പൊക്കാളിക്കൃഷി

സൂര്യാബാബു എസ്.

ഭൗമസൂചികാ പദവിലഭിച്ച
കേരളത്തിന്റെ തനതുനെൽവിത്തായ
പൊക്കാളി നെല്ലിന്റെ കൃഷിരീതികൾ,
പ്രാധാന്യം, ഔഷധമേന്മ എന്നിവ
വ്യക്തമാക്കുന്ന ഗ്രന്ഥമാണ്
'പൊക്കാളിക്കൃഷി'.

വില: ₹190/-
സിൽ - 5054

ISBN 978 93-91328-20-7

കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്
തിരുവനന്തപുരം

പൊക്കാളിക്കൃഷി

സൂര്യാബാബു എസ്.

2161
366

COLLEGE OF AVIAN SCIENCES & MANAGEMENT
KVASU CAMPUS, THIRUVAZHAMKUNNU

Acc. No. 2161 Call No.........................

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

Malayalam
POKKALI KRISHI

by
Soorya Babu S.
First published : July 2021
Typeset at
Prabha Computers, Malayinkeezhu
Printed at
Time Offset Printers,
Thiruvananthapuram - 695 001
Published by
The State Institute of Languages, Kerala
Thiruvananthapuram - 695 003
© The State Institute of Languages, Kerala -2021
Copies : 500

SIL/5054 ISBN 978-93-91328-20-7

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 :190 FT /3042

പൊക്കാളിക്കൃഷി

സൂര്യാ ബാബു എസ്.

കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്

തിരുവനന്തപുരം

സൂര്യാ ബാബു എസ്.

എറണാകുളത്ത് ആലുവയിൽ ജനനം. സ്കൂൾ വിദ്യാഭ്യാസം ആലുവ നിർമ്മലാഇംഗ്ലീഷ് മീഡിയം ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളിലും പ്ലസ്സ് ടൂ വിദ്യാഭ്യാസം ആലുവ എസ്.എൻ.ഡി.പി. സ്കൂളിലുമായിരുന്നു. ആലുവയു.സി. കോളേജിൽനിന്നുംസുവോളജിയിൽ ബിരുദവും പെരുമ്പാവൂർ മാർത്തോമ്മാകോളേജിൽ നിന്നും ബിരുദാനന്തരബിരുദവും കരസ്ഥമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. മഹാത്മാഗാന്ധി സർവ്വകലാശാലയ്ക്കു (കോട്ടയം) കീഴിലുള്ള തിരുവല്ല മാർത്തോമ്മാ കോളേജിലെ ഫെല്ലോഷിപ്പോടുകൂടിയ ഗവേഷണവിദ്യാർത്ഥിനിയാണ്. ഡോ. രാജുതോമസ്സിന്റെ കീഴിൽ 'എറണാകുളത്തെ പൊക്കാളി പാടങ്ങളിലെ പക്ഷികളെക്കുറിച്ച്' ഗവേഷണം നടത്തിവരുന്നു.

പൊക്കാളിക്കൃഷി ആദ്യ പുസ്തകമാണ്. ഇന്ത്യൻ ശാസ്ത്ര കോൺഗ്രസ്, സ്വദേശി ശാസ്ത്രകോൺഗ്രസ്സ് തുടങ്ങി നിരവധി ദേശീയ- അന്തർ ദേശീയ സെമിനാറുകളിൽ പ്രബന്ധങ്ങൾ അവതരിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഗവേഷണ വിഷയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നിരവധി പ്രബന്ധങ്ങളും പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഫോൺ നമ്പർ : 9961706916

ഇമെയിൽ : www.suryababu2016@gmail.com

www.suryababu2009@yahoo.com

ജനറൽ എഡിറ്റർ	:	പ്രൊഫ. വി. കാർത്തികേയൻ നായർ
എഡിറ്റർ	:	ശ്രീകല ചിങ്ങോലി
കവർ	:	രാജേഷ് കെ.

General Editer	:	Prof. V. Karthikeyan Nair
Editor	:	Sreekala Chingoli
Cover	:	Rajesh K.

ആമുഖം

ഭൗമസൂചികാപദവി ലഭിച്ച കേരളത്തിന്റെ തനതു നെൽവിത്താണ് പൊക്കാളി. ഒരാൾ പൊക്കത്തിൽ വളരുന്നത് എന്ന അർത്ഥത്തിലാണ് ഇതിന് 'പൊക്കാളി' എന്ന പേരു ലഭിച്ചത്. പെരുമഴയും കുത്തൊഴുക്കും അതിശൈത്യവുമൊന്നും അധികം പരിക്കേൽപ്പിക്കാത്ത ഈ വിത്തിനു അത്യപൂർവ്വമായ പ്രതിരോധശേഷി ഉള്ളവയാണ്.

നൂറ്റാണ്ടുകൾ പഴക്കമുള്ള 'കൃഷിഗീത' യിൽ പൊക്കാളി നെല്ലിനത്തെക്കുറിച്ച് പരാമർശമുണ്ട്. കാർഷികരാജ്യമായ കേരളത്തിന്റെ സാംസ്ക്കാരിക പാരമ്പര്യത്തിൽ വേരുന്നിയ കൃഷി സമ്പ്രദായമാണ് പൊക്കാളിക്കൃഷി. പരിസ്ഥിതി സൗഹാർദ്ദം വിഭാവനം ചെയ്യുന്ന ഈ ജൈവകൃഷി സമ്പ്രദായം നമുക്ക് സുസ്ഥിരവും സുരക്ഷിതവും പോഷകമൂല്യമേറിയതുമായ ഭക്ഷ്യോൽപ്പാദനം ഉറപ്പുനൽകുന്നുണ്ട്. പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങൾ തണ്ണീർത്തടങ്ങളാകയാൽ ഇവയെ പ്രകൃതിയുടെ ജലസംഭരണികളായി കണക്കാക്കാം. ശാസ്ത്രത്തിന്റെയും സാങ്കേതികവിദ്യകളുടെയും കടന്നു വരവിനു മുൻപുതന്നെ നമ്മുടെ നാട്ടിൽ പൊക്കാളിക്കൃഷി വിപുലമായിരുന്നു. ജൈവ വൈവിധ്യത്തിന്റെ കലവറകൾ കൂടിയാണ് പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങൾ. വിവിധയിനം പക്ഷികളുടെയും മത്സ്യങ്ങളുടെയും കണ്ടൽച്ചെടികളുടെയും ആവാസകേന്ദ്രമായ പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങൾ മറ്റ് നെൽപ്പാടങ്ങളെക്കാൾ ഏറെ സവിശേഷതകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.

എന്നാൽ ഇന്ന് പൊക്കാളിക്കൃഷി നിരവധി സങ്കീർണ്ണതകളിലൂടെയാണ് കടന്നുപോകുന്നത്. പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങളുടെ ശോഷണം പ്രകൃതിയുടെ സന്തുലിതാവസ്ഥയുടെതന്നെ താളം തെറ്റിക്കുന്നതാകയാൽ അതിനെ സംരക്ഷിക്കേണ്ടത് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. കേരളീയ സംസ്കാരത്തിന്റെ, നമ്മുടെ അന്നത്തിന്റെ പാരമ്പര്യമാണ് പൊക്കാളി നെല്ല്. ഇത്രയും പ്രത്യേകതകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന പൊക്കാളിക്കൃഷിയുടെ മേന്മകൾ, കൃഷിരീതി, അതിന്റെ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകത എന്നിവ വിശദമായി പ്രതിപാദിക്കുന്ന ഗ്രന്ഥമാണ് 'പൊക്കാളിക്കൃഷി'. നമ്മുടെ കാർഷികപാരമ്പര്യത്തെ ഇഷ്ടപ്പെടുന്നവർക്കും കൃഷി തല്പരരായ ആളുകൾക്കും കർഷകർക്കും പ്രയോജനപ്രദമായ ഈ പുസ്തകം വളരെ സന്തോഷത്തോടുകൂടി പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നു.

പ്രൊഫ. വി. കാർത്തികേയൻ നായർ
ശ്രീകല ചിങ്ങോലി

അധ്യായം 6 - പൊക്കാളികൃഷി സംരക്ഷിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത

പൊക്കാളിനെല്ല് സംരക്ഷിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യതകളെക്കുറിച്ചാണ് ഈ അധ്യായത്തിൽ വ്യക്തമാക്കിയിരിക്കുന്നത്. കേരളത്തിന്റെ അന്നത്തിന്റെ പാരമ്പര്യമാണ് `പൊക്കാളി. നമ്മുടെ പാരമ്പര്യവും പൈതൃകവും നാം കാത്തുസൂക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്.

പൊക്കാളിപാടങ്ങളുടെ നാശം പ്രകൃതിയുടെ സന്തുലിതതാളത്തെ ബാധിക്കുമെന്ന സത്യം ഇനിയും നാം സൗകര്യപൂർവ്വം വിസ്മരിച്ചുകൂടാ. അവയുടെ സംരക്ഷണവും നിലനിൽപ്പും നമ്മുടെ കടമയാണ്; ആവശ്യമാണ്.

ഉള്ളടക്കം

1. പൊക്കാളി നെല്ല് 10
2. കൃഷിരീതികൾ 20
3. കൃഷിയുടെ ശാസ്ത്രീയവശങ്ങൾ 55
4. ജൈവവൈവിധ്യം 61
5. പ്രതിസന്ധികൾ, പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങൾ 88
6. പൊക്കാളിക്കൃഷി സംരക്ഷിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത 93

പരാമർശങ്ങൾ - അനുബന്ധം 96