

वीडियो के साथ अभिनव पारबोइल करना

प्रभाव
अध्ययन

3

प्रेरणादायक नवाचार

जो लोग नए उपकरण चाहते हैं, जैसे धातु के बर्तन, लेकिन उन्हें जुटा नहीं पाते हैं, स्थानीय सामग्री का उपयोग करने के तरीके का आविष्कार करने में समर्थ हो सकते हैं। सवाल यह है कि प्रेरित करने का सबसे अच्छा तरीका कौन सा है, पारंपरिक विस्तार या वीडियो के साथ नवाचार?

वीडियो बनाम कार्यशाला

पश्चिम अफ्रीका में धान पारबोइल करना (पकाने से पूर्व भाप दिया धान) आम है। उबला हुआ चावल अधिक कीमत पर बिकता है और ग्रामीण महिलाओं को अतिरिक्त पैसा कमाने का अवसर देता है। एक बर्तन में पारंपरिक पारबोइल करने से, पेंदे में चावल उबलते पानी में रहते हैं और अधिक पक जाते हैं। चावल को फिर जमीन पर सुखाया जाता है और जिसमें कंकड़ मिल जाते हैं।

बेनिन में गैर-सरकारी संगठन बेहतर पारबाइलिंग पर दो-दिवसीय कार्यशालाओं की पेशकश कर रहे थे। तल में छेद वाले एक धातु के पारबोइलिंग करने वाले बर्तन को धान से भरा गया और धान को गर्म पानी से दूर रखने के लिए एक उबलते पानी के बर्तन के ऊपर रखा गया। कुछ अन्य महिलाओं के समूहों ने चावल पारबाइलिंग पर एक वीडियो देखा।

शोधकर्ताओं ने मध्य बेनिन के 20 गांवों में 200 महिलाओं और 17 महिलाओं के समूहों का साक्षात्कार किया, जिसमें चार नियंत्रण गांव शामिल हैं। कार्यशालाओं की तुलना में वीडियो ने अधिक नवाचारों को प्रेरित किया। कार्यशालाओं में 58% महिलाओं ने गैर-सरकारी संगठनों द्वारा आपूर्ति किए गए उपकरणों को अपनाया, लेकिन उनमें से केवल 19% ने ही नवाचार किया, जबकि 67% महिलायें जिन्होंने वीडियो देखा, उबलते पानी से चावल रखने के लिए स्थानीय सामग्रियों का अक्सर उपयोग करती थीं।

वीडियो और वर्कशॉप परस्पर मजबूती प्रदान करते थे; लगभग 92% महिलायें जिन्होंने वीडियो और वर्कशॉप दोनों में भाग लिया ने चावल को उबालने के रचनात्मक तरीके विकसित किए। 90% से अधिक वीडियो देखने वाली महिलाओं ने अपने पारबोइल किये चावल की गुणवत्ता, उदाहरण के लिए, धूल हटाना, चावल को कई बार धोना और चावल को तिरपाल पर सुखाना में सुधार किया।

वीडियो देखने वाली महिलाओं ने अन्य विचारों को भी अपनाया, जैसे कि एक बेहतर चूल्हा जो कम लकड़ी की खपत करता है, और अपने स्थानीय एनजीओ से ऐसे स्टोव विकसित करने के लिए प्रशिक्षण की मांग की।

निष्कर्ष

एक वीडियो देखना दो-दिवसीय, व्यावहारिक कार्यशाला में भाग लेने की तुलना में अधिक नवाचार को बढ़ावा देता है। वीडियो बुनियादी सिद्धांतों को सिखाकर और यह दिखा कर है कि किसानों ने कैसे स्वयं ही विचारों को अपनाया है नवाचार के लिए प्रेरित करता है।



जिन महिलाओं ने भाप के साथ चावल को पारबोइल करने का वीडियो देखा, उन्होंने चावल को उबलते पानी के संपर्क से बचाने के कई चतुर तरीके सुझाये

Contact: Paul Van Mele | paul@agroinsight.com

TO CITE THE ARTICLE:

Zossou, E., P. Van Mele, S.D. Vodouhe, J. Wanvoeke 2009 The power of video to trigger innovation: Rice processing in central Benin. *International Journal of Agricultural Sustainability* 7(2):119–129.

 AccessAgriculture

 AGRO insight
communicating agriculture

Summary by
Jeff Bentley
Photos by
Espérance Zossou