



Aplicativo Móvel Sobre Leguminosas Tropicais Para Adubação Verde

Leonardo Lopes da Silva¹; Lucas Nunes Paim²; José Guilherme Marinho Guerra³; Sergio Manuel Serra da Cruz⁴

1. Mestrando no curso de Pós-Graduação em Agricultura Orgânica/UFRRJ, e-mail: leonardo_lopessilva22@hotmail.com; 2. Graduado em Sistemas de Informação/UFRRJ, e-mail: llucasnunes@gmail.com; 3. Embrapa Agrobiologia, e-mail: guilherme.guerra@embrapa.br; 4. Departamento de Computação, Instituto de Ciências Exatas, UFRRJ, e-mail: serra@pet-si.ufrj.com

Palavras-chave: Agricultura Familiar, Extensão Rural, Sistemas de Informação,

RESUMO

Considerada como prática multifuncional de enorme importância para o manejo do solo, a adubação verde pode representar contribuições estratégicas para sistemas orgânicos ou em transição agroecológica. A geração e adaptação de tecnologias sobre a adubação verde vêm crescendo, fazendo-se oportuno uma análise dos resultados de pesquisa e a busca por meios de divulgação de forma rápida, objetiva e democrática. Por outro lado, o uso de aplicativos móveis vem se destacando na agricultura familiar. Este trabalho apresenta uma construção colaborativa e interdisciplinar de um aplicativo denominado *Leguminosas Tropicais Para Adubação Verde* e dos testes da aceitação tecnológica realizado com 35 agentes de ATER. O protótipo foi desenvolvido através de uma parceria interdisciplinar entre profissionais das áreas de Agronomia (UFRRJ/EMBRAPA) e de Sistemas de Informação (PET-SI/UFRRJ). Através do aplicativo é possível consultar informações sobre 25 espécies de leguminosas, distribuídas em atributos taxonômicos, morfológicos e agrônômicos/edafoclimáticos. O aplicativo apresenta um conteúdo de suporte para ações de extensão rural, buscando preparar os agricultores e extensionistas para o uso dos adubos verdes. Entre os primeiros resultados da aceitação tecnológica, observou-se que 97,1% já conheciam a técnica e a apontaram como de alta relevância para sistemas agroecológicos ou orgânicos e 53,1% destacaram o acesso às informações técnicas como o principal fator limitante ao uso da adubação verde. Em relação às funcionalidades do aplicativo 80% não tiveram dificuldade para instalá-lo e 54,3% destacaram a qualidade do conteúdo técnico. O aplicativo demonstra ter boa aceitação, representa uma oportunidade de inovação tecnológica para a difusão da adubação verde, ele é gratuito e já está disponível na loja Google Play do PET-SI/UFRRJ.

Referências Bibliográficas:

ESPINDOLA, J. A. A.; GUERRA, J. G. M.; DE-POLLI, H.; ALMEIDA, D. L. de; ABOUD, A.C. de S. **Adubação verde com leguminosas**. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2005. 49 p.

PAIM, L. N. **Sistema móvel para a divulgação da utilização de leguminosas para adubação verde**. Monografia, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, 2017. 80 p.