SIGA-NOS facebook CLIQUE AQUI

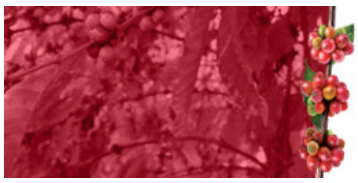
TECNOLOGIA
Soja
Milho
Algodão
Café
Feijão
Arroz
Cana-de-Açúcar
Frutas
Pecuária Leiteira
+ Culturas e Criações

Agrotemas
Sanidade
Nutrição
Manejo
Genética
Máquinas e Equipamentos
Pós-Produção
Plantio Direto
Integração LP
Sustentabilidade
Meio Ambiente
Agricultura Familiar
Agricultura Orgânica
Agroenergia
Solo e Clima
Em Pesquisa

GESTÃO
Manejo Econômico de Insumos
Armazenagem
Máquinas e Implementos
Sanidade Animal
Sanidade Vegetal
Sementes e Mudas
Nutrição Animal
Nutrição Vegetal
Manejo
Sua Propriedade
Ferramentas Gerenciais

CANAIS
Colunas Assinadas
Artigos Especiais
Consultoria Técnica
Notícias
Vitrine
Publicações
Eventos
Cursos
Multimídia

FITOSSANIDADE, NUTRIÇÃO VEGETAL MANEJO E GENÉTICA AQUI TEM



A- A+
imprima esta pág envie esta pág
OK

Compartilhar Tweet Linked in

Perfil corrigido é alicerce para altas produtividades

Vinicius Benites
pesquisador da Embrapa Solos

Após o sobe e desce dos preços de commodities e insumos agrícolas em 2008, o mercado parece ter encontrado um novo ponto de equilíbrio. Embora o valor pago pelos principais fertilizantes utilizados na agricultura brasileira esteja atualmente próximo dos preços que existiam antes do início do enchimento da bolha, observa-se uma leve tendência de alta, sendo que os valores atuais se estabilizaram pouco acima dos preços históricos.

Essa condição não é homogênea para todos os fertilizantes. Os potássicos, representados basicamente pelo cloreto de potássio, são atualmente comercializados a valores bem superiores a sua média histórica.

É justamente em relação aos fertilizantes potássicos nosso maior gargalo. Importamos mais de 90% de todo o fertilizante potássico que consumimos na agricultura brasileira. Mesmo com todos nossos recordes de produção agrícola, somos apenas o 4o consumidor mundial de fertilizantes, sendo que a China e a Índia são os dois primeiros, consumindo volumes de oito a dez vezes mais que o Brasil.

A diferença básica é que nesses países a agricultura é prioridade estratégica nacional e os fertilizantes recebem fortes subsídios do governo, chegando ao produtor final a preços bastante atraentes. No Brasil, em outro extremo, os fertilizantes importados passam por uma série de obstáculos de logística, e em cada etapa desse processo agrega-se um custo a mais para compor o preço final ao produtor.

Demanda

A demanda por fertilizantes e corretivos será elevada. Existem reservas mundiais suficientes para atender as demandas mundiais para esse século, mas, como em todo processo exploratório, primeiro são consumidas as reservas de mais fácil exploração e beneficiamento. Ficam para depois as porções mais complicadas da reserva, cujo custo de exploração e beneficiamento vai ficando cada vez mais alto.

SANIDADE VEGETAL VOCÊ ENCONTRA AQUI

EVENTOS

29/09/2016
II Encontro sobre produção de palmito pupunha no Planalto Paulista
Pindorama - SP

05/10/2016
Erva-mate XXI: modernização no cultivo e diversificação do uso da erva-mate
Curitiba - PR

16/10/2016 ★
23º Congresso Internacional do Trigo
Campinas - SP

18/10/2016
VIII Seminário Nacional de Saúde Pública Veterinária
Campo Grande - MS

18/10/2016 ★
XII Reunião Brasileira sobre Controle Biológico de Doenças de Plantas e XVI Simpósio de Manejo de Doenças de Plantas
Lavras - MG

18/10/2016
42º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras
Serra Negra - SP

+ EVENTOS

CURSOS

30/09/2016 ★
MasterCitrus -

BUSCA RÁPIDA
Palavra-chave
benites
Busca Avançada
OK

LIMITE DE SOBREPOSIÇÃO
O CENTERPOINT® RTX PODE REDUZIR A SOBREPOSIÇÃO EM 95%
SAIBA MAIS
Trimble RTX

wRa web rádio água
webradioagua.org

© Workshop Nichos de Mercado para o Setor Agroindustrial
ESPÉCIES NATIVAS DO BRASIL: conhecimentos, tecnologias e negócios
21 e 22 de setembro de 2016, Campinas-SP

MURAL DE EVENTOS E CURSOS

Em outras palavras, a reserva de fertilizantes baratos deve acabar antes de reserva total de fertilizantes. Além disso, nesse meio tempo podem ocorrer oscilações de preços internacionais, como vimos ano passado, e novos picos são esperados.

Não se trata de uma correria desenfreada para a aquisição imediata de fertilizantes para fazer estoques. Aliás, quem fez isso em 2008, com medo de aumentos ainda mais significativos, teve grandes prejuízos O momento é para pensar na organização dos sistemas produtivos e da construção ou reforma dos alicerces. As palavras de ordem são diagnóstico, planejamento e eficiência.

Eficiência do Uso de Fertilizantes

Apesar de toda a fragilidade brasileira em relação ao balanço de nutrientes para a agricultura e das fortes pressões de preço observadas nos último anos, o uso desses insumos na agricultura brasileira ainda apresenta uma baixa eficiência. Por eficiência do uso de fertilizantes entende-se e relação entre nutriente aplicado e nutriente utilizado pela planta.

Em sistemas de produção mal manejados, observa-se com frequência o uso inapropriado de fertilizantes, levando ao desperdício e baixa eficiência. Por outro lado, em sistemas como o plantio direto, a utilização de plantas de cobertura recicladoras, o perfeito controle da erosão e a aplicação de fertilizantes com precisão permite ganhos significativos de eficiência e essas práticas podem ser o fiel da balança.

Temos no Brasil duas situações bem distintas. De um lado estão os produtores de alto nível tecnológico e com acesso a recursos financeiros, que conseguem elevadas produtividades, mas trabalham com baixa eficiência no uso de fertilizantes. Para esse grupo as boas práticas passam pela otimização do uso de fertilizantes e práticas de manejo que permitam redução das perdas.

De outro lado estão os produtores de menor tecnologia, que obtêm produtividades muito abaixo da média nacional e que utilizam muito pouco fertilizante nos seus sistemas de produção. Para esse grupo a estratégia deve ser o incentivo ao uso de corretivos e fertilizantes para a correção da fertilidade, por meio de linhas de crédito (que já existem) e de um forte programa de extensão rural, promovendo a elevação da produtividade.

Fertilidade do Solo é Fundamental

Para que se possa iniciar um sistema de produção de grãos, fibras a carne de forma sustentável é necessário que se faça previamente um diagnóstico do perfil de fertilidade do solo, observando-se os níveis de todos os nutrientes, tanto na camada superficial como na subsuperficial.

Após o diagnóstico, devem ser recomendadas práticas de correção da fertilidade, por meio de uso de corretivos da acidez e de fertilizantes, quando os níveis de fertilidade do solo se encontrarem abaixo dos patamares críticos estabelecidos para as culturas de interesse comercial.

Essa prática deve anteceder qualquer recomendação de adubação, sob o risco de obtermos, em solos não corrigidos, baixas produtividades e, principalmente, baixa eficiência no uso de fertilizantes.

Plantio Direto como Solução

As áreas atualmente classificadas como de pastagens degradadas apresentam um nível de fertilidade muito baixo se comparadas a áreas sob a produção de grãos. O primeiro passo para a correção delas é o uso de calcário e gesso.

A relação entre o consumo de calcário e fertilizantes no Brasil reduziu drasticamente nas últimas décadas. Um dos fatores relacionados a essa redução foi a forte expansão na adoção do plantio direto, quando o produtor parou de arar e gradear anualmente seu solo, reduzindo a aplicação de calcário.

Contudo, em áreas de baixa fertilidade a aplicação de calcário deve anteceder a utilização de fertilizantes. Em outras palavras, cada real investido em aplicação de calcário em um solo de baixa fertilidade resulta em um ganho muito superior ao mesmo investimento em

Mestrado Profissional em Controle de Doenças e Pragas dos Citros
São Paulo - SP

09/11/2016
Curso de Ficicultura
Anápolis - GO

02/12/2016
Agricultura de Precisão na Aplicação de Defensivos Agrícolas
- GO

+ CURSOS

NEWSLETTER DIA DE CAMPO
Boletim diário com o monitoramento da informação do setor agrotecnológico
Clique aqui para acessar a última newsletter
Cadastre-se

PARCEIROS TÉCNICOS E APOIADORES
Embrapa Agrobiologia
ESALQ
Embrapa Agroenergia
Fundação MT
Embrapa Agroindústria de Alimentos
Epagri
Embrapa Agropecuária Oeste
EPAMIG
Embrapa Algodão
IAC 123 ANOS
Embrapa Amapá
EMATER-MG
Embrapa Amazônia Ocidental
Incaper
Embrapa Arroz e Feijão
UFRN
Embrapa Cerrados
UFRRJ
Embrapa Clima Temperado
UFPR
Embrapa Gado de Leite
UFSCar
Embrapa Hortaliças
UNESP
Embrapa Instrumentação
Embrapa Mandioca e Fruticultura
AGRO IRFV
Embrapa Meio Ambiente
FUNDAÇÃO MS
Embrapa Meio-Norte
FUNDAÇÃO PRÓ-SEMENTES
Embrapa Monitoramento por Satélite
CAT
Embrapa Pantanal
APDC
Embrapa Pecuária Sul
Fundação Chapadão
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia
iepec
Embrapa Rondônia
AMBE
Embrapa Semiárido
EMASA
Embrapa Solos
LIMA
Embrapa Tabuleiros Costeiros

fertilizantes nessas mesmas áreas sem correção.

Existem linhas de crédito do governo para a correção de solos, mas esses mecanismos não estão sendo adotados pelo produtor.

Problemas Continuam

Outro problema sério é a fertilidade do subsolo. Virou prática comum em várias regiões do Brasil a coleta de camadas de solos cada vez mais superficiais para a análise da fertilidade. Com isso, a fertilidade abaixo de 20cm é totalmente desconsiderada.

O que acontece é que em muitas situações está havendo uma forte concentração de nutrientes nas

Curtir Kelita Andrade e outras 18 mil pessoas curtiram isso.

Aviso Legal
Para fins comerciais e/ou profissionais, em sendo citados os devidos créditos de autoria do material e do Jornal Dia de Campo como fonte original, com remissão para o site do veículo: www.diadecampo.com.br, não há objeção à reprodução total ou parcial de nossos conteúdos em qualquer tipo de mídia. A não observância integral desses critérios, todavia, implica na violação de direitos autorais, conforme Lei Nº 9610, de 19 de fevereiro de 1998, incorrendo em danos morais aos autores.

COMENTÁRIOS

Conteúdos Relacionados à: Agronegócio
Palavras-chave: • Agronegócio • Fertilizantes • Mercado • BRASIL • Embrapa Solos • Agronegócio • Manejo • Manejo Agricultura

Notícias

|30/09/2016| Camex prorroga alíquota zero para importações de feijão e milho por mais três meses

|30/09/2016| Cachorro de muitos donos

|29/09/2016| Emater-GO e Caramuru firmam parceria na produção de cultivares

|28/09/2016| Produtores e exportadores de açúcar debatem um possível cenário de escassez mundial da commodity

|28/09/2016| Vai até dia 4 o prazo para empresários brasileiros pedirem redução de tarifa aos EUA

Tecnologia

Culturas e Criações

- Soja
- Milho
- Algodão
- Café
- Feijão
- Arroz
- Cana-de-Açúcar
- Frutas
- Bovinos de Corte
- Bovinos de Leite
- Aves
- Suínos
- Caprinos
- Ovinos
- Equinos
- Bubalinos
- Silvicultura

+ Culturas e Criações

Agrotemas

- Sanidade
- Nutrição
- Manejo
- Genética
- Máquinas e Equipamentos
- Pós-Produção
- Plantio Direto
- Integração LP
- Sustentabilidade
- Meio Ambiente
- Agricultura Familiar
- Agricultura Orgânica
- Agroenergia
- Solo e Clima
- Produtos e Serviços
- Em Pesquisa

Canais

- Colunas e Artigos
- Artigos Especiais
- Notícias
- Vitrine
- Publicações
- Eventos
- Cursos
- Multimídia

Especiais

- Salas
- Coberturas

Gestão

M.E.I.

- Sanidade Animal
- Sanidade Vegetal
- Nutrição Animal
- Nutrição Vegetal
- Máquinas e Implementos
- Armazenagem
- Irrigação e Pulverização
- Sementes E Mudas
- Ferramentas Gerenciais
- Manejo
- Sua Propriedade

Institucional

Relacionamento

- Newsletter
- Cadastro
- Sobre O Portal
- Anuncie
- Fale Conosco
- Expediente
- Twitter

desenvolvido por cloiir