Affordable Technology

कडधान्यांना लवकर मोड आणण्याचे यंत्र
(Sprouter Machine)

समस्या:

गुरुकुलम आश्रम शाळेमध्ये ३५० निवासी विद्यार्थी आहेत. त्यांना नाष्ट्यासाठी हरभरा, वाटाणा, मूग, मटकी इ. कडधान्यांचा समावेश केला जातो. परंतु या कडधान्यांना मोड येण्यासाठी कमीत कमी ३ दिवस लागतात. कमी वेळेत मोड आणण्यासाठी हे उपकरण बनविले आहे.

प्रकल्प:

आम्ही वरील समस्या सोडविण्यासाठी गृह-आरोग्य विभागामध्ये अल्युमिनियमच्या २ चाळण्या, फॉगर, मोटार, बबलर, टायमर, स्टँड इ. साहित्य वापरून मोड आणण्याचे मशिन तयार केले. मोड येण्यासाठी ३०-३५ अंश से. तापमान, ८०-९० % आद्रता आणि पुरेसा ऑक्सिजन अशा प्रकारचे वातावरण आवश्यक असते. दर एका तासाला अर्धा मिनिट पाणी कडधान्यांवर फॉगरच्या सहाय्याने पडते त्यामुळे तिथे आद्रता तयार होते. बबलर मुळे ऑक्सिजन देखील मिळतो त्यामुळेच कडधान्यांना लवकर मोड येतात. सध्या गुरुकुलम मध्ये याचा वापर सुरु आहे १-२ दिवसांत २-३ इंच इतके मोड येतात. सध्या आठवड्यातून ३-४ दिवस कडधान्यांची उसळ १०० मुलांना जाते.

एकूण खर्च:

३००० रुपये (६ कि.ग्रॅ. कडधान्यांच्या क्षमतेसाठी)

LTI
Let's Solve

1 step™
Towards making a difference...

Vigyan Ashram

तयारक - पुनरुत्थान समरसता
गुरुकुलम, चिंचवड
संपर्क - +91 9766200869
ईमेल - psgchinchwad@gmail.com