



### **Trabalhando em parceria para uma melhoria na utilização de fertilizantes em África no âmbito do manejo integrado da fertilidade do solo.**

O projecto “Optimização das Recomendações de Fertilização em África (OFRA)” é coordenado pela CABI em parceria com a universidade do Nebraska Lincoln e com os Serviços Nacionais de Investigação Agrícola e Extensão Agrária de 13 países da África Subsariana. O OFRA é financiado pelo programa “Saúde do Solo” da AGRA (Aliança para uma Revolução Verde em África). O objectivo é contribuir para uma melhoria na eficiência e rentabilidade da utilização de fertilizantes em 13 países da África Subsariana, no contexto das práticas de manejo integrado da fertilidade do solo. O projecto teve início em Julho de 2013 e terá a duração de 3 anos.



### **Trabalhamos através de parcerias**



O OFRA opera nos seguintes países: Burkina Faso, Etiópia, Gana, Quênia, Malauí, Malí, Nigér, Nigéria, Moçambique, Ruanda, Tanzânia, Uganda e Zambia. Os Serviços Nacionais de Investigação Agrícola e Extensão Agrária irão colaborar com o projecto OFRA através da condução de pesquisas de campo. Estas pesquisas vão permitir a obtenção da informação necessária à optimização da rentabilidade no uso de fertilizantes nas explorações agrícolas e ajudar os extensionistas a dar uma boa assistência aos agricultores no que diz respeito à aplicação desta informação.

A informação a ser partilhada vai incidir nas culturas do milho, sorgo, mexoeira-pérola e mexoeira-cascuda, teff, arroz, mandioca, feijão, amendoim, soja, feijão-guandú e feijão-nhamba, para um variado número de zonas agro-ecológicas.

O projecto “OFRA” está grato a todos os parceiros que generosamente partilharam a sua informação para a criação das bases de dados de resposta aos fertilizantes, recursos essenciais à concepção de recomendações para uma utilização mais rentável do fertilizante. Estas bases de dados vão ser postas à disposição de todos os parceiros a fim de apoiar o trabalho de cada um deles no âmbito do MIFS.

O OFRA trabalha também em parceria com o Serviço de Informação de Solos Africanos (AfsIS), fazendo uso da informação espacial disponibilizada por este serviço, tais como mapas digitais do solo, a fim de seleccionar locais apropriados para os ensaios de campo e a estender a informação obtida a locais com características de solo semelhantes.

### **Desenvolvemos ferramentas práticas**

A informação recolhida irá ser utilizada para desenvolver ferramentas práticas de decisão tais como a Ferramenta de Optimização de Fertilizante. Esta ferramenta dará aconselhamento relativo à quantidade de fertilizante que um agricultor deverá utilizar a fim de optimizar o seu lucro, levando em conta a situação financeira e agronómica desse agricultor. A Ferramenta de Optimização de Fertilizante foi desenvolvida pela Organização Nacional de Agricultura do Uganda em parceria com a Universidade do Nebraska Lincoln e está em fase de projecto-piloto no Uganda, antes de ser adaptada à utilização nos outros países parceiros.

Esta ferramenta está a ser desenvolvida sob a forma de aplicação para telemóvel em parceria com a Grameen Foundation. O Africa Soil Health Consortium (ASHC), um projecto liderado pela CABI, dá apoio em termos de comunicação e desenvolvimento de materiais de extensão e de treino, sendo também a organização gestora da subvenção da AGRA.

### **Desenvolvimento de capacidades e transmissão de conhecimentos**

O envolvimento e participação directa dos parceiros a nível nacional é um elemento fundamental do projecto OFRA. Os investigadores nacionais irão ser treinados em técnicas de modelação standardizadas a fim de gerar recomendações de fertilização. A Ferramenta de Optimização de Fertilizante e outras ferramentas em desenvolvimento deverão garantir que as recomendações de fertilização tomam em consideração as práticas locais de MIFS.

Um manual técnico de recomendações de fertilização irá ser publicado juntamente com outros materiais de comunicação específicos, dirigidos aos profissionais do terreno e agricultores. Os materiais de comunicação irão ser desenvolvidos de uma maneira participativa de forma a desenvolver as capacidades dos parceiros e outros intervenientes locais.

### **Para mais informações:**

Lydia Wairegi, Africa Soil Health Consortium  
Email: [L.wairegi@cabi.org](mailto:L.wairegi@cabi.org) Website: [www.cabi.org/ashc](http://www.cabi.org/ashc)

## **OPTIMIZAÇÃO DAS RECOMENDAÇÕES DE FERTILIZAÇÃO EM ÁFRICA**