



अतिनील किरण (अल्ट्राव्हायोलेट) तंत्रज्ञानाव्दारे निर्जंतुकीकरण

कोरोनाच्या पार्श्वभूमीवर कोरोनाचा प्रभाव कमी करता यावा अथवा कोरोनाच्या विषाणुपासून संरक्षण व्हावे यासाठी नवनवीन तंत्रज्ञान व उपाययोजना जगभर योजल्या जात आहेत. अशा परिस्थितीत सर्व क्षेत्रामध्ये दैनंदिन वापरातील वस्तुंचे निर्जंतुकीकरण आवश्यक झाले आहे. हॉटेल्स, बँक, हॉस्पिटल्स, खाजगी अथवा सरकारी कार्यालयात अशा ठिकाणी सार्वजनिक वापरात येणा-या वस्तुंचे खुप काळजी घ्यावी लागत आहे. अशा परिस्थितीत ग्रामीण भागात पुन्हा नव्याने प्रसारीत होत असलेल्या शेतकरी व ग्रामीण भागातील लोकांमध्ये या विषाणु बदल भितीचे वातावरण निर्माण झाले आहे.

ही परिस्थिती लक्षात घेता दैनंदिन कामकाजाच्या वस्तु, फळे, भाजीपाला, धान्याच्या पिशव्या, कपडे इ. सारख्या वस्तुंचे विषाणुमुक्त निर्जंतुकीकरण करण्यासाठी राष्ट्रीय कृषि उच्च शिक्षण प्रकल्प (नाहेप), वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी अंतर्गत कृषि क्षेत्राला लागणारी निर्जंतुकीकरणासाठी प्रत्येक बाबी लक्षात घेवून स्वराज इंजिनिअरींग उदयोग, औरंगाबाद यांच्या सोबत करार करून डिसइन्फेक्शन बॉक्स (निर्जंतुकीकरण पेटी) तयार केली आहे. या पेटीमध्ये UV-C प्रकारच्या “अतिनील किरणाचा” वापर करून विषाणू नष्ट केले जातात. यामध्ये 100 ते 280 मीमी प्रकाश किरण क्षमतेची ट्युब वापरली आहे ; या किरणांच्या मारामुळे 85 टक्के विषाणू नष्ट होण्यास मदत होते.

हे डिसइन्फेक्शन बॉक्स 15 ते 30 लि. पेटीच्या आकारात उपलब्ध आहे. 15 लि. करीता या पेटीचा आकार 380 मि.मी. रुंदी 250 मि.मी. उंची व 225 मिमी खोलीचा आहे तर 30 लिटर करीता 480 मि.मी. रुंदी 265 मि.मी. उंची व 380 मिमी खोलीच्या आकारात उपलब्ध आहे. 220-230 V AC विद्युत पुरवठ्यावर ह्या पेट्या वापरता येतात.



उदघाटन प्रसंगी मा. कुलगुरु, डॉ. अशोक धवन, संचालक शिक्षण तथा अधिष्ठाता (कृषि), धर्मराज गोखले, प्रकल्प प्रमुख शास्त्रज्ञ डॉ. गोपाळ शिंदे, इंजि. संजय गायकवाड व इतर शास्त्रज्ञ व कर्मचारी वृंद उपस्थित होते.



निर्जंतुकीकरण उभी पेट्टी (15 लिटर)



निर्जंतुकीकरण आडवी पेट्टी (30 लिटर)



कोरोना विषाणूपासून बचावा करीता व शाश्वत जीवन जगण्याकरीता नाहेप, वनामकृवि, परभणी अंतर्गत उत्कृष्ट कार्य केले जात आहे. याअंतर्गत स्वराज इंजिनिअर्स उदयोग, औरंगाबाद सोबत तयार करण्यात आलेल्या डिसइन्फेक्शन बॉक्स च्या उदघाटन करतांना नाहेपचे प्रकल्प प्रमुख शास्त्रज्ञ, डॉ. गोपाळ शिंदे व इंजि. पुष्पगंध गायकवाड यांचे मा. कुलगुरु डॉ. अशोक धवन तसेच संचालक, शिक्षण तथा अधिष्ठाता (कृषि) धर्मराज गोखले यांनी अभिनंदन केले. या प्रसंगी सहयोगी अधिष्ठाता व प्राचार्य डॉ. यु.एम. खोडके, डॉ. हिराकांत काळपांडे, डॉ. धीरज कदम, डॉ. महेश देशमुख, डॉ. संतोष फुलारी, डॉ. मेघा जगताप, डॉ. कैलास डाखोरे आणि नाहेप शास्त्रज्ञ , कर्मचारी वृंद उपस्थित होता.

हया पेटीचा उपयोग करून शेतक-यांकरीता विविध बियाण्यांच्या पिशव्या, छोटी औजारे, शेतकरी महिलांकरीता दैनंदिन वापरणा-या वस्तु तसेच फळे, भाज्या, फुले, मोबाईल, पर्स, इलेक्ट्रीकल वस्तु, काचेच्या वस्तु, मास्क, कपडे इ. प्रकारच्या वस्तु ठेवून निर्जंतुकीकरण करू शकतो. हया निर्जंतुकीकरण करणा-या पेटया विविध आकारात उपलब्ध आहेत. सदर डिसइन्फेक्शन बॉक्स (निर्जंतुकीकरण पेटी) बदल संपुर्ण माहिती करता खालील वेबसाईटवर संपर्क साधावा.

<https://nahep.vnmkv.org.in>

Email: pinahepvnmkv@gmail.com, nahep.caast.vnmkv@gmail.com

इंजी. स्वाती पाटील,

कनिष्ठ संशोधक सहाय्यक

वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी

डॉ. गोपाळ शिंदे,

प्रकल्प प्रमुख शास्त्रज्ञ

राष्ट्रीय कृषि उच्च शिक्षण प्रकल्प, (नाहेप)

वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी

मोबाईल नं. 9422111232