



**LOGIN**

E-mail

•••••

Esqueceu a senha?

Quero me cadastrar

09/02/2011



A- A+

imprima esta pág | envie esta pág

OK

## Perdas de nitrogênio por volatilização



Vinicius Benites e José Carlos Polidoro  
Pesquisadores da Embrapa Solos

Demonstramos os resultados das medições de campo referentes às perdas de nitrogênio frente às diferentes formas de adubação deste elemento. A constatação feita, dependendo da fonte, a exemplo da ureia aplicada a lanço frequentemente usada na região (Rio Verde-GO), segundos estudos anteriores, contabilizou perdas de até 80%.

Assim, procuramos alertar o produtor quanto a respeito e como ele pode manejar a cultura, a fim de evitar tal prejuízo. Na prática, especialmente na safrinha, a ureia, por ser a fonte mais barata, é também a mais utilizada.

Neste contexto, uma prática comum é sua aplicação a lanço. Devido à predominância do plantio direto na região, essa condição é propícia à constatação destas perdas por volatilização. Como este fenômeno não é visível e nem sempre reflete na cultura do milho, que tem a capacidade de utilizar o nitrogênio de outras fontes, isso não é considerado, porém, com o tempo pode-se levar à degradação do solo.

Se for utilizar a ureia como fonte de nitrogênio, a mesma deve ser incorporada no solo e não aplicada a lanço. Nestes casos, o produtor pode aumentar a quantidade de nitrogênio no plantio, usando fórmulas com maior concentração de nitrogênio, como a 12-15-15 ou cultivadores de plantio direto para fazer a incorporação pós-plantio.

Outra alternativa é trabalhar com produtos diferenciados, como o sulfato de amônia, e fertilizantes nitrogenados especiais, que oferecem uma redução de perda, porém, deve-se analisar a viabilidade desta utilização. Convertendo em números, caso o produtor rural gaste R\$ 2,00 por kg de nitrogênio e utilize 100kg, com a aplicação incorreta poderá ter perdas de até 80%, o mesmo terá um prejuízo de R\$ 160,00 por hectare, fato considerável, principalmente no período da safrinha

### Aviso Legal

Para fins comerciais e/ou profissionais, em sendo citados os devidos créditos de autoria do material e do Portal Dia de Campo como fonte original, com remissão para o site do veículo: [www.diadecampo.com.br](http://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.

### EVENTOS

**10/2/2011**  
[Dia de Campo - ILP e pecuária de corte](#)  
Bagé - RS

**11/2/2011**  
[I Feira da Agricultura Familiar de Assis e Região](#)  
Assis - SP

**11/2/2011**  
[Dia de Campo sobre Controle Alternativo de Pragas da Pimenta](#)  
Piranga - MG

**14/2/2011**  
[XVI Jornada de Atualização em Agricultura de Precisão](#)  
Piracicaba - SP

**14/2/2011**  
[Seminário: Trichoderma para o controle biológico de doenças de plantas](#)  
Holambra - SP

**15/2/2011**  
[XI Simpósio da cultura do feijão](#)  
Piracicaba - SP

**16/2/2011**  
[Show Tecnológico](#)  
Fundação ABC  
Ponta Grossa - PR

+ EVENTOS

### CURSOS

**10/2/2011**  
[Curso online - Avanços em nutrição mineral de ruminantes](#)

**14/2/2011**  
[Curso de Trabalhador na](#)



### BUSCA RÁPIDA

Palavra-chave

Busca Avançada



### MURAL DE EVENTOS E CURSOS



## TECNOLOGIA

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  
Vegetal  
Animal  
Nutrição  
Vegetal  
Animal  
Manejo  
Agricultura  
Pecuária  
Genética  
Vegetal  
Animal  
Máquinas e Equipamentos  
Armazenagem  
Plantio Direto  
Integração LP  
Sustentabilidade  
Meio Ambiente  
Agricultura Familiar  
Agricultura Orgânica  
Agroenergia  
Solo e Clima  
Produtos e Serviços  
Em Pesquisa

## GESTÃO

Manejo Econômico de Insumos  
Armazenagem  
Máquinas e Implementos  
Sanidade Animal  
Sanidade Vegetal  
Sementes e Mudanças  
Nutrição Animal  
Nutrição Vegetal  
Manejo  
Sua Propriedade  
Irrigação e Pulverização  
Ferramentas Gerenciais

## CANAIS

Colunas Assinadas  
Artigos Especiais  
Notícias  
Vitrine  
Publicações  
Eventos  
Cursos  
Multimídia

## COMENTÁRIOS

Conteúdos Relacionados à: Adubação

Palavras-chave: • [Adubação](#) • [Nutrição Vegetal](#) • [GO](#) • [Embrapa Solos](#) • [Manejo](#) • [Nutrição](#) • [Manejo Agricultura](#) • [Nutrição Vegetal](#)

## Notícias

|07/02/2011| [Adubação fortalece a cultura da mandioca](#)

|02/02/2011| [Adubação parcelada para a cultura da batata](#)

|14/12/2010| [Bactérias do bem no cultivo da cana-de-açúcar](#)

|13/12/2010| [Reinoculação e adubação nitrogenada na soja: dois temas recorrentes](#)

|09/12/2010| [Fósforo é essencial para o capim](#)

[Bovinocultura de Leite - PR](#)

[16/2/2011  
Curso  
Trabalhador na  
Operação e na  
Manutenção de  
Colhedoras  
Automotrizes  
New Holland  
Guarapuava -  
PR](#)

[21/2/2011  
Curso online -  
Atualização em  
sistemas de  
terminação de  
cordeiros e  
cabritos](#)

[23/2/2011  
Curso sobre  
Melhoramento  
Genético Animal  
Sertãozinho - SP](#)

[25/2/2011  
Curso de  
Inseminação  
Artificial em  
Ovinos e  
Caprinos  
Jaboticabal - SP](#)

[1/3/2011  
Construções e  
edificações  
rurais de  
pequeno porte  
Jaguariúna - SP](#)

[+ CURSOS](#)

NEWSLETTER  
DIA DE CAMPO

Boletim diário com o monitoramento da informação do setor agrotecnológico

Clique aqui para acessar a última newsletter  
Cadastre-se

## PATROCINADORES



## PARCEIROS TÉCNICOS



SALAS ESPECIAIS

 SUÍNOS E AVES

 EPAGRI

 SOLOS

COBERTURAS

ESPECIAL SOJA  
SAFRA 2010/2011

IV CLANA

VII SIBIO

INSTITUCIONAL

Cadastre-se

Fale Conosco

Release

Expediente

 Agricultura Familiar

 Agricultura Orgânica

 Agricultura Sustentável

 Agroenergia

 Agronegócio

 Armazenagem

 Genética

 ILP

 Manejo

 Mão de Obra

 Maquinário

 Meio Ambiente

 Nutrição

 Plantio Direto

 Sanidade

 Tecnologia e Informação

Tecnologia			Gestão	Institucional
<b>Culturas e Criações</b>	<b>Agrotemas</b>	<b>Canais</b>	<b>M.E.I.</b>	<b>Relacionamento</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Soja</li><li>• Milho</li><li>• Algodão</li><li>• Café</li><li>• Feijão</li><li>• Arroz</li><li>• Cana-de-Açúcar</li><li>• Frutas</li><li>• Bovinos de Corte</li><li>• Bovinos de Leite</li><li>• Aves</li><li>• Suínos</li><li>• Caprinos</li><li>• Ovinos</li><li>• Equinos</li><li>• Bubalinos</li><li>• Silvicultura</li></ul> + Culturas e Criações	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sanidade</li><li>• Nutrição</li><li>• Manejo</li><li>• Genética</li><li>• Máquinas e Equipamentos</li><li>• Pós-Produção</li><li>• Plantio Direto</li><li>• Integração LP</li><li>• Sustentabilidade</li><li>• Meio Ambiente</li><li>• Agricultura Familiar</li><li>• Agricultura Orgânica</li><li>• Agroenergia</li><li>• Solo e Clima</li><li>• Produtos e Serviços</li><li>• Em Pesquisa</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Colunas Assinadas</li><li>• Artigos Especiais</li><li>• Notícias</li><li>• Vitrine</li><li>• Publicações</li><li>• Eventos</li><li>• Cursos</li><li>• Multimídia</li></ul> <b>Especiais</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Salas</li><li>• Coberturas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sanidade Animal</li><li>• Sanidade Vegetal</li><li>• Nutrição Animal</li><li>• Nutrição Vegetal</li><li>• Máquinas e Implementos</li><li>• Armazenagem</li><li>• Irrigação e Pulverização</li><li>• Sementes E Mudas</li><li>• Ferramentas Gerenciais</li><li>• Manejo</li><li>• Sua Propriedade</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Newsletter</li><li>• Cadastro</li><li>• Sobre O Portal</li><li>• Anuncie</li><li>• Fale Conosco</li><li>• Expediente</li><li>• Twitter</li></ul>
<a href="#">home</a>   <a href="#">recomende este site</a>			<a href="#">fale conosco</a>   <a href="#">mapa do site</a>	