



വിശുദ്ധ വിളവ്

സുരേഷ് മുതുകുളം

ഒന്നവയ്ക്കും രാസകീടനാഡി നികളുടെയും അഫിതമായ പ്രശ്നങ്ങൾ നമ്മുടെ ജീവിതത്തിലെ താഴ്വരെറ്റിച്ചു എന്നു പറയുണ്ടിയിൽക്കൊന്നു. മാനവ രാജിവുടെ നിപതിൽപ്പിനു തന്നെ സഹായിതായ ദൈഷണി ഉയർത്തി കൊണ്ട് വിഷയിപ്പ് തൊഴു രാസകീടനാ മിതികൾ നമ്മുടെ ശബ്ദില്ലും അലാറയ ഞേ ഭില്ലു മൊക്കെ വിഷ മ ചയായി പെയ്തിരിങ്ങുന്നു. ലീതികുടാതെ ഒരു മൺ അണിയോ കായ്ക്കാനോ ഉപാധ്യാ ശിക്കാൻ കഴിയാതെ ദുരവസ്ഥയാ സ്ഥിന്. ഈ സ്ഥിതികൾ മാറ്റംവരേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്. പരിസ്ഥിതി സഹപ്പൂർ മായ വിവിധതരം കൃഷിരിതികളും ദെയ്യും ഉപാധ്യികളുടെയും പ്രസക്തിയും കൂടിച്ച് വിശദമായി പ്രതിപാദിക്കുന്ന ശ്രദ്ധം.



കേരള റോഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്
തിരുവനന്തപുരം



പില : 90 രൂപ സിരി : 3436

ISBN : 978-81-7638-775-0



വിശുദ്ധ വിളവ്

സുരേഷ് മുതുകുളം



The Holy Yield

1900



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

Acc. No..... 1900 Call No.....

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

--	--	--

വിശുദ്ധ വിളവ്

(രണ്ടാം പതിപ്പ്)

Malayalam
VISHUDHA VILAVU
(The Holy Yield)

by
Suresh Muthukulam

First Published : February, 2012
Second Edition : October, 2014

Reset at
SIL-DTP Section

Printed at
Solar Offset Printers
Manvila, Thiruvananthapuram

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

© The State Institute of Languages, Kerala,
Thiruvananthapuram, 2012

Copies : 1000



SIL / 3436

ISBN 978-81-7638-775-0

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. 90/-

സുരേഷ് മുതുകുളം



കേരള ഭാഷാ ഇൻസിറ്റ്�ൂട്ട്
തിരുവനന്തപുരം

സുരേഷ് മുതുകുളം

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയിൽ നിന്ന് 1982-ൽ കൃഷിശാസ്ത്രത്തിൽ ബിരുദവും കാർഷിക വിജ്ഞാന വ്യാപനത്തിൽ ഒന്നാം റാങ്കാട ബിരുദവാന്തര ബിരുദവും നേടി. തിരുവനന്തപുരത്തെ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ജൈം പിസത്തിൽ നിന്ന് പത്രപ്രവർത്തനത്തിൽ പോത്ത് ശ്രാജേറ്റ് ഡിപ്ലോമയും, ആസ്യാപാദാർ രാജേയ നഗരിലെ കാർഷികസർവകലാശാലയിൽ നിന്ന് വീഡിയോ ചിത്ര നിർമ്മാണത്തിലും സംബന്ധിച്ച തത്ത്വജ്ഞാനവും പൂർത്തിയാക്കി. കൃഷിശാസ്ത്ര സംബന്ധിയായ പുസ്തകങ്ങൾ, ലേവനങ്ങൾ, ഫൈച്ചറുകൾ, വീഡിയോ സ്ക്രിപ്റ്റുകൾ, ബാലസാഹിത്യകൃതികൾ, നോവലുകൾ എന്നിവയുടെ രചനയിൽ സുവർഖലപാദം പരിപാലിക്കുന്ന കാർഷികമാധ്യമപ്രവർത്തകന് സംബന്ധം സർക്കാർ നൽകുന്ന ‘കർഷകലാരതി’ ഉൾപ്പെടെ വിവിധ പുരസ്കാരങ്ങൾ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആനുകാലികങ്ങളിൽ സഫ്റ്റ് കോളജീസ്, ഇപ്പോൾ ഹാം ഹാർഡ്മേഷൻ ബ്യൂറോ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന ‘കേരള കർഷകൻ’ മാസികയുടെ ഏഡിറ്ററായി സേവനമനുഷ്ഠിക്കുന്നു.

വിലാസം:

സാരയും, ബാപ്പുജിനഗർ,
മെയിക്കൽ കോളേജ് പി.എ.,
തിരുവനന്തപുരം - 695011.

ഉള്ളടക്കം

1.	പ്രകൃതിക്കണ്ണങ്ങിയ കൃഷിയിലേക്ക്	1
2.	ലക്ഷ്യം ഓൺ, മാർഗം പലത്	5
3.	ഇത് മണ്ണിരകളുടെ കാലം	17
4.	വളപ്പ് - കരുത്തുള്ള അടിത്തരം	22
5.	ജീവൻ കാക്കാൻ ജൈവവള്ളങ്ങൾ	28
6.	ചീല ജൈവവള്ളക്കുടുകൾ	46
7.	പ്രചാരം നേടുന്ന ജീവാണുവള്ളങ്ങൾ	52
8.	ഹലപ്രദമായ സുക്കംജീവികൾ	64
9.	കയ്പയ്ക്കയെപ്പോലും കരയിക്കുന്ന കീടനാശിനികൾ	68
10.	കീടനാശികരണ സസ്യങ്ങൾ	83
11.	നെല്ലിന് വിഷം തെള്ളും വേണ്ട	86
12.	വിഷഭയമില്ലാത്ത കായ്ക്കരികൾ	89
13.	പൊരുത്തവും ചേർച്ചയും കൃഷിയിടത്തിലും	116
14.	ജൈവ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ	122