



CENTRAL UNIVERSITY OF KERALA
BEST PRACTICES – INTEGRATED GREEN INITIATIVE



2. Green initiative

Objectives of the practice:

1. To transform CU Kerala into a green and ecofriendly campus
2. To create awareness among the students, staff and faculty about the value of planting and caring for trees
3. To allow students and staff to take ownership of the trees on campus, thereby ensuring participation of all individuals and fostering the community feeling.

Context of the practice

The campus of Central University of Kerala is place of many contradictions to the adjoining areas. The campus has very few trees and the green cover is sparse, though located in the state of Kerala known for its lush vegetation. Also the land in many places is hard and rocky and CU Kerala face severe water shortage in the summer months though blessed with heavy monsoons every year. The lack of green cover prevents water from percolating and recharging the ground water and instead all the water is drained of the land as run off. The purpose of increasing the green cover under the 'Adopt a tree initiative' is to improve the soil health and increase rain water percolation along with improving air quality. Also the green cover generally helps in cooling the atmospheric temperature by 2-3 °C. They also provide shade and places to gather for the student community. Since the land is hard laterite, the plants in the initial years require much care particularly in summer months. The University has to spend much resource to maintain the plants and therefore the Hon. Vice Chancellor Prof. H. Venkateswarlu came up with the idea of adoption of trees.

Details of the practice

This initiative is implemented by the Campus Development Committee (CDC) of Central University of Kerala. Hon. Vice Chancellor Prof. H. Venkateswarlu has provided leadership to this initiative by adopting four trees. Under this initiative the students and staff of CUK will adopt one or more trees and provide care like watering, mulching in summer months, pruning and fertilizing if required. So far 150 plants have been adopted by the students- research scholars of various departments. The adopted trees are audited and geotagged. An interactive map of CUKerala green cover has been developed with information about the plant, the age of the plant and the name and details of the adopter. This is also the first step towards documenting the vegetation of the campus. Eventually CDC plans to bring 20,000 trees under the ambit of this initiative by 2024.

Evidence of success

This initiative is a recent practice and has led to greater survival of plants through past summer (2021) compared to the previous years. Various news media has run stories on this initiative and hailed it as worth emulating.

The only hurdle is that the documentation and collection of the details of each plant on the campus is time consuming and requires manpower. The Campus Development Committee enlisted the help of students of the Plant Science department at Central University of Kerala for collecting the details of the plants and one research scholar from Computer Science department helped in preparing the interactive Google map.

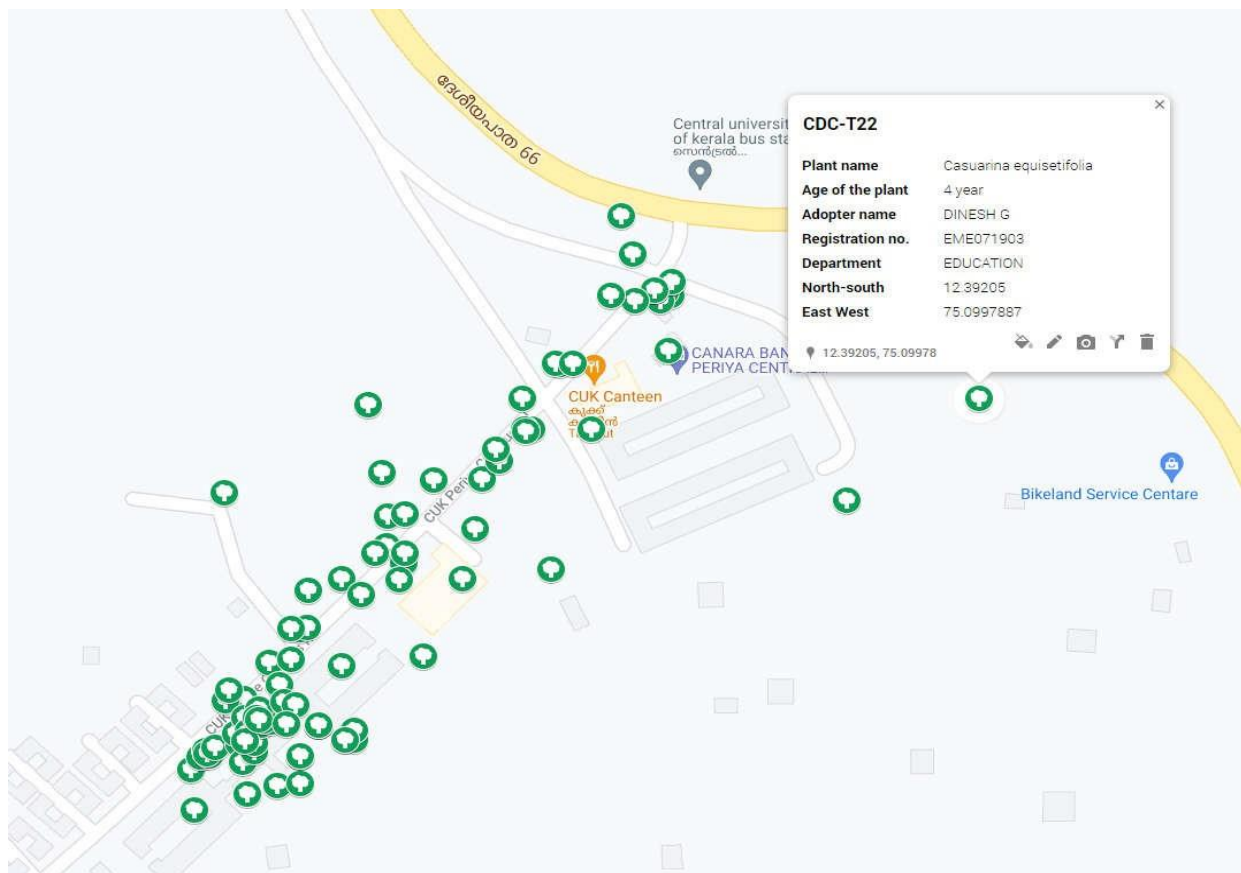
[Adopt a tree initiative – Video](#) [[click title for video](#)][Details of the plant and adopter](#)

Interactive map:

<https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?mid=1uluaBN7SBDkDEOKk6eEvV81JsGiCjpF8&ll=12.391595,75.09764193189821&z=18>

Newspaper -report<https://english.mathrubhumi.com/education/news/central-university-of-kerala-introduces-adopt-a-tree-for-green-campuscentral-university-of-kerala-introduces-adopt-a-tree-for-green-campus-1.5630614>

Screen shot of the Interactive Map



Development of Campus Orchard

Objectives:

1. To enhance the green cover of the campus
2. To educate the students about the growth and fruiting habits of orchard trees, planting and maintenance of orchards.
3. To enjoy the many benefits of the ecosystem services provided by the orchards.

Context of the practice:

Campus orchard is one of the many initiatives intended to green the campus undertaken by CUK. Green cover improves the general ambience of the campus and in addition; helps to improve the soil health, soil conservation and greater percolation of rain water. The campus of Central University of Kerala is sparsely populated with trees and in summer months both the humans as well as animals have difficulty finding a shade tree.

Details of the practice:

The fallow land of 3 acres on the north side of the campus was chosen. The land was hard and rocky with patches of fertile soil, had thorny shrubs and some Acacia trees. This land was prepared for cultivation by first clearing using a land mover, followed by manual activities. Pits were made and filled with coconut fibre, loose soil and organic manure. Hon. Vice Chancellor Prof. H. Venkateshwarlu inaugurated the orchard on September 27, 2020 by planting a Mango tree. Many faculty and non-teaching staff from various departments also participated in the planting of fruit trees. Two hundred and forty Mango saplings and 80 Jackfruit saplings were planted. Five Mango varieties Alphonso, Imampasand, Firangi, Totapuri, and Kesar as well as a few wild varieties and, two Jack-fruit varieties comprised of Then Varika and Taiwan Varika were planted.

Evidence of Success

90 % of the trees planted have survived and thriving.

Problems encountered and Resources required.

Animals like wild boars that inhabit the campus tend to dig around the plants during hot summers as the soil around the plants are cooler due to watering. This has led to breakage of a number of plants. The area was temporarily fenced to keep away wild boars. The mango and jack fruit trees were purchased from an agro nursery. Some wild varieties of mango saplings were locally sourced. The resources required include coir pith, organic manure, stakes, water for irrigation and labor for taking pits

Details :[Photographs and media coverage](#)



കേന്ദ്രസർവകലാശാല കമ്പസിലെ ഫലവൃക്ഷത്തോട്ടം ഒരുക്കുന്നതിന്റെ ഉദ്ഘാടനം വൈസ് ചാൻസലർ പ്രഫ. വെങ്കിടേശ്വരലു മാവിൻ തൈ നടുന്നിർവഹിക്കുന്നു.

കേന്ദ്രസർവകലാശാലയിൽ ഫലവൃക്ഷത്തോട്ടം ഒരുങ്ങുന്നു

പെരിയ: കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ ഇരുന്നൂറോളം മാവുകളും നൂറോളം പ്ലാവുകളും നടപ്പിടിപ്പിച്ച് ഫലവൃക്ഷത്തോട്ടം ഒരുങ്ങുന്നു. ഹൈ ഡെൻസിറ്റി പ്ലാന്റിംഗ് എന്ന പുതിയ സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് ഒരേക്കറോളം സ്ഥലത്താണ് തോട്ടം ഒരുങ്ങുന്നത്. കുറഞ്ഞ പ്രദേശത്ത് കൂടുതൽ വിളവെടുപ്പ് എന്നതാണ് ഈ

സാങ്കേതിക വിദ്യയിലൂടെ സാധ്യമാകുന്നത്. വൈസ് ചാൻസലർ പ്രഫ. വെങ്കിടേശ്വരലു മാവിൻ തൈ നടുകൊണ്ട് ഉദ്ഘാടനം നിർവഹിച്ചു. രജിസ്ട്രാർ ഡോ.എ.രാധാകൃഷ്ണൻ നായർ, സ്റ്റുഡന്റ്സ് വെൽഫെയർ ഡീൻ പ്രഫ.അരുൺ കുമാർ, തോട്ടം കോ-ഓർഡിനേറ്റർ ഡോ. ജാസ്മിൻ എം.ഷാ എനിവർ സംബന്ധിച്ചു.





മധുരോദ്യാനമൊരുക്കാൻ കേന്ദ്ര സർവകലാശാല

വെരിയ► ഹരിത കാമ്പസ് ലക്ഷ്യമിട്ട് മധുരോദ്യാനമൊരുക്കാൻ കേന്ദ്ര സർവകലാശാല. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി 200 മാവിൽതൈകളും 80 പ്ലാവിൽതൈകളും പ്ലാന്റ് സയൻസ് വിഭാഗത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നട്ടുപിടിപ്പിക്കും. ഉദ്യാന നിർമ്മാണോദ്ഘാടനം വൈസ് ചാൻസലർ പ്രൊഫ. എച്ച്.വെങ്കടേശ്വരലു മാവിൽ

തൈ നട്ട് നിർവഹിച്ചു. കുറഞ്ഞ സ്ഥലത്ത് കൂടുതൽ ചെടികൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കുന്ന രീതിയാണ് (ഹൈ ഡെൻസിറ്റി ഫാമിങ്) മാവിൽതൈകൾ നടാൻ അവലംബിക്കുന്നത്. സർവകലാശാലയിൽ 10000 വൃക്ഷത്തൈകൾ നടുന്ന ഗ്രീൻ ചാലഞ്ച് പദ്ധതിക്ക് വി.സി. നേരത്തേ തുടക്കം കുറിച്ചിരുന്നു. ചടങ്ങിൽ രജിസ്ട്രാർ ഡോ. രാ

ധാകൃഷ്ണൻ നായർ, സ്റ്റുഡൻറ്സ് വെൽഫെയർ ഡീൻ പ്രൊഫ. അരുൺകുമാർ, ഫലോദ്യാനകോ ഓർഡിനേറ്റർ ഡോ. ജാസ്റ്റിൻ ഷാ എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.

📌 വൈസ് ചാൻസലർ പ്രൊഫ. എച്ച്.വെങ്കടേശ്വരലു മാവിൽതൈ നട്ട് മധുരോദ്യാന നിർമ്മാണം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു



Best Practice: Organic Farming

1. Objectives of the practice

- a. To create awareness among the students and staff of Central University of Kerala, the advantages and methods of organic farming
- b. To teach students sustainable ways of farming with locally available materials for self reliance, a step towards 'Atmanirbhar'
- c. To improve the soil texture and general soil health of the campus grounds
- d. To increase the green cover of the campus, thereby improving air quality

2. The context of the practice

The Central University is located on a 310 acre campus and most of the areas have scant vegetation. Major part of the land is hard lateritic soil with little vegetation. Planting in this rocky terrain is an arduous task. Since most vegetables have shallow root systems, they can grow in areas where the soil depth is relatively low. The cultivation practices will help in improving the soil conditions and over time will enable the planting of deep rooted plants or trees. Organic farming practice also provides hands on learning experience to the students. The students of the department of Plant Science are actively engaged in the cropping practices like planting, weeding, harvesting and selling of the produce. More over the sale of the produce also generates revenue for the University. Kerala is a consumer state, with most of the agricultural produce coming from neighboring states of Tamil Nadu and Karnataka. This activity also helps us realize our goals towards self reliance in vegetable production.

3. Details of the practice

The farming activities were initiated on the campus by the Department of Plant Science in the month of June 2020 with the onset of monsoon and Dr. Jasmine M. Shah, Assistant Professor, Dept. of Plant Science was assigned as the nodal officer. This project was implemented with the aid of the Department of Agriculture, Govt. of Kerala (provided general guidance and seeds/saplings) and National Rural Empowerment Guarantee Scheme (MNREGS) (provided labor for land preparation). Farming was done on 9 acres and particulars of the area are attached as below . The crops grown were tapioca, corn, cowpea, brinjal, chilli, sesame, sweet potato, okra (bhindi) and plantain.

No.	Site image	Site names and coordinates	Approximate area
I		Front of Narmada/ Sabarmathi (12.393655, 75.092287)	2.5 acres
II		Front of Godavari/ Krishna (12.393116, 75.090671)	3 acres
III		Front of Yamuna (12.392276, 75.090947)	1.5 acres
IV		Back of Kaveri (12.390796, 75.091700)	1.5 acres
V		Within the Teaching block (12.391835, 75.098141)	50 cents

4. Evidence of success

Although we faced issues of pest and diseases, we could cater to the requirements of CUK staff and students and the remaining were sold to neighborhood vegetable shops. Following are the details of the harvest.

Brinjal – 193 kg ,Chillies – 45 kg ,Corn -114 kg ,Long beans – 12 kg Banana flower – 47 ,Sesame – 7 kg, Bhindi – 24 kg , Sweet potato – 26 kg, Tapioca – 12 kg Banana – 150 kg

Problems encountered and resources required

Since the campus land was left uncultivated for several years and due to the nature of the soil, many difficulties were faced for initiating cultivation. The routine manual tilling of land was not possible as the soil was mixed with huge rocks, broken glass bottles, and construction waste such as dried concrete and rusted metal rods. Hence, motorized excavators were used to loosen and clean the soil surface and to remove the wastes and rocks. After the initiation of cultivation, another challenge was frequent attack by wild boars and other birds like pigeon, parrots and peacock which call campus home. To prevent wild boar attack, the cultivated area was provided temporary fencing. The crow scare and small crackers were used to shoo away birds and animals. The resources required include organic manure, compost, organic pesticides and water. The Dept. of Agriculture provided the planting materials.

Details of Organic farming – [Photographs and media coverage](#)



Media coverage

The New Indian Express

Malayala Manorama

CUK launches farming in fallow land

Kasaragod: Central University of Kerala has begun farming in its fallow land as part of Subhiksha Kerala scheme of the state government. Vice chancellor G Gopa Kumar inaugurated the farming by planting a cassava stem on the campus on Thursday. The university has tied up with the state government's Department of Agriculture and Pullur-Periya panchayat to farm five acres of fallow and barren lands on the campus, said registrar A Radhakrishnan Nair. In the first phase, the university cleared and tilled 3.5 acres of land, said Jasmine M Shah, assistant professor, Department of Plant Science, and nodal officer for the programme. The labourers were sourced under the Mahatma Gandhi National Rural Guarantee Scheme.

കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ സുദിക്കു കേരളം പദ്ധതി തുടങ്ങി

പെരിയം കേരള കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ സുദിക്കുക എന്ന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായുള്ള കൃഷി തുടങ്ങി. സർവകലാശാലയുടെ 5 ഏക്കർ ഭൂമിയിൽ തുടങ്ങി. മധ്യര കിഴക്കൻ, നോന്തവാഴ, വഴുതന, വെണ്ട, പച്ചമുളക്, വെള്ളരി, മുരിങ്ങ തുടങ്ങിയവയാണ് കൃഷി ചെയ്യുന്നത്. കൃഷിയിടത്തിന്റെയും പുല്ലൂർ പെരിയ പഞ്ചായത്തിന്റെയും സഹകരണത്തോടെ നടത്തുന്ന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായും സർവകലാശാല പുറത്ത് സമർപ്പിച്ച് വകുപ്പിനാണ്.

പെരിയം ചാൻസലർ ഡോ. ജി. ഗോപകുമാർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. പുല്ലൂർ പെരിയ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ശാരദ എസ്. നായർ, സി.ഐ. സിതി അധ്യക്ഷ എ. ഇ. സി. വാർഡ് അഗം കൈകുമാർ, സർവകലാശാല റെസിഡൻ്റ് ഡോ. എ. രാധാകൃഷ്ണൻ നായർ, പരികര കൺവെന്യൂട്ടർ ഡോ. എ. മുരളീധരൻ നമ്പ്യാർ, സുദിക്ക പദ്ധതിയിലൂടെ സർവകലാശാല നേരലൽ ഓഫീസർ ഡോ. ജെ. സി. സി. എം. ഷാ, പുല്ലൂർ പെരിയ കൃഷി ഓഫീസർ സി.പ്രശാന്തകുമാർ, സർവ്വഡിപ്പാർട്ട് മെന്റൽ ഡോ. എ. മണികൃഷ്ണവേലു, പ്ലാന്റ് സമർപ്പിച്ച് വിഭാഗം മേധാവി പ്രൊഫ. അരുൺകുമാർ, പ്രൊഫ. മുഹമ്മദ് ഏലിയാസ് മുഹമ്മദാഹ്, പ്രൊഫ. അമൃത് ജി. കുമാർ, സർവകലാശാല ബുക്കൽ ഓഫീസർ ഡോ. ആരതി സ്മിത, സർവകലാശാലയിലെ വിവിധ വകുപ്പിന് മേധാവികൾ എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.



കേന്ദ്രസർവകലാശാല കൃഷിയിറക്കി



കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ ആരംഭിച്ച കൃഷി പെരിയ ചാൻസലർ ഡോ. ജി. ഗോപകുമാർ ക്വട്ട് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു.

പെരിയം സൂര്യകേരളം പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായുള്ള കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ കൃഷി തുടങ്ങി. തിരശ്ശീലയിലുള്ള അഞ്ചു ഏക്കർ ഭൂമിയിൽ പച്ചക്കറികൾ, മരച്ചെടികൾ, കരമ്പു തുടങ്ങിയവ കൃഷി ചെയ്യുക. പെരിയ പഞ്ചായത്തിന്റെയും പെരിയ ചാൻസലർ ഡോ. ജി. ഗോപകുമാർ ക്വട്ട് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

പ്ലാന്റ് സമർപ്പിച്ച് വിഭാഗം, മേധാവി പ്രൊഫ. അരുൺകുമാർ, പ്രൊഫ. മുഹമ്മദ് ഏലിയാസ് മുഹമ്മദാഹ്, പ്രൊഫ. അമൃത് ജി. കുമാർ, സർവകലാശാല ബുക്കൽ ഓഫീസർ ഡോ. ആരതി സ്മിത, സർവകലാശാലയിലെ വിവിധ വകുപ്പിന് മേധാവികൾ എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.

പ്ലാന്റ് സമർപ്പിച്ച് വിഭാഗം, മേധാവി പ്രൊഫ. അരുൺകുമാർ, പ്രൊഫ. മുഹമ്മദ് ഏലിയാസ് മുഹമ്മദാഹ്, പ്രൊഫ. അമൃത് ജി. കുമാർ, സർവകലാശാല ബുക്കൽ ഓഫീസർ ഡോ. ജെ. സി. സി. എം. ഷാ തുടങ്ങിയവർ പങ്കെടുത്തു.

പച്ചപുതയ്ക്കാനൊരുങ്ങി കേന്ദ്ര സർവകലാശാല




ഗ്രീൻ ചലഞ്ച് പദ്ധതിയുമായി വി.സി.

പെരിയ പച്ചപുതയ്ക്കൽ പ്രവർത്തനമാണ് കേന്ദ്ര സർവകലാശാല കമ്പസിൽ 10,000 വൃക്ഷങ്ങൾ സംസ്കരിച്ചു. ഗ്രീൻ ചലഞ്ച് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ 10,000 വൃക്ഷങ്ങൾ സംസ്കരിച്ചു. ഗ്രീൻ ചലഞ്ച് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ 10,000 വൃക്ഷങ്ങൾ സംസ്കരിച്ചു. ഗ്രീൻ ചലഞ്ച് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ 10,000 വൃക്ഷങ്ങൾ സംസ്കരിച്ചു.

ശുദ്ധവായു ലഭിക്കുന്ന ഇടമാക്കിയിട്ടുള്ളതുകൊണ്ട്

കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ 10,000 വൃക്ഷങ്ങൾ സംസ്കരിച്ചു. ഗ്രീൻ ചലഞ്ച് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ 10,000 വൃക്ഷങ്ങൾ സംസ്കരിച്ചു. ഗ്രീൻ ചലഞ്ച് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ 10,000 വൃക്ഷങ്ങൾ സംസ്കരിച്ചു.

പച്ചപ്പുതയ്ക്കൽ പ്രവർത്തനമാണ്

കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ 10,000 വൃക്ഷങ്ങൾ സംസ്കരിച്ചു. ഗ്രീൻ ചലഞ്ച് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ 10,000 വൃക്ഷങ്ങൾ സംസ്കരിച്ചു. ഗ്രീൻ ചലഞ്ച് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ 10,000 വൃക്ഷങ്ങൾ സംസ്കരിച്ചു.



കേരള കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിലെ വാഴകൃഷി വിളവെടുപ്പ് രജിസ്ട്രാർ ഡോ. എം.മുരളീധരൻ നമ്പ്യാർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു

കേരള കേന്ദ്ര സർവകലാശാല ക്യാമ്പസിൽ വിളവെടുപ്പ് നടത്തി

പെരിയ • കേരള കേന്ദ്ര സർവകലാശാല ക്യാമ്പസിലെ കപ്പ, വാഴകൃഷികളുടെ വിളവെടുത്തു. കൾട്ടിവേഷൻ കമ്മിറ്റിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന വിളവെടുപ്പ് രജിസ്ട്രാർ ഡോ. എം.മുരളീധരൻ നമ്പ്യാർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. സ്റ്റുഡന്റ്സ് വെൽഫെയർ ഡീൻ ഡോ.അരുൺ കുമാർ, ഫാമിംഗ് നോഡൽ ഓഫീസർ ഡോ.ജാസ്മിൻ ഷാ, പ്രഫ. ഗോവിന്ദറാവു ദുർഗുതി, ഡോ. മോഹനൻ എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു. തിയ്യ മഹാസഭ

കൃഷി വിളവെടുപ്പ് പെരിയ

കേരള കേന്ദ്ര സർവകലാശാല ക്യാമ്പസിൽ കൃഷി ചെയ്ത കപ്പയും വാഴയും വിളവെടുത്തു. രജിസ്ട്രാർ ഡോ. എം. മുരളീധരൻ നമ്പ്യാർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഡീൻ ഡോ. അരുൺ കുമാർ, ഡോ. ജാസ്മിൻ ഷാ, പ്രൊഫ. ഗോവിന്ദറാവു ദുർഗുതി, ഡോ. മോഹനൻ എന്നിവർ സംസാരിച്ചു.

വിളവെടുപ്പ് നടത്തി

പെരിയ: കേരള കേന്ദ്ര സർവകലാശാല ക്യാമ്പസിൽ കൃഷി ചെയ്ത കപ്പയും വാഴയും വിളവെടുത്തു. കൾട്ടിവേഷൻ കമ്മിറ്റിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന വിളവെടുപ്പ് രജിസ്ട്രാർ ഡോ. എം. മുരളീധരൻ നമ്പ്യാർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. സ്റ്റുഡന്റ്സ് വെൽഫെയർ ഡീൻ ഡോ. അരുൺ കുമാർ, ഫാമിംഗ് നോഡൽ ഓഫീസർ ഡോ. ജാസ്മിൻ ഷാ, പ്രൊഫ. ഗോവിന്ദറാവു ദുർഗുതി, ഡോ. മോഹനൻ എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.

കേന്ദ്രസർവകലാശാല ക്യാമ്പസിൽ വിളവെടുപ്പ് നടത്തി

പെരിയ: കേന്ദ്രസർവകലാശാല ക്യാമ്പസിൽ കൃഷി ചെയ്ത കപ്പയും വാഴയും വിളവെടുത്തു. രജിസ്ട്രാർ ഡോ. എം. മുരളീധരൻ നമ്പ്യാർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. സ്റ്റുഡന്റ്സ് വെൽഫെയർ ഡീൻ ഡോ. അരുൺ കുമാർ, ഫാമിംഗ് നോഡൽ ഓഫീസർ ഡോ. ജാസ്മിൻ ഷാ, പ്രൊഫ. ഗോവിന്ദറാവു ദുർഗുതി, ഡോ. മോഹനൻ എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.

Developing the Kasaragod Botanical Garden and Research Centre (KBGRC), a Green Campus Activity and Best Practice By Department of Plant Science, CUK

Aim of the KBGRC

KBGRC aims to be an outstanding botanical garden in the country, providing a fertile ground for plant diversity, conservation and allied research.

Rationale

1. Required by the M.Sc. and research students for studying plant diversity, classification and economic importance of plants including medicinal plants.
2. Required to protect and conserve rare and endangered plants, required for wild germplasm conservation of plants *in situ*.
3. Required for research in plant taxonomy, ecology and, medicinal plants and their products.
4. Promotion of education and public awareness on the need of conservation of plant diversity.

Area and Location

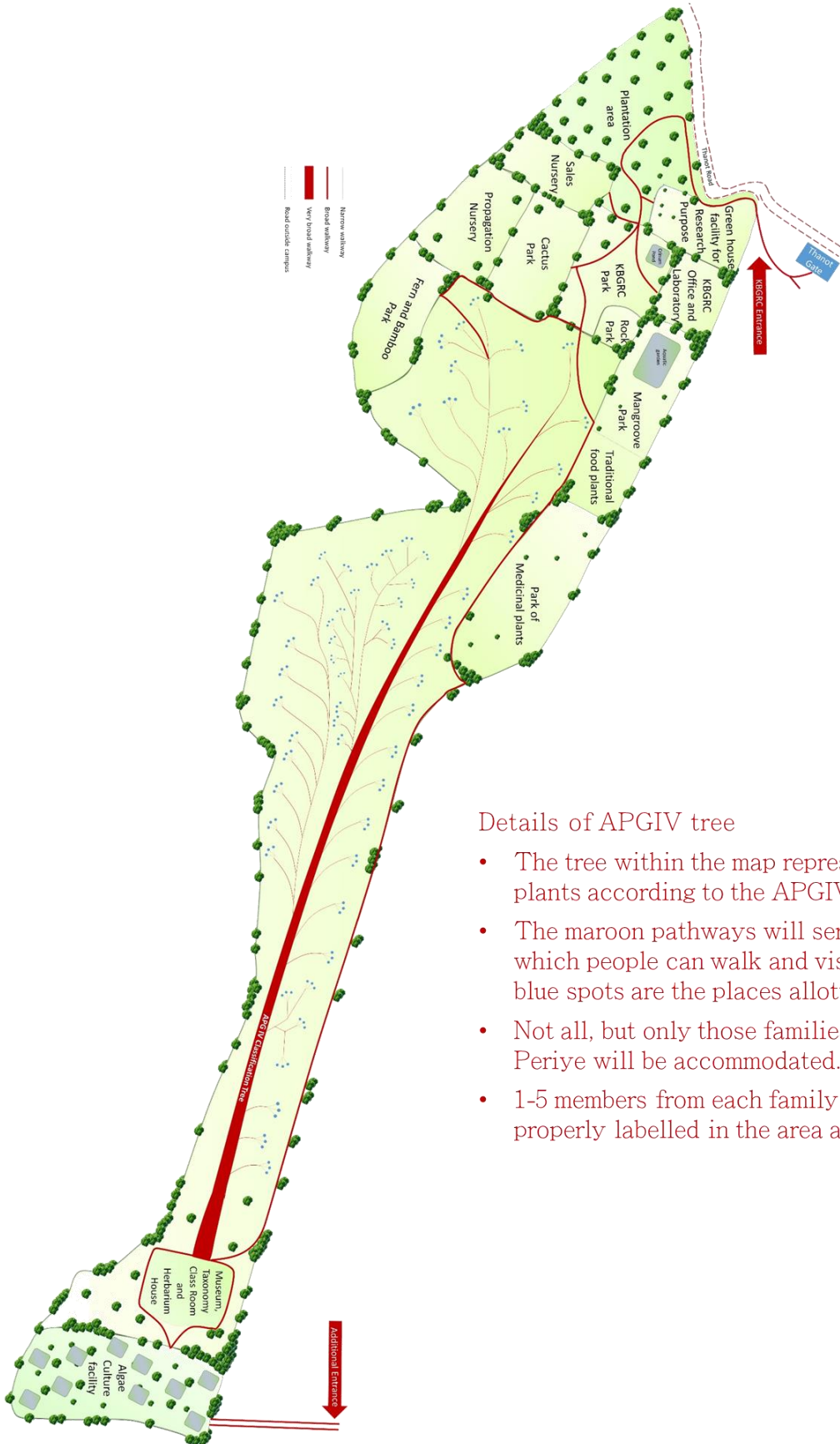
Area: 10 Acres

Location: Behind the electric sub-station, near Thanot Gate of the University

Major components planned:

1. Arboretum
2. Medicinal Plant Garden
3. Traditional and Wild Food Plants Garden
4. *In situ* Collection of Angiosperm families for taxonomical studies
5. Cactus Garden
6. Aquatic plants, Mangroove park
7. Nursery
8. Bambusetum, Fernery
9. Museum
10. Laboratory, Classroom

Tentative Master plan (Not to the scale; will be made to the scale by professionals)



Details of APGIV tree

- The tree within the map represents arrangement of plants according to the APGIV classification.
- The maroon pathways will serve as walkways on which people can walk and visit the families. The blue spots are the places allotted for a family.
- Not all, but only those families that can grow in Periyar will be accommodated.
- 1-5 members from each family will be grown and properly labelled in the area allotted for its family.

Major developments so far

1. Land preparation: Removed weeds and construction waste from about 3 acres of land and prepared the ground by levelling, preparing the slope, steps and pathways.
2. Maintenance of Arboretum - weeding and pruning of trees
3. Development of Medicinal Plant Garden
4. Development of Traditional and Wild Food Plants Garden
5. Planting bamboo trees to prevent soil erosion
6. Overall gardening and beautification activities

Programs conducted

1. Inauguration of Inauguration of the ‘ Medicinal Plant Garden and Traditional and Wild Food Plants Garden’
2. ‘Planting bamboo trees to prevent soil erosion, as part of Celebrating 75 years of Independence’ - Sponsored by **Canara Bank**

KBGRC Arboretum




KBGRC Arboretum



Cleaning of the seasonal stream




Medicinal Plant Garden Pics



**All are cordially invited for the Inauguration of
Medicinal Plant Garden
and
Traditional and Wild Food Plants Garden**


By Prof. H. Venkateshwarlu
Honourable Vice Chancellor



Venue: Kasaragod Botanical Garden and Research Centre (KBGRC), CUK

12 August 2021
10.00 am

Coordinated by the Department of Plant Science





Traditional and Wild Food Plants Garden





CUK to set up medicinal plant, wild fruit tree gardens

EXPRESS NEWS SERVICE
@Kasaragod

CENTRAL University of Kerala (CUK) Vice-Chancellor H Venkateshwarlu inaugurated the setting up of a medicinal plant garden and a wild fruit tree garden on the campus in Periya. He said the two gardens are part of the Kasaragod Botanical Garden and Research Centre (KBGRC) coming up on the campus. The university has set aside 10 acres for the botanical garden, which will be first in the North Malabar districts of Kannur and Kasaragod. Kozhikode has the Malabar Botanical Garden and Calicut University also has a botanical garden. "The botanical garden in CUK will cater to the needs of plant science students and researchers," Prof Venkateshwarlu said. The CUK campus — which was once the land of the Plantation Corporation of Kerala — has a rich plant diversity with medicinal plants such as *Rawolfia Serpentina* (sarpagandhi), *Artmesia* (karpura thulasi) and *Tinospora Cordifolia* (amritha valli), said Jasmine Shah, joint director, KBGRC. Mangrove conservationist Divakaran Kadinjimoola pitched in by donating rare medicinal plants such as 'bhadraksham' and noni.

കേരള കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ ഔഷധ സസ്യ ഉദ്യാനം ഒരുങ്ങുന്നു

കൊച്ചി • കേരള കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ ഫ്ലാഗ് സ്മാർട്ടൻ വിഭാഗത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഔഷധ സസ്യ ഉദ്യാനവും മരുന്നില്ലാത്ത ഔഷധ സസ്യ ഉദ്യാനവും ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കേരള കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ ഫ്ലാഗ് സ്മാർട്ടൻ വിഭാഗത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഔഷധ സസ്യ ഉദ്യാനവും മരുന്നില്ലാത്ത ഔഷധ സസ്യ ഉദ്യാനവും ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കേരള കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ ഫ്ലാഗ് സ്മാർട്ടൻ വിഭാഗത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഔഷധ സസ്യ ഉദ്യാനവും മരുന്നില്ലാത്ത ഔഷധ സസ്യ ഉദ്യാനവും ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

പതിനാലുനൂറ്റാണ്ടിനുള്ളിൽ പലതരം ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ കണ്ടുപിടിക്കാനും പഠിക്കാനും ഉദ്ദേശിച്ചാണ് ഈ ഉദ്യാനം ഒരുങ്ങുന്നത്. കേരള കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ ഫ്ലാഗ് സ്മാർട്ടൻ വിഭാഗത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഔഷധ സസ്യ ഉദ്യാനവും മരുന്നില്ലാത്ത ഔഷധ സസ്യ ഉദ്യാനവും ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

ഈ സമരവേദികയിൽ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്ത കേരള കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ ഫ്ലാഗ് സ്മാർട്ടൻ വിഭാഗത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഔഷധ സസ്യ ഉദ്യാനവും മരുന്നില്ലാത്ത ഔഷധ സസ്യ ഉദ്യാനവും ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

ഈ സമരവേദികയിൽ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്ത കേരള കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ ഫ്ലാഗ് സ്മാർട്ടൻ വിഭാഗത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഔഷധ സസ്യ ഉദ്യാനവും മരുന്നില്ലാത്ത ഔഷധ സസ്യ ഉദ്യാനവും ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

കേരള കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ ഔഷധ സസ്യ ഉദ്യാനം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ ഔഷധസസ്യോദ്യാനം

പെരിയ > കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ പ്ലാൻറ് സയൻസ് വിഭാഗത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ഔഷധസസ്യോദ്യാനവും ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ പഴങ്ങൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന കാട്ടുചെടികളുടെ തോട്ടവും ഒരുങ്ങുന്നു.

വൈസ് ചാൻസലർ പ്രൊഫ. എച്ച്.വൈകടേശ്വരലു പദ്ധതി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കാമ്പസിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന കാസർകോട് ബൊട്ടാണിക്കൽ ഗാർഡൻ ആൻഡ് റിസർച്ച് സെന്ററി (കെ.ബി.ജി.ആർ.സി.)ന്റെ ഭാഗമായാണ് ഉദ്യാനം ഒരുക്കുന്നത്.

പത്തേക്കാണ് ബൊട്ടാണിക്കൽ ഗാർഡനുവേണ്ടി നിക്ഷേപിച്ചുള്ളത്. സർപ്പഗന്ധി, കർപ്പൂര തുളസി, അമൃതവള്ളി തുടങ്ങിയ ഔഷധസസ്യങ്ങൾ കാമ്പസിലുണ്ട്. അപൂർവമായ കാട്ടുപഴച്ചെടികളും ഇവിടെയുണ്ട്. പരിസ്ഥിതിപ്രവർത്തകൻ ദിവാകരൻ കിഞ്ഞിമൂല ഔഷധസസ്യങ്ങൾ സർവകലാശാലയ്ക്ക് നൽകി. കെ.ബി.ജി.ആർ.സി. ഡയറക്ടർ പ്രൊഫ. കെ.അരുൺകുമാർ,



കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ ഒരുക്കുന്ന ഔഷധസസ്യോദ്യാനം വൈസ് ചാൻസലർ പ്രൊഫ. എച്ച്.വൈകടേശ്വരലു ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു

ജോ. ഡയറക്ടർ ഡോ. ജാസിൻ ഡോ. ചിത്ര മണിശ്ശേരി, ഡോ. എം.ഷാ, കമ്മിറ്റിയംഗങ്ങളായ അജയ്കുമാർ എന്നിവർ പരിപാടിയിൽ സംബന്ധിച്ചു.

Planting bamboo trees to prevent soil erosion, Celebrating 75 years of Independence’ - Sponsored by Canara Bank



All are invited for the Inauguration of
Bamboo planting for erosion control
Celebrating 75 years of Independence

By Prof. H. Venkateshwarlu
Honourable Vice Chancellor, CUK

In the presence of **Sri. H. Shashidhar Acharya**, Assistant
General Manager, Canara Bank, Regional Office, Kasaragod



Sponsored by
Canara Bank

Venue: Kasaragod Botanical Garden and Research Centre (KBGRC), CUK

15 August 2021; 9.30 am

Coordinated by the Department of Plant Science





ക്കാത്ത 75 സാമൂഹ്യസമര രംഗങ്ങൾ പുസ്തക രൂപത്തിലും പ്രസിദ്ധീകരിക്കുമെന്നു കോഓർഡിനേറ്റർ കൊടക്കാട് നാരായണൻ അറിയിച്ചു.

കുമാർ, നിലേശ്വരം റോട്ടറി പ്രസിഡന്റ് എം.കെ.വിനോദ് കുമാർ, ബിപിസി, കെ.പി.വിജയലക്ഷ്മി, കൊടക്കാട് നാരായണൻ, കെ.രജീവ എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു.



സാമൂഹ്യദിനാഘോഷത്തോടനുബന്ധിച്ച് പെരിയ കേരള കേന്ദ്ര സർവകലാശാല ക്യാമ്പസിൽ വൈസ് ചാൻസലർ പ്രൊഫ. എച്ച്.വെങ്കടേശ്വരലു ദേശീയ പതാകയുയർത്തുന്നു



യാവമോർപ്പ ജിലാ കമ്മിറ്റി നടത്തിയ യാവസങ്കൽപ്പ യാത്ര ഉദ്ഘാടനം

ഫ്രീഡം പാർക്കിൽ നട്ടത് 75 ഫലവൃക്ഷത്തൈകൾ

പെരിയ • കേരള കേന്ദ്ര സർവകലാശാലയിൽ ഫല വൃക്ഷത്തൈകളും മുളത്തൈകളും നട്ട് സാമൂഹ്യദിനാഘോഷം. ആഘോഷ പരിപാടി വൈസ് ചാൻസലർ പ്രൊഫ.എച്ച്.വെങ്കടേശ്വരലു പതാക ഉയർത്തി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. 75-ാം സാമൂഹ്യദിനാഘോഷത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഫ്രീഡം പാർക്കിൽ 75 ഫല വൃക്ഷത്തൈകളാണ് നട്ടത്. സർവകലാശാല ക്യാമ്പസിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന കാസർകോട് ബൊട്ടാണിക്കൽ ഗാർഡൻ ആൻഡ് റിസർച്ച് സെന്ററു(കെബിജിആർസി)മായി സഹകരിക്കുന്ന കാനറാ ബാങ്കിന്റെ സഹകരണത്തോടെയാണ് 75 മുള തൈകൾ നട്ടത്. റജിസ്ട്രാർ ഡോ.രാജേന്ദ്ര പിള്ളാകുട്ട ഉദ്ഘാടനം നിർവഹിച്ചു.

കേന്ദ്ര സർവകലാശാല

പെരിയ ▶ കേന്ദ്രസർവകലാശാലയിൽ വൈസ് ചാൻസലർ പ്രൊഫ. എച്ച്. വെങ്കടേശ്വരലു പതാക ഉയർത്തി. സർവകലാശാലയിലെ ഫ്രീഡം പാർക്കിൽ 75 ഫലവൃക്ഷത്തൈകൾ നട്ടു. സർവകലാശാലയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന കാസർകോട് ബൊട്ടാണിക്കൽ ഗാർഡൻ ആൻഡ് റിസർച്ച് സെന്റർ (കെ.ബി.ജി.ആർ.സി.) ഭാഗമായി കാനറാ ബാങ്കിന്റെ സഹകരണത്തോടെ 75 മുളത്തൈകളും നട്ടു. റജിസ്ട്രാർ ഡോ. രാജേന്ദ്ര പിള്ളാകുട്ട, പരീക്ഷാ കൺട്രോളർ ഡോ. എം. മുരളീധരൻ നമ്പ്യാർ, പ്രൊഫ. കെ.പി. സുരേഷ്,



കേന്ദ്രസർവകലാശാലയിലെ സാമൂഹ്യദിനാഘോഷത്തിൽ വൈസ് ചാൻസലർ പ്രൊഫ. എച്ച്. വെങ്കടേശ്വരലു പതാക ഉയർത്തുന്നു

ഡോ. രഞ്ജിത്ത് കുമാരവത്ത്, പ്രൊഫ. കെ. അരുൺ കുമാർ, ഡോ. ജാസ്വിൻ ഷാ, ഡോ. ടോണി ഗ്രേസ്, എച്ച്. ശശിധർ ആചാര്യ, അനീഷ് എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.

