

# Pivô de irrigação: uma alternativa eficaz na agricultura

Além da economia, equipamento oferece simplicidade na operação e adaptabilidade aos mais diferentes tipos de terrenos

Páginas 6, 7, 8 e 9



Baixe um leitor de QR Code, use a câmera para acessar o nosso site.



## Nesta Edição

**Produtores de leite participam de Dia de Campo em Divinolândia**



Página 03

**Silobolsa, um novo conceito em armazenagem de grãos**



Página 04

**Aviação agrícola: economia e eficácia na proteção da lavoura**



Página 12

## EDITORIAL

## Frango tem o menor preço externo



Comparativamente a janeiro de 2011 – ano em que a carne de frango exportada pelo Brasil obteve preço médio até hoje não superado – os cortes de frango iniciaram 2015 com valor quase 9% inferior, enquanto para o frango inteiro a queda foi mais drástica, de 16%

A redução é ainda mais sensível se comparada com o momento em que tanto os cortes como o frango inteiro superaram os US\$2.000 por tonelada (primeiro semestre de 2013). Porque, neste caso, o preço mais recente dos cortes (base: abril/2013) é 20% inferior, enquanto a redução que afeta o frango inteiro chega aos 30%.

A realidade é que, cotados em janeiro passado por cerca de US\$1.800/t e menos de US\$1.500/t, os cortes e o frango inteiro, respectivamente, retrocedem a preços de meados de 2010.

Naturalmente, esses resultados apenas refletem o comportamento do mercado internacional, ou seja, não afetam integralmente os exportadores brasileiros, que compensam tais reduções através do câmbio. Assim, por exemplo, em janeiro de 2015 o dólar apresentou valorização de mais de 40% sobre julho de 2010.

# Produtores têm até o dia 31 de março para entrega da DIPAM

Talões de notas emitidas em 2014 devem ser encaminhados ao setor de cadastro rural da Prefeitura de Casa Branca

A Declaração do Índice de Participação do Município (DIPAM-A) é gratuita e contribui para o crescimento da cidade. Diante disso, a Prefeitura de Casa Branca comunica aos produtores rurais locais que vai até o dia 31 de março o prazo para realizar a entrega de seus talões de notas fiscais referente ao ano de 2014. A documentação deve ser encaminhada ao setor de cadastro rural da Prefeitura. O atendimento é de segunda a sexta-feira das 8h às 11h.

A entrega da DIPAM-A é efetuada todos os anos, sendo que a declaração é obrigatória e de grande importância na composição do Índice de Participação do Imposto Sobre Circulação de Mercadorias (ICMS). É com base nesse índice que é definida a parcela de repasse do ICMS que o Estado destinará aos municípios.

Com essa verba é possível destinar recursos para áreas prioritárias como a Educação, Saúde, conservação de estradas municipais, entre outras melhorias. Além disso, para o produtor rural, a DIPAM é uma

**ATENÇÃO PRODUTOR RURAL**

APRESENTE ATÉ O DIA 31 DE MARÇO OS TALÕES DE NOTAS EMITIDAS NO ANO DE 2014 PARA DECLARAÇÃO DA DIPAM. A DOCUMENTAÇÃO DEVE SER LEVADA AO SETOR DE CADASTRO RURAL, NA PREFEITURA DE CASA BRANCA DAS 8H ÀS 11H DE 2ª A 6ª FEIRA.

**A DIPAM É GRATUITA, OBRIGATÓRIA E IMPORTANTE PARA VOCÊ E NOSSA CIDADE!**

Prefeitura de Casa Branca  
Estado de São Paulo

comprovação sobre o exercício de sua atividade, o que facilita o processo de aposentadoria no futuro. A DIPAM também é um documento importante para financiamentos e a viabilização de seguro sobre a plantação caso haja algum dano causado

por fenômeno natural.

Quem quiser saber mais a respeito da DIPAM, basta contatar o Departamento de Agricultura e Meio Ambiente de Casa Branca. O telefone é (19) 3671-9770 ramal 9785.

**NO FINAL DESTA HISTÓRIA É VOCÊ QUEM SAI GANHANDO.**

Motosserras a partir de **6X de R\$ 106,60\***

MS 180 - Cadeia 180 205 1022  
A vista R\$ 599,00

www.stihl.com.br  
0800 707 5001

**STIHL**

Produtos da linha STIHL em até 6x. Tudo com garantia de 1 ano, assistência técnica qualificada e ainda desconto em peças de reposição. Aprovado.

**15% EM PEÇAS DE REPOSIÇÃO\***

Soprador **6X de R\$ 159,95\***

**FROZONI**

São Sebastião da Gramma - (19) 3646-1705  
São José do Rio Pardo - (19) 3608-2665

## EXPEDIENTE



O Jornal do Produtor é uma publicação mensal, editado à rua Quinzinho Otávio, 64, Centro, Vargem Grande do Sul - SP. E-mail: jornaldoprodutor@gmail.com. Fone: (19) 3641-1392

**Jornalista Responsável**  
Bruno de Souza - MTB 46.896

**Fotos: Falcão Foto & Arte**  
Projeto gráfico: Ton Lefebvre

**Publicidade**  
Fernando W. Franco - (19) 99310-5700  
**Impressão:** Editora Stillo Pirassununga Ltda - Epp  
CNPJ: 68.255.850/0001-74

Circulação: Vargem Grande do Sul, Aguiá, Águas da Prata, Casa Branca, Caconde, Campinas (Ceasa), Divinolândia, Espírito Santo do Pinhal, Itobi, Itapetininga, Mococa, Santa Cruz das Palmeiras, Santo Antônio do Jardim, São João da Boa Vista, Mogi Mirim, São Sebastião da Gramma, São José do Rio Pardo, Jaú, Tambaú, Tapiratiba, Porto Ferreira, Ribeirão Preto, Bauru e Lençóis Paulista. Em Minas Gerais: Sacramento, Araxá, Poços de Caldas e mais alguns municípios do triângulo mineiro.

# Produtores de leite participam do Dia de Campo em Divinolândia

Atividade faz parte do programa CATI-Leite e reuniu cerca de 55 participantes da região

Dando continuidade aos seus trabalhos, a Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI) promoveu mais um evento voltado para o setor pecuário da região. Na terça-feira, 24, foi realizado o Dia de Campo do programa CATI-Leite. O evento ocorreu no Sítio Pouso Frio, em Divinolândia, propriedade de Celso de Sordi Filho.

Acompanhado pelo engenheiro agrônomo João Batista Vivarelli, diretor técnico de divisão da CATI-Regional de São João da Boa Vista, o Dia de Campo reuniu cerca de 55 participantes, entre produtores de leite, técnicos e lideranças.

Durante o evento, o público pode conhecer mais sobre o programa CATI-Leite, além de esclarecer dúvidas a respeito da irrigação e manejo de pastagens.

## O programa

Iniciado em 2000, o programa CATI-Leite tem por objetivo viabilizar a atividade leiteira nas



pequenas propriedades, com a introdução de tecnologias que levem ao aumento da produtividade, redução de custos e geração de emprego e renda.

O projeto tem como base tecnológica a metodologia desenvolvida pela Embrapa Pecuária Sudeste de São Carlos, que já capacitou os técnicos da rede de assistência técnica e extensão rural. As ações são realizadas em propriedades denominadas unidades demonstrativas, que servem de modelo junto aos produtores

envolvidos.

## Atividades

O programa CATI-Leite desenvolve atividades como: planejamento operacional e estratégico da propriedade; alimentação do rebanho (formação, manejo, adubação e divisão das pastagens; orientação sobre formação e manejo do canavial, capineira) e realização de silagens; formação e manejo de pastagem de inverno; formulação de rações para vacas, bezerras e novilhas; manejo sanitário do rebanho: elaboração de

programa sanitário; controle de vacinações e vermífugos; vacinação de bezerras contra brucelose; tratamento e controle das principais enfermidades; manejo reprodutivo do rebanho; manejo de ordenha e qualidade do leite; orientação sobre boas práticas sanitárias (CATI/UNESP) e sobre segurança alimentar; entre outras atividades.

## Como participar

O produtor interessado em participar do projeto deve entrar em contato com a Casa da Agricultura de seu município, onde o técnico responsável irá orientá-lo. Estudos apontam que com a introdução deste programa houve um aumento da produtividade dos animais que, em muitos casos, passou de 100%. Atualmente, o CATI-Leite envolve um rebanho de mais de 20 mil animais com uma produção mensal que ultrapassa de 5 milhões de litros de leite.

22ª Feira Internacional de Tecnologia Agrícola em Ação  
**AGRISHOW 2015**  
 O DNA do Agronegócio

De 27 de Abril a 01º de Maio  
 Das 8h às 18h - Ribeirão Preto - São Paulo

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

Realização: abag, ABIMAQ, ANDA, FAEST, SRB

Organização e Promoção: BTS

# Silobolsa, um novo conceito em armazenagem de grãos

Sistema permite o estoque de grãos de maneira segura e com baixos custos ao produtor



O segmento de silobolsa foi o tema da palestra realizada na segunda-feira, 2, na unidade da Somassey, em Casa Branca. A apresentação contou com 25 participantes, reunindo produtores rurais locais e também dos municípios de Tambaú, Santa Cruz das Palmeiras e Porto Ferreira.

O evento foi conduzido pela Ipesa, empresa fabricante do silobolsa, juntamente com a Nogueira – fabricante das máquinas embudoras e extratoras de grãos utilizadas neste ramo – e pela Somassey, uma das principais representante das máquinas na região.

O silobolsa despertou o interesse dos produtores presentes, pois trata-se de um conceito de armazenagem de grãos que

reduz custos logísticos. Além disso, ele reduz os custos da manutenção dos grãos em silos de terceiros, uma vez que permite estocá-los em suas próprias propriedades e vendê-los no melhor momento de comercialização.

Outro diferencial é que o silobolsa protege os grãos de agentes externos, conserva a sua qualidade e permite, no grau de umidade ideal, mantê-los por vários meses estocados.

### A Ipesa

No Brasil, a Ipesa atua há 12 anos no mercado, sendo líder de vendas. Para se ter idéia, na última safra foram cerca de 50 mil unidades comercializadas de silobolsa. Já na Argentina, a empresa alcançou a marca de 600 mil unidades vendidas.

Entre as vantagens do silobolsa

estão a economia do frete e a flexibilidade da comercialização do produto. Além disso, este sistema possibilita a capacidade de segregar diferentes lotes ou sementes, menor movimentação de caminhões na colheita e a

manutenção das características do produto embolsado. Também se destaca pelo aumento de sua capacidade armazenadora, não necessitando de investimentos altos e não dependendo da infraestrutura de alvenaria.

## VARFRIO

### CÂMARA FRIA



- AGORA COM MAIS 3 CÂMARAS FRIAS
- ALUGUEL PARA BATATAS BETERRABAS
- ATENÇÃO SENHOR PRODUTOR AGORA TAMBÉM COM ESTA INOVAÇÃO "ARMAZENAMENTO DE CEBOLAS"

### SECADOR DE FEIJÃO



- SECADOR DE FEIJÃO
- MÁQUINA DE BENEFICIAR FEIJÃO

Consulte-nos • 981947407 IVAIR • 981112500 JUNINHO  
Rod. vargem Grande do Sul - (Saída para São João da Boa Vista)

**Agricultor, temos a grande Solução para Armazenamento dos Grãos Colhidos. ESTOCAGEM EM SILOS BOLSA. Visite a Somassey e descubra todas as vantagens.**

SOMASSEY.COM.BR  
RUA DOMINGOS VILELA DE ANDRADE, 47  
INDUSTRIAL  
CASA BRANCA/SP

Parceria:




**SOMASSEY**  
Colhendo Vitórias

**Vantagens Silo Bolsa:**

- ① Permite Estocar os Grãos e vendê-los no melhor momento de comercialização
- ② Economia na Logística e no Armazenamento
- ③ Proteção dos Grãos de agentes externos
- ④ Conservação da Qualidade e Beleza dos Grãos

Por que se preocupar  
quando você pode  
prevenir com Forum®?

**Forum®**  
Fungicida

E-1

Calendário de Aplicação Forum®

TOMATE	UVA	BATATA
1ª APLICAÇÃO ✓	1ª APLICAÇÃO ✓	1ª APLICAÇÃO ✓
2ª APLICAÇÃO ✓	2ª APLICAÇÃO ✓	2ª APLICAÇÃO ✓
3ª APLICAÇÃO ✓	3ª APLICAÇÃO ✓	3ª APLICAÇÃO ✓
4ª APLICAÇÃO ✓	4ª APLICAÇÃO ✓	4ª APLICAÇÃO ✓

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

CONSULTE SEMPRE UM  
ENGENHEIRO AGRÔNOMO.  
VENDA SOB RECEITUÁRIO  
AGRONÔMICO.



Aplique somente as doses recomendadas. Descarte corretamente as embalagens e restos de produtos. Inclua outros métodos de controle dentro do programa do Manejo Integrado de Pragas (MIP) quando disponíveis e apropriados. Uso exclusivamente agrícola. Registro MAPA nº 01395.

Forum® no preventivo é a confiança de proteger sua lavoura contra requeima e mildio, independente do tempo.

- Ação preventiva em batata, tomate e uva.
- Efeito antiesporulante, menor produção de esporos.
- Rápida penetração, reduz o risco de lavagem pela chuva.

☎ 0800 0192 500  
www.agro.basf.com.br

150 anos

**BASF**  
We create chemistry

# Pivô de irrigação: uma alternativa eficaz na agricultura

Além da economia, equipamento oferece simplicidade na operação e adaptabilidade aos mais diferentes tipos de terrenos

O pivô central de irrigação tem sido uma alternativa econômica e eficaz, principalmente neste período em que se vive uma verdadeira crise hídrica. Nesse sistema uma área circular é projetada para receber uma estrutura suspensa que em seu centro recebe uma tubulação. Por meio de um raio que gira em toda área circular, a água é aspergida por cima da plantação.

O primeiro pivô central foi construído em 1948. Em 1949, seu inventor, Frank L. Zybach submeteu o invento para ser analisado e finalmente patenteadado em 1952, no Estado do Colorado, nos EUA. Este girava acionado por mecanismos de pistões movidos hidráulicamente pela água.

Os pivôs de hoje em dia funcionam da seguinte forma. A tubulação que recebe a água de um dispositivo central sob pressão, chamado de ponto do pivô, se apóia em torres metálicas triangulares, montadas sobre rodas, geralmente com pneus. As torres movem-se continuamente acionadas por dispositivos elétricos ou hidráulicos, descrevendo movimentos concêntricos ao redor do ponto do pivô. O movimento da última torre inicia uma reação de avanço em cadeia de forma progressiva para o centro. Em geral, os pivôs são instalados para irrigar áreas de 50 a 130 hectares, sendo o custo por área mais baixo à medida que



o equipamento aumenta de tamanho.

A grande aceitação pelos produtores pelo uso do pivô central deve-se há alguns fatores, como a necessidade mínima de mão-de-obra,

simplicidade de operação e adaptabilidade a terrenos planos e ondulados, por exemplo. Além disso, o equipamento pode aplicar fertilizantes via água – fertirrigação – e também pode ser usado para irrigar de forma

localizada, quando a área seja plantada em círculos. Outras vantagens do uso dos pivôs são o baixo custo, economia de água e energia, sua facilidade de instalação e a possibilidade de irrigar culturas diferentes.

VENDAS ESPECIAIS  
PARA PRODUTOR RURAL  
FAÇA TEST DRIVE  
**NISSAN  
FRONTIER**



3 ANOS  
GARANTIA

**KENT**

健人

[www.kentonissan.com.br](http://www.kentonissan.com.br)  
Mogi Mirim - 19 3814.2600 - R. Padre Roque, 2911



MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO E INSTITUTO NISSAN JUNTOS NO COMBATE AO TRABALHO INFANTIL.

Pedestre, use sua faixa.



Innovation that excites

# Planejando o melhor momento do plantio

“Pivôs proporcionam ganhos significativos de produtividade”, afirma Leandro Amorim, gerente de vendas da Krebsfer, marca representada pela Copeagro

Contudo para o manejo adequado dos pivôs, obriga-se o produtor a ter um bom técnico para manejá-lo corretamente. De acordo com estudos, o equipamento pode durar mais de 15 anos funcionando bem se houver um bom manejo.

Em Vargem Grande do Sul, a Copeagro é uma das referências na área de irrigação, trabalhando com uma ampla linha de máquinas, equipamentos, peças e acessórios. Em contato com o Jornal do Produtor, Leandro Amorim, gerente nacional de vendas da Krebs Sistemas de Irrigação – marca referência no mercado de pivôs e representada pela Copeagro – comentou a respeito da importância do uso destes equipamentos na agricultura. “O mundo tem que se preparar para alimentar uma população cada vez maior e os agricultores tem um papel fundamental nesse cenário. Com os pivôs, é possível o planejamento do agricultor ao melhor momento do plantio da cultura, antecipando ou não o plantio, para que consiga um melhor preço na hora da colheita. Outro fator importante é a segurança proporcionada ao agricultor, pois ele tem a garantia da colheita, de que sua lavoura não sofrerá perdas por estiagens prolongadas, veranicos, etc”.

De acordo com ele, um dos principais cuidados com este equipamento é saber aplicar a lâmina necessária àquela determinada cultura e ao solo, para que a planta não sofra nem com o excesso e nem com um possível déficit de água.



## Crise hídrica

Para ter uma noção da importância da irrigação a nível mundial, Amorim destaca que de toda área cultivada no mundo, apenas 18% é irrigada. “No entanto, esses 18% representam 44% de toda a produção agrícola”, relata.

Nos últimos meses muitas culturas sofreram com a escassez de água, o que tem deixado muitos produtores preocupados. Diante disso, Amorim destaca a necessidade dos órgãos ambientais e dos agricultores se precaverem. “Sabemos que os níveis de alguns rios estão baixos e seria interessante um momento de reflexão dos órgãos ambientais competentes para auxiliar os agricultores a buscar alternativas para captação de água, como por exemplo, represamento, armazenamento e barragens ao longo desses rios, tudo é

claro, com um estudo e projeto técnico viabilizando isso. Aos agricultores cabe a tarefa de manter seus equipamentos em boas condições de uso, fazendo as manutenções necessárias, tanto nos pivôs, na adutora, motobombas, etc, com o objetivo de se manter a boa

eficiência do sistema, que pode-se chegar a 95%. Outra medida é a boa prática do manejo da irrigação, ou seja, irrigar de acordo com o estágio da planta e das características do solo, para que tenha uma economia não só de água, como também de energia elétrica”, afirma.

# COPEAGRO

**Irrigação, Máquinas e Peças Agrícolas**

**Máquinas - Implementos - Peças Agrícolas  
Equipamentos - Acessórios de Irrigação  
Parafusos - Correias - Rolamentos.**



Av. Walter Tatoni, 618 - Vargem Grande do Sul

**Fone: (19) 3641-2028**

# AGROMAZZA

Fertilizantes químico e orgânico - Sementes, Calcários ensacados, a granel e aplicados.

Representante

Fertilizantes  
**AJINOMOTO**

CALCÁRIOS  
**EMBRACAL**  
EMPRESA BRASILEIRA DE CALCÁRIO LTDA.

Distribuidor

**Mosaic**

**K-Mag**

**MicroEssentials**

**Pela saúde da lavoura**

Comércio de Fertilizantes LTDA - ME



**(19) 3641-3804**

**NOVO ENDEREÇO**

Avenida Teotônio Vilela nº 91 Jardim Primavera  
agromazza@hotmail.com

## Utilizando a água na medida correta

“Uso de pivôs possibilita ter a utilização da água no tempo e na quantidade certa”, destaca João Romera Júnior, dono da Romera Irrigação, empresa representada pela Aspercampo

A Romera Irrigação é uma das principais fabricantes de pivôs atualmente. Na região de Vargem Grande do Sul, ela é representada pela Aspercampo, a qual trabalha com a venda do equipamento, bem como a prestação de assistência técnica.

De acordo com o empresário João Romera Júnior, proprietário da Romera Irrigação, o uso de pivô é fundamental para os agricultores. “Em tempos de crise hídrica, iniciam-se os comentários de que o vilão do desperdício de água provém da agropecuária. Realmente, o grande consumo de água retirada dos mananciais é usado para a irrigação. Assim, ainda mais hoje, o uso consciente deste recurso precisa ser analisado e considerado não só pelas torneiras com vazamentos das casas, dos banhos demorados, etc, mas também pelos produtores e irrigadores que usam deste precioso bem. O uso de sistemas modernos de irrigação, como o pivô central, apresenta como uma solução e um excelente diferencial para agricultura, onde se consegue ter a correta utilização da água, no tempo certo e na quantidade certa para cada cultura plantada”, explica. “Os benefícios do uso do pivô central, além de atualmente ser ecologicamente correto e sustentável, garante ao agricultor a produção de uma



safrade excelente rendimento, além do reduzido risco de perda de produção por falta de água para a planta. Nos tempos atuais, o produtor que arriscar seu plantio com o uso das chuvas, corre grandes chances de ter prejuízos enormes. Irrigação correta, produtividade garantida”, complementa o empresário.

### Manutenção é fundamental

Segundo Romera, a manutenção preventiva deste equipamento é bastante simples, mas pouco realizada pelos agricultores. “A troca de óleo anual dos redutores, o reaperto de periódico das partes móveis, nas épocas de não utilizar irrigação, deixar o equipamento sem água parada dentro tubulação. Estes são pequenos detalhes que fazem que uma máquina tenha dezenas de anos

de vida”, relata. “Hoje, com a poluição e descarga de resíduos urbanos nos rios e córregos, vem tornando as águas de irrigação bastante corrosivas, o que reduz drasticamente o tempo de vida da tubulação do pivô central. Daí, pouco se pode fazer”, comenta.

### Falta de chuvas

Romera destaca que as chuvas escassas podem fazer com que não haja água para irrigar, não só em pivô central, como em qualquer outro sistema. “O momento de escassez hídrica é atípico. Isso reduz os volumes dos mananciais e, conseqüentemente, os volumes das represas e açudes, que servem para armazenar a água por um tempo em épocas de poucas chuvas. O volume destes reservatórios devem ser planejados junto com os equipamentos a serem instalados, a área a ser irrigada, bem como o risco de estiagem. Neste tempo, o uso da irrigação no ponto de estresse máximo da plantação deve ser considerado, com o intuito de reduzir a utilização da água, e preservar os volumes dos reservatórios”, orienta o empresário.



## ASPERCAMPO

Vendas de Pivô Central, Irrigação convencional  
Motobomba Elétrica e Diesel, Tubos de PVC,  
Aço ZC, Alumínio, Painéis e  
Chaves de Comando, Motores Elétricos.

Assistência técnica em Pivô, Rebobinamento  
de Motores e Reforma de Motobombas em geral.  
Projetos e Instalações de Equipamentos de Irrigação.



Fone: (19) 3643-1516  
Cel: 98143-5960 / 99301-0037  
Rua Luís Bortoluzzi, 180  
Jardim São José  
Vargem Gde do Sul-SP



Carretel para irrigação



Pivô Central Romera



Temos tubos aéreos para todas as marcas de pivô central



CREDIBILIDADE E CONFIANÇA  
NA COMPRA E ARMAZENAGEM  
DO SEU MILHO, SOJA E SORGO.



# NOVA SAFRA

NOVA SAFRA  
COMÉRCIO DE CEREAIS LTDA

CASA BRANCA - SP  
Rod. Casa Branca - Mococa  
Distrito Industrial - Cx. Postal 07  
Fone/Fax: (19) 3671-1457

SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS - SP  
Rod. Padre Donizete - Km 261  
Cx. Postal 79  
Fone/Fax: (19) 3672-1438

## Flávio Canal consegue cultivar o ano todo com pivô de irrigação

**Empresário obteve 60% de economia de água e energia elétrica em sua propriedade**

A eficácia do uso do pivô de irrigação pode ser comprovada pelo empresário e produtor Flávio Canal. Ele é proprietário da Estância Gramado, localizada no Km 9 da rodovia que liga Vargem Grande do Sul ao distrito de São Roque da Fartura. Além de dedicar-se a criação de gado, ele também produz repolho, milho, batata, soja, feijão, beterraba e outras culturas. E diante desta variedade, a utilização do equipamento se torna fundamental.

Flávio Canal adquiriu um pivô de irrigação em outubro do ano passado, o que contabilizou um investimento de aproximadamente R\$ 110 mil. Apesar do custo, os benefícios que este equipamento tem lhe trazido são grandes. "O pivô representa uma economia significativa para o produtor. Para se ter ideia, conseguimos cerca de 60% de economia de água e energia elétrica, isso sem contar sua eficiência da irrigação", destaca o empresário.



Além de trabalhar com a quantidade certa de água para cada cultura, o produtor destaca que este equipamento também possibilita a realização da irrigação durante a noite, bem como a economia da mão-de-obra e a praticidade. "A tecnologia permite até que eu possa acioná-lo via celular", comenta.

O reflexo de tudo isso pode

ser conferido no campo. Flávio Canal consegue cultivar o ano todo, trabalhando com várias culturas diferentes. Com isso, ele pode plantar no período de entressafra, obtendo assim um bom lucro com sua produção.

### Furtos

Um dos grandes problemas enfrentados pelos proprietários de pivôs é com relação aos

furtos. Arriscando a vida – uma vez que estes equipamentos estão ligados a energia elétrica –, os ladrões subtraem os cabos e outros itens para depois revendê-los. Isso tem dado muita dor de cabeça, não só para os agricultores, mas também para as empresas que atuam na área.

Luís Rogério Nogueira, representante da Romera Irrigação, presta assistência na região e no Sul de Minas e já se deparou com vários casos assim. "Geralmente os ladrões levam os cabos, mas também temos nos deparado com alguns casos em que até mesmo os pneus são furtados", comenta. Preocupado com a segurança de seu pivô, Flávio Canal aponta como uma solução viável a instalação de um alarme com sensor. "Assim que a pessoa se aproximar do equipamento, o sensor já dispara o sinal do alarme. Acredito que com isso pode-se evitar muitos furtos", finaliza.

**Sabe aquele seu sonho?  
Ele também é nosso.**

**30 Anos**  
**Sicredi União PR/SP**

GENTE QUE COOPERA CRESCE  
**SICREDI**

# Inkra esclarece ações de georreferenciamento em Espírito Santo do Pinhal

A Superintendência Regional do Incra em São Paulo realizou duas reuniões de esclarecimento sobre o georreferenciamento em Espírito Santo do Pinhal. Os encontros foram de forma gratuita e voltados para todos os imóveis com até quatro módulos fiscais dos municípios da região. O encontro ocorreu na sexta-feira, 27, e contou com a presença do superintendente Wellington Diniz Monteiro, além de prefeitos, representantes de sindicatos e proprietários rurais. Os trabalhos já estão sendo executados por duas empresas contratadas pelo Incra e incluem a atualização cadastral – etapa realizada pelo próprio órgão – e ainda o georreferenciamento, a certificação no Sistema de Georreferenciamento (Sigef) e o registro em cartório desses imóveis.



Wellington Diniz Monteiro presidiu o encontro

Nesse sentido, o Incra também vem realizando reuniões com cartórios das regiões para informar e agilizar os procedimentos de registro cartorial dos imóveis georreferenciados. Estão sendo atendidos os municípios de Aguai, Caconde, Casa Branca, Divinolândia, Espírito Santo do Pinhal, Estiva Gerbi, Itobi, Mococa, Mogi Guaçu, Porto Ferreira, Santa Cruz das Palmeiras, Santa Rita do Passa Quatro, Santo Antonio

do Jardim, São José do Rio Pardo, São Sebastião da Gramma, Tambaú, Tapiratiba e Vargem Grande do Sul. Pela média do módulo fiscal da região esses imóveis têm abaixo de 60 hectares. No total, a expectativa é de atender 15.384 pequenos proprietários da Média Mogiana.

## Georreferenciamento

O georreferenciamento é a delimitação do perímetro do imóvel por meio de coordenadas geográficas obtidas via satélite. Por exigência da Lei 10.267, de 2001, todo imóvel rural do Brasil deve ser registrado em cartório com base na descrição georreferenciada de seu perímetro. Trata-se de um procedimento que garante mais segurança jurídica para os proprietários e melhor gestão da malha fundiária do país.

## AGRO NOTÍCIAS

### Melhorias na estrada de Venda Branca



A Prefeitura de Casa Branca iniciou as melhorias nas estradas rurais do município. A primeira etapa de manutenção está sendo realizada na estrada de acesso ao distrito de Venda Branca. O diretor de Agricultura e Meio Ambiente, João Cosulin, acompanhou as ações na segunda-feira, 3. Segundo ele, toda a extensão da estrada de terra, até Venda Branca irá receber manutenção.

A medida irá proporcionar um melhor fluxo de veículos garantindo a segurança na passagem dos motoristas e agricultores que utilizam muito o acesso. As estradas rurais precisam de melhorias diante do trânsito de veículos pesados e implementos agrícolas. O trabalho já foi iniciado e trará mais qualidade nestas vias do município.



**Alimentos fresquinhos,  
direto do campo para a sua mesa**

**TREVISAN**  
PRODUÇÃO  
COMÉRCIO DE  
HORTIFRUTI



**MATRIZ**  
Rod. SP 344 - Km 276  
Sítio Santa Edwiges  
Divinolândia - SP  
Telefone: (19) 3663 - 1572

**FILIAL**  
Rod. 464 - Km 07  
Chác. Boavista  
Sacramento - MG  
Telefone: (34) 3351 - 2796

Qualidade e Tradição



**EQUIPAMENTOS**  
**SF**  
(19) 3672-2889 / 3672-1345

**VESTINDO E PROTEGENDO  
O TRABALHADOR**

**EXTINTORES  
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL  
SINALIZAÇÃO E FERRAMENTAS**

**Fone/Fax: (19) 3672-2889**



Rua Coronel Penteado, 926 - Centro  
Santa Cruz das Palmeiras - 13.650-000  
sf.equipamentos@telefonica.com.br  
www.sfequipamentos.com.br

Av. Presidente Kenedy, 413  
Centro - Casa Branca - SP  
(19) 3671-6372  
vl.equipamentos@hotmail.com



**COMERCIAL GOMES**  
**VEÍCULOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS**  
VENDAS • COMPRAS • CONSIGNAÇÃO

Rodovia SP 340 s/n Km 237  
Bairro Industrial • Casa Branca • SP  
[www.comercialgomes.com](http://www.comercialgomes.com)  
[comercialgomes.cb@bol.com.br](mailto:comercialgomes.cb@bol.com.br)

19 3671-1700

 SUBSOLADOR STAC 7L C-ROLO C-DISCO ANO 2014	 F-1000 DIESEL ANO 89	 F-1000 XLT COMPLETA ANO 1998	 F-4000 C CARROCERIA ANO 2009	 HILUX SRV 3.0 AUTOMATIC ANO 2010	 HILUX SRV 3.0 AUTOMATIC TOP ANO 2014
 L-200 SPORT AUTOMATIC ANO 2005	 PAJEIRO SPORT AUTOMATC ANO 2008	 S-10 COLINA 4x4 ANO 2008	 S-10 COLINA 4x4 ANO 2008	 SILVERADO D-20 ANO 2001	 TOYOTA BANDEIRANTE 4x4 ANO 1980



VOCÊ QUER TERMINAR A COLHEITA  
**ATÉ 7 DIAS ANTES**  
E, AINDA, AUMENTAR A QUALIDADE DO GRÃO?  
**COLHEITADEIRAS SÉRIE S JOHN DEERE.**

Conheça as grandes vantagens que as Colheitadeiras Série S oferecem para você.

- Sistema de limpeza, que aumenta a qualidade do grão e reduz o desperdício.
- Com o simples toque de um botão, você regula a máquina e aumenta a produtividade.
- Economia de até 17% de combustível.
- Até 25 minutos a menos com ajustes e manutenções diários.
- Maior e mais qualificada rede de concessionários do país.



**JOHN DEERE**

#### Terraverde

Casa Branca-SP  
Tel./Fax: (19) 3674-0000  
Mogi Mirim-SP  
Tel./Fax: (19) 3806-7474

Jaú-SP  
Tel./Fax: (14) 3625-5652  
Bauru-SP  
Tel./Fax: (14) 3223-1435

Lençóis Paulista-SP  
Tel./Fax: (14) 3263-4433

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

# Aviação agrícola: economia e eficácia na proteção da lavoura

Há três anos no mercado, WW Serviços Aeroagrícolas está expandindo seus serviços para a região de Vargem Grande do Sul

A aplicação de defensivos agrícolas nas lavouras é fundamental para se ter uma produção protegida contra as pragas e doenças. Diante disso, a aviação torna-se uma ferramenta importante para a execução deste serviço, uma vez que se trata de um método muito mais rápido e econômico para o produtor. Pensando neste sentido, o engenheiro agrônomo e coordenador de aviação agrícola Valter Antônio Ceccarello fundou a empresa WW Serviços Aeroagrícolas, a qual vem prestando seus serviços no Sul de Minas e agora na região de Vargem Grande do Sul.

Tudo começou em 1995, quando Valter atuava como responsável técnico para uma empresa do ramo. Com o passar do tempo, ele foi se aprofundando no tema e realizando pesquisas. Em 2000, o engenheiro agrônomo iniciou os primeiros testes para a aplicação em batata. Na época, o produtor Toninho Gomes cedeu uma pequena área para



a realização do experimento.

Valter começou em uma faixa de lavoura de 10 hectares. No ano seguinte, realizou a aplicação em 25 ha. Já no terceiro ano, o teste foi ampliado para 50 ha. "Em outros países já era realizada a aplicação via aérea, no entanto, com volume de 50 a 80 litros por hectare. Meu objetivo era adequar este serviço a realidade do produtor brasileiro para ser

economicamente viável. Através de muitos testes e pesquisas, chegamos a vazão de 30 litros por hectare", comenta.

Na época, seus testes tiveram o auxílio do engenheiro agrônomo e pesquisador Pedro Hayashi, além do dr. Hilario da Silva Miranda Filho, do Instituto Agrônomo de Campinas (IAC) e do produtor Celso Roqueto. Os bons resultados deste trabalho renderam a Valter uma participação no Simpósio Brasileiro de Bataticultura, realizado em 2002, na Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (Esalq), em Piracicaba.

**LINHA AGRÍCOLA**  
**ATENDEMOS TODA A REGIÃO**  
**PNEUS PARA**  
**TRATORES • MÁQUINAS • CAMINHÕES**

Temos encerados, cordas, macacos e muito mais

**MANO PNEUS**  
 Mais de 20 anos de tradição e qualidade

Rua Antônio Reis de Oliveira, 47  
 Jardim São José - Vargem Grande do Sul - SP  
 Telefax: (19) 3641-4545



**Aplicação aérea de:**  
 Inseticidas, herbicidas, fungicidas, sementes e adubos  
 Experiência e credibilidade



**WW SERVIÇOS AEROAGRICOLAS LTDA**  
 Rua Coronel Lúcio, 1.037 – Sala 1, Centro  
 Vargem Grande do Sul • SP • 13.880.000  
 wwaeroagricola@gmail.com

**(19) 36414312**  
**(19) 984006151**  
**(35) 98119650**

# Além de ser mais econômica, uso de avião protege melhor a lavoura

**Aviação agrícola permite maior produtividade e não leva nenhum tipo de vetor à plantação**

Há 19 anos no mercado de aviação agrícola, Valter fundou a WW Serviços Aeroagrícolas, em 2013, e começou a oferecer os serviços de aviação agrícola para diversos produtores. A empresa encontra-se devidamente certificada pela Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC), pelo Ministério da Agricultura, pela Secretaria de Agricultura e Abastecimento e também pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA).



do ramo.

## Eficácia

Os benefícios da aviação agrícola são muitos, principalmente com relação a rapidez e eficácia. Além de ter um custo menor para o bolso do produtor, o engenheiro agrônomo explica que este serviço proporciona maior produtividade por hectare, pois não estraga, nem amassa a lavoura. Isso sem contar que a aplicação ocorre com o tempo controlado e aproveitando melhor as condições climáticas. Outro diferencial é que com a utilização de avião, nenhum vetor é levado para a lavoura. Com isso, a aviação agrícola consegue controlar doenças ou infestações rapidamente.

Paralelamente a este trabalho, aprimorar tecnicamente. E constatado nos serviços que Valter nunca parou de se o resultado disso pode ser

têm desenvolvido na área, uma vez que hoje presta assessoria técnica para mais três empresas



**Armas e Pesca**  
**O BONZÃO**

Trabalhamos com as melhores marcas do mercado. Representante CBC.  
Rações, armas, caça, pesca, camping e náutica.

Loja Vargem Grande do Sul	Loja São João da Boa Vista
	
AVENIDA WALTER TATONI, 421 • VL. SANTANA VARGEM GRANDE DO SUL • SP FONE (19) 3641-6791 • 19 3641-3961	AVENIDA BRÁSILIA, 1154 • PERPÉTUO SOCORRO SÃO JOÃO DA BOA VISTA • SP FONE: (19) 3633-2026
<a href="http://www.bonzaoarmasepesca.com.br" style="color: white;">www.bonzaoarmasepesca.com.br</a>	

### Vantagens da aplicação aérea:

- É mais barata
- Tem maior qualidade
- Reduz o tempo de aplicação
- Reduz a quantidade de veiculantes (água ou óleo)
- Não amassa a cultura
- Aplica o defensivo no momento correto e oportuno
- É mais segura, pois exige uma equipe técnica treinada e homologada
- Aproveita melhor as condições climáticas
- Dá garantia ao serviço, pois é planejada

## Mocafor Tratores



MATRIZ - R. Senador Ermírio de Moraes, nº 1355,  
Jd. Lavinia - Mococa-SP - Fone: (19) 3666-6730

Rod. Casa Branca/Porto Ferreira - Km 228 - Vila Industrial  
Casa Branca - SP - Fone: (19) 3671-1687 - Fax: 3671-1249

Rod. MG 050 Nº 374 - Bairro Serra Brisa  
Passos - MG - Fone: (35) 3522-9333



### Assistência Técnica

A assistência técnica da Mocafor possui técnicos treinados na fábrica da New Holland em Curitiba para tratores e colheitadeiras, ferramentas especiais e garantia de peças e serviços.

## Zoldan visita nova empresa agroavícola de Casa Branca

Pluma é responsável pela produção de ovos férteis e pintos de corte, sendo referencia nacional neste setor



O prefeito de Casa Branca, Ildebrando Zoldan e o vice-prefeito Eurico Sassi estiveram em visita a Pluma, a nova empresa agroavícola instalada no Sítio Campeão. A unidade é especializada na produção de ovos férteis e pintos de corte. O grupo comprometido

com a qualidade dos seus produtos e que busca sempre a modernização e atualização dos processos, se tornando referência no setor agroavícola. O diretor de Agricultura e Meio Ambiente, João Cossulin, esteve em contato com os representantes e diretores da empresa, o que possibilitou a

oportunidade de marcar a visita técnica. Na ocasião, Zoldan e Eurico, juntamente com o chefe de gabinete Renato de Oliveira, foram recebidos pelo coordenador de incubatório Kleber Junio Cadamuro e Kátia Cristiane Pinheiro. A visita dos representantes do Poder Executivo casabranquense proporcionou um contato positivo de incentivo e apoio aos empresários.

Dados da Associação Brasileira de Proteína Animal (ABPA) mostram que as exportações brasileiras de ovos férteis e de material genético avícola registraram crescimento de 32,2% em receita no ano de 2014 em relação ao mesmo período do ano anterior, chegando a US\$ 128,1

milhões – recorde histórico no segmento. A elevação foi ainda mais notável em volume, de 47%, com 12,6 mil toneladas embarcadas no período.

Com um potencial de mercado, a unidade de Casa Branca contribui com a produção de ovos férteis e a prestação de serviços para institutos renomados e pesquisas genéticas. "O Brasil está consolidado como plataforma exportadora de material genético graças aos fortes investimentos da empresa, aliados ao excelente status sanitário do plantel. Nunca foi registrado Influenza Aviária em nosso território, o que é uma forte vantagem competitiva no mercado atual", destaca o presidente-executivo da ABPA, Francisco Turra.

**Fertilizantes foliares Vitamax, a solução definitiva para a sua lavoura.**

Nova e exclusiva formulação, mais equilibrada e eficiente proporciona: melhor formação dos frutos, excelente solubilidade, melhor qualidade e melhor custo benefício.

O máximo em qualidade. **VITAMAX** Fórmula Foliar

UM PRODUTO **AGROVECAL 40 ANOS**

Ao lado do agricultor, cuidando da terra.

MATRIZ: Av. Brasil, 589 - Bela Vista - São José do Rio Pardo - SP  
FONE: (19) 3608-1577 www.agrovecal.com.br agrovecal@agrovecal.com.br



**C.C. LONGUINI** Comércio de Combustíveis Longuini

GRUPO IRMÃOS LONGUINI (19) 3641-1418

**Óleo Diesel à granel entregue à preço de atacado na sua propriedade rural ou empresa.**

Rua do Rosário, 30, VGS, Fone: (19) 3641-1418

**SANTA RITA TERRAPLANAGEM**

Serviços de escavação, locação de máquinas, aterros e desaterros, limpeza de terrenos, caminhões e transportes de máquinas pesadas com prancha

Rua Altino Gadiani, s/n Jd. Santa Marta  
(19) 3641-2979 / 3641-2761 / 99270-5977  
terraplanagem-santarita@hotmail.com.br



## **BASF.** **Maior produtividade no Dia de Campo da Cooperbatata 2014.**

A força do Sistema AgCelence  
 Batata proporciona mais uma vez  
 produtividade campeã ao agricultor.

### **Fungicidas Cabrio® Top e Cantus®**

Maior produtividade, melhor classificação  
 e qualidade dos tubérculos

### **Inseticida Regent® Duo**

Com ação de choque e residual  
 contra importantes pragas de solo

### **Fungicida Forum®**

Com ação preventiva contra requeima

Aplique somente as doses recomendadas. Descarte corretamente as embalagens e restos de produtos. Incluir outros métodos de controle dentro do programa do Manejo Integrado de Pragas (MIP) quando disponíveis e apropriados. Uso exclusivamente agrícola. Registro MAPA: Cantus® n° 7503, Cabrio® Top n° 1303, Regent® Duo n° 12411 e Forum® n° 01395.

**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.



**150 anos**

## **Sistema AgCelence Batata**

☎ 0800 0192 500  
[www.agro.basf.com.br](http://www.agro.basf.com.br)

**BASF**  
 We create chemistry

# CATI promove capacitação de técnicos das Casas da Agricultura

**Objetivo do treinamento foi instruí-los com relação a elaboração do Cadastro Ambiental Rural**

A Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI) promoveu um treinamento especial para todos os técnicos das Casas da Agricultura da região de São João da Boa Vista. O objetivo foi instruí-los com relação a elaboração do Cadastro Ambiental Rural (CAR). A capacitação ocorreu na terça-feira, 3, na sede do Sindicato Rural de São Sebastião da Gramma. O evento contou com a presença do engenheiro agrônomo João Batista Vivarelli, diretor técnico do escritório regional da CATI. O Cadastro Ambiental Rural é um instrumento fundamental para auxiliar no processo de regularização ambiental de propriedades e posses rurais. Consiste no levantamento de



informações georreferenciadas do imóvel, com delimitação das Áreas de Proteção Permanente (APP), Reserva Legal (RL), remanescentes de vegetação nativa, área rural consolidada, áreas de interesse social e de utilidade pública, com o objetivo de traçar um mapa digital a partir do qual são calculados os valores das áreas

para diagnóstico ambiental.

Ferramenta importante para auxiliar no planejamento do imóvel rural e na recuperação de áreas degradadas, o CAR fomenta a formação de corredores ecológicos e a conservação dos demais recursos naturais, contribuindo para a melhoria da qualidade ambiental, sendo atualmente

utilizado pelos governos estaduais e federal.

## Registro obrigatório

O CAR é o registro público eletrônico de âmbito nacional, obrigatório para todos os imóveis rurais, com a finalidade de integrar as informações ambientais das propriedades e posses rurais, compondo base de dados para controle, monitoramento, planejamento ambiental e econômico e combate ao desmatamento. O prazo para seu preenchimento vai até maio deste ano. Para saber como efetuar o cadastro e tirar eventuais dúvidas, o produtor pode procurar a Casa da Agricultura ou o Departamento de Agricultura e Meio Ambiente de sua cidade.

**S10 LT Cabine Dupla 4x4 Diesel**  
De: R\$ 124.130,00  
Por: **R\$ 112.958,30**  
15% de Desconto

**S10 LT Cabine Dupla Flex**  
De: R\$ 85.780,00  
Por: **R\$ 78.059,80**  
8% de Desconto

**Montana LS 1.4**  
De: R\$ 40.150,00  
Por: **R\$ 32.923,00**  
18% de Desconto

**Onix LS 1.0**  
De: R\$ 38.290,00  
Por: **R\$ 35.609,70**  
7% de Desconto

**Prisma LS 1.0**  
De: R\$ 44.250,00  
Por: **R\$ 41.152,50**  
7% de Desconto

**VENHA PARA A RITMOSP MAIS PERTO DE VOCÊ.**

São José do Rio Pardo  
(19) 3682-8000

Pirassununga  
(19) 3565-3000

São João da Boa Vista  
(19) 3624-2500

Porto de Ferreira  
(19) 3581-2100

Espirito Santo do Pinhal  
(19) 3651-4500

www.ritmosp.com.br  
facebook.com/ritmo.veiculos

**Ritmo**  
SER COMPLETA É TER O MENOR PREÇO!

FIND NEW ROADS

S10 C/D DIESEL 2.8 LT - 484 ANO/MODELO 2015 (SMBKPF) Opcional R\$11 | S10 C/D FLEX LT 2.4 4X2 - Ano/Modelo 2015 (SMBKPF) Opcional R\$11 | MONTANA 1.4 LS 2 portas Ano/Modelo 2015 (SMBKPF) Opcional R\$11 | ONIX LS 1.0 4 portas - Ano/Modelo 2015 (SMBKPF) Opcional R\$10 | PRISMA 1.0 4 portas - Ano/Modelo 2015 (SMBKPF) Opcional R\$11  
Faça revisões em seu veículo regularmente. Estes veículos estão em conformidade com Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE.