

As pessoas assistem aos vídeos, até mesmo no Mali

ESTUDO
SOBRE
IMPACTO

7

Estriga, um adversário à altura

A estriga é a erva daninha mais nociva da África. Ao realizar FFS (escolas de campo para agricultores) em vários países, os pesquisadores do ICRISAT constataram que os agricultores estavam confusos com a estratégia de reprodução estranha e de difícil observação da estriga. Eles não haviam percebido as sementes minúsculas, nem entendido que a estriga vive durante semanas no subsolo, parasitando a raiz da planta antes de emergir para a superfície.



Coloque vídeos na mão dos agricultores, e eles farão bom uso deles

Vídeo x oficina e demonstração ao vivo

Os pesquisadores nunca chegariam a todos os agricultores da África através das FFS, que tem um público pequeno. Então, eles produziram 10 vídeos com técnicas que os graduados das FFS haviam usado para controlar a estriga e gravaram os vídeos em DVDs para distribuição em massa. O ICRISAT fez 20.000 cópias do DVD e distribuiu 10.000 cópias no Mali.

Um estudo de acompanhamento no Mali mostrou que a maioria das pessoas que receberam os DVDs conseguiu assistir aos vídeos. Em alguns casos, a escola ou um vizinho tinha um DVD player e aparelho de TV, um laptop ou um DVD player portátil com tela embutida. A maioria dos camponeses assistiu aos vídeos por conta própria, sem um extensionista para responder suas dúvidas. Algumas pessoas tiveram problema com o menu de idiomas, mas a maioria conseguiu escolher bambara entre as oito opções de idioma disponíveis no DVD.

Algumas pessoas assistiram aos vídeos várias vezes para estudá-los, convidando os vizinhos em diferentes ocasiões. As estações de rádio reproduziram as faixas de áudio no ar e discutiram os programas com os agricultores que telefonavam. Alguns ouvintes viajaram até as estações de rádio para solicitar um DVD para levar para suas aldeias.

Conclusão

Os pequenos proprietários fizeram bom uso das informações contidas nos vídeos. Como esses vídeos explicavam aos agricultores por que uma técnica funcionava (não apenas o que fazer), eles conseguiam adaptar as ideias de forma criativa. Por exemplo, quando os agricultores descobriram que as culturas de leguminosas estimulam as estrigas a brotar, mas depois matam essa erva daninha, eles começaram a experimentar diferentes estilos de consorciação de cereais e leguminosas. Os agricultores inventaram novos estilos de capina, por exemplo, combinando a enxada com a capina manual. Várias pessoas tentaram diferentes maneiras de usar fertilizantes (por exemplo, composto e microdosagem) que fortalecem as plantações para que elas possam se defender melhor da estriga.

Gravar um DVD com vídeos de aprendizagem de agricultor custa apenas cerca de um Euro. É um bom investimento, pois mesmo que os agricultores não tenham eletricidade ou um extensionista para ajudá-los a assistir aos vídeos, eles encontrarão uma maneira de assistir e aprender.

Contato: Paul Van Mele | paul@agroinsight.com

PARA CITAR O ARTIGO:

Bentley, Jeffery, Van Mele, Paul, Touré, Sidi, & van Mourik, Tom 2013
Fighting striga and improving fertility with videos in Mali. Access
Agriculture: Nairobi.



AGRO insight
communicating agriculture

Resumo e fotos
por Jeff Bentley