

सीमांत किसानों के घर तक हाई-टेक की पहुंच



सब्जी कूलर - 100 किलोग्राम



बिजली / डीजल / केरोसीन / सौर जैसे किसी बाहरी ऊर्जा स्रोत की आवश्यकता नहीं - वॉटरिंग की आवश्यकता दिन में केवल एक बार।



ऑन-साइट निर्मित संरचना जो सीमांत किसानों के लिए उपयुक्त है।



फलों की सब्जियों को 4-5 दिनों तक रखा जा सकता है
पत्तेदार सब्जियों को 1 से 2 दिनों तक रखा जा सकता है।



कटाई के बाद के नुकसान और बिक्री के संकट को कम करता है।



स्थानीय स्तर पर मरम्मत एवं रखरखाव

तकनीकी भागीदार
रुकार्ट टेक्नोलॉजीज प्रा. लि.

कार्यान्वयन भागीदार
कृषि स्वराज

सीमांत किसानों के घर तक हाई-टेक की पहुंच



ड्रिप-एवं-मल्लच



एकीकृत प्रणाली - एक ही शीट में - ड्रिप एवं मल्लच शीट



6 - 7 साल के जीवन काल के साथ यूवी संरक्षित शीट



स्थापना के दौरान समय तथा श्रम की बचत होती है (ड्रिप एवं मल्लच की अलग से स्थापना की तुलना में)



पानी के उपयोग की क्षमता को बढ़ाता है और मिट्टी की नमी को बरकरार रखता है जिससे मिट्टी समृद्ध होती है।



ड्रिप-एवं-मल्लच शीट किसान के आवर्ती व्यय की बचत करता है।

सीमांत किसानों के घर तक हाई-टेक की पहुंच



पीक-रक्षक



3 परत वाली रक्षा प्रणाली जो जानवरों को किसी भी तरह का नुकसान पहुंचाए बिना मानव-पशु संघर्ष को कम करती है।



किसानों के गश्त की लागत में कमी होती है। खेत में कम तथा कोई नुकसान न होने के कारण, किसान को उच्च उपज प्राप्त हो सकती है।



यह कम जोखिम वाला उपकरण है।



पोर्टेबल और पोजिशनिंग आसान होने के कारण पशु के प्रकार के अनुसार इसे समायोजित (एडजस्ट) किया जा सकता है।

सीमांत किसानों के घर तक हाई-टेक की पहुंच



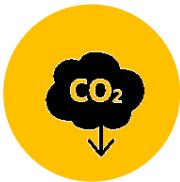
सीआरए-जलवायु लचीली कृषि सिंचाई



नमी पार्श्वतः फैलती है और मूल परिवेश में बरकरार रहती है।
ड्रिप, स्प्रिंकलर और फ्लड सिंचाई के साथ इस्तेमाल किया जा सकता है।



पानी / पोषक तत्व की दक्षता में वृद्धि
इससे, पानी की कम आवश्यकता और पौधे का तेजी से विकास



अधिक बायोमास के कारण कार्बन अधिग्रहण के रूप में कार्य करता है।

* सीआरए विधि - डॉ. के. सत्यगोपाल (आईएएस), पूर्व अपर सीएस, तमिलनाडु द्वारा विकसित

सीमांत किसानों के घर तक हाई-टेक की पहुंच

सोलर ड्रायर



घरेलू उद्देश्य

आकार – 2 फीट X 4 फीट
क्षमता - 5 किलो

सब्जियों को सुखाने और इसे लंबे समय तक स्टोर करने हेतु उपयोग किया जाता है।
बाजार में कम भाव के कारण सब्जियों के अपव्यय से बचाता है।



समूह उद्देश्य

आकार – 4 फीट X 8 फीट
क्षमता – 20 किलो

एसएचजी / एफपीओ / वाणिज्यिक सब्जी उत्पादकों जैसे लोगों के समूह में संचालित

सीमांत किसानों के घर तक हाई-टेक की पहुंच



जलकुंड + ट्रेंडिल पंप + ड्रिप किट

पानी तक पहुंच | सिंचाई में सक्षम | पानी का कुशल उपयोग | खाद्य सुरक्षा

ट्रेंडिल पंप

पैरों से चलाए जाने वाला पंप जिसे बिजली / डीजल / मिट्टी के तेल / सौर ऊर्जा की आवश्यकता नहीं पड़ती है।

गैर-आवर्ती लागत उपकरण, जिससे किसान रबी के सीजन में दूसरी फसल की खेती कर सकते हैं।

पुरुष और महिला दोनों पंप को स्थापित, संचालित और अनुरक्षित रख सकते हैं।

कृषि जरूरतों के अलावा इस पंप का इस्तेमाल पशुओं को पानी उपलब्ध कराने हेतु किया जा सकता है और साथ ही घर की दैनिक जरूरतों के लिए पानी लाने हेतु भी इस्तेमाल किया जा सकता है।

जलकुंड

छोटी क्षमता का जल निकाय जो 3500 - 4500 लीटर तक वर्षा जल का भंडारण करता है।

संग्रहित वर्षा के जल का उपयोग सब्जियों की खेती या बागवानी फसलों की सिंचाई हेतु किया जा सकता है।

कुएँ, नाला, नदी, झील के पानी को ट्रेंडिल पंप की सहायता से भरा जा सकता है और इसे मानसून के बाद के मौसम में इस्तेमाल किया जा सकता है।

ड्रिप किट

पानी के उपयोग की दक्षता बढ़ाने में मदद करता है और खरपतवार के विकास को कम करता है।

उर्वरक और सूक्ष्म पोषक तत्वों का प्रभावी ढंग से तथा कुशलता से उपयोग किया जा सकता है। पानी की प्रति बूंद से अधिक फसल।

खरपतवार कम होने से किसान की श्रम लागत घट जाती है।