ആര്യവേപ്പ്

ജനിതക വൈരുധ്യവും സംരക്ഷണവും

ഡോ. ജി. രമാദേവി

ആര്യവേപ്പിനെ ശ്രേഷ്ഠമായിട്ടാണ് ഭാരതീയർ പരിഗണിച്ചുപോരുന്നത്. ഒട്ടേറെ അതുല്യമായ ഔഷധഗുണങ്ങളും പാരിസ്ഥിതിക സവിശേഷതകളുമുള്ള ആര്യവേപ്പിന്റെ ജനിതക വൈരുധ്യത്തെക്കുറിച്ചും സംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ചും പ്രായോഗികമായി പ്രതിപാദിക്കുന്ന കൃതി.

ISBN 978-81-7638-874-0
00060
9 788176 388740
കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്
SIL-3535
വില: ₹ 60 /-

132

ആര്യവേപ്പ്

ജനിതക വൈരുധ്യവും സംരക്ഷണവും

ഡോ. ജി. രമാദേവി

College Of Avian Sciences & Management
LIBRARY
Thiruvazhamkunnu 678 601

1923

College Of Avian Sciences & Management
LIBRARY

COLLEGE OF AVIAN SCIENCES & MANAGEMENT
KVASU CAMPUS, THIRUVAZHAMKUNNU

Acc. No. 1923 Call No.........................

This book should be returned on or before the date last given below.

Malayalam
ARYAVEPPU
By

Dr. G. Remadevi

First Published : November, 2014

Typeset at
Beyond Publishers, Law College Junction,
Kunnukuzhy, Thiruvananthapuram - 35

Printed at
Mattathil Printers Pvt. Ltd.
Changanassery

Published by
The State Institute of Languages, Kerala,
Thiruvananthapuram - 695 003

© The State Institute of Languages, Kerala 2014

Copies : 1000

SIL/3535 ISBN 978-81-7638-874-0

Published by the State Institute of Languages, Kerala, Thiruvananthapuram, under the centrally sponsored scheme for production of text books and literature in regional languages, at the University level of the Government of India, Ministry of Human Resource Development, New Delhi.

Price : Rs. 60/- FT/2171

ആര്യവേപ്പ്

ജനിതകവൈരുധ്യവും സംരക്ഷണവും

ഡോ. ജി. രമാദേവി

കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്
തിരുവനന്തപുരം

ഡോ. ജി. രമാദേവി

ചങ്ങനാശ്ശേരിയിലെ വേഴയ്ക്കാട്ട് തറവാട്ടിൽ ശ്രീമതി ഗൗരിക്കുട്ടിയമ്മയുടെയും നാരായണൻ നായരുടെയും മകളായി 1955-ൽ ജനിച്ചു. ഹൈസ്കൂൾ വിദ്യാഭ്യാസം ചങ്ങനാശ്ശേരിയിലുള്ള പെരുന്ന എൻ.എസ്.എസ് ഹൈസ്കൂളിൽ. സസ്യശാസ്ത്രത്തിൽ ബിരുദപഠനം ചങ്ങനാശ്ശേരിയിലെ അസംപ്ഷൻ കോളെജിൽ 1975-ൽ പൂർത്തിയാക്കി. 1977-ൽ സെന്റ് ബർക്ക്മാൻസ് കോളെജിൽ നിന്നും സസ്യശാസ്ത്രത്തിൽ ബിരുദാനന്തര ബിരുദം നേടി. പെരുന്ന ട്രെയിനിങ് കോളെജിൽ നിന്നും ബി.എഡും ആലപ്പുഴ സനാതനധർമ കോളെജിൽ നിന്നും എം.ഫിലും പാസ്സായി. ഗാന്ധിജി യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിൽ നിന്നും എൺവയോൺമെന്റൽ സയൻസിൽ പി.എച്ച്.ഡിയും കരസ്ഥമാക്കി. മട്ടന്നൂർ പഴശ്ശി രാജാ എൻ.എസ്.എസ് കോളെജിലും പന്തളം എൻ.എസ്.എസ് കോളെജിലും വാഴൂർ എസ്.വി.ആർ എൻ.എസ്.എസ് കോളെജിലും, ചങ്ങനാശ്ശേരി എൻ.എസ്.എസ് കോളെജിലും അധ്യാപനം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. 2011 മാർച്ചിൽ ചങ്ങനാശ്ശേരി എൻ.എസ്.എസ്. കോളെജിൽ നിന്നും വിരമിച്ചു. വൻപയറിലും ആര്യവേപ്പിലും ധാരാളം ഗവേഷണങ്ങൾ നടത്തി. അതിനുശേഷം പമ്പാ പരീക്ഷണ സമിതിയുടെ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ബോർഡിന്റെ പ്രോജക്റ്റിൽ പ്രോജക്റ്റ് ഗൈഡായും പ്രവർത്തിച്ചിട്ടുണ്ട്.
ഭർത്താവ്: അപ്പുക്കുട്ടൻ നായർ
മക്കൾ : ചിത്രാമനു, ഡോ. അഭിഷേക്

ജനറൽ എഡിറ്റർ	:	**ഡോ. എം.ആർ. തമ്പാൻ**
എഡിറ്റർ	:	**എസ്. ഹരിപ്രിയ**
സബ് എഡിറ്റർ	:	**എം.ആർ. മീര**
കവർ	:	**സതീഷ് കുമാർ. എൻ**
General Editor	:	**Dr. M.R. Thampan**
Executive Editor	:	**S. Haripriya**
Sub Editor	:	**M.R. Meera**
Cover	:	**Satheeshkumar. N**

132

ആമുഖം

'**ഭാ**രതത്തിലെ ഇലപൊഴിയുംകാടുകളിൽ കണ്ടുവരുന്ന സവിശേഷ ഔഷധഗുണമുള്ള ഒരു മരമാണ് ആര്യവേപ്പ്. അരയാലിനെപ്പോലെ പവിത്രമായ ഒരു മരമായിട്ടാണ് ആര്യവേപ്പിനെയും കണക്കാക്കുന്നത്. 'ആര്യ' ശബ്ദം ശ്രേഷ്ഠതയെ കാണിക്കുന്നു. പാലാഴിമഥനം കഴിഞ്ഞ് അമൃതകുംഭം തുളുമ്പിയപ്പോൾ താഴെ വീണ അമൃതബിന്ദുക്കളാണ് ആര്യവേപ്പിലയായി മാറിയതെന്നാണ് പുരാണകഥ. വീടിന്റെ കിഴക്കുവശത്ത് നട്ടുവളർത്തുന്ന വേപ്പിൽ നിന്നും വേപ്പെണ്ണ, വളമായ വേപ്പിൻപിണ്ണാക്ക് എന്നിവയും ഉണ്ടാക്കിയെടുക്കുന്നു. ജൈവകീടനാശിനിയാണ് വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക്. ശ്രേഷ്ഠർ എന്നർഥമുള്ള 'ആര്യ' പദം ചേർത്ത് വിളിച്ചിരുന്ന ബുദ്ധമതക്കാരാണ് ഔഷധമരമായ വേപ്പിനെ കേരളത്തിന് പരിചയപ്പെടുത്തിയതെന്നും അതിനാൽ ആര്യവേപ്പ് എന്നറിയപ്പെടുന്നുവെന്നും ഒരു ഐതിഹ്യം നിലവിലുണ്ട്. പല്ല് വൃത്തിയാക്കുന്നതിന് വേപ്പിൻ തണ്ട് ഉപയോഗിക്കാറുണ്ട്. വിവിധ ത്വഗ്രോഗങ്ങൾ, സന്ധിവാതം, വ്രണങ്ങൾ, ചുമ, പ്രമേഹം തുടങ്ങി പല അസുഖങ്ങൾക്കും വേപ്പ് വ്യാപകമായി ഉപയോഗിക്കുന്നു.

ഡോ. ജി. രമാദേവി രചിച്ച 'ആര്യവേപ്പ്-ജനിതകവൈരുധ്യങ്ങളും സംരക്ഷണവും' എന്ന പുസ്തകം ആര്യവേപ്പിനെപ്പറ്റി അറിയേണ്ടതെല്ലാം ശാസ്ത്രീയമായും അതേസമയം ലളിതമായും പറഞ്ഞിരിക്കുന്നു. ഒരേ ജനുസ്സിൽത്തന്നെ വിവിധ ഇനത്തിൽപ്പെട്ട ജീവജാലങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന പ്രതിഭാസമാണ് ജനിതകവൈരുധ്യം. (Genetic Variablity) ആര്യവേപ്പിന്റെ ജനുസ്സിൽതന്നെ വിവിധയിനം ആര്യവേപ്പുകളുണ്ട്. അവയെക്കുറിച്ചും അവയുടെ സംരക്ഷണോപാധികളെക്കുറിച്ചുമാണ് ഈ പുസ്തകം. പ്രസ്തുത ഗ്രന്ഥം ഞങ്ങൾ പരിസ്ഥിതി പുസ്തകകോർണറിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പ്രകാശിപ്പിക്കുന്നു.

തിരുവനന്തപുരം — **ഡോ. എം.ആർ. തമ്പാൻ**
3.11.2014 — **എസ്. ഹരിപ്രിയ**

ഉള്ളടക്കം

1. ആര്യവേപ്പ് - ഭൂമിക്കൊരു വരദാനം 1

2. ആര്യവേപ്പ് - അൽപ്പം ശാസ്ത്രം 11

3. ആര്യവേപ്പിലെ ജൈവവൈവിധ്യം
- പരീക്ഷണ നിരീക്ഷണങ്ങൾ 30

4. ആര്യവേപ്പ് - നിത്യജീവിതത്തിൽ 46