

माली में फाइटिंग स्ट्राइगा वीडियो

प्रभाव
अध्ययन

14

परिचय

2011 में, एग्रो-इनसाइट ने स्ट्राइगा, एक परजीवी खरपतवार के प्रबंधन पर 10 वीडियो के साथ एक डीवीडी बनाने के लिए ICRISAT के साथ सहयोग किया। ICRISAT ने पश्चिम और पूर्वी अफ्रीका में फ्रेंच, अंग्रेजी और स्थानीय भाषाओं में हजारों डीवीडी वितरित किए। भागीदारों के माध्यम से वीडियो वितरित किए गए थे। इसमें कम सुविधा थी (जैसे सवाल और जवाब सत्र) इसलिए वीडियो को अपने दम पर खड़ा रहना पड़ा।



किसानों ने अपने समुदायों को मजबूत किया, नई तकनीकों को सीखा और अनाज की फसलों की पैदावार में सुधार किया

सामाजिक और तकनीकी नवाचार

वीडियो देखने वाले किसानों ने तकनीकी और सामाजिक नवाचार किए। किसानों ने स्ट्राइगा से लड़ने के लिए तकनीकों को अपनाया, उदाहरण अनाज और फलियां की सहफसल की नई शैली बनाना, कम्पोस्ट बनाना, स्ट्राइगा हाथ से खींचना, नई फसल की किस्मों का परीक्षण करना, लोबिया बीज का बेहतर भंडारण और सूक्ष्म मात्रा के साथ प्रयोग (प्रत्येक पौधे के आधार के पास कुछ जैविक या खनिज उर्वरक देना)।

वीडियो ने स्पष्ट रूप से सामाजिक संपर्क की नई शैलियों का सुझाव नहीं दिया, लेकिन कई गांवों में लोगों ने वीडियो पर विचारों को ध्यान दिया जिसने सामाजिक परिवर्तन को जन्म दिया। उदाहरण के लिए, कुछ महिलाओं के समूहों को सरल लेखांकन विधियों का उपयोग करके मजबूत किया गया था यह जानने के लिए कि क्या वे पैसे कमा रहे थे या खो रहे थे। कई महिलाएं अन्य किसानों के लिए स्ट्राइगा को हाथ से खींचकर पैसा कमाने में शामिल हुईं। कौना में, स्थानीय नेताओं ने एक वीडियो समिति का आयोजन किया ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि सभी बड़े गांव में सभी वीडियो देखने में सक्षम थे (बेंटले एट अल. 2017)।

उच्च पैदावार जलवायु परिवर्तन के अनुकूल होती है

ज़ाउंडजी एट अल. द्वारा एक अध्ययन। (2018) में पाया गया कि जहाँ वीडियो नहीं देखे गए थे उसकी तुलना में जिन गाँवों में किसानों ने वीडियो देखे थे, वहाँ कई और किसानों ने नवाचारों को अपनाया था। उदाहरण के लिए, वीडियो गाँवों में 99% किसान अन्य गाँवों में केवल 57% बनाम सहफसल के साथ फसल चक्र का संयोजन कर रहे थे। संख्या में 99% बनाम 0 माइक्रोडोजिंग के लिए, 94% बनाम 52% फसल विविधीकरण के लिए और 78% बनाम 17% बेहतर लघु- अवधि बीज किस्मों के उपयोग के लिए थे।

डागा और सिरकेले के गाँवों में महिला समूहों ने वीडियो देखने वाले किसानों की मांगों को पूरा करने के लिए बेहतर अनाज बीज बेचना शुरू किया और अब नए बीज को पसंद किया। वीडियो ने दोनों महिला समूहों को अपने गाँव में बीज विक्रेता बनने के लिए प्रेरित किया। उन्नत तकनीकों का उपयोग करने के 4 वर्षों के बाद, किसान पारंपरिक खाद्य सुरक्षा फसलों की 14-30% अधिक पैदावार ले रहे थे। नवाचार किसानों को गर्म, शुष्क जलवायु के सफलतापूर्वक अनुकूल बनाने में मदद कर रहे थे।

यह प्रभाव अध्ययन एसडीसी और आईसीआरआईएसएटी द्वारा उदारतापूर्वक समर्थित थी। बेटोना हौसमैन, ईवा और फ्रेड वेल्ट्जियन-रटंडे के लिए धन्यवाद।

Contact: Paul Van Mele paul@agroinsight.com

Bentley, J, P Van Mele, S Touré, T van Mourik, S Guindo & G Zoundji 2017 [Seeds of the Devil Weed](#): Local Knowledge & Learning from Videos in Mali. In P. Sillitoe (Ed) *Indigenous Knowledge: Enhancing its Contribution to Natural Resources Management*. Wallingford: CABI.

Zoundji, GC, SD Vodouhè, F Okry, J Bentley & RC Tossou 2018 [Beyond Striga Management](#): Learning Videos Enhanced Farmers' Knowledge on Climate-Smart Agriculture in Mali. *Sustainable Agriculture Research* 7(1), 80-91.

AGRO insight
communicating agriculture



Summary &
photo by
Jeff Bentley