



CGPE 6312

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Soja**

Rod. Carlos João Strass - Distrito de Warta  
Fone: (43) 3371-6000 Fax: (43) 3371-6100  
Caixa Postal 231 - CEP 86001-970 Londrina PR  
[www.cnpso.embrapa.br](http://www.cnpso.embrapa.br)  
[sac@cnpso.embrapa.br](mailto:sac@cnpso.embrapa.br)

**Texto:**

**Gedi Jorge Sfredo  
Joelsio José Lazzarotto**

**Folder nº 09/2007 - Julho/2007**

**Tiragem : 1500 exemplares**

**Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento**

**Governo  
Federal**

# NutriFert

## Uso da Informática para Adubação e Nutrição de Soja





## Apresentação do CD-ROM Nutrifert

# NutriFert

Há muitos anos, a pesquisa vem gerando tecnologias para o aumento da produtividade da soja. Essas tecnologias são revisadas periodicamente e novas publicações são editadas com as atualizações necessárias.

Em 2004, foi editado, pela Equipe da área de Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas da Embrapa Soja, o NutriFert, um CD-ROM que contém as recomendações das tecnologias de adubação e de calagem para a produção sojícola nacional. Com isso, a utilização e a interpretação de informações tornaram-se mais dinâmicas, facilitando o uso das recomendações técnicas.

A tendência, portanto, é evoluir ainda mais para o desenvolvimento de várias ferramentas eletrônicas, para auxiliar e facilitar a condução dos mais diversos sistemas de produção da cultura da soja.

Após três anos, houve alterações nas tecnologias contidas na primeira versão e, por isso, a Equipe da área de Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas fez uma nova versão do CD-ROM, colocando-o à disposição dos clientes da Embrapa Soja, que são os produtores e a assistência técnica da cultura da soja em todo o Brasil.

O NutriFert é de grande praticidade e simplicidade operacional, como suporte à elaboração de recomendações de adubação e calagem e à avaliação do estado nutricional da soja. Isso é possível, pois essa ferramenta da informática possui três arquivos e uma pasta eletrônica.

O primeiro arquivo (FertSoja) representa uma planilha eletrônica, que permite a realização de cálculos automáticos de recomendações de adubação e calagem para a soja, em todos os estados brasileiros. O segundo (NutriSoja) corresponde a outra planilha eletrônica para

diagnose foliar, cujos resultados possibilitam conhecer o estado nutricional das plantas, em complemento à análise do solo. Para auxiliar ainda mais na interpretação dos resultados da análise do solo, tem-se o terceiro arquivo (SoloSoja).

Por fim, para facilitar a interpretação de possíveis sintomas de deficiências ou de toxicidades de nutrientes nas plantas de soja, em uma pasta eletrônica são apresentadas várias fotos, bastante ilustrativas, com os referidos sintomas.

Portanto, este CD-ROM, entre outras coisas, gera grande facilidade para determinar as quantidades necessárias de adubação e calagem e possibilita fácil acesso às informações sobre nutrição de plantas e fertilidade do solo para a cultura da soja.

A utilização desses arquivos é bastante simples. Além disso, as instruções necessárias para a sua adequada utilização estão no próprio CD-ROM.

Paralelamente, a Equipe de Fertilidade e Nutrição de Plantas apresenta o livreto de bolso “Deficiências e Toxicidades em Plantas de Soja”, com a descrição dos sintomas e a ilustração com fotos, muito útil na visualização de sintomas na lavoura instalada.

