



89



കായികപ്രവർധനം സസ്യങ്ങളിൽ

ഡോ. ജി. ശ്രീകണ്ഠൻ നായർ
പി.കെ. സുധാദേവി

കായികപ്രവർധനം സസ്യങ്ങളിൽ

ഡോ. ജി. ശ്രീകണ്ഠൻ നായർ
പി.കെ. സുധാദേവി

പ്രവർധനം എന്ന വാക്കിന് വർദ്ധിപ്പിക്കൽ എന്നാണർത്ഥം. ഒരു സസ്യത്തിന്റെ വേർ, തണ്ട്, ഇല തുടങ്ങിയവയാണ് കായികഭാഗങ്ങൾ എന്നുപറയുന്നത്. വിത്ത് കൂടാതെ ഈ കായികഭാഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് സസ്യോൽപ്പാദനം നടത്തുന്ന കൃഷി രീതി ഇന്ന് വ്യാപകമാണ്. ഏറെ പ്രചുരപ്രചാരം നേടിയ ടിഷ്യൂകൾച്ചർ ഇത്തരത്തിലുള്ള ഒരു പ്രവർധക രീതിയാണ്. കേരളത്തിൽ കൃഷിചെയ്യാവുന്ന സസ്യങ്ങളുടെ പ്രവർധനരീതികളെക്കുറിച്ച് സവിസ്തരം പ്രതിപാദിക്കുന്ന ഗ്രന്ഥം.



കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്
തിരുവനന്തപുരം

വില: ₹ 50/-
SIL-3343

ISBN 978 81-7638-682-1



9 788176 386821

1880



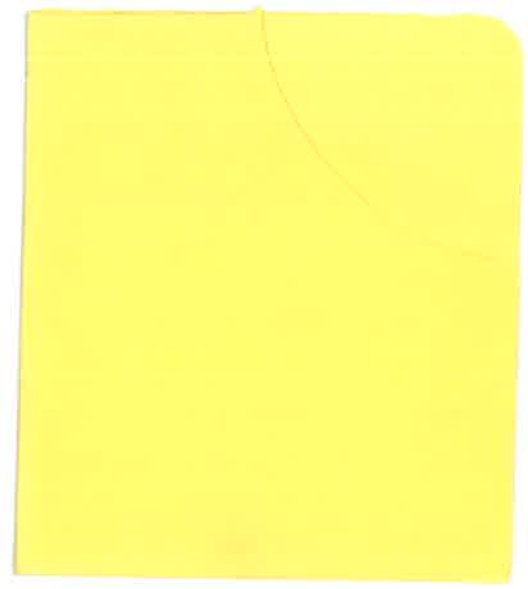
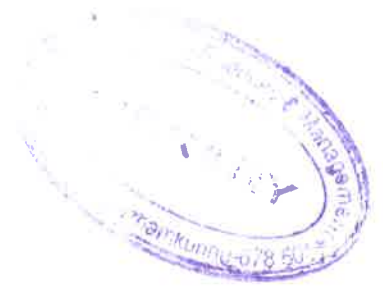
**COLLEGE OF AVIAN SCIENCES & MANAGEMENT
KVASU CAMPUS, THIRUVAZHAMKUNNU**

Acc. No...1880.....

Call No.....

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

--	--	--



Malayalam

Kayikapravardhanam Sasyangalil
(Vegetative Propagation in Plants)

By

Dr. G. Sreekantan Nair
P.K. Sudhadevi

First Published : October, 1988
Fourth Edition : March, 2017

Reset at

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

Printed at

Vijnanamudranam Press, Nalanda,
Thiruvananthapuram - 695 003

Published by

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

© The State Institute of Languages, Kerala 1988

Copies : 1000



SIL / 3343

ISBN 978-81-7638-682-1

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. 50/-

കായിക പ്രവർധനം സസ്യങ്ങളിൽ (നാലാം പതിപ്പ്)

ഡോ. ജി. ശ്രീകണ്ഠൻ നായർ
പി.കെ. സുധാദേവി



കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്
തിരുവനന്തപുരം

ആമുഖം

പ്രവർധനം എന്ന വാക്കിന് വർധിപ്പിക്കൽ എന്നാണർത്ഥം. ഒരു സസ്യത്തിന്റെ വേര്, തണ്ട്, ഇല തുടങ്ങിയവയെയാണ് കായികഭാഗങ്ങൾ എന്നും പറയുന്നത്. വിത്ത് കൂടാതെ ഈ കായിക ഭാഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് സസ്യോൽപ്പാദനം നടത്തുന്ന കൃഷിരീതി ഇന്ന് വ്യാപകമാണ്. ഏറെ പ്രചാരം നേടിയ ടിഷ്യൂകൾച്ചർ ഇത്തരത്തിലുള്ള ഒരു പ്രവർധക രീതിയാണ്. കർഷകർ ഏറെ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്ന ഇത്തരം കൃഷിരീതികൾ കേരളത്തിന്റെ കാർഷികോൽപ്പാദന മേഖലയിൽ വൻനേട്ടം ഉണ്ടാക്കിക്കഴിഞ്ഞു. കൃഷി പുസ്തകകോർണറിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന ഈ പുസ്തകത്തിൽ സസ്യപ്രവർധനം മുതൽ കേരളത്തിൽ കൃഷിചെയ്യാവുന്ന സസ്യങ്ങളുടെ പ്രവർധനരീതികളെക്കുറിച്ച് വരെ സവിസ്തരം പ്രതിപാദിക്കുന്നു. ഇതിൽ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്ന കാർഷിക ശബ്ദാവലി കായികപ്രവർധനത്തിലെ സങ്കീർണതകളെ മനസ്സിലാക്കുവാനും അവ ഒഴിവാക്കാനും സഹായകരമായ വിധത്തിലാണ് ചിട്ടപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. കൃഷിയെ സ്നേഹിക്കുന്ന എല്ലാ വായനക്കാർക്കുമായി ഈ ഗ്രന്ഥം സമർപ്പിക്കുന്നു.

ജനറൽ എഡിറ്റർ : പ്രൊഫ. വി. കാർത്തികേയൻ നായർ
എഡിറ്റർ : ബി. സുഗീത
സബ്എഡിറ്റർ : ശ്രീകലചിങ്ങോലി
കവർ : രാജേഷ് കെ.

General Editor : Prov. V. Karthikeyan Nair
Editor : B. Sugeetha
Sub-Editor : Sreekala Chingoli
Cover : Rajesh K.

നാളന്ദ,
മാർച്ച്, 2017

പ്രൊഫ. വി. കാർത്തികേയൻ നായർ
ഡോ. ബി. സുഗീത

ഉള്ളടക്കം

	പേജ്
1. സസ്യപ്രവർധനം	1
2. മുറിച്ചുനടീൽ	7
3. പതിവയ്ക്കൽ	16
4. ഒട്ടിക്കൽ	29
5. മുകുള സംയോജനം	49
6. കായികപ്രവർധനം - മറ്റു രീതികൾ	61
7. കേരളത്തിൽ കൃഷി ചെയ്യാവുന്ന ചെടികളും അവയുടെ പ്രവർധനരീതികളും	74
അനുബന്ധം	80
ആധാരഗ്രന്ഥം	81
ശബ്ദാവലി	82