo estudos científicos, a maior influência do El Niño ocorre na primavera do ano em que o fenômeno começa (2015) e no outono do ano seguinte (2016), se houver continuidade do fenômeno.

Fonte: Epagri Ciram



## Sclerotinia sclerotiorum – Mofo Branco

Entre os principais fatores que limitam a obtenção de altos rendimentos em soja estão as doenças. Aproximadamente 40 doenças causadas por fungos, bactérias, nematóides e vírus já foram identificadas no Brasil. Esse número continua aumentando com a expansão da soja para novas áreas e como consequência da monocultura. A importância econômica de cada doença varia de ano para ano e de região para região, dependendo das condições climáticas de cada safra. As perdas anuais de produção por doenças são estimadas em cerca de 15% a 20%, entretanto, algumas doenças podem ocasionar perdas de quase 100%.

Das doenças que incidem sobre a soja, o Mofo Branco (*Sclerotinia sclerotiorum*) também conhecido como podridão-de-esclerotínia, tem se destacado como uma das mais graves. O patógeno sobrevive no solo por meio de estruturas de resistência chamadas de escleródios e pode atacar mais de 400 espécies hospedeiras, entre elas plantas de importância econômica como soja, feijão, algodão e girassol. Estas estruturas, formadas pelo micélio do fungo, contêm substâncias de reserva que permitem a sua sobrevivência por muito tempo, até que as condições do ambiente sejam favoráveis à sua germinação.

O ciclo do Mofo Branco inicia quando os escleródios germinam na superfície do solo, formando os apotécios, que são estruturas semelhantes a pequenos cogumelos, nos quais são produzidos os esporos do fungo (Imagem nº01). Para que isto ocorra, são necessários de 7 a 14 dias de alta umidade no solo e temperatura em torno de 13 a 16 °C, e como este ano temos condições ideais para seu desenvolvimento, temos que aumentar ainda mais os cuidados, pois cada apotécio pode liberar milhões de esporos que são disseminados pelo vento dentro do dossel de plantas.

Os sintomas iniciais são lesões encharcadas nos tecidos da parte aérea que normalmente tenham contato com as flores infectadas. As lesões espalham-se rapidamente pelas hastes, ramos e vagens onde aparece uma eflorescência que lembra algodão, constituindo os sinais característicos da doença. A partir deste estágio inicia-se o ciclo secundário do Mofo Branco em que a doença se espalha diretamente pelo contato entre plantas doentes e sadias. Temperaturas entre 20 e 25 °C são ideais para a disseminação da doença. Até o florescimento, ela dificilmente manifesta-se. Mas, depois que a florada cai, dissemina-se rapidamente.

Na cultura da soja, a fase mais vulnerável à infecção vai da floração plena (R2) ao início da formação dos grãos (R5). Em condições de alta umidade, o fungo pode colonizar os tecidos sadios entre 16 e 24 horas após a infecção do tecido floral senescente. Em tempo seco, o progresso da doença pode ser retardado ou paralisado, mas é retomado quando as condições de alta umidade retornam. O micélio pode permanecer viável em flores infectadas por até 144 horas em condições desfavoráveis e retoma o desenvolvimento quando as condições favoráveis retornam (Harikrishnan & Del Rio, 2006).

A forma de disseminação do Mofo Branco é através dos esporos ou dos escleródios. Segundo estudos realizados, os esporos podem disseminar-se a até 50 metros através do vento. Já os escleródios podem se disseminar nos equipamentos de colheita e através das sementes. Algumas práticas, como a limpeza da colhedeira quando se passa de um campo atacado para outro sem a doença ou a colheita dos campos atacados por último, auxiliam a minimizar o problema.

Nos dias atuais, não existem cultivares de soja resistentes a *Sclerotinia sclerotiorum*, e o controle químico do Mofo Branco pode ser inviável em razão dos custos e

das dificuldades de se obter uma cobertura total da planta durante a pulverização ou seja, trabalhos realizados com produtos à base de THIOPHANATE METHYL podem ser eficientes desde que conseguimos atingir o alvo, para isso teríamos que utilizar altas vazões de água, o que poderia elevar o custo da aplicação.

Entre as recomendações para manejo do Mofo Branco, podem ser destacadas práticas como:

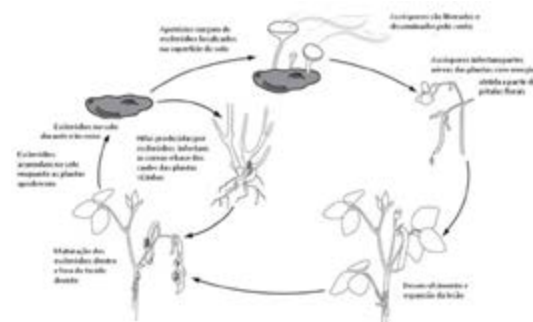
- O controle cultural com formação da palhada para o sistema de plantio direto (SPD);
- O controle biológico com antagonistas;
- A utilização de sementes registradas e livres de patógenos;
- Rotação com cultivares não susceptíveis a doença como Milho e Sorgo;
- Modificação de práticas culturais como aumento do espaçamento de plantio entre linha;
- Redução da população de plantas.

O controle cultural pela cobertura do solo com palhada pode inibir a formação de apotécios, conforme demonstrado em condições experimentais (Ferraz et al., 1999; Ferguson et al., 2001). Já o controle biológico com aplicação de *Trichoderma harzianum* pode reduzir em 62,5% o número de escleródios viáveis (Menendez & Godeas, 1998). Apesar do sucesso relativo dessas práticas, em nenhum trabalho se verificou a interação entre elas. Da mesma forma, não se sabe se o controle cultural e biológico pode proporcionar benefícios para as safras subsequentes sem repetição dessas estratégias na mesma gleba.

Como forma de assegurar que não ocorra disseminação via sementes, a Copercampos adota um criterioso sistema de controle de qualidade durante todo o processo de multiplicação de sementes como a seleção dos campos de produção, da adoção de um sistemático e intenso programa de inspeção de campo, além de outros procedimentos. As sementes de soja da Copercampos são rigorosamente inspecionadas para assegurar que estejam livres da doença e sem a presença de escleródios.

Nós técnicos estamos sempre buscando informações atualizadas sobre o manejo, cultivares resistentes e controle químico eficaz, visando utilizar as técnicas mais eficientes de controle de doenças, de forma a realizar o cultivo sustentável da soja.

Portanto, o Departamento Técnico da Copercampos está à disposição para melhor atender seus produtores, pois trabalhando juntos com seriedade e honestidade, não tenho dúvidas de que iremos chegar ao sucesso.



Sclerotinia sclerotiorum – Mofo Branco

Foto Artigo Técnico: Imagem nº01 FONTE: M.C.Meyer, 2012



O melhor combustível ou lubrificante para  
o seu carro, caminhão ou máquina agrícola,  
você só encontra aqui!



**COPERCAMPOS**  
POSTO DE COMBUSTÍVEIS

RODOVIA BR 282 - KM 338 | Tel. (49) 3541-6046



## Copercampos investiu em importantes obras

Com o objetivo de estar cada vez mais próxima dos agricultores e associados prestando o melhor serviço possível, a Copercampos realiza constantes investimentos nas unidades de recebimento de grãos em suas regiões de atuação.

Nesse sentido o Gerente Operacional da Copercampos, Marcos Fiori, destaca que a cooperativa investiu nos últimos meses na ampliação do armazém 09, localizado na Matriz em Campos Novos. "O armazém passou a contar com um tombador para Bitrem e teve sua capacidade de recebimento ampliada em mais 180 toneladas hora, aumentado em 12 mil toneladas a capacidade

de armazenagem de grãos totalizando 72 mil toneladas", destaca.

A Unidade de Recebimento de Grãos do município de Ponte Serrada também recebeu investimentos e ampliou sua capacidade de armazenagem, passando de 1.200 toneladas para 2.400 toneladas.

Já o município de Zortéa passou a contar com uma ampla e moderna loja agropecuária. "Podemos destacar que a nova Loja Agropecuária conta com uma estrutura muito moderna, funcional, onde teremos estocagem de produtos. Além de oferecer ao produtor rural uma variedade em itens para auxiliá-los em suas atividades do dia a dia", resalta Marcos Fiori.



Armazém 09 localizado na Matriz em Campos Novos



## Copercampos realizou entrega de kit's de final de ano aos funcionários

Foi realizada no dia 22 de dezembro a entrega dos tradicionais kit's de final de ano, em forma de reconhecimento e agradecimento para todos os funcionários da Copercampos pelo excelente trabalho realizado no ano de 2015.

Cada funcionário recebeu um Kit Ceia Feliz da Aurora, composto por um

Blesser, uma sobrepaleta suína recheada, uma alcatra churrasco, uma bolsa térmica de 13 litros, além de brindes personalizados da Copercampos, contendo uma chaleira elétrica, um copo térmico para Chopp e um calendário.

A entrega dos kits foi coordenada pelo setor de Gestão de Pessoas.



Cada funcionário recebeu um Kit Ceia Feliz da Aurora

## Jantar marcou confraternização com a Diretoria da Copercampos

Foi realizado no dia 16 de dezembro, na associação atlética da cooperativa o tradicional jantar de confraternização da diretoria Copercampos. O evento reuniu, conselheiros fiscais e administrativos, diretores, gerentes e assessores.

Na oportunidade o Diretor Presidente, Luiz Carlos Chiocca e o Diretor

Vice-presidente, Claudio Hartmann, agradeceram a todos pela dedicação e empenho pelas metas e objetivos alcançados, garantindo assim ótimos resultados durante o ano 2015.

Após o jantar, de maneira descontraída o Diretor Presidente e o Vice-presidente, entregaram brindes aos convidados do evento.



Evento foi realizado dia 16 de dezembro na AACC



**ACREDITE NO  
COOPERATIVISMO.  
ACREDITE NO  
CAMPO.**

*Tudo que a Aurora é começa no campo, com a dedicação de milhares de trabalhadores rurais. Por isso, valorizamos cada família, que com zelo, produz as melhores matérias-primas.*

**aurora**  
a hora mais gostosa do dia

www.auroraalimentos.com.br - facebook.com/auroraalimentosocial

# Tradição e inovação devem marcar o 21º Dia de Campo Copercampos



Arquivo 2015

Nos dias 23, 24 e 25 de fevereiro de 2016 o Campo Demonstrativo da Copercampos em Campos Novos será palco da 21ª Edição do Dia de Campo, evento que é referência em difusão de tecnologias, troca de informações e conhecimento sobre o agronegócio.

Com o objetivo de aproximar o produtor das inovações tecnológicas e das soluções do agronegócio, visando o desenvolvimento econômico, social e ambiental, o Dia de Campo Copercampos é realizado anualmente. "O Campo Demonstrativo da Copercampos é fundamental ao associado e a equipe técnica na busca de novas tecnologias, no desenvolvimento das propriedades e

## Infraestrutura

Para atender a demanda dos expositores e visitantes a Copercampos realizou investimentos em diversas áreas do Campo Demonstrativo. Estes investimentos foram sugeridos pelas empresas participantes através da avaliação realizada após o evento de 2015. "Para a organização do Dia de Campo Copercampos nós trabalhamos em conjunto com os participantes do evento, são eles que através da avaliação pós evento nos apontam o está atendendo a expectativa e o poderia ser melhorado, facilitando assim a tomada de decisão da direção de cooperativa em relação aos investimentos a serem realizados", afirma Maria Lucia Pauli Coordenadora de Comunicação & Marketing e também coordenadora do evento.

Nesse sentido foram realizadas melhorias e investimentos na pavimentação asfáltica e uma nova rua foi aberta para melhor atender os expositores e visitantes. A estrutura para a praça de alimentação foi ampliada e a rede elétrica expandida para otimizar a distribuição de energia no local. A distribuição do sinal da Internet via Wi-Fi está também recebendo melhorias. Os investimentos realizados até o momento ultrapassam os R\$ 387 mil.

na melhoria da eficiência produtiva. No Campo Demonstrativo são realizados os testes com sementes, produtos químicos e técnicas de produção, e os resultados são avaliados e servem de referência para o planejamento das áreas de produção dos associados", enfatiza o Diretor Presidente da Copercampos, Luiz Carlos Chiocca.

A abertura oficial do 21º Dia de Campo Copercampos será dia 23 de fevereiro, às 11 horas, com a presença de autoridades em nível nacional, estadual e municipal.





### Principais Culturas

Consolidado como um dos maiores eventos do agronegócio brasileiro, o Dia de Campo Copercampos conta com a parceria de empresas de sementes, fertilizantes, agroquímicos e expositores em geral. Pesquisas são realizadas no Campo Demonstrativo para validação de novas tecnologias, desenvolvimento e melhoria da eficiência produtiva.

Os resultados dos testes com sementes, produtos químicos e técnicas de produção, nas culturas de feijão, milho, soja e pastagens, servem de referência para o planejamento das áreas de produção dos associados da Copercampos e agropecuaristas visitantes.



Vitrines das culturas da safra de verão 2015/2016

### Vitrines de feijoeiros

As variedades adaptadas à região e disponíveis para plantio da cultura do feijão também fazem parte do 21º Dia de Campo Copercampos. Através das vitrines implantadas no Campo Demonstrativo, o público poderá conferir o desempenho de cada variedade disponível para esta cultura, bem como obter informações referente as técnicas de manejo e as principais tecnologias para auxiliar no cultivo e desenvolvimento do feijão.

### Produtividade no milho

O 21º Dia de Campo Copercampos trará aos produtores rurais novos híbridos de milho, tanto para grãos quanto para silagem, e para auxiliar nesta escolha, os produtores contarão com o suporte técnico dos profissionais das empresas parceiras, para escolher qual o melhor posicionamento de híbrido a ser utilizado nas lavouras.

"Assim como informações importantes, como época de plantio, densidade, nutrição e manejo das principais doenças presentes nesta cultura, serão apresentadas aos visitantes, estratégias preventivas na utilização de fungicidas, destacando o modo e melhor período para aplicação, auxiliando assim na produtividade e sucesso no manejo da cultura do milho", ressalta o Engenheiro Agrônomo Fabrício Jardim Hennigen Coordenador do Campo Demonstrativo.



Arquivo 2015

### Cultura da Soja

A programação do 21º Dia de Campo Copercampos também oferecerá informações técnicas sobre os vários aspectos do agronegócio da soja envolvendo o manejo da cultura, o controle de pragas e doenças, o impacto das mudanças climáticas, a infraestrutura de produção, o armazenamento e

transporte, a comercialização, entre outros. "Além disso, novas tecnologias e variedades serão apresentadas, como por exemplo a tecnologia inox, além de variedades com resistência a ferrugem. Também teremos demonstração de população, densidade de reduto e de crescimento da soja", destaca o Engenheiro Agrônomo Fabrício Jardim Hennigen.



Arquivo 2015

### Expositores

A procura por área para apresentação, demonstração e comercialização de produtos e serviços superou a expectativa dos organizadores. Segundo a Coordenadora do Dia de Campo, Maria Lucia Pauli, mais de 140 empresas deverão participar desta edição do evento. "Estamos há 30 dias do evento e a procura por espaço é intensa, com muitas empresas interessadas em expor seus produtos e serviços durante os três dias do evento, já estamos com pouco área para comercialização. Para esta edição teremos muitas novidades em máquinas agrícolas e implementos, equipamentos para diversas atividades, caminhões, automóveis e empresas prestadoras de serviços", ressalta.

Na área de máquinas e implementos agrícolas, as opções são muitas e todos os produtos apresentados contemplam tecnologia com eficiência no campo. Tratores, colheitadeiras, pulverizadores, semeadeiras e outras máquinas de uso diário nas propriedades estarão disponíveis para que o agricultor possa conhecer e fechar negócio já durante o evento.

### A Pecuária

A pecuária também tem espaço no Dia de Campo Copercampos. Durante o evento os produtores de bovinos e suínos da região poderão discutir, informar e evoluir em relação a criação de bovinos de leite e corte, a cadeia produtiva da suinocultura e caprinos. Os animais expostos também estão disponibilizados para comercialização.

**Bovinos de Leite:** O Campo Demonstrativo da Copercampos contará com uma moderna estrutura, para orientar os criadores, expositores e técnicos do setor pecuarista. "Para garantir a produção leiteira e de corte, a pastagem é essencial, e para auxiliar os agropecuaristas, nesse sentido a Copercampos apresentará no 21º Dia de Campo, novas opções para alimentação dos animais", afirma a Médica Veterinária da Copercampos, Bruna Cruz.



Arquivo 2015

**Manejo de pastagens:** Intensificar um sistema de produção significa otimizar a utilização dos recursos que resultam no produto final. No caso de produção de bovinos, os dois principais recursos são o gado e a pastagem. Para otimizar a interação entre esses dois recursos (animal e pasto) na produção, é necessário que se conheça bem as características da planta e do animal, bem como os mecanismos pelos quais ocorre relação entre eles.

Nesse sentido, com variedades de pastagens adaptadas a região e novas opções em sementes que são disponibilizadas pela Copercampos, os visitantes poderão trocar experiências com os técnicos da área e ampliar o conhecimento para agregar qualidade às pastagens tanto para engorda de bovinos, como também para a produção de leite.

“Estaremos apresentando um trabalho diferenciado quanto ao pastejo de algumas variedades e o manejo que foi trabalhando durante todo o ano para apresentar estes resultados no Dia de Campo”, ressalta o responsável pela área e Engenheiro Agrônomo, Carlos Alberto Dall’oglio.



Arquivo 2015

**Suinocultura:** A genética que transformou a cadeia produtiva e revoluciona a cada dia o mercado de carnes será apresentada no 21º Dia de Campo Copercampos. Animais com alto padrão genético e com altos índices de produção (reprodutores), estarão sendo expostos aos visitantes e interessados em iniciar no processo de produção de suínos em suas regiões.



Arquivo 2015

### Agricultura de Precisão

Um dos destaques para o Dia de Campo Copercampos de 2016 está relacionado com a Agricultura de Precisão. Durante o evento serão realizadas palestras sobre o tema, além de demonstrações práticas que estão sendo realizadas no Campo Demonstrativo em conjunto com empresas parceiras.

A agricultura de precisão é uma ferramenta de tecnologia da informação, que apresenta maior quantidade de dados como base para uma melhor tomada de decisão e é uma ferramenta de gerenciamento agrícola porque possibilita um melhor conhecimento de cada talhão da fazenda e permite a decisão para o uso racional dos insumos, ou seja, na dose, local, momento e tipo correto para cada situação, levando em conta a eficiência agrônômica e econômica.

### Instituições de pesquisa no evento

No Dia de Campo Copercampos, os pesquisadores das instituições de pesquisa parceiras da cooperativa estarão à disposição dos agricultores e visitantes para a troca de informações e demonstração das novidades que devem ser apresentadas comercialmente em sementes e químicos. No evento o visitante terá a oportunidade de conhecer as novidades e conversar com os pesquisadores da Embrapa Arroz e Feijão e Embrapa Soja, além do trabalho realizado na Coodetec, Monsoy, Fundação Meridional, Fundação Pró Sementes, Iapar e outras empresas presentes no evento.

Já a Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural (Epagri) apresenta informações aos agricultores, técnicos agrícolas e estudantes, que participam do Dia de Campo Copercampos.

### Pavilhão Copercampos

O 21º Dia de Campo Copercampos contará com uma área especial, o Pavilhão da Copercampos, para que o produtor rural, associados e visitantes, possam debater e trocar informações, assim como realizar suas negociações, com tranquilidade e agilidade. No 21º Dia de Campo Copercampos todas as atividades e negócios da Copercampos estarão concentrados em um pavilhão.



**Balcão de Negócios prepara promoção de Insumos:** O Dia de Campo Copercampos contará com uma área especial para que o produtor rural, possa debater e trocar informações, assim como realizar suas negociações, com tranquilidade e agilidade. Nesse sentido o setor de Insumos da Copercampos está preparando promoções com preços especiais para comercialização de insumos agrícolas durante o Dia de Campo. “Durante o evento, o produtor contará com vantagens exclusivas e preços especiais, além do bom atendimento que será prestado pela equipe Copercampos”, enfatiza o Gerente Técnico e Insumos, Edmilson José Enderle (Chú).

**Loja Agropecuária com ofertas especiais para o evento:** Com ofertas especiais para o evento: Neste ano, a Loja Agropecuária da Copercampos estará em outro local. Em estande anexo ao Pavilhão da Copercampos, os visitantes poderão adquirir produtos com preços especiais para o período do evento. Com um mix de produtos as lojas comercializam itens para as mais diversas atividades, sejam no campo ou na cidade. “No evento teremos a linha de produtos Stihl com 10% de desconto. Medicamentos Veterinários com 6% de desconto, além de Ração Copercampos com preços especiais”, destaca o Coordenador de Filiais, Adriano Bevilaqua.

**Venda de produtos personalizados:** Quem participa de um evento sempre gosta de levar uma lembrança ou um produto personalizado, seja para ele ou para seus familiares e amigos. Como em anos anteriores os funcionários da Copercampos estarão fazendo a comercialização destes produtos em estande, que também neste evento, estará no Pavilhão da Copercampos.

**Núcleo Feminino e Rede Feminina de Combate ao Câncer:** Também em novo local, no Pavilhão da Copercampos e com o objetivo de promover a participação da mulher na tomada de decisões na empresa rural e também fortalecer a presença destas na cooperativa, o Núcleo Feminino da Copercampos, vem desenvolvendo um excelente trabalho na área do cooperativismo. Presentes nos cinco últimos eventos, o Núcleo Feminino Copercampos juntamente com a Rede Feminina de Combate ao Câncer estará expondo e comercializando peças artesanais criadas pelas integrantes, onde o valor arrecadado será destinado a Rede Feminina de Campos Novos.

**Laboratório de Análise de Sementes:** Em estande no Pavilhão da Copercampos, o Laboratório de Análises de Sementes da Copercampos apresentará equipamentos utilizados nas análises de sementes e a demonstração de testes que são realizados adequados à realidade específica da cooperativa com base na norma NBR ISO/IEC 17.025 - Requisitos Gerais para Competência de Laboratórios de Ensaio e Calibração.

**Aprosc, Mapa e Cidasc:** Sempre presente no evento, a Associação dos Produtores de Sementes e Mudanças do Estado de Santa Catarina (Aprosc) estará recepcionando os visitantes em estande no Pavilhão da Copercampos e destacará os resultados expressivos do estado na produção de sementes. O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), também marcará presença no Campo Demonstrativo. A Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina – CIDASC – juntamente com a Aprosc e Mapa estarão abordando a importância de produzir e plantar semente de origem e qualidade comprovada.

**Espaço do chimarrão, café e degustação de produtos:** Para recepcionar os visitantes e expositores um espaço está sendo disponibilizado no Pavilhão da Copercampos com chimarrão e água quente servido pela equipe da Erva Mate Mazutti, degustação de produtos da Cooperativa Aurora, e aquele cafezinho servido por funcionários dos Supermercados Copercampos.



**Bancos**

Até o momento estão confirmadas as presenças da Cooperativa de Crédito - Sicoob Credicampos e o Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul (BRDE) que buscarão atender as necessidades dos produtores. As agências estão oferecendo melhores condições e vantagens, bem como as linhas de créditos disponíveis, tudo para facilitar as aquisições feitas pelos produtores rurais durante o Dia de Campo.



**HOTÉIS**

**Campos Novos**

- Hotel Avenida (49) 3541.0533
- Bebber Hotel (49) 3541.6500
- Hotel Ceni (49) 3541.0035
- Hotel Carlesso (49) 3541.0334
- Hotel Chiochetta (49) 3544.1094
- Hotel Corujão (49) 3544.0066

**Joaçaba**

- Hotel Jaraguá (49) 3522.4255
- Hotel do Comércio (49) 3522.2211
- Hotel Farol (49) 3521.2760
- Hotel Joaçaba (49) 3521.4131

**Erval Velho**

- Hotel Maichel (49) 3542.1608
- Hotel Central (49) 3542.1350





**Evento referência no Agronegócio Brasileiro. Participe!**

**DIAS 23, 24 e 25**  
DE FEVEREIRO DE 2016

**EMPRESAS PARCEIRAS**



**ORGANIZAÇÃO:**



**APOIO:**



**[www.copercampos.com.br](http://www.copercampos.com.br)**

**Local: Campo Demonstrativo Copercampos - BR 282 - Km 347 - Campos Novos/SC**  
**Para mais informações: [marketing@copercampos.com.br](mailto:marketing@copercampos.com.br) | Fone: 49 3541.6079**