

ഭൂമന്ത്രിക്കുപദവിയും ലഭ്യാളവല്ലിന്റെ ഉൽപന്നങ്ങളും

വിജ്ഞാനകൈരളി

VIJNANAKAIRALI Monthy

1 ഓഗസ്റ്റ് 2024

വില രൂ 25

കേരള ഭാഷാ ഇൻസിറ്റുട്ട് പ്രസിദ്ധീകരണം

ചാലുക്ക്-3

നിർവിത സുഖിയും
ബോധിയോ പ്രക്ഷേപണവും

ഇന്ത്യൻ കാർഷികവേല നേരിട്ടൻ
പ്രതിസന്ധികൾ, സാധ്യതകൾ



ISBN 9789387723491 105005 >
9 772349 105005



എൻ.വി.കൃഷ്ണമുര്ത്തി
സമാപക പത്രാധിപർ

വിജ്ഞാനരക്ഷി

കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റുട്ട് പ്രസിദ്ധീകരണം

ഫെബ്രുവരി 2024 വാല്യം 56 ലക്കം 2 വില ₹ 25, തിരുവനന്തപുരം

February 2024 Vol 56 No 2 Price ₹ 25, Thiruvananthapuram

'ശ്രദ്ധാദശ':

കലയം ശരീരവും

ഡോ. ഷഹറ വി.എ.

13

ആത്മാനവേദങ്ങളുടെ സ്ഥാതന്ത്ര്യവും

ധ്യാനാത്മകതയുടെ പ്രസന്നതയും

ഡോ. ടി.കെ. സന്ദേശകുമാർ

21

മലയാള അക്ഷരമാല

റേവ എസ്.

27

കണ്ണാമൻ

അതിജീവനത്തിന്റെ

അർത്ഥത്വങ്ങൾ

പി.എസ്. രാജേഷ് കുമാർ

31

വവാലി സംഗ്രഹം

ചരിത്രം, വ്യാപനം -

പൊന്നാനിയുടെ പ്രാദേശികതയിൽ

ലതിക കെ.

34

കേരളത്തിലെ

ജലോത്സവങ്ങളും

യൂദ്ധപാരമ്പര്യവും

ഡോ. തീപു പി.

38

മായക്ക്ലോട്ടിയുടെ ശില്പി

അരഞ്ഞാഴിയുമ്പോൾ

ഡോ. സുനിത ജി. നായർ

47

നിർമ്മിത ബുദ്ധിയും

റേഡിയോ പ്രക്ഷേപനവും

ഡോ. ജൈനിമോൾ കെ.വി

70

ചന്ദ്രമതിയുടെ

സ്കികൾ

ഇ.എ.സുര൜

75

പുസ്തകപരിചയം

82



ചന്ദ്രധനി - 3

എൻ.ആർ.സി. നായർ

05

ബഹിരാകാശ ഗവേഷണരംഗത്തെ

കതിച്ചുചുട്ടതിന് ഇന്ത്യയെ

പ്രാഥമാക്കിയ ചന്ദ്രധനി-3 നൊക്കരിച്ചുള്ള

ഒരു സമഗ്രലോഭം.



**ഇന്ത്യൻ കാർഷികമേഖല നേരിട്ടന
പ്രതിസന്ധികൾ, സാധ്യതകൾ**
ഡോ. മല്ലിക് എം. ജി.

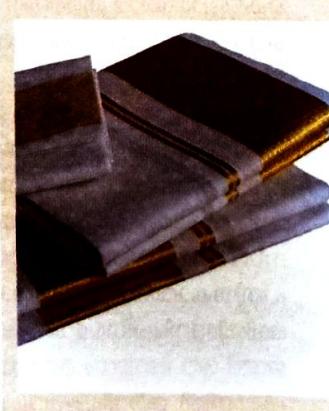
56

പുതിയ സാങ്കേതികവിദ്യ സ്വീകരിച്ച്

ഉയരംബുഡിലേക്കേതുന്ന

ഇന്ത്യൻ കാർഷിക മേഖലയെക്കുള്ള

വസ്തുനിഷ്ഠമായ അവലോകനം.



**ഭൗമസൂചികാപദവിയും
മലയാളമണ്ണിന്റെ ഉർജ്ജപ്പൂനാഡും**
ഡോ. എ. മോഹൻദാസ്

64

ഭൗമസൂചികാപദവി

ലഭിച്ച കേരളത്തിന്റെ അഭിമാനമായ

ഉർജ്ജപ്പൂനാഡുക്കുള്ള ഉദ്ഘാടനം.

വിജ്ഞാനരക്ഷിയിലെ ലോകാനുഭവികളുടെ പ്രകടനിപുണ്യക്രമം അഭിപ്രായങ്ങളുടെയും ആശയങ്ങളുടെയും ഉത്തരവാദിത്വം ലോകക്കാരിക്കും. അവ കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റുട്ടിന്റെയോ ഗവൺമെന്റിന്റെയോ ഐബ്രാഹിമികാലിപ്രാധാരിക്കാലാഭാന്തരിക്കാനില്ല. - എഡിറ്റർ



ഇന്ത്യൻ കാർഷികമേലു നേരിട്ട് പ്രതിസന്ധികൾ, സാധ്യതകൾ

ഡോ. മലീക എം. ജി.

ഇന്ത്യയിലെ ബഹുഭ്രഹ്മക്ഷം വരുന്ന ജനങ്ങളുടെ ജീവനോപാധിയാണ് കാർഷികമേലു. 2022-23 തുണ്ടിൽ 21.1 ശതമാനത്തോളം ജി. ഡി. പി. മാത്രമേ കാർഷികമേലുയിൽനിന്നും നിർമ്മിക്കപ്പെടുന്നുള്ളവകിലും 54.5 ശതമാനം ഗ്രാമീണ ജനതയും അവരുടെ ജീവനോപാധി കണ്ടെത്തുന്നത് കാർഷിക മേലുയിൽനിന്നും. തുടാതെ തന്നെ 2020-21 വർഷത്തെ രാജ്യത്തിന്റെ മൊത്തം കയറ്റമതിയുടെ 11.94 ശതമാനം കാർഷിക മേലുയിൽനിന്നുമാണ് (Agricultural statistics at a Glance 2023).

കാർഷികമേലു ഒട്ടേറെ വെള്ളികളിലൂടെ യാണ് കടന്നപോധിക്കാണ്ടിരിക്കുന്നത്. നൂസമിരക്കഷണ ലഭ്യത, പോഷകാഹാര സുരക്ഷിതത്വം, പാർസ്പരിക പ്രതിസന്ധികൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന പ്രയോജനശ്രീ, ഭൂമിയുടെയും വെള്ളത്തിന്റെയും നൂസമിരവിനിയോഗം എന്നിവ അവധിൽ ചിലതാണ്. കാർഷികമേലുയിലെ അധിക തൊഴിലാളികളെ ഉൾക്കൊള്ളാൻ കഴിയുന്ന തരത്തിൽ വ്യാവസാ

യിക മേലു വളരാതിരിക്കുന്നതും കാർഷികമേലുയിൽ തുട്ടതൽ മെച്ചപ്പെട്ട തൊഴിലവസരങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കപ്പെടേണ്ട ആവശ്യകത സംജ്ഞാതമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ഇന്ത്യയിലെ 49 ശതമാനം വരുന്ന തൊഴിൽ ശക്തി ഇപ്പോഴും കാർഷികമേലുയിൽ തന്നെയാണെന്ന് 2020 ലെ പിരിയോധിക് ലേബൽ ഫോഡ് സർവേ പറയുന്നു. ഇതിനാലൂടെ തന്നെ ഇന്ത്യയിലെ ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജനം കാർഷികമേലുയിലുടെ മാത്രമേ സാധ്യമാവുകയുള്ളൂ (Kumar 2022). ഇക്കാരണങ്ങൾക്കും കർഷകരുടെ വരുമാനം ഇന്ത്യാക്കരെ ഏന്നത് മാത്രമാണ് ഇന്ത്യയിലെ ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിനുള്ള ഏറ്റവും ഫലപ്രദമായ മാർഗ്ഗം ഇതു സാഹചര്യത്തിലുണ്ട് എങ്കണ്ണ കാർഷികമേലുയിൽ വരുമാന വർധനവും ഉണ്ടാക്കാമെന്ന് ഈ ലേവന്തതിലൂടെ ചർച്ച ചെയ്യാൻ ശുമിക്കുന്നത്.

ഇന്ത്യയിലെ കാർഷികമേലു വിപുലപ്പെട്ട തന്നെ ഒരുപാട് നടപടികൾ സർക്കാർ ഭാഗമുള്ള

പാടിക, 1

കൂഷിക്കാത്തവർക്കുള്ള വരദാനം ഉറവിടം (2003 ലെ NSS data)

അമ്പലം വർഷം	ശതമാനം	കുശി	കാലി വളർത്തൽ		കുലിപ്പണി/ ശമ്പളം		കാർഷിക്കര വ്യവസായം		
		പക്ഷേടുക്കു നാവയെട ശതമാനം	വത്മാന പങ്ക്	പക്ഷേടുക്കു നാവയെട ശതമാനം	വത്മാന പങ്ക്	പക്ഷേടുക്കു നാവയെട ശതമാനം	വത്മാന പങ്ക്	പക്ഷേടുക്കു നാവയെട ശതമാനം	വത്മാന പങ്ക്
നാമം അം.002-0.5 ഹെ.	40	83.1	16.2	61.6	14.8	63.9	36.1	19.5	32.9
പഴരം ചെറ്റ് (5-1 ഹെ.)	23.3	96.7	36.3	63.8	15	40.1	21.4	12.5	274
ചെറ്റ്1-2 ഹെ.)	19.0	97.2	49.6	65.8	15.7	34.3	15.4	10.4	19.3
ശരാശരി	11.5	95.8	56.6	70.3	13.8	27	9.7	7.8	19.9
വള്ള്	6.3	90.9	41.4	64.9	14.4	45.7	19.8	14.2	24.4

goals: Birthal, P. S., Negi, D. S., Jha, A. K., & Singh, D. (2014). Income Sources of Farm Households in India: Determinants, Distributional Consequences and Policy Implications. Agricultural Economics Research Review, 27(1), 37. <https://doi.org/10.5958/j.0974-0279.27.1.003>

നിന്ന് ഉണ്ടാകുമ്പോൾ. സർക്കാരുകൾ തൃപ്പിക്കായി നൽകുന്ന സംശ്ലിഷ്ടികൾ ഇവയിൽ പ്രധാനമാണ്. കർഷകർക്ക് നേരിട്ട് നൽകുന്ന സാമ്പത്തിക സഹായം, താലിലെ നിശ്ചയിച്ച് കർഷകരിൽനിന്നും സാധാരണമായി വാങ്ങി സംബന്ധിച്ച് സംശ്ലിഷ്ടയോടെ പിൽപ്പന നടത്തുക എന്നിവ ഇവയിൽ ചിലയും മാത്രം. കർഷക സഹകരണ കമ്പനികൾ രൂപീകരിക്കാൻ ആവശ്യമായ സഹായങ്ങൾ നൽകി കർഷകരുടെ വരദാനം എങ്ങനെയെന്ന ഇരട്ടിയാക്കാം. ഏറ്റവും ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട ഗവേഷണങ്ങൾ നാം മുൻ മേഖലയ്ക്ക് എത്രുമാറും പ്രാധാന്യം നൽകുന്ന എന്നതിനുള്ള ഒരുംഗാം. ഏന്നിങ്ങനൊലും കർഷകരുടെ പ്രധി ജീവി പരിഹരിക്കപ്പെടുന്നില്ലെന്നും അവരുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ തെരവരിൽ വിലയില്ലാതെ വലിച്ച നിയന്ത്രിപ്പരുന്ന എന്നമുള്ള വാർത്തകൾ നാം കണ്ണടക്കാണിക്കുന്നുണ്ട്. നമ്മുടെ കാർഷിക മേഖല ഡിൽ ഏതു തരം ഇടപെടലുകളാണ് വേണ്ടത് എന്ന ചർച്ച ഇക്കാരണത്താൽ തന്നെ പ്രധാനമാണ്.

കാർഷികമേവലയിലെന്നായ മാറ്റങ്ങൾ

1970-71 ലെ ഇന്ത്യയിൽ കൈവഴണ്ടുമിയുടെ മില്ലോൺ 71 മില്ലനായിരുന്നുവെങ്കിൽ അത് 2015-ൽ 146.5 മില്ലനായി ഉയരന്നു. ആദ്യത്തെ കാർഷിക സഹവോദ്ധൂഷണ ഫേഡിനു കൈവഴാവുകാൻ കൂടാം മില്ലോൺ 1.62 രൂപത്താണ് ഉയർന്നു

തായി കാർഷികമന്ത്രാലയത്തിൻ്റെ കണക്കകൾ
കാണിക്കുന്നു. ഇങ്ങനെ കൈവശാവകാശികളിൽ
എല്ലം ഉയരന്നതിന് പല കാരണങ്ങൾ ചുണ്ടിക്കൊ
ണിക്കപ്പെടുന്നു. ഭൂമിയുടെ തൃഞ്ഞവൽക്കരണം
ഇതിന്റെ പ്രധാന കാരണമാണ്. ഒരു നിശ്ചിത
അളവ് ഭൂമിയെ തുടരുന്ന് ആളുകൾ കൈവശാവയും
പോലെ സ്വാഭാവികമായും ശരാശരി കൈവശ
ഭൂമിയുടെ അളവ് കുറത്ത് വരുമല്ലോ? 1970-71 ലെ
ശരാശരി കൈവശ ഭൂമിയുടെ അളവ് 2.28 ഹെക്ടർ
ആയിരുന്നുകിൽ 2015-16 ലെ അത് 1.08 ഹെക്ടർ
രായി കുറഞ്ഞു (Ministry of Agriculture and
farmer's welfare, 2020).

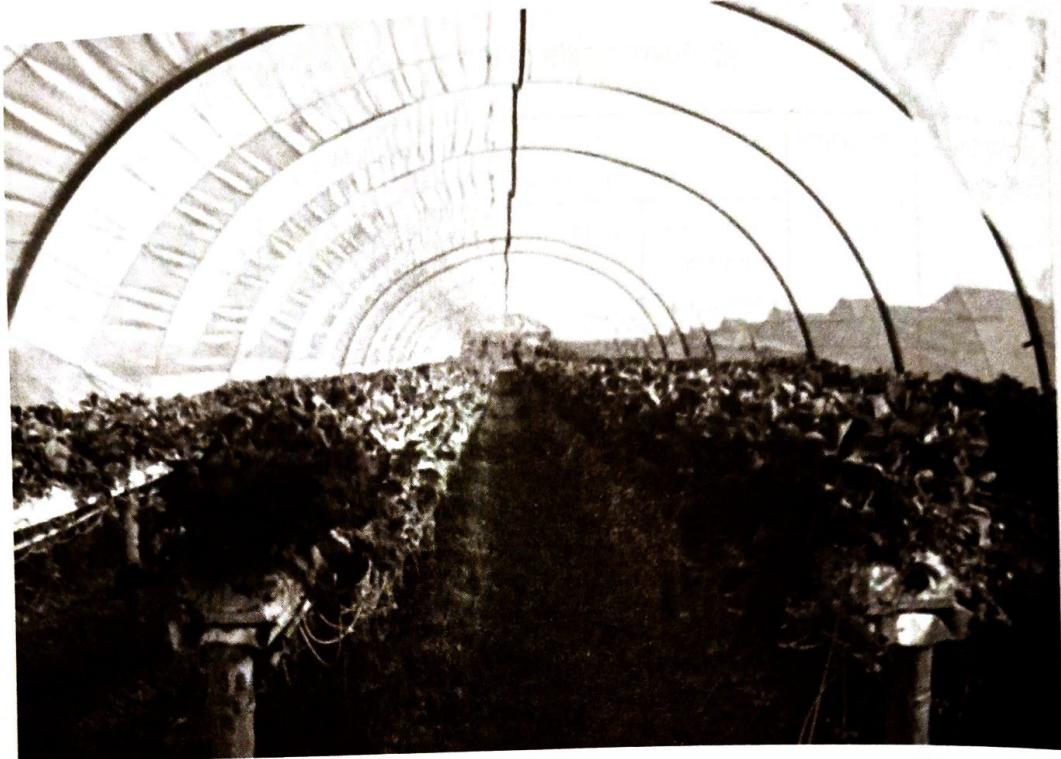
കർഷകരട വയമാനം

പട്ടിക ഒന്ന് നോക്കു. നാമമായു ഭൂമി മാത്രം
കൈവഴിയുള്ളവരാണ് 40 ശതമാനം കർഷകർ.
അതിൽ തന്നെ അവരുടെ വരദാനത്തിൽ 16.2
ശതമാനം മാത്രമാണ് കൂഷിയിലൂടെ ലഭ്യമാവുന്നത്.
36.1 ശതമാനം വരദാനവും തുലിപ്പണിയിൽ നിന്നു
മാണ് ലഭിക്കുന്നത്. ഇത് 2003 ലെ കണക്കാണെങ്കിൽ
ഈതിലിപ്പോഴും കാര്യമായ മാറ്റം ഒന്നും വന്നി
ടില്ലെന്ന് മൊത്തം ഒരു ശരാശരി കർഷക
കൂട്ടംവരുത്തിലെ 40 ശതമാനത്തിന് മുകളിൽ ലഭ്യമാ
വുന്നത് തുലിപ്പണിയിൽനിന്നുമാണ് എന്നും പട്ടിക
2 കാണിക്കുന്നു.

മൊത്തം ഭൂമിയിൽ ചെറുതും നാമമാറ്റപ്പെട്ടും കേരളത്തിലെ

କାର୍ଣ୍ଣିକମେଲ
ଏଟ୍ରେର ବେଳୁଵିଳିକଣ୍ଠ
ଲୁହଯାଣ୍
କଟନୀପୋଯିକାଣ୍ଠ
ରିକଣତ୍. ସୁମଧିର
କେଷଣ ଲାଗୁତ,

കാർഷികമേഖലയുടെ
 ഘടനയിൽ
 ഉണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങൾ
 പരിശോധിക്കുമോൾ
 2010 മുതൽ 2020-21
 വരെയള്ളു കണക്ക്
 കൾ പ്രകാരം
 ധാന്യവിളകളുടെ
 പ്രാധാന്യം കുമ്മായി
 കിണർത്തുവരികയും
 അന്ത്രോസമയം
 കാലിവളർത്തലിൻ്റെ
 പ്രാധാന്യം
 കൂടുന്നതായും കാണാം.



കൈവഴി ഭൂമിയുടെ അളവ് 2015-16 തൊ 86.08 ശതമാനമാണ്. എന്നാലിൽ 2010 -11 തൊ 44.58 ശതമാനമായിരുന്നു. 10 ഹെക്ടറിൽ എറബു ഭൂമി കൈവഴം വച്ചിട്ടുള്ളത് ആകെ 0.57 ശതമാനം ആളുകളാണ്. എന്നാൽ ഈ 0.57 ശതമാനം ആളുകളാണ് 9.06 ശതമാനം ഭൂമിയുടെയും ഉടമസ്ഥർ. ഇത് 2010-11-ൽ യഥാകുമം 0.7%, 10.59% എന്നിങ്ങനെ ആയിരുന്നു (2015-16 കാർഷിക സെൻസസ്).

കാർഷികമേഖലയുടെ ഘടനയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങൾ പരിശോധിക്കുമോൾ 2010 മുതൽ 2020-21 വരെയള്ളു കണക്കുകൾ പ്രകാരം ധാന്യവിളകളുടെ പ്രാധാന്യം കുമ്മായി കിണർത്തുവരികയും അന്ത്രോസമയം കാലിവളർത്തലിൻ്റെ പ്രാധാന്യം കൂടുന്നതായും കാണാം. 2010-11 തൊ ധാന്യവിളകൾ മൊത്തം

കാർഷികോൽപ്പാദനത്തിന്റെ 65.39 ശതമാനമായി തന്നെ 2020-21-ൽ 55.06% ആയി കിണ്ടു. അതേ സമയം കന്നകാലി വളർത്തലിൻ്റെ ശതമാനം 21.79 ശതമാനത്തിൽനിന്നും 30.13 ശതമാനമായി ഉയരുകയും ചെയ്തു (Kumar, 2022).

തൊഴിൽ മേഖലയിലുണ്ടായ മാറ്റങ്ങൾ

1950-ൽ കാർഷിക തൊഴിലിൽ ഏർപ്പെട്ടുനാവിൽ 71.9 ശതമാനം പേരും കർഷകരായിരുന്നവും കിൽ 2011-ൽ അവർ 45.1 ശതമാനമായി ചുരുങ്ഗി (പട്ടിക 3). എന്നാൽ കർഷക തൊഴിലാളികൾ 1950-ൽ 28.1 ശതമാനമായിരുന്നവുകിൽ 2011-ൽ അത് 54.9 ശതമാനമായി ഉയർന്നു (Source: പട്ടിക 2)

കർഷക കൂടുംബങ്ങളുടെ ശരാശരി മാസ വരുമാനം
 (ഇല്ലെല 2018 മുതൽ 2019 ഇഞ്ച് വരെ)

സമീപത്വം	കൂലിയിൽനിന്നുള്ള വരുമാനം (ശതമാനം)	വാടകയിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം	ധാന്യവിൽപ്പാദന ത്തിൽനിന്നുള്ള വരുമാനം	കാലി വളർത്തൽ	കാർഷികേര വ്യവസായം	ആകെ
ചെലവിനെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ	4,063 (39.7%)	134 (1.81%)	3,798 (37.16%)	1,582 (15.48%)	641 (6.27%)	10,218
ചെലവിന്റെയും അവനവും അധ്യാന ത്തിൽനിന്നുള്ള വിലയുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ	4,063 (48.73%)	134 (1.60%)	3,058 (36.67%)	441 (5.28%)	641 (7.68%)	8,337

ഉറവിടം: NSS Report No. 587: Situation Assessment of Agricultural Households and Land and Livestock Holdings of Households in Rural India, 2019 (January – December 2019)

ஸ்ரீலூக்கம் மேவுப்பிள்ளைகளின் பூர்வாக அன்றையில் 53.8 ஶதமானவும் ஸ்ரீகிள்ளில் 75.4 ஶதமானவும் கார்ஷிகமேவுப்பிள்ளைகளின் ஸர்க்கார் களைக்கூற படியுள்ளது. ஆகை தொழிலாளிகளில் 46% ஶதமானம் கார்ஷிகமேவுப்பிள்ளைகள். (2020-21 பிரியோயிக் லேபுர் ஹோட் ஸர்வை களைக்கூற). கார்ஷிகமேவுப்பிள்ளை அயிக தொழிலாளிகளுக்கு உங்களாலே கார்ஷிகேதர மேவுப்பிள்ளைகளில் 68.2 ஶதமானம் தொழிலாளிகளும் அனஸ்-ஏப்டிட மேவுப்பிள்ளைகள் பணியெடுக்கின்றன. மூத்தில் பூர்வஷன்மார் 71 ஶதமானவும் ஸ்ரீகிள் 54.7 ஶதமானவும். ஸ்ரீவிவாசமான கார்வி 64.3 ஶதமானவும் ஏடுத்தெப்புட் ஜோலி கரையை, ஸ்ரீலூக்கம் அவையினே மூலமாக நிறுத்தவரான் (PLFS report 2020). ஏனை வசூலி கார்ஷிக தொழிலாளியின்றினால் ஒடு விடினமல்ல கார்ஷிகேதரமேவுப்பிள்ளைகளில் தொழிலெடுக்கின்வர் என்றும்.

കുർഷിക്കരടെയും

ശ്രീപിംഗണികാരയുടെ വാത്രമാനം

ഒരു തുല്യപ്രസിദ്ധാന്വയ പുതഞ്ചൻ്റെ ശരാശരി തുലി 2020 ലെ പല സിസികൾ പരിഗണിക്കുമ്പോൾ ആറ്റുമുഖ കണ്ണത്ത് 311 ഫ്രേയും തുടിയത് 327 ഫ്രേയാണ്. എന്ന വച്ചാൽ ഒരു പുതഞ്ചൻ്റെ ശരാശരി ഒരു വർഷത്തെ തുലി നിരക്ക്, 319 ഫ്രേപ്പും പാര്യാം. തുലിപ്രസിദ്ധിലേർപ്പെട്ടുനാ പുതഞ്ചൻ്റെ പരമാവധി ഒരാഴ്ച പണി ചെയ്യുന്നത് 44.4 മണിക്കൂർ റാബ്. അതായത് ഒരാഴ്ച ഒരു ശരാശരി തുലിപ്രസിദ്ധിയും പുതഞ്ചൻ്റെ പരമാവധിയും ഒരു കണക്ക് തന്നെയാണ്. ഒരു മാസത്തേക്ക് 7081.8 ഫ്രേ (PLFS report 2020) ദേശീയ ഉപയോഗിച്ചു കണക്ക് തന്നെയാണ്. നീരധര

ପ୍ରତୀକ ୩
କାର୍ଯ୍ୟକରଣାଶୀଳିତ ବନ୍ଦ ଉପକାପରମାୟ ମାର୍ଗ୍

വർഷം	കാർഷികമേഖലയിൽ തൊഴിൽ ചെയ്യുന്നവർ (ശതമാനം)		മൊത്തം തൊഴിലാളികളിൽ കർഷകതൊഴിലാളികളും ടണ്ടരുമാണ്
	കൃഷിക്കാർ	കർഷക തൊഴിലാളി	
1950	71.9	28.1	69.7
1961	76	24.1	69.5
1971	62.2	37.8	60.5
1981	62.5	37.5	60.5
1991	59.7	40.3	59
2001	54.4	45.6	58.2
2011	45.1	54.9	54.6

Source: Government of India (2022), *Agricultural Statistics at a Glance, 2021*, Ministry of Agriculture & Farmers Welfare Department of Agriculture & Farmers Welfare, Directorate of Economics & Statistics

வதமான ஹூ ரிதியில் களக்காக்கியான் என
மாஸதேக் அநேக 4265. 30 முடிவு ஸமயம் பளியெடுத்தால்
அநேக லடிக்கன தூபி 11347 முடிவு 2019
லெ களக்க பிரகாரம் கர்ஷக கட்டங்கணத்துடன்
ஶராஶரி மாஸ வதமான (படிக 2 ஈ) ஏற்படும்
உயர்ந்த 10,218 முடிவு யாளனா காளனா. ஹதில்
தனை ஶராஶரி 40 மாதமானதேதான் வதமான்
தூபி ஹந்திலான் லடிக்கனத். அதாயத்
பெருகிட நாமமாடு கர்ஷகத் ஜிவிக்கானாயி
அஞ்சுதிக்கனத் தூபிப்பளியித்தினமுதல் வத
மானமாளன் ஸார். ஹதைகை காளிக்கனத்
தூபி நிரகின் வம்யங்குள்ளக்கிக்கான் மாறுமே
஗்ராமினமேவுலயிலெ ஜிவிதனிலவார். உயர்
த்தான் கஷிய ஏற்றான்.

എന്നാൽ ഫോബസ് വേജ് റിപ്പോർട്ട് 2022-23
 പ്രകാരം ഇന്ത്യയിൽ തുലി നിരക്കിൽ വളർച്ച കുമ
 മായി കുറവു വരുന്നതായി കാണിക്കുന്നു.
 അതായത് മുൻകാലങ്ങളിൽനിന്നും വ്യത്യസ്ഥമായി
 ഇന്ത്യ വളരുന്നോഴം ഇന്ത്യയിലെ തുലി നിരക്കിൽ
 ആനപാതികമായ വർധനവ് കാണുന്നില്ല എന്ന്
 സാരം. ഇന്ത്യയിൽ ദരിദ്രർ തുടക്കൽ ദരിദ്രരായിക്കുണ്ട്
 എന്നതിനും ധനികർ തുടക്കൽ ധനികർ
 രാഖുകയും ചെയ്യുന്ന എന്ന് മറ്റാർപ്പണത്തിൽ ഇത്
 സമർപ്പിക്കുന്നു. ഈ പ്രധിം പരിഹരിക്കണമെങ്കിൽ
 കാർഷികമേഖലയിൽ വരുമാന വർധനവുണ്ടാ
 കണും.

கார்ஷிகமேவுபதில் வடமான ஹட்டிங்கூ
ளமைக்கின் விழுக்கலித்தினாம் தீடுதல் வடமான
பழுமாகள், தூபி வற்யாவுள்ளாகள். தூபி நிழலில்
ஒன்றெண் வழாஷ் 2014 ந் மேஜ் மூர்த்திச்சுதாயி
ஞாப் காளிகளை. விழுக்கலித்தினாம் வடமான
+ பிரதொனகை

കാർഷികമേഖലയിലെ
 അധിക തൊഴിലാളി
 കുള്ള ഉൾക്കൊള്ളാൻ
 കഴിയേണ്ട
 കാർഷികതര
 മേഖലയിൽ
 തൊഴിലാട്ടക്കന്നവ
 റിൽ 68.2 ശതമാനം
 തൊഴിലാളികളിൽ
 അസൗഢിത
 മേഖലയിലാണ്
 പണിയെടുക്കുന്നത്.
 ഇതിൽ പുതഞ്ചൻമാർ
 71 ശതമാനവും സീകർ
 54.7 ശതമാനവും.

പട്ടിക 4

**മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പാദനവും തൊഴിലും മേഖല തിരിച്ച്
ഇന്ത്യയിലും കേരളത്തിലും (2019-20)**

മേഖല	ഉൽപ്പാദനത്തിന്റെ ശതമാനം കേരള	ഉൽപ്പാദനത്തിന്റെ ശതമാനം ഇന്ത്യ	തൊഴിലിന്റെ ശതമാനം കേരളം	തൊഴിലിന്റെ ശതമാനം ഇന്ത്യ
ഒന്നാം മേഖല (കൃഷിയും അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങളും)	8.8	17.26	22.15	45.56
രണ്ടാം മേഖല	25.9	27.16	30.56	23.39
വ്യാപാരം	11.1	17.1	10.59	11.15
നിർമ്മാണം	13.4	7.8	19.4	11.63
മൂന്നാം മേഖല	65.3	55.57	47.29	30.77
സാമ്പത്തിക മേഖല, റിയൽ എസ്റ്റേറ്റ്, പ്രാഫ്. സർവീസ്	22.9	21.97	5.15	2.01

Source: Kerala Planning board and PLFS data.

എറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട
പ്രധാന നമ്മുടെ
ഉൽപ്പാദനക്ഷമതയുടെ
കിവാണ്. ഒരു
ആഗോള സമ്പദ്
വ്യവസ്ഥയിൽ
എത്തായ ഉൽപ്പാദന
യുണിറ്റും പിടിച്ച്
നിൽക്കണമെങ്കിൽ
ഉൽപ്പാദനം
കാര്യക്ഷമമാകണം.

**മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പാദനവും
തൊഴിലും മേഖല തിരിച്ച്
ഇന്ത്യയിലും കേരളത്തിലും**

ഇന്ത്യയിലേയും കേരളത്തിലേയും മുല്യവർദ്ധിത
ഉൽപ്പാദനത്തിൽ വിവിധ മേഖലകളുടെ പക്ക് പട്ടിക
4 ലേ കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിലെ ആകെ ഉൽപ്പാ

ദന്തത്തിന്റെ 8.8 ശതമാനം മാത്രമാണ് കാർഷിക
അനുബന്ധ മേഖലകളിൽനിന്നും ലഭിക്കുന്നതെങ്കിലും നമ്മുടെ 22.15 ശതമാനം തൊഴിലും ആ മേഖല
യാണ് നല്കുന്നത്. അതുപോലെ ഇന്ത്യയിലെ പര
മാനത്തിന്റെ 17.26 ശതമാനം മാത്രം ഒന്നാം മേഖലയിൽനിന്നും ലഭിക്കുന്നോൾ 45.56 ശതമാനം
തൊഴിലും ആ മേഖലയിൽനിന്നും അതായത്
കാർഷികമേഖലയിൽനിന്നും തൊഴിലാളികളും
രണ്ടാം മേഖലയിലേക്കോ മൂന്നാം മേഖലയിലേക്കോ
മാറ്റേണ്ടതുണ്ട്. അതല്ലെങ്കിൽ കാർഷികമേഖലയിൽ

പട്ടിക 5:

**2019 ജനവരി മുതൽ ജൂൺ വരെയെല്ലാ കാലാവധിയിൽ
വിളനശ്ശും സംഭവിച്ച ചില വിളകളെക്കരിച്ചെല്ലാ വിവരങ്ങൾ**

വിള	വിളനശ്ശമായവർ ശതമാനം	കാരണം (ശത മാനം) വരെച്ച	കാരണം (ശതമാനം) കീടം/പ്രാണി തുടങ്ങി യവ	വരശച്ച/കീടം
അരി	24.9	34.1	24.9	59
ഗോതമ്പ്	35.1	33.6	52.	85.6
ഉത്തരകിഴങ്ങ്	32.2	18.9	55.2	74.1
തേങ്ങ	32.4	24.6	65.4	90
പട്ടത്തി	47.4	64	29.2	93.2

ഉറവിലും: NSS Report No. 587: Situation Assessment of Agricultural Households and Land
and Livestock Holdings of Households in Rural India, 2019 (January – December 2019)

മുൻ തരം എതാഴിലവസരങ്ങൾ സ്പഷ്ടിക്കേണ്ട
ഈക്ക് നിന്ന് കൊടുത്ത വിളനാശത്തെക്കുറിച്ചു
ഈ പിരിങ്ങൾ മുഖിക്കുക. ഏകദേശം ഒരു 30
മില്ലോ കർഷകത്വം വിളനാശം അനുഭവിക്കുന്ന
വരാം. അതിൽ പ്രധാനം വരൾച്ചയും കീടങ്ങളും
മില്ലാം പട്ടിക കാണിക്കുന്നു. ആതായത്, ഇന്ത്യ
വില കർഷകരിൽ ബഹുമുന്നിപക്ഷവും നാമമാത്ര
ഫോക്കാരാം. അതിൽതന്നെ ഭ്രംപക്ഷത്തിന്റെയും
സ്ഥാന വരമാന മാർഗ്ഗം തുലിപ്പണിയാണ്. തുലി
പിക്ക് കഴിഞ്ഞ കുചു വർഷങ്ങളായി വളർച്ച മുര
ച്ചു അവസ്ഥയിലാണ്. നമ്മുടെ ഉൽപ്പാദനക്ഷമത
പാരി കിടവാം. ഇതിന്റെ തുടർ കാർഷിക മേഖല
ചലിക്കുന്ന മുലധന സ്വയുപണിത്തെ തുടർ
പരിശോധിക്കേണ്ടതുണ്ട്. മൊത്തം മുലധന നിക്ഷേ
പണ്ണിന്റെ 8 ശതമാനത്തിൽ കിടവാണ് പക്കൽ
ഡോളർ മാപ്പർ ആനുയിക്കുന്ന കാർഷിക മേഖല
ചലിക്കുന്നവസ്ഥയെന്നത് എന്നത് വളരെ പ്രധാനമാണ്.
മന്ത്രം ദേശിയ വരമാനത്തിന്റെ രണ്ടു ശതമാനം
മാത്രമാണ് കാർഷികമേഖലയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന മുല
ധനനിക്ഷേപം. അതുതന്നെ കഴിഞ്ഞ ക്രോ വർഷ
ങ്ങളായി മുടിച്ച് നിൽക്കുന്ന (പട്ടിക 6).

കാർഷിക ഉൽപ്പാദനക്ഷമത

ଏହିପୁଣ୍ୟ ପ୍ରଯାନ୍ତେଷ୍ଟକ ପ୍ରଫିଲ ନମ୍ବର ଉତ୍ତପ୍ତ ବାହ୍ୟମତୀଯଙ୍କ କରିବାରେ ଏହାର ଅର୍ଥଗୋତ୍ର ସମ୍ବନ୍ଧ ବ୍ୟାଖ୍ୟାତି ଏହିରେତାର ଉତ୍ତପ୍ତାବଳୀ ଯୁଣିଟ୍ରିନ୍‌ଗାଂ ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମହିନେରେ ଉତ୍ତପ୍ତାବଳୀ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ

പട്ടിക 6

മൂലധന സ്വത്തുപണം

വർഷം	കാർഷിക മേഖലയിലെ മൂലധന സ്വത്തുപണം ശതമാനം	മൂലധന സ്വത്തുപണം (%GDP)
2011-12	8.5	3.38
2012-13	7.5	2.94
2013-14	8.6	3.14
2014-15	7.7	2.81
2015-16	6.4	2.27
2016-17	6.8	2.36
2017-18	6.3	2.26
2018-19	6.2	2.33
2019-20	6.4	2.29
2020-21	8.2	2.76
2021-22	7.0	2.56

മമാക്കണം. എന്നാണ് ഇന്ത്യയുടെ കാർഷിക മേഖലയുടെ ഉൽപ്പാദനക്ഷമത?.

ഇന്ത്യൻ കാർഷിക ഉൽപ്പാദനത്തിൽ 75.04 ശതമാനവും ഭക്ഷ്യവിളകളാണ്. അതിൽ തന്നെ 67.08 ശതമാനവും ധാന്യങ്ങളാണ്. ഈ ധാന്യങ്ങൾ ഏറ്റവും തുടർച്ചയിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നത് അഭിയും ഗോതസ്പും ചോളവുമാണ് (പട്ടിക 7). എന്നാണ് ഈ വസ്തുക്കളുടെ ഉൽപ്പാദനക്ഷമത എന്ന് പട്ടിക കാണിക്കുന്നു. ഒരു ഫെക്ടറിൽ സ്ഥലത്തുനിന്നും ഇന്ത്യയിൽ ലഭിക്കുന്നത് ശരാശരി 4300 ടൺം അഭിയാബന്ധകളിൽ അത് ചെന്നയിൽ 7100 ടൺം ആണും. ഗോതസ്പും അഭിയാബന്ധകളിൽ അത് ചെന്നയിൽ 7100 ടൺം ആണും. ഗോതസ്പും അഭിയാബന്ധകളിൽ 4700 ടൺം ആണും. ഗോതസ്പും ഒരു ഫെക്ടറിൽ 3400 ടൺാണ് ഈ നൃത്യയുടെ ഉൽപ്പാദനം. ചെന്നയിൽ ഈ 5900 ടൺാണ്. ഗുസിൽ ബംഗ്ലാദേശ് എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഇന്ത്യയുടെതിനു സമാനമായ ഉൽപ്പാദനമാണ് ഉള്ളത്. ചോളത്തിന്റെ കാര്യത്തിലും ഇന്ത്യയിൽ കുറഞ്ഞ ഉൽപ്പാദനമാണ് ഉള്ളത്. കാർഷികമേഖലയിൽ വരുമാന വർദ്ധനവും ദാക്കണമെങ്കിൽ പ്രധാനമായും ഉൽപ്പാദനക്ഷമത തുടങ്ങി വരും. എങ്ങനെ ഉൽപ്പാദന ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കാം എന്നതാണ് നമ്മുടെ മുന്നിലൂളി പ്രധാന പ്രശ്നം. ഇന്ത്യയിലെ കൂഷിരിതി ഉപയോഗിച്ച് ഒരു ടൺ ധാന്യം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ മറ്റ് വികസിത റാജ്യങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് രണ്ടു മൂന്നം മടങ്ങ് തുടർച്ചയിൽ വെള്ളം ഉപയോഗിക്കുന്നതായി പറന്നാൽ കാണിക്കുന്നു. മഴ വളരെ കുറഞ്ഞ സ്ഥലങ്ങളിൽ വെള്ളം ധാരാളം ആവശ്യമുള്ള കൂഷിരിതിലാണ് നമ്മൾ ഏർപ്പെടുന്നത്. ഡ്രൈ ഇൻഗേഷൻ, മിന്റ് ഇൻഗേഷൻ, സ്കിഞ്ചറ്റർ ഇൻഗേഷൻ ഇങ്ങനെ ആധുനിക രീതിയിലേക്ക് പിന്നീടുനിന്നും മാറിയിരുന്നുകും അത് കാലാവസ്ഥാവൃത്തിയാനത്തിനും വിളനാശത്തിനും കാരണമാക്കുന്ന പാനങ്ങൾ കാണിക്കുന്ന (Chand 2019).

കാർഷിക വയമാനം

കുങ്കൻ വർധിപ്പിക്കാം

கார்ஷிகமேவலயில் உற்புவனக்ஷமதயூ
வதமானும் வறியிழிக்கேள்ளத் திறுமூரது. எனினுடைய நில
நிலப்பிள்ளை தனை பழுமான். ஏனையென அது
கைவளிக்கா. நாம் களுக்க நம்முடை வழக்குபிரக்ஷ
கர்ஷக்கது. நாமமாறு கர்ஷக்கரான். வரசிசு/
வெளிப்பாகல்/ கீடனைச் சீணினையென்றிடை
மூண்ணலான் விழுஙாஸ் வழிர ஸுயாரளமான்.
ஹவிடெயான் ஸாக்கிகவிழுமெடலூ. ஆழுநிக
ஸங்வியானண்ணாடுமெடலூ. பிஸக்தி. நழுக் கீடனை
கை ஹு மேவலயின் புரோசிக்குமாயி செய்யான்
குழியமென் நோக்கா.

എറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട
പ്രധിം നമ്മുടെ
ഉൽപ്പാദനക്ഷമതയുടെ
കിവിവാന്. ഒരു
ആഗോള സന്ദർ
വ്യവസ്ഥയിൽ
എത്തൊരു ഉൽപ്പാദന
യൂണിറ്റിനും പിടിച്ച്
നിൽക്കണമെങ്കിൽ
ഉൽപ്പാദനം
കാര്യക്ഷമമാകണം.

മന്ത്രം
പാം പദ്മതിയിൽ
കുഷി ഒരു പ്രധാന
വിഷയമായി നിർബ്ബ
സ്വാർഖം പറിപ്പിക്കേ
ണ്ടതുണ്ട്. എത്രന
സാങ്കേതികവിദ്യ
യില്ലെട വ്യാവസായിക
അടിസ്ഥാനത്തിൽ

କୁଷ୍ଣ ଚେତ୍ଯାନ
ବେର୍ଦ୍ଧିକର୍ତ୍ତ ମାର୍ଗିଣ୍ୟ
ପୋଲେଯୁଷ୍ଟ ରୀତିକର୍ଶ
ଵର୍ଣ୍ଣା ତଥାରେ
ପରୀକ୍ଷିକେଣତୁଳିଣ୍ୟ

പട്ടിക 7:

ധാന്യങ്ങളുടെ ഉൽപ്പാദനക്ഷമത

(സഞ്ചി/ഹെക്ടർ)(1000 ത്തിൽ)

രാജ്യം	അരി	ഗോതമ്പ്	കൊല്ലം
ഇന്ത്യ	4.3	3.4	3.6
ചെച്ച	7.1	5.9	6.4
ബുസിൽ	7	3.4	6.1
ബംഗ്ലാദേശ്	4.7	3.5	8.7

[goals. \(https://ipad.fas.usda.gov/
countrysummary/Default.aspx?id=BG&crop\)](https://ipad.fas.usda.gov/countrysummary/Default.aspx?id=BG&crop)

സ്വലാവ്, ആവശ്യമായ വള്ളത്തിന്റെ ആളവ്, അത് എവിടെ നിന്നും ലഭ്യമാവും, അതെങ്ങനെ ഉപയോ ഗിക്കണം എന്നൊക്കെ പറഞ്ഞ കൊടുക്കാൻ കഴി മുന്ന് തരത്തിൽ നമ്മുടെ ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസം കഴി ണ്ടിരിക്കുന്ന വിദ്യാർമ്മികളെ പ്രാപ്തരാക്കണം. അങ്ങിനെ ആവശ്യമെങ്കിൽ നമ്മുടെ പാഠ്യപദ്ധതി അത്രത്രത്തിൽ മാറ്റിത്തിരക്കണം. ഓരോ ഇടത്തെ മല്ലിന്റെയും പ്രത്യേകത കർഷകരുമായുള്ള സന്ദർ കാത്തിപ്പുടെ അവരെ മനസ്സിലാക്കി കൊടുക്കാണും, കൂഷി കണ്ണസ്ഥട്ടന്മാരായി മാറ്റാണും നമ്മുടെ രണ്ടു വിദ്യാർമ്മികൾക്ക് കഴിയണം. മെഡിക്കൽ റംഗത്ത് നിലനിൽക്കുന്ന പോലെ ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസം കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്ന ഓരോ വിദ്യാർമ്മിയും നിർബാ സ്ഥിത ഗ്രാമിന സേവനം ചെയ്യുന്ന ഒരു രിതി പണ്ണാ യത്രുക്കുമ്മായി ബന്ധപ്പെട്ട് ചെയ്യാവുന്നതാണ്. ഇന്ത്യയിലെ പല സംസ്ഥാനങ്ങളിലും ഇത് പ്രാവർ ത്തികമാക്കാൻ ബുദ്ധിമുട്ടാണെങ്കിലും കേരളത്തിൽ ഇതു നടപ്പിലാക്കാൻ ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടാവില്ല. മാത്രമല്ല കേരളത്തിന് ഇതു മേഖലയിലും ഇന്ത്യയ്ക്ക് മാത്രകയാ വാൻ കഴിയുകയും ചെയ്യും.

கഴியுள்ளது. கார்ஷிக கூவனிக்கல் தட்டை என. அது கற்பகர் மாறுமடன்று பார்மர் பூர் யூஸின் கூவனிக்கலுடைய கற்பகதான் மார்க்கின் விதியான் மற்றுமானாலும் கொடுக்கி விதியான் விதியான் என்று விதியான் என்று சேதன் கூவனிக்கலு கண். நழைத ஹப்பாலுக் கார்ஷிகோவூபாவன கூவனிக்கல் ஏது பரியிகப்பூர் வலுரான் வூவி முடுள், காரண ஹப் அருகோல் காலத்து ஹத்பா திப்பிக்கக் கூன்றல் பிழி, ஏன்னென செலவு கருளத விதியில் முள்ளிலவார் உயர்ந் விதியில் உத்பாதிப்பிக்கன ஏன்று ஏன்னென அது கூவூலத்தில் வித்பூநதைதிக்கன ஏன் துமாள் பிழி. அதில் நழைத பரவுரைத் து சிரிதியில் குசி செழுங்கவதை ஹட்டாதுக்கள் ஹத்தரம் காருணைச் செழுங்கள் ஸாயமல் அவிடை வழுதை கழிவுக்கலுக் கிழுங்குவன்றாய செடுப் கூடுதல் ஹட்டாதுக்கள் ஸஹாய் செழுங்கள் கழியு. குறுமாய தொடித் திஜென்டிலிரு அடிசபான ததில் ஶாஸ்தியமாயி கைக்காருப் செழுளை என்ன லாகேரமாய உத்பாவன ஏன் மனை

ଲ୍ଲୋବରିକ୍ସ ଅଗ୍ରିଯାଙ୍କ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପରିବହାଗର କୁଳୀ
ରିତି ମାତ୍ରାଂ ଆବଲାଗିଛୁ ଉତ୍ସମ୍ଭାବଙ୍କ ନାମକୁ
କରିଷୁକରିବା ଅଗତରାତ୍ରିଲିମ୍ବନ କାର୍ଯ୍ୟଙ୍କର ସାଥ୍ୟ
ମଲ୍ଲ ଏବାଂ ଏଲ୍ଲୋବରିକ୍ସ ଅଗ୍ରିଯାଙ୍କର ନିମ୍ନଲିଖିତ ନିମ୍ନଲିଖିତ
ନିଯାମାବଳୀକୁ ଅଗତରାତ୍ରି ଶିଖିବାର କାରଣ ବର୍ତ୍ତନ
ନିମ୍ନ ଏବାଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂକଷିପିତାକରଣ.

നമ്മുടെ പാര്യ പദ്ധതിയിൽ കൂഷി ഒരു പ്രധാന വിഷയമായി നിർബന്ധപ്പെട്ട് പരിപ്പിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഒരു സാങ്കേതികവിദ്യയിലൂടെ വ്യാവസായിക അടിസ്ഥാനത്തിൽ കൂഷി ചെയ്യുന്ന വെർട്ട്ടുകളും ഹാർഡിങ്ങും പോലെയുള്ള റിതികൾ വരുന്ന തലമുറ ദേഹ പരിപ്പിക്കേണ്ടതുണ്ട്. മാത്രമല്ല വിദ്യാർത്ഥികളും ഉപയോഗപ്പെട്ടുത്തി ഒരു സാങ്കേതിക മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് മല്ല പരിശോധനയും കാലാവസ്ഥാ പ്രവചനവും നടത്തി കൂഷിയെ നമ്മുടെ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒരു വിഷയമായി പരിപ്പിക്കാൻ തുടങ്ങിയാൽ മാത്രമേ കൂഷി ലാഭകരമാക്കാൻ ഈ ആശയം കാലാലട്ടത്തിൽ കഴിയു. പുതിയ വിദ്യാഭ്യാസ നടപടികൾ ഭാഗമായി വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് നിർദ്ദേശിക്കുന്ന പെട്ട “ബാഗ് ലെസ്സ്” ദിനങ്ങളെ പുതിയ കൂഷി റിതികൾ പരിചയപ്പെടാം. ഒരു മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് കൂഷി ചെയ്യാൻ പരിപ്പിക്കാം. ഉപയോഗിക്കണം. കേരളത്തിൽ തുൽ വളരെ എളുപ്പം നടപ്പിലാക്കാൻ സാധ്യമാണ്. തുടർന്ന് ആളുകൾ ഒരു കൂഷി റിതികൾ സ്വീകരിക്കുകയാണെങ്കിൽ ആ മേഖലയിൽ വിദ്യാസ്ഥന്മാരെയും പാർക്കേജുകൾ തൊഴിലവസരം ലഭ്യമാവുന്നതാണ്.

ഇന്ത്യയിലെ നാമമാത്ര കർഷകരക്ക് പരമാവധി
ഉണ്ടാവണമെങ്കിൽ പുതു തലമുറയ്ക്ക് അവരെ ഉൽപ്പൂർ
ദന്തതിഞ്ചും കണ്ണോളത്തിഞ്ചും നൃതന സാധ്യ
തകൾ ഉപയോഗിച്ച് സഹായിക്കാൻ കഴിയുന്ന
വിധത്തിൽ നമ്മുടെ വിദ്യാഭ്യാസത്തെ മാറ്റി തീർ
ക്കേണ്ടതുണ്ട്. വിദേശരാജ്യങ്ങളിലെ തൊഴിലാളികൾ
ഇംഗ്ലീഷിലും നിർമ്മിച്ച പഠന സാമ്പത്തിക
ഗ്രികൾ നമ്മുടെ ജീവിതവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്
മെന്ന് തോന്നലെങ്കിലും നുകൾ ഉണ്ടാവേണ്ടതുണ്ട്.
നമ്മുടെ നാട്ടിലെ ജീവിതത്തോട് പൊരുത്തപ്പെട്ട്
കൊണ്ടുള്ള പാര്യപരാതികളും കോഴ്സുകളും നമ്മൾ
പഠിപ്പിക്കാനും പഠിക്കാനും ഉടാക്കണാം. കൂടുതൽ
പ്രായോഗികതയിൽ ഉണ്ടാണി നിന്നുംകൊണ്ടുള്ള പാ-
നക്രമങ്ങൾ തുപിക്കരിക്കാനും ജീവിതവുമായി
എങ്ങനെ അവ ബന്ധപ്പെട്ടുന്ന എന്ന് കണക്കാക്കാ-
അതിനു പ്രാധാന്യം നല്കാനും നമ്മൾ ശ്രമിക്കേണ്ട
തുണ്ട്.

வெர்டிக்கை வார்மிங், அகுபாபோளிடி, ஹெஸ்ரூபோளிடி தட்சிய குஷிரிதிக்கல் நழை நாட்டில் பிசாரத்தில் கொள்ளுவதிக் காலம் காலாவஸமவுதியான், போச்காவாற் ஸுரக்ஷிதது, உத்பூர்வக்ஷமதயிலும் கிள் தட்சியவ பரிசுரிக்கானது மார்ஶ. அதிகாவ ஶுமாய் முறை நிகேஷபா ஸர்க்காரின்டில் ஸ காரு மேவுறுதேயு ஸபக்கள் மேவுறுதேயு கூடாய் பரிசுமதிலுடைய நிமிக்கார் கிழு.



ଓমানুষী

Note, P., Additional, S., & From, I. (2022). Press Note on Periodic Labour Force Survey (Plfs) Annual Report [National Sample Survey Office Ministry of Statistics and Programme Implementation Government of India. July 2021. <https://mospi.gov.in>

**NSS REPORT NO. 587: Situation
Assessment of Agricultural Households
and Land and Livestock Holdings of
Households in Rural India, 2019 (JANUARY
– DECEMBER 2019)**

Birthal, P. S., Negi, D. S., Jha, A. K., & Singh, D. (2014). Income Sources of Farm Households in India: Determinants, Distributional Consequences and Policy Implications. *Agricultural Economics Research Review*, 27(1), 37. <https://doi.org/10.5958/j.0974-0279.27.1.003>

Government of India (2022), Agricultural Statistics at a Glance, 2021, Ministry of Agriculture & Farmers Welfare Department of Agriculture & Farmers Welfare, Directorate of Economics & Statistics

Chand 2019 NITI AAYOG- Transforming Agriculture for Challenges of 21 st Century on 102 Annual Conference of Indian Economic Association

(ഡോ. മലീക് എ.എം.എസ്
അസോസിയേറ്റ് ട്രഷുപ്പൽ
മലയാളം ഫോറൈറ്റ്
മൊബൈൽ : 8547533474)

| വിജ്ഞാനക്കേരളി | ഫെബ്രുവരി 2024 | 63

ഇന്ത്യയിലെ
 നാമമാരു
 കർഷകൾക്ക് വരുമാനം
 ഉണ്ടാവണമെങ്കിൽ
 പുതു തലമുള്ളു് അവരെ
 ഉൽപ്പാദനത്തിലെടുയു്
 കമ്പോളത്തിലെടുയു്
 നൃതന സാധ്യതകൾ
 ഉപയോഗിച്ചു്
 സഹായിക്കാൻ
 കഴിയുന്ന വിധത്തിൽ
 നമ്മുടെ
 വിദ്യാഭ്യാസത്തെ മാറ്റി
 തീർക്കേണ്ടതുണ്ട്.