



★ SINDICAL ★

Sindicato das Indústrias de Calcário e Derivados para Uso Agrícola do Estado de São Paulo

ATA DA 2º REUNIÃO

ABNT/CB-10
Comitê Brasileiro de Química



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
FÓRUM NACIONAL DE NORMALIZAÇÃO
CERTIFICADORA DE PRODUTOS E SISTEMAS

CE-10:103.01 – Comissão de Estudo de Fertilizantes e Corretivos de Solo (GT 6 – Corretivos de Solo)

Início: 10hs15m

Data: 28/11/2008

Local: Sede do SINDICAL – Rua 3, 1896 – Centro – R. Claro/SP

Término: 12hs25m

Coordenador: Euclides F. Jutkoski (Substituindo o Prof. Manoel Guilherme)

Secretário: Suzeide Travenssola Buoro

1. Participantes

EMPRESA/ENTIDADE	NOME	E-MAIL
Sindical	Euclides F. Jutkoski	contato@sindical.com.br
Embracal	Manuel de Jesus Andrade	manuel@embracal.com.br
Calc. Diamante	Luciano B. Silva	luciano@calcariodiamante.com.br
Soc. Extr. Dolomia	Sergio Luiz Peretta	vendas@dolomia.com.br

2. Assuntos Tratados

I – PLANO DE AÇÃO

A normatização do setor de corretivos agrícolas abrangerá as seguintes temáticas:

1. Terminologia _____ NBR 5776 (fertilizantes, corretivos e condicionadores de solo);
2. Coleta/Amostragem _____ NBR 7345 (Amostragem e preparo de amostras de corretivos) - Anexo C (5775);
3. Preparação da Amostra _ NBR 7345
4. Análise Granulométrica – **será criado norma (NBR)**
5. Análise Química
 - 5.1 - PN (Poder de Neutralização) – NBR 7450 (corretivos de acidez dos solos – Determinação do valor total de neutralização) – **REVISÃO**
 - 5.2 - CaO (Óxido de Cálcio) – NBR 7984 – (Corretivos da acidez dos solos–Determinação de cálcio e magnésio- Método Edta) **REVISÃO**
 - 5.3- MgO (Óxido de magnésio) – NBR 7984 - **REVISÃO**
6. Cálculo do PNRT (Poder Relativo de Neutralização Total) – **Será criado norma (NBR)**



★ SINDICAL ★

Sindicato das Indústrias de Calcário e Derivados para Uso Agrícola do Estado de São Paulo

II – TRABALHO/AÇÃO PARA REUNIÃO 02/12/2008

PNS – 2009 – Plano Normatização Setorial

1. INCLUIR: NBR 5576 (fertilizantes, corretivos e condicionadores de solo)
1º Trimestre: 40 – consultação pública
2º Trimestre: 60 - Publicação
2. ALTERAR o nº da **NBR 5450** do Formulário do PNS 2009 o correto é **NBR 7450**
3. Verificar a justificativa da inclusão do GT 6 na NBR 7523 (não prevê corretivo de solo)
4. MANTER: NBR 7345 com o anexo “C” da **NBR 5775 - REVISÃO**
5. EXCLUIR o anexo “C” da **NBR 5775** e INCLUIR na **NBR 7345**
6. REVISÃO: NBR 7345 (Amostragem e preparo de amostras de corretivos)
NBR 7450 (Corretivos de acidez dos solos – Determinação do valor total de neutralização)
NBR 7984 (Corretivos da acidez dos solos – Determinação de cálcio e magnésio – Método Edta)
7. CRIAR NBR para Análise Granulométrica
8. Verificar e discutir a conveniência para criação de uma NBR para o PRNT (Poder Relativo de Neutralização Total).
9. REVISAR a NBR 8772 (fertilizantes e corretivos da acidez dos solos – determinação de cálcio – método permanganométrico) e NBR 9216 (fertilizantes e corretivos da acidez dos solos – determinação de magnésio – método gravimétrico do pirofosfato). – EXCLUIR O CORRETIVO
10. NÃO CANCELAR a NBR 5776 (fertilizantes, corretivos e condicionadores de solo) ou criar uma NBR exclusiva para corretivo.

III – Temáticas que já possuem legislação do Ministério de Agricultura

MÉTODOS DE ANÁLISE QUÍMICA (IN 28/2007)

Determinação do PN = Poder de Neutralização

Métodos de Análise Química

1. CaO = Edta

Abssorção Atômica

2. MgO = Edta

Abssorção Atômica