

83

# കൃഷി പഞ്ചാംഗം

ഡോ.പി.എ.ജോസഫ്

## കൃഷി പഞ്ചാംഗം

ഡോ.പി.എ.ജോസഫ്



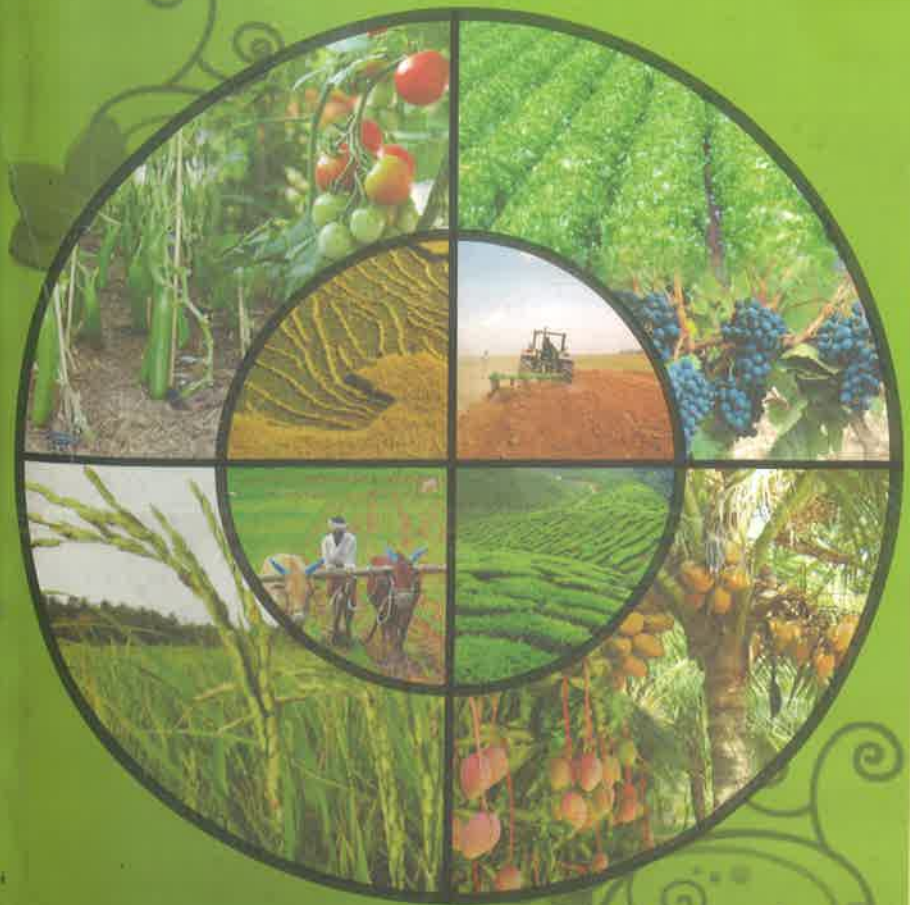
കേരളത്തിലെ കാർഷികമേഖല സദാ മാറ്റങ്ങൾക്ക് വിധേയവും കർമ്മനിരതവുമാണ്. ഈ മേഖലയിലെ നൂതനമായ കണ്ടെത്തലുകളും മൈനോറിനമുണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങളും ഒരർത്ഥത്തിൽ മാനവകാശിയുടെ നിത്യ ജീവിതവുമായി അഭേദ്യമായ ബന്ധം പുലർത്തുന്നു. എല്ലായ്പ്പോഴും പരിണാമോന്മുഖമായ കാർഷിക മേഖലയിലെ പുതിയ കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾ, ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സമാപനങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ തുടങ്ങി കൃഷിയെയും കാർഷിക വൃത്തിയെയും സ്നേഹിക്കുന്നവർക്ക് അറിയേണ്ട എല്ലാ കാര്യങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തിയ സമഗ്ര കൈപ്പുസ്തകം.

Rs-200/-



FT-1560 SIL-3284

കൃഷി പഞ്ചാംഗം ഡോ.പി.എ.ജോസഫ്



HAND BOOK ON AGRICULTURE



1874

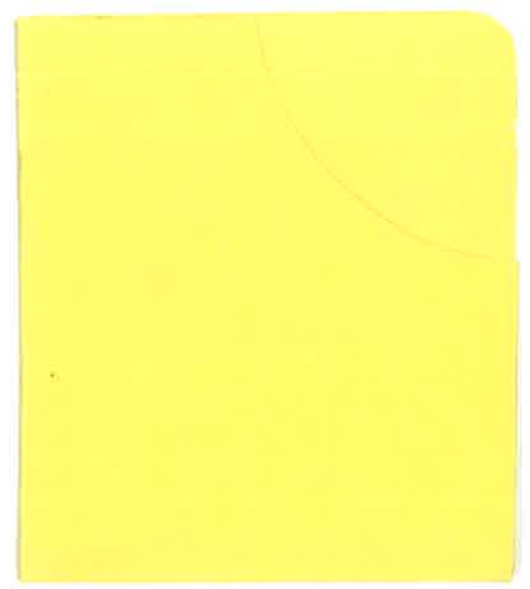


**COLLEGE OF AVIAN SCIENCES & MANAGEMENT  
KVASU CAMPUS, THIRUVAZHAMKUNNU**

Acc. No. 1874.....

Call No.....

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



--	--	--

Malayalam  
KRISHIPANCHANGAM

Author  
Dr. P.A. Joseph

First Published : January 2010  
Revised second edition : March 2015

Reset at  
Chasimar  
Thiruvananthapuram

Printed at  
Vijnanamudranam Press, Nalanda,  
Thiruvananthapuram - 695 003

Published by  
The State Institute of Languages, Kerala  
Thiruvananthapuram - 3

© The State Institute of Languages, Kerala, Thiruvananthapuram 2010

Copies : 1000

Price : Rs. 200 /-

ISBN-978-81-7638-623-4

Published under the centrally sponsored scheme for production of books and literature in regional languages at the University level, of the Govt. of India, Ministry of Education and Social Welfare (Department of Culture).

# കൃഷിപഞ്ചാംഗം

(പരിഷ്കരിച്ച രണ്ടാംപതിപ്പ്)

ഡോ. പി.എ. ജോസഫ്



കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്  
തിരുവനന്തപുരം

## രണ്ടാം പതിപ്പിന്റെ ആമുഖം

വൈവിധ്യമാർന്ന ഭൂപ്രകൃതിയും സസ്യജാലങ്ങളും ഭാരതത്തിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്. കാലാവസ്ഥക്കനുസരിച്ചും ഭൂമിയുടെ സ്വഭാവത്തിനനുസരിച്ചും വിവിധയിനം വിളകൾ നാം കൃഷിചെയ്യുന്നു. കൃഷിക്കനുയോജ്യമായ മണ്ണ്, പ്രധാനപ്പെട്ട ഒരു ഘടകമാണ്. കേരളത്തിലെ വിവിധതരം മണ്ണുകളെക്കുറിച്ചും, ജലസേചനത്തെക്കുറിച്ചും പലതരം വിളകളെക്കുറിച്ചുമെല്ലാം വിശദമായി ഇതിൽ പ്രതിപാദിക്കുന്നു. കൃഷിശാസ്ത്ര വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് വളരെ പ്രയോജനപ്രദമായ ഈ ഗ്രന്ഥത്തിന്റെ പരിഷ്കരിച്ച രണ്ടാം പതിപ്പാണിത്.

നാളന്ദ  
മാർച്ച് 2015

ഡോ. എം. ആർ. തമ്പാൻ  
ഡോ. ബി. സുഗീത

General Editor : Dr. M. R. Thampan  
Editor : Dr. B. Sugeetha  
Cover Design : Buglebees

ജനറൽ എഡിറ്റർ : ഡോ. എം.ആർ. തമ്പാൻ  
എഡിറ്റർ : ഡോ. ബി. സുഗീത  
കവർ ഡിസൈൻ : ബ്യൂഗിൾബീസ്

വിവരങ്ങൾ ഒറ്റനോട്ടത്തിൽ ആർക്കും മനസ്സിലാകുന്ന ഒരു കൈപ്പുസ്തകം എന്ന നിലയ്ക്കാണ് ഇത് തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നത്. അത്തരമൊരു പുസ്തകം ഇന്ന് മലയാളഭാഷയിൽ നിലവിൽ ഇല്ലാത്തതിന്റെ കുറവ് നികത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യംകൂടെ ഈ പുസ്തക പ്രസിദ്ധീകരണത്തിനു പിന്നിലുണ്ട്. കൃഷിശാസ്ത്ര വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും വൊക്കേഷണൽ ഹയർ സെക്കന്ററി വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും മാത്രമല്ല കൃഷി-അനുബന്ധവിഷയങ്ങളിൽ ബിരുദ-ബിരുദാനന്തര പഠനവും ഗവേഷണവും നടത്താൻ താൽപ്പര്യമുള്ളവർക്കും കേരളത്തിൽ കൃഷിയെ സ്നേഹിക്കുന്നവർക്കുമെല്ലാം വായിക്കാനും അറിയാനും മാർഗദർശകമാകാനും സഹായകമാകുന്ന ഒരു വഴി കാട്ടി എന്ന നിലയ്ക്ക് 'കൃഷിപഞ്ചാംഗം' ഞങ്ങൾ പ്രബുദ്ധരായ വായനക്കാർക്ക് സമർപ്പിക്കുന്നു.

കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്  
നാളന്ദ, തിരുവനന്തപുരം  
ജനുവരി 2010.

ഡോ. പി.കെ.പോക്കർ  
സുരേഷ് മുതുകുളം

## ഉള്ളടക്കം

1. കേരളത്തിൽ വളർത്തുന്ന വിവിധതരം വിളകൾ .....	1
2. കേരളത്തിലെ കാലാവസ്ഥയും കൃഷിയും .....	26
3. കേരളത്തിലെ വിവിധതരം മണ്ണുകളും കൃഷിയും .....	36
4. കേരളത്തിലെ പ്രധാന വിളകളുടെ വിസ്തീർണവും ഉൽപ്പാദനവും .....	44
5. കേരളത്തിലെ പ്രധാന വിളകളുടെ വിസ്തീർണത്തിൽ വന്ന മാറ്റങ്ങൾ .....	47
6. ഉൽപ്പാദനശേഷി കൂടിയ ഇനങ്ങൾ .....	50
7. വിളകൾ നടേണ്ട അകലം .....	139
8. കൃഷിക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന വളങ്ങൾ .....	150
9. ജലസേചനം .....	216
10. മണ്ണുപരിശോധന .....	231
11. കീട കുമിൾ നാശിനികൾ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ അറിയേണ്ട കാര്യങ്ങൾ .....	238
12. പ്രധാന വിളകളും പ്രതിമാസ കൃഷി മുറികളും .....	271
13. കേരളത്തിൽ കാർഷിക വികസനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സ്ഥാപനങ്ങൾ .....	380