പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ
പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി
(2024–2030)

ചെമ്പിലോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

തയ്യാറാക്കിയത്

ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതി

(BMC)

ചെമ്പിലോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

സാമ്പത്തിക സഹായം

കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യബോർഡ്

തിരുവനന്തപുരം

സാക്ഷ്യപത്രം

കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ ചെമ്പിലോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് 2023-2028 കാലയളവിലേക്ക് തയ്യാറാക്കിയ പ്രാദേശിക തല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി 01-01-2025-ാം തിയ്യതിയിലെ 1-ാം നമ്പർ തീരുമാന പ്രകാരം ബി.എം.സി.യും 06-01-2025-ാം തിയ്യതിയിലെ 7/2025 നമ്പർ തീരുമാനപ്രകാരം ഭരണസമിതിയും അംഗീകരിച്ചതായി സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നു

ചെമ്പിലോട്,
03-02-2025

സെക്രട്ടറി ചെമ്പിലോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് BMC	ചെയർപേഴ്സൺ ചെമ്പിലോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് BMC

ആമുഖം

സൗരയൂഥത്തിലെ ജീവസാന്നിദ്ധ്യമുള്ള ഏകഗ്രഹം ഭൂമിയാണ്. സൂക്ഷ്മാണുക്കൾ മുതൽ സ്ഥൂലങ്ങളായ ആന,തിമിംഗലം വരെയും വെള്ളത്തിലും കരയിലും വായുവിലും മറ്റ് ജീവികളുടെ ശരീരത്തിന് പുറത്തും അകത്തും ജീവിക്കുന്ന ജീവികളുടെ സമ്പന്നതയാണ് ജൈവവൈവിധ്യം എന്നതുകൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. മൂന്ന് തരത്തിലാണ് ഈ വൈവിധ്യം നമുക്ക് കാണാനൊക്കുക.

1. ജനിതക വൈവിധ്യം - Genetic diversity
2. ജീവജാതി വൈവിധ്യം - Species diversity
3. ആവാസവൈവിധ്യം - Ecosystem diversity

ഈ വൈവിധ്യങ്ങളിൽ കേവലം ഒരു ജീവജാതി മാത്രമാണ് മനുഷ്യൻ. പക്ഷെ പുരോഗതിയുടെ നാൾവരമ്പിൽ ഭൂമിയിലെ വിഭവങ്ങൾ മനുഷ്യരുടെ സുഖഭോഗങ്ങൾക്ക് വേണ്ടിയെന്നതരത്തിലുള്ള ഭൂവിനിയോഗമാണ് ജൈവവൈവിധ്യ നിലനിൽപിന് ഭീഷണിയായി തീർന്നത്. ഭൂമിയിലെ സാഹചര്യങ്ങളും വിഭവങ്ങളും ഭൂമിയിലെ എല്ലാ ജീവികൾക്കും അവകാശപ്പെട്ടതാണ്. ഭൂമി മനുഷ്യന്റെ അവകാശമല്ല മറിച്ച് ഭൂമിയുടെ അവകാശമാണ് മനുഷ്യൻ എന്ന വിശാലമായ കാഴ്ചപ്പാടിൽ മനുഷ്യപ്രവർത്തനങ്ങൾ ക്രമീകരിക്കപ്പെടേണ്ടതുണ്ട്. മനുഷ്യന്റെ നിലനിൽപ്പ് തന്നെ ജൈവവൈവിധ്യത്തെ ആശ്രയിച്ചാണ്.

ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം നടപ്പിലാക്കുക, ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളുടെ സുസ്ഥിര ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, അവയുടെ ഉപയോഗത്തിൽ നിന്നും ലഭ്യമാകുന്ന പ്രയോജനങ്ങളുടെ നീതിപൂർവ്വമായ പങ്കുവെക്കൽ ഉറപ്പാക്കുക എന്നീ ലക്ഷ്യങ്ങളോടു കൂടിയാണ് 2002ൽ ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന നിയമം പാർലമെന്റ് പാസാക്കുകയും തുടർന്ന് 2004ൽ കേന്ദ്രഗവൺമെന്റും 2008 ൽ കേരള സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റും ജൈവവൈവിധ്യ ചട്ടങ്ങൾ നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ളത്. 2008 ലെ ജൈവവൈവിധ്യ ചട്ടപ്രകാരം സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതികൾ (ബി.എം.സി) രൂപീകരിച്ചതിന്റെ ഭാഗമായി ചെമ്പിലോട് പഞ്ചായത്തിലും ബി എം സി രൂപീകരിക്കുകയും പ്രവർത്തനം നടന്നുവരികയും ചെയ്യുന്നു.

ബി.എം.സിയുടെ ആദ്യഘട്ട പ്രവർത്തനമെന്ന നിലയിൽ 2013-14 ൽ സമഗ്രമായ ഒരു പി.ബി.ആർ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പി.ബി.ആറിൽ കാലാനുസൃതമായ മാറ്റങ്ങൾ കൂട്ടിച്ചേർത്ത് പരിഷ്ക്കരിക്കുന്നതിന് പി.ബി.ആർ രണ്ടാം ഭാഗം തയ്യാറാക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനം നടന്നുവരുന്നു.

ആവശ്യമായ വിവരശേഖരണം ബോർഡ് നിഷ്കർഷിച്ച സംഘടന സംവിധാന ത്തിലൂടെ ഗ്രാമസഭ ഉൾപ്പെടെ നടത്തിക്കൊണ്ട് അടുത്ത അഞ്ചുവർഷക്കാലത്തേക്കുള്ള

കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കി ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിലേക്ക് ചെമ്പിലോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തുടക്കം കുറിച്ചിരിക്കുകയാണ്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി പഞ്ചായത്ത്തല ജൈവവൈവിധ്യ ശില്പശാല നടത്തുകയും സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകർ പങ്കെടുത്തുകൊണ്ട് സർവ്വേ പ്രവർത്തനം, വാർഡ്തല ഫോക്കൽ ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ചകൾ പരമ്പരാഗത അറിവ് ഉടമകൾ മുതൽ ഗവേഷകർ വരെയുള്ളവരെ പങ്കെടുപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ഫോക്കൽ ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ചകൾ, നാട്ടറിവ് മേളകൾ, പഞ്ചായത്തിലെ വിവിധ നീരുറവ പ്രദേശങ്ങളുടെ സന്ദർശനം ജൈവവൈവിധ്യ പഠനത്തിന്റെ ഭാഗമായി കാവുകൾ, അരുവികൾ സന്ദർശനവും തുടർന്ന് ജനകീയ നടത്തം സംഘടിപ്പിക്കുകയും നെറ്റ്സീറോകാർബൺ എന്ന ലക്ഷ്യം കൈവരി ക്കുന്നതിലേക്ക് ഹരിതകേരളമിഷന്റെ നിർദ്ദേശ പ്രകാരം ശില്പശാല സംഘടിപ്പിച്ചും പദ്ധതികൾക്ക് രൂപം കൊടുത്തും കൊണ്ടുമാണ് ജൈവ വൈവിധ്യ കർമ്മ പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ളത്.

കെ. ദാമോദരൻ

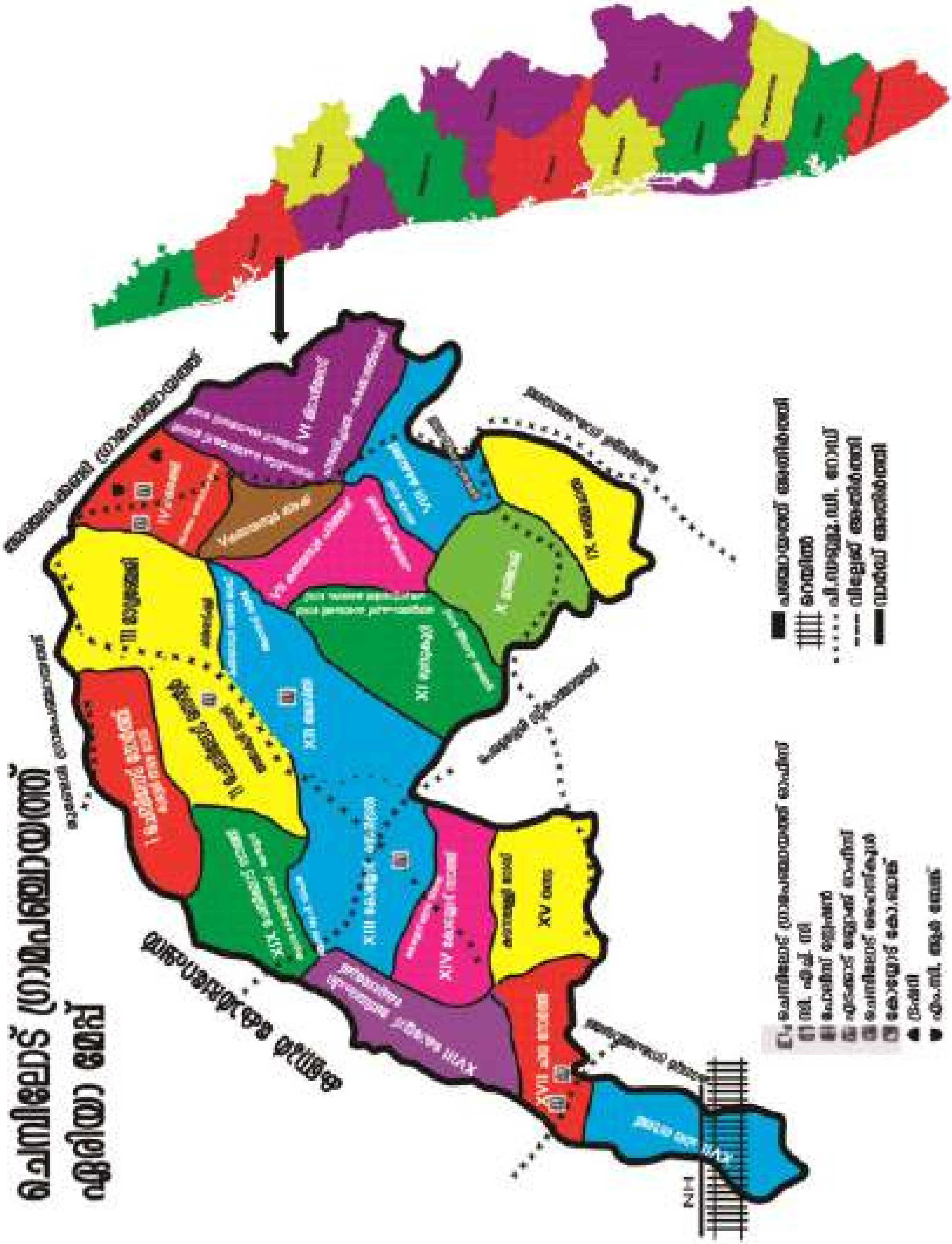
ചെയർപേഴ്സൺ
ചെമ്പിലോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ബി.എം.സി.

ചെമ്പിലോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ

1961ൽ ഇരിവേരി, ചെമ്പിലോട് റവന്യുവില്ലേജുകൾ ചേർന്നാണ് ചെമ്പിലോട് പഞ്ചായത്തിന്റെ ജനനം. ധാരാളം കുന്നുകളും സമതലങ്ങളും വയലുകളും ചേർന്ന തായിരുന്നു ഈ പ്രദേശം. അമ്പലങ്ങളും, ക്ഷേത്രങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കാവുകൾ നില നിന്നിരുന്നു. ക്ഷേത്രം, പള്ളി എന്നിവയോടൊപ്പം കുളങ്ങളും സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടിരുന്നു. ചെങ്കൽ കുന്നുകളും ധാരാളമുണ്ടായിരുന്നതിനാൽ കൊച്ചരുവികളും, തോടുകളും വേനൽകാലങ്ങളിൽ പോലും ജലസമൃദ്ധമായിരുന്നു. പഞ്ചായത്തിന്റെ വിരിമാറിൽ തലങ്ങും വിലങ്ങും വയലുകൾ പരന്ന് കിടന്നിരുന്നു. അതുകൊണ്ടുതന്നെ സസ്യതലതാദികളും മത്സ്യങ്ങളും മറ്റു ചെറുജീവികളും പാരസ്പര്യത്തോടെ നിലനിന്നിരുന്നു. വികസനം കുന്നുകളെ പലയിടത്തും നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യപ്പെടുകയും വയലുകൾ നിർമ്മിതികളോ തോട്ടങ്ങളോ ആയി പരിവർത്തനം ചെയ്യപ്പെടുകയും ചെയ്തു. മിക്ക ആരാധനാലയങ്ങളും കോൺക്രീറ്റ്വനമായി മാറിയ നിലവിലുള്ള കാവുകൾക്കും ശോഷണം സംഭവിച്ചു. ധാരാളം പാരമ്പര്യ വൈദ്യന്മാർ ഉണ്ടായിരുന്ന ഈ പ്രദേശത്ത് കുടകിൽ നിന്ന് പോലും രോഗശാന്തിക്കായി ആളുകൾ എത്തിയിരുന്നു. ആധുനിക വൈദ്യ ശാസ്ത്രത്തിലേക്ക് ആളുകളുടെ ചുവടുമാറ്റം ഔഷധചെടികളുടെ സംരക്ഷണത്തിനുള്ള പ്രാധാന്യം നഷ്ട പ്പെടുകയും അവ നാശത്തിന്റെ വക്കിലെത്തുകയും ചെയ്തു.

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും, വന്യമൃഗങ്ങളുടെ ആക്രമണവും, പുതുതലമുറയെ കൃഷിയിലേക്ക് ആകർഷിക്കാൻ സാധിക്കാതെ വന്നതും, തൊഴിലാളി ക്ഷാമവും കാർഷിക മേഖലയുടെ തകർച്ചക്ക് കാരണമായി.

പക്ഷെ ഇന്നും തലയുയർത്തി നിൽക്കുന്ന കുന്നുകളും, കൃഷിയോട് മാറിവന്ന സമീപനം നിലനിർത്തിയ വയലുകളും, തിരിച്ചുപിടിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന തോടുകളും ഇന്നും സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്ന കക്കോത്ത് കാവും, ഇരിവേരി കാവും, ജൈവകൃഷിയിലേക്കുള്ള പതുക്കെയുള്ള ചുവട് മാറ്റവും ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിന് ആശാവഹമായ ഒരു മാറ്റം പ്രദാനം ചെയ്യുന്നു.



പ്രാദേശിക തല ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ നാൾവഴികളിലൂടെ...

- 2021 ഏപ്രിൽ 12ന് ബി.എം.സി പുനസംഘടന നടന്നു.
- 2023 ഫെബ്രുവരി 15ന് എടക്കാട് ബ്ലോക്ക് ഓഡിറ്റോറിയത്തിൽ നടന്ന ജില്ലാതല ശില്പശാലയിൽ 15 പേർ പങ്കെടുത്തു.
- 17-04-2023ന് ചേർന്ന ബി.എം.സി യോഗത്തിൽ പഞ്ചായത്ത്തല ശില്പശാല 20/04/2023 ന് നടത്താൻ തീരുമാനിച്ചു.
- 20-04-2023 പഞ്ചായത്ത്തല ശില്പശാല 76 പേർ പങ്കെടുത്തു. ജില്ലാ കോ-ഓർഡിനേറ്റർ സുഹദ എ. പദ്ധതി വിശദീകരണം നടത്തി.
- 28/04/2023 വാർഡ്തല ഫോക്കൽഗ്രൂപ്പ് ചർച്ചയും ശില്പശാലയും. 61 പേർ പങ്കെടുത്തു.
- 29/05/2023 സർവ്വെ പുരോഗതി വിലയിരുത്താൻ ചേർന്ന മീറ്റിംഗിൽ 33 പേർ പങ്കെടുത്തു.
- 07/09/2023 ബി.എം.സി യോഗം
- 15/09/2023ന് കക്കോത്ത് കുറുവക്കുണ്ട്, ഇരിവേരിക്കാവ് തുടങ്ങിയ ജൈവ വൈവിധ്യം കൊണ്ട് സമ്പന്നമായ ഇടങ്ങൾ സന്ദർശിച്ച് ഡാറ്റശേഖരണം നടത്തി.
- 21/12/2023 കർമ്മ പദ്ധതി അവലോകനം
- 17/02/2024 ജൈവവൈവിധ്യ കർമ്മപദ്ധതി വിശകലനം
- 28/02/2024 നാട്ടറിവ് മേള എടക്കാട് ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് ഓഡിറ്റോറിയത്തിൽ നടന്നു. 150 ഓളം പേർ പങ്കെടുത്തു.
- 29/02/2024 അവലോകനം.
- 04/05/2024 അവലോകനം.
- 04/06/2024 അവലോകനം.
- 03/06/2024 'ഒരുമിക്കാം അരുവിക്കായ്' എന്ന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി പഞ്ചായത്തിലെ വിവിധ നീരുറവകൾ സന്ദർശിക്കുകയും വിവരശേഖരണം നടത്തുകയും ചെയ്തു.
- 01-01-2025ലെ ബി.എം.സി. മീറ്റിങ്ങിൽ പ്രാദേശിക തല ജൈവ വൈവിധ്യ കർമ്മ പദ്ധതി അംഗീകരിച്ചു.
- 2025 ജനുവരി 6ന് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഭരണസമിതി പ്രാദേശികതല ജൈവവൈവിധ്യ കർമ്മ പദ്ധതി അംഗീകരിച്ചു.

ബി.എം.സി. ചെമ്പിലോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

12-04-2021നാണ് ബി.എം.സി.പുനഃസംഘടിപ്പിച്ചത്. 2024 ഡിസംബറിന് മുമ്പ് 18 യോഗങ്ങൾ ചേർന്നു. ഹരിതകേരള മിഷൻ കോ-ഓർഡിനേറ്റർ ശ്രീ. സോമശേഖരൻ, ഹരിതകേരളം മിഷൻ ആർ.പി. ശ്രീനാരായണൻ, ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ജില്ല കോ-ഓർ ഡിനേറ്റർ ശ്രീമതി സുഹദ എ. തുടങ്ങിയവർ വിവിധ യോഗങ്ങളിൽ പങ്കെടുത്തു.

പ്രാദേശിക ജൈവ വൈവിദ്ധ്യ പരിപാലന കർമ്മപദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് എടക്കാട് ബ്ലോക്ക് ഓഫീസിൽ നടന്ന ശില്പശാലയിൽ 15 പേർ പങ്കെടുത്തു.

ഡി.പി.ആർ. രണ്ടാം വാല്യം തയ്യാറാക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കോഴിക്കോട് വെച്ച് നടന്ന ശില്പശാലയിൽ 8 പേർ പങ്കെടുത്തു.

പഞ്ചായത്തിലെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിൽ ഔഷധത്തോട്ടം, ശലഭോദ്യാനം, പച്ച ത്തുരുത്ത്, മിയാവാക്കി വനം തുടങ്ങിയ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി.

നാടൻ വിത്തുകളുടെയും വളങ്ങളുടെയും നടീൽ വസ്തുക്കളുടെയും പ്രദർശന വിതരണം നാട്ടറിവ് മേള എന്ന പേരിൽ സംഘടിപ്പിച്ചു.

പഞ്ചായത്തിലെ ജൈവവൈവിധ്യത്താൽ സമ്പന്നമായ കക്കുന്നത്ത് കാവിലെ കുറുവക്കുണ്ട്, 5 ഏക്കറോളം പരന്നുകിടക്കുന്ന ഇരിവേരിക്കാവ് തുടങ്ങിയവ, ബോധ വൽക്കരണത്തിന്റെ ഭാഗമായും സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യത്തെപ്പറ്റി പഠിക്കുന്നതിനും ഒരു വിദഗ്ദ്ധ സംഘം സന്ദർശിച്ചു.

ഒരുമിക്കാം അരുവിക്കായി എന്ന സന്ദേശമുയർത്തി വിവിധ അരുവികൾ സന്ദർ ശിക്കുകയും അവയുടെ നിലനിൽപ്പിനും ശുചീകരണത്തിനും ആവശ്യമായ പദ്ധതികൾ രൂപീകരിക്കാനും തീരുമാനിച്ചു.

നിലവിൽ രൂപീകരിക്കാൻ സാധിക്കാത്ത സ്കൂളുകളിൽ കൂടി ജൈവവൈവിധ്യ ക്ലബ്ബുകൾ രൂപീകരിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു. പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുക, വിത്തുത്സവം, കൂൺ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം, കാവുകളുടെ സംരക്ഷണം, മലബാറി ആടു കളുടെ വ്യാപനം, നാടൻവാഴ സംരക്ഷണം, കൂവ കൃഷി തുടങ്ങിയ പദ്ധതികൾ നടപ്പി ലാക്കാനുമുള്ള തീരുമാനങ്ങളുമുണ്ടായി.

പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങൾ

1) ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളുടെ സുപ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങളിൽ ഒന്നായ ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗത്തിൽ നിന്നും ലഭ്യമാകുന്ന പ്രയോജനങ്ങളുടെ നീതിപൂർവമായ പങ്കുവെക്കൽ.

2) ജൈവ വൈവിധ്യസംരക്ഷണവും ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിര ഉപയോഗവും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.

3) ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റങ്ങളുടെ ഫലമായി എല്ലാ അരുവികളും കുളങ്ങളും ജനകീയ കൂട്ടായ്മയിലൂടെയും പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചും പുനരുദ്ധരിക്കുക.

4) കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനത്തിന്റെയും ആഗോളതാപനത്തിന്റെയും ഭാഗമായി രൂപപ്പെടുന്ന ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കൽ.

5) കാവുകൾ, അരുവികൾ തുടങ്ങിയ പൈതൃക കേന്ദ്രങ്ങൾ കണ്ടെത്തി സംരക്ഷിക്കുന്ന നടപടി സ്വീകരിക്കൽ.

ഈ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി ചെമ്പിലോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം മുൻനിർത്തിയുള്ള സുസ്ഥിര വികസന പദ്ധതികൾ പ്രാദേശിക അടിസ്ഥാനത്തിൽ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം അനുരൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനും പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനകർമ്മപദ്ധതി രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നതിന് കേരളത്തിലെ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് തെരഞ്ഞെടുത്ത ആദ്യ ടീമിൽ ഉൾപ്പെട്ട 21 പഞ്ചായത്തുകളിൽ ഒന്ന് എന്ന നിലയിൽ ചെമ്പിലോട് അതിന്റെ അർത്ഥത്തിലും ഗൗരവത്തോടും കൂടിയാണ് കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

ബി.എം.സി. അംഗങ്ങൾ

ചെയർപേഴ്സൺ	-	**ശ്രീ. കെ. ദാമോദരൻ**
		(പ്രസിഡണ്ട്, ചെമ്പിലോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്)
സെക്രട്ടറി	-	**ശ്രീമതി പി.എം. ബിന്ദു**
		(സെക്രട്ടറി, ചെമ്പിലോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്)
മെമ്പർ	-	**ശ്രീ. എം. അജയൻ മാസ്റ്റർ**
		(പ്രതിനിധി)
	-	**ശ്രീ. സത്യൻ സി.പി.**
		(എസ്.സി/എസ്.ടി. പ്രതിനിധി)
		ശ്രീമതി സി.പി. ബിന്ദു (വനിത പ്രതിനിധി)
		ശ്രീമതി വിദ്യ എ. (വനിത പ്രതിനിധി)
		ശ്രീ. കെ. നാണു (പ്രതിനിധി)
		ശ്രീ. വി.എ. ദിനേശൻ (പ്രതിനിധി)

പൊതു വിവരങ്ങൾ

സെക്രട്ടറി	:	ശ്രീമതി: പി.എം.ബിന്ദു
പ്രസിഡണ്ട്	:	ശ്രീ: കെ.ദാമോദരൻ
ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പ്രതിനിധികൾ	:	ശ്രീമതി: പി.കെ.പ്രമീള(പ്രസിഡ്ണ്ട്) അഡ്വ. എം.സി.സജീഷ് (ചെയർമാൻ ക്ഷേമകാര്യ സ്റ്റാന്റിംഗ്കമ്മിറ്റി) ശ്രീമതി മുംതാസ്.കെ (ചെയർപേഴ്സൺ വികസനസ്റ്റാന്റിംഗ്കമ്മിറ്റി) ശ്രീമതി പി കെ അനിത (മെമ്പർ), ശ്രീ: ഇ കെ സുരേശൻ (മെമ്പർ).
ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രതിനിധികൾ	:	ശ്രീ: വി കെ സുരേഷ്ബാബു (ചെയർമാൻ ക്ഷേമകാര്യസ്റ്റാന്റിംഗ്കമ്മിറ്റി) ശ്രീ: കെ വി ബിജു (മെമ്പർ)
നിയമസഭാ മണ്ഡലം പ്രതിനിധി	:	ബഹു:മുഖ്യമന്ത്രി ശ്രീ.പിണറായി വിജയൻ
പാർലമെന്റ് നിയോജകമണ്ഡലം പ്രതിനിധി	:	ശ്രീ: കെ സുധാകരൻ(എം പി)

അവസ്ഥാവിശകലന ഫോറങ്ങൾ

ഭാഗം 1: പൊതുവിവരങ്ങൾ

1.1 തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തെ സംബന്ധിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

1	തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്		ചെമ്പിലോട്
2	ജില്ല		കണ്ണൂർ
3	താലൂക്ക്		കണ്ണൂർ
4	ഉൾപ്പെടുന്ന വില്ലേജുകൾ		ചെമ്പിലോട്, ഇരിവേരി
5	ആകെ വാർഡുകളുടെ എണ്ണം		19
6	ഭൂവിസ്തൃതി (ച.കി)		20.99 ച.കി.മീ
7	ജനസംഖ്യ		40511
	സ്ത്രീകൾ		20433
	പുരുഷന്മാർ		20077
8	തദ്ദേശസ്ഥാപന പരിധിയിൽ അധിവസിക്കുന്ന ആദിവാസി വിഭാഗങ്ങൾ		ഇല്ല
	ഓരോ വിഭാഗത്തിന്റെയും എണ്ണം (സ്ത്രീകൾ/പുരുഷന്മാർ)		ബാധകമല്ല
9	തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിലെ ആകെ സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം		24
	സർക്കാർ സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം		1
	സർക്കാർ – എയ്ഡഡ് സ്കൂളുകളുടെ എണ്ണം		23
10	നിർമ്മിതികൾ	വീടുകളുടെ/ ഫ്ളാറ്റുകളുടെ എണ്ണം/ ഏകദേശ വിസ്തൃതി	9126 എണ്ണം, 1186380 ച.മീ
		മറ്റു കെട്ടിടങ്ങളുടെ എണ്ണം/ ഏകദേശ വിസ്തൃതി	285 എണ്ണം, 44975 ച.മീ
11	ടാർ റോഡുകളുടെ എണ്ണം/ നീളം		558 എണ്ണം, 189.93 കി.മീ
12	കശാപ്പു ശാലകളുടെ എണ്ണം (കോഴിക്കടകൾ, ഇറച്ചി കടകൾ തുടങ്ങിയവ		34

13	മാലിന്യനിർമ്മാർജ്ജനം സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ	ജൈവമാലിന്യ സംസ്ക്കരണ രീതികൾ	റിംഗ് കമ്പോസ്റ്റ്, പൈപ്പ് കമ്പോസ്റ്റ്
		അജൈവമാലിന്യ സംസ്ക്കരണ രീതികൾ	ഹരിതകർമ്മസേനക്ക് കൈമാറുന്നു, എം.സി.എഫിൽ എത്തിച്ച് ഷ്രെഡിങ്ങ് ബെയിലിങ്ങ് നടത്തി ക്ലീൻ കേരള കമ്പനിക്ക് കൈമാറുന്നു
14	പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ (സോളാർ ലാംപ്, സോളാർ ഹീറ്റർ, സോളാർ അടുപ്പ് മുതലായവ) ഉപയോഗിക്കുന്ന വീടുകൾ		28 വീടുകൾ - സോളാർ

1.2 ബി.എം.സി യുടെ പ്രവർത്തനം സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ

1	തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിൻ ബി.എം.സി ബോർഡ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
2	ബി.എം.സി. യ്ക്ക് ഒരു ഓഫീസ് മുറി തദ്ദേക സ്ഥാപനത്തിൽ ഉണ്ടോ?	ഉണ്ട്
3	ബി.എം.സി യോഗം ചേരാറുണ്ടോ ഉണ്ടെങ്കിൽ അവസാനം മൂന്നു യോഗങ്ങൾ ചേർന്ന തീയതി	04/05/2024 04/06/2024 01/01/2025
4	ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം, ദുരന്ത നിവാരണം - വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പിൽ ബി.എം.സി അംഗങ്ങൾ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
5	ബി.എം.സി യുടെ വാർഷിക പ്രവർത്തന റിപ്പോർട്ട് ബോർഡിൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുള്ള വർഷം	ഉണ്ട്
6	സ്കൂളുകളിൽ (സർക്കാർ /എയ്ഡഡ്) രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള ജൈവവൈവിധ്യ ക്ലബ്ബുകളുടെ എണ്ണം	20
7	സ്കൂൾതലങ്ങളിൽ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററുകൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ പ്രസ് തുത സ്കൂളുകളുടെ പേര് എഴുതുക.	മുതുകുറ്റി യു.പി.സ്കൂൾ, തന്നട യു.പി.സ്കൂൾ തന്നട സെൻട്രൽ എൽ.പി. സ്കൂൾ
8	സ്കൂൾതല ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്ററുകളിലെ വിവരങ്ങൾ പി.ബി.ആറിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
9	ബി.എം.സിയുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ നടത്തിയ ബോധവത്ക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ദുരന്തനിവാരണ ട്രെയിനിംഗ്, ഹരിത സമൃദ്ധി വാർഡ്, പച്ചത്തുരുത്ത്, ലഭോദ്യാനം, മിയാ വാക്കി വനം, ഇരിവേരിക്കാവ്, കക്കോത്ത് കാവ് പരിസ്ഥിതി പഠനം, നാട്ടറിവ് മേള
10	പരിസ്ഥിതി-ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ രംഗത്ത് പ്രാദേശികമായി ബി.എം.സി നടത്തിയിട്ടുള്ള ഇടപെടലുകൾ വിശദമാക്കുക	കാട്ടുപന്നി നിയന്ത്രണം, കുന്നിടിക്കൽ തടയൽ, കുഴൽകിണർ നിർമ്മാണ നിയന്ത്രണം, മരം മുറിച്ചുമാറ്റൽ തടയൽ, ഒച്ച് നിവാരണം

11	പ്രാദേശികതലത്തിൽ ജൈവവൈവിധ്യ പ്രാധാന്യമുള്ളതും സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ടതു മായിട്ടുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ? (BHS/LBHS)	കക്കുന്നത്ത്കാവ്, ഇരിവേരി കാവ്
12	ബി.എം.സി. പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് സഹായകമാകുംവിധം പ്രാദേശികതലത്തിൽ വിദഗ്ദരെ ഉൾപ്പെടുത്തി സാങ്കേതിക സഹായ ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്

1.3 ജനകീയ ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ (പി.ബി.ആർ) സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ*

1	പി.ബി.ആർ.തയ്യാറാക്കിയ വർഷം/തീയ്യതി	2013/2014 07/2014
2	തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിൽ പി.ബി.ആർ.സൂക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്
3	ആരുടെ മേൽനോട്ടത്തിലാണ് പി.ബി.ആർ സൂക്ഷിച്ചിരിക്കുന്നത്?	സെക്രട്ടറി
4	പി.ബി.ആർ അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്, 20/03/2022
	ഇല്ലെങ്കിൽ നിലവിലെ അവസ്ഥ	ബാധകമല്ല
5	ഇ-പി.ബി.ആർ.തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ പൂർത്തിയാക്കിയ തീയതി?	ഇല്ല
	ഇല്ലെങ്കിൽ നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഡാറ്റ എൻട്രി ആരംഭിച്ചു

ഭാഗം 2: ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയിലെ അവസ്ഥകൾ

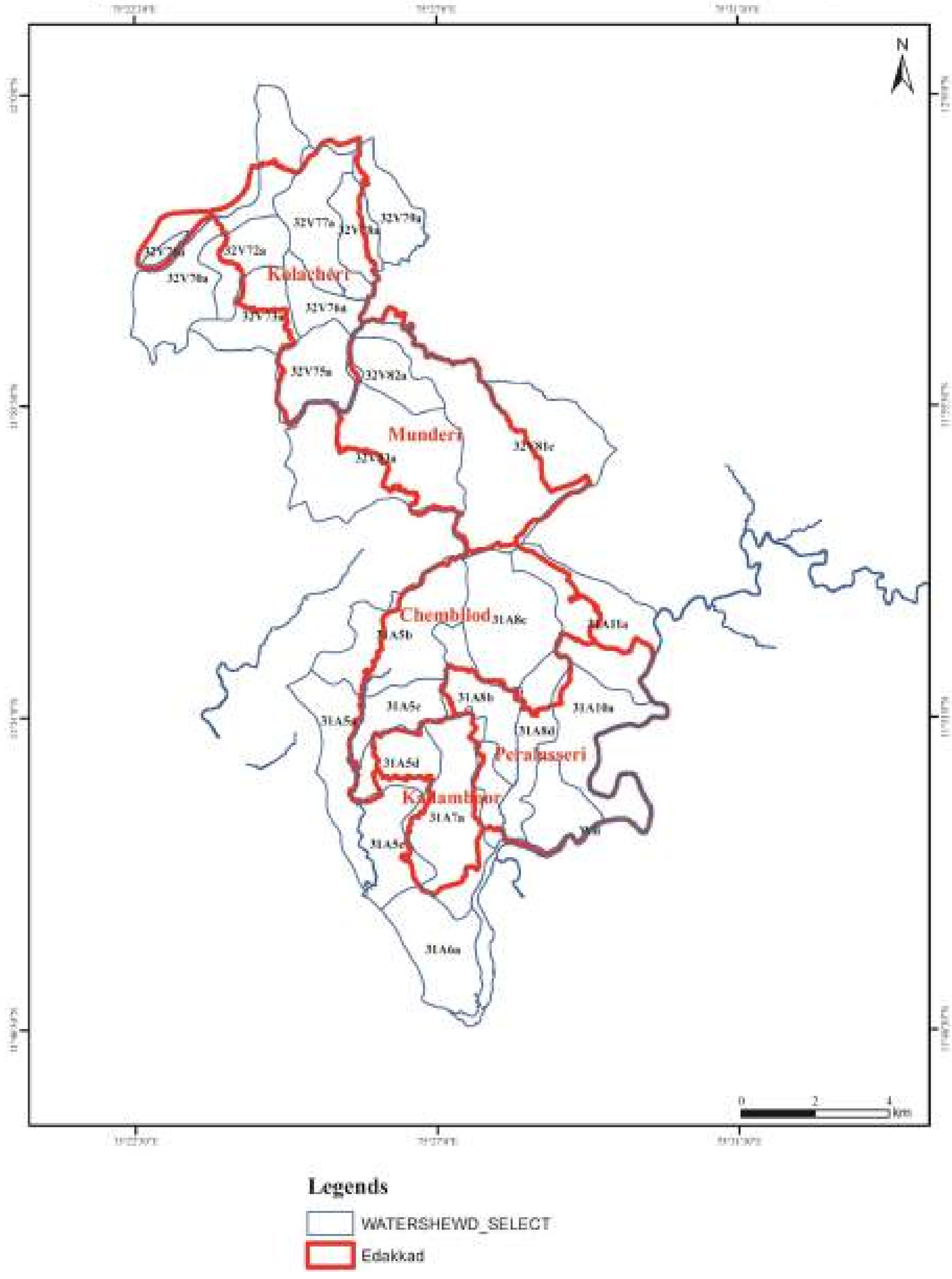
2.1 അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

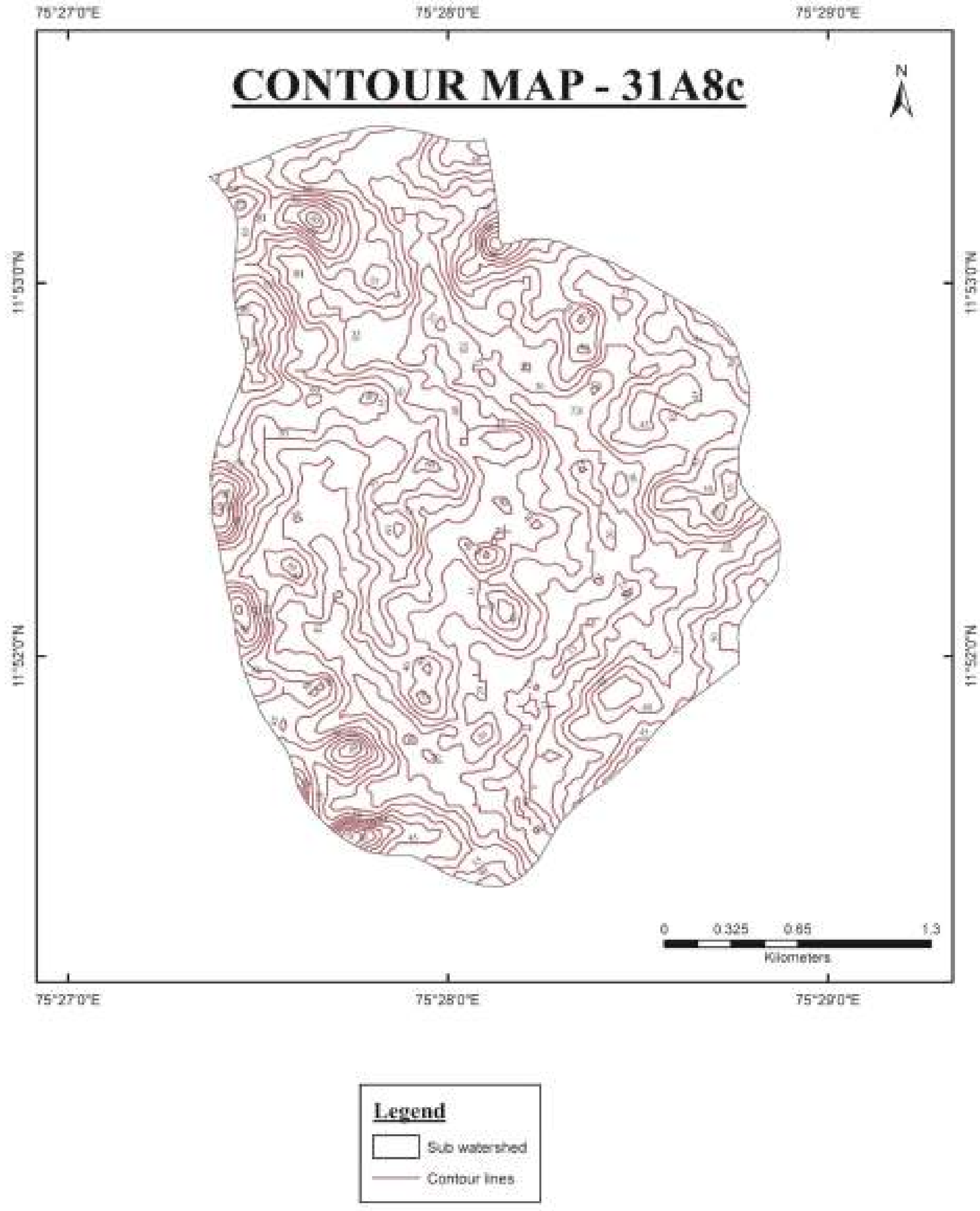
2.1.1 ഭൂവിനിയോഗം - അവസ്ഥാ വിശകലനം

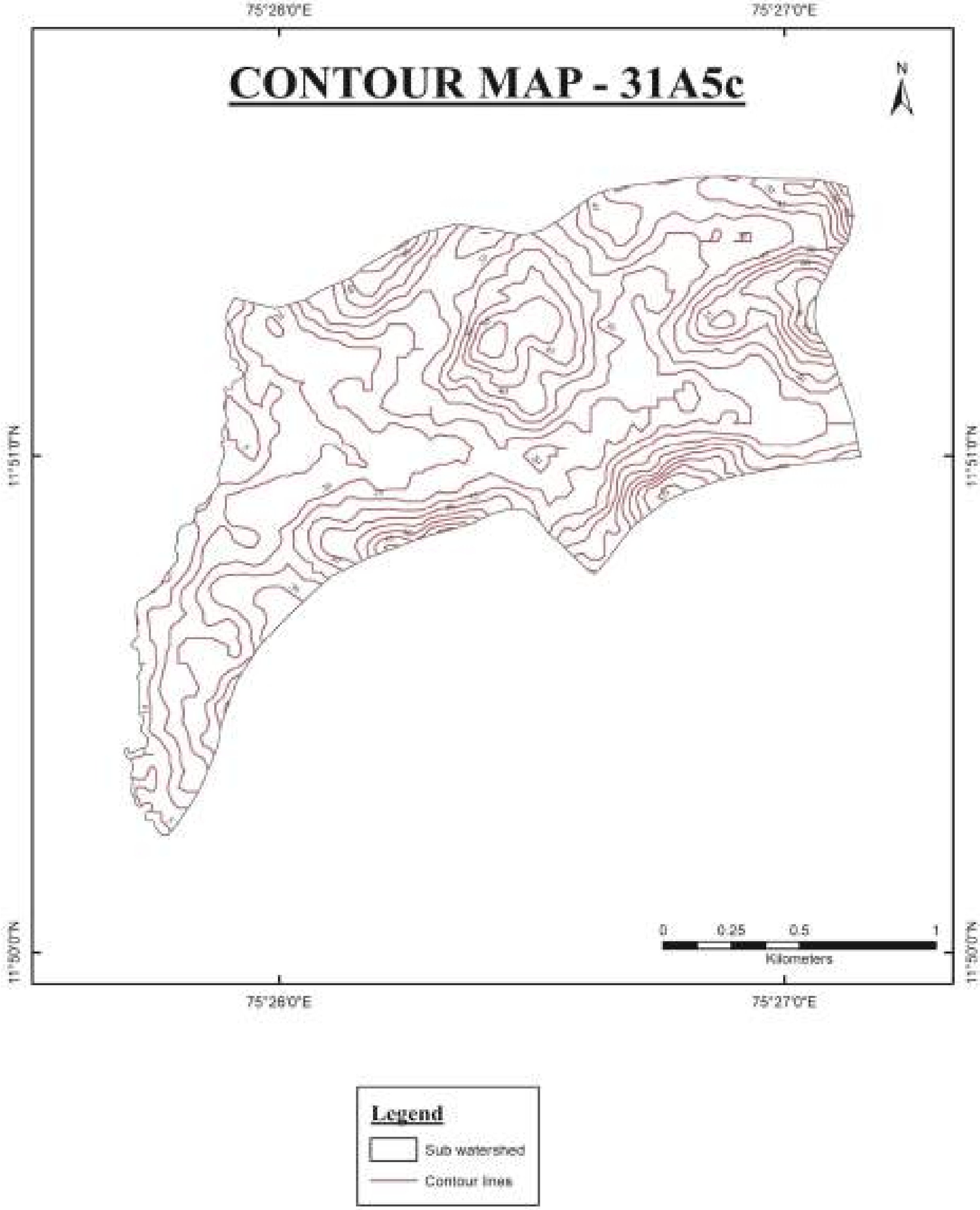
ക്രമ നം.	ഇനം	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടർ)	മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ
			ഉണ്ട്	ഇല്ല		
1	ആകെ ഭൂവിസ്തൃതി	2099		ഇല്ല		
2	കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യ മായ സ്ഥലം	1779.40	ഉണ്ട്		വിസ്തൃതി കുറഞ്ഞു	നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തി, ഭൂമിയുടെ തരംമാറ്റൽ, ഭൂമി യുടെ തുണ്ടുവത്ക്കരണം
3	കൃഷി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	1650.00	ഉണ്ട്		വിസ്തൃതി കുറഞ്ഞു	കൃഷി ലാഭകരമല്ല, തൊഴി ലാളിക്ഷാമം, തരംമാറ്റൽ, നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തി, സ്വാഭാവിക നീരൊഴുക്കി ന്റെ തടസ്സം
4	വനപ്രദേശം	0				
5	തരിശുഭൂമി	240.00	ഉണ്ട്		വിസ്തൃതി കുറഞ്ഞു	നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം നടന്നു. കൃഷി ഭൂമിയാക്കി,
	കൃഷിയോഗ്യമായത്	110.00	ഉണ്ട്		വർദ്ധിച്ചു	കോവിഡ് കാലത്ത് ആളു കൾ കൃഷിയിലേക്ക് തിരി ഞ്ഞു. മാർക്കറ്റിൽ ലഭിക്കു ന്നത് വിഷഭക്ഷണമാണെ ന്നുള്ള തിരിച്ചറിവ്. സർ ക്കാർആനുകൂല്യങ്ങൾ
	കൃഷിയോഗ്യമല്ലാത്തത്	130.00	ഉണ്ട്		വർദ്ധിച്ചു	റോഡ്, കെട്ടിടം തുട ങ്ങിയ നിർമ്മാണ പ്രവർ ത്തി, കാർഷിക പ്രവർത്തി യോടുള്ള വിരക്തി, തൊഴിൽ മേഖലകളിൽ വന്ന മാറ്റം
6	മേച്ചിൽപ്പുറങ്ങൾ	1.00	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	ഓലവീടുകൾ ഇല്ലാതായി. അതുകൊണ്ട് തന്നെ പുരപ്പുല്ല് (നെയ്പുല്ല്) ആവശ്യമില്ലാതായി. പശുവളർത്തൽ കുറഞ്ഞു.
7	കാർഷികേ തര ഭൂമി	140.00	ഉണ്ട്		വർദ്ധിച്ചു	നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം, ഭൂമിയുടെ ഉപയോഗക്രമത്തിലു ള്ള മാറ്റം

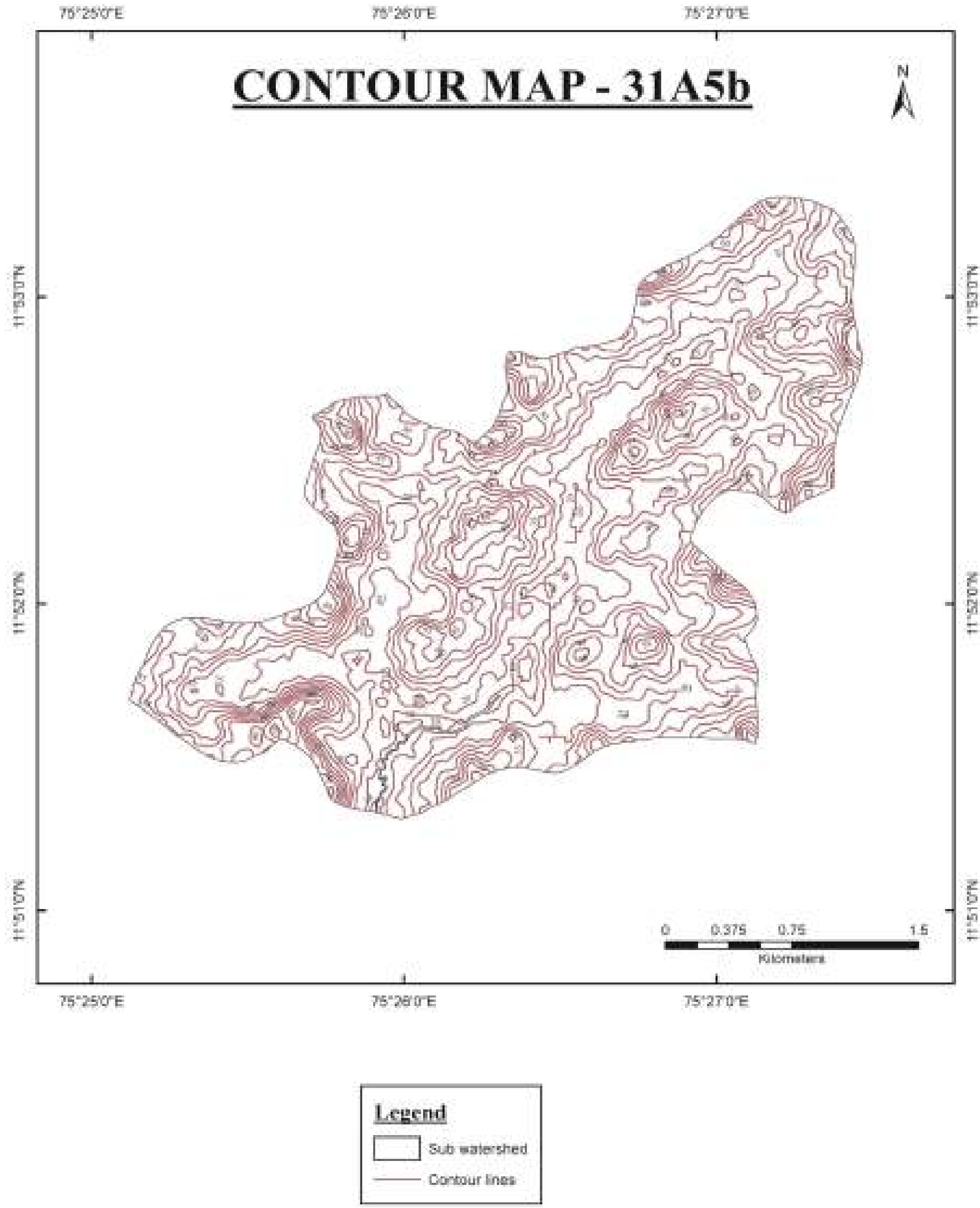
8	നെൽവയലുകൾ	30.00	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	നെൽകൃഷിആദായകരമല്ല. തൊഴിലാളിക്ഷാമം, ജലസേചന സൗകര്യം കുറഞ്ഞു, നീർച്ചാലുകൾ നഷ്ടപ്പെട്ടു. കൂട്ട്കൃഷിശീലം ഇല്ലാതായി. നാമമാത്ര കർഷകർക്ക് യന്ത്രേ വത്ക്കരണം നടപ്പിലാക്കാ നാവാത്തത്. വയലിലേക്കു ള്ള യന്ത്രത്തിന്റെ പ്രവേശനം തടസ്സപ്പെട്ടത്.
	കൃഷി ചെയ്യുന്നവ	27.00	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	നെൽകൃഷി ആദായകര മല്ല. തൊഴിലാളിക്ഷാമം, ജലസേചന സൗകര്യം കുറഞ്ഞു, നീർച്ചാലുകൾ നഷ്ടപ്പെട്ടു. കൂട്ട്കൃഷിശീലം ഇല്ലാതാ യി. നാമമാത്രകർഷക ർക്ക് യന്ത്രേ വത്ക്കരണം നടപ്പിലാക്കാനാവാത്തത്. വയലിലേക്കുള്ള യന്ത്ര ത്തിന്റെ പ്രവേശനം തടസ്സപ്പെട്ടത്.
	കൃഷിയോഗ്യമാണെങ്കിലും ചെയ്യാത്തവ	18.00	ഉണ്ട്		വർദ്ധിച്ചു	നെൽകൃഷി ആദായകരമല്ല. തൊഴിലാളിക്ഷാമം, ജലസേ ചന സൗകര്യം കുറഞ്ഞു, നീർച്ചാലുകൾ നഷ്ടപ്പെട്ടു. കൂട്ട്കൃഷിശീലം ഇല്ലാതായി. നാമമാത്ര കർഷകർക്ക് യന്ത്രേ വത്ക്കരണം നടപ്പിലാക്കാ നാവാത്തത്. വയലിലേക്കു ള്ള യന്ത്രത്തിന്റെ പ്രവേശനം തടസ്സപ്പെട്ടത്.
	കൃഷിയോഗ്യമായവ	3.00	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	നെൽകൃഷി ആദായകരമല്ല. തൊഴിലാളിക്ഷാമം, ജലസേ ചന സൗകര്യം കുറഞ്ഞു, നീർച്ചാലുകൾ നഷ്ടപ്പെട്ടു. കൂട്ട്കൃഷിശീലം ഇല്ലാതായി. നാമമാത്ര കർഷകർക്ക് യന്ത്രേ വത്ക്കരണം നടപ്പിലാക്കാ നാവാത്തത്. വയലിലേക്കു ള്ള യന്ത്രത്തിന്റെ പ്രവേശനം തടസ്സപ്പെട്ടത്.

EDAKKAD BLOCK - SUB WATERSHED MAP

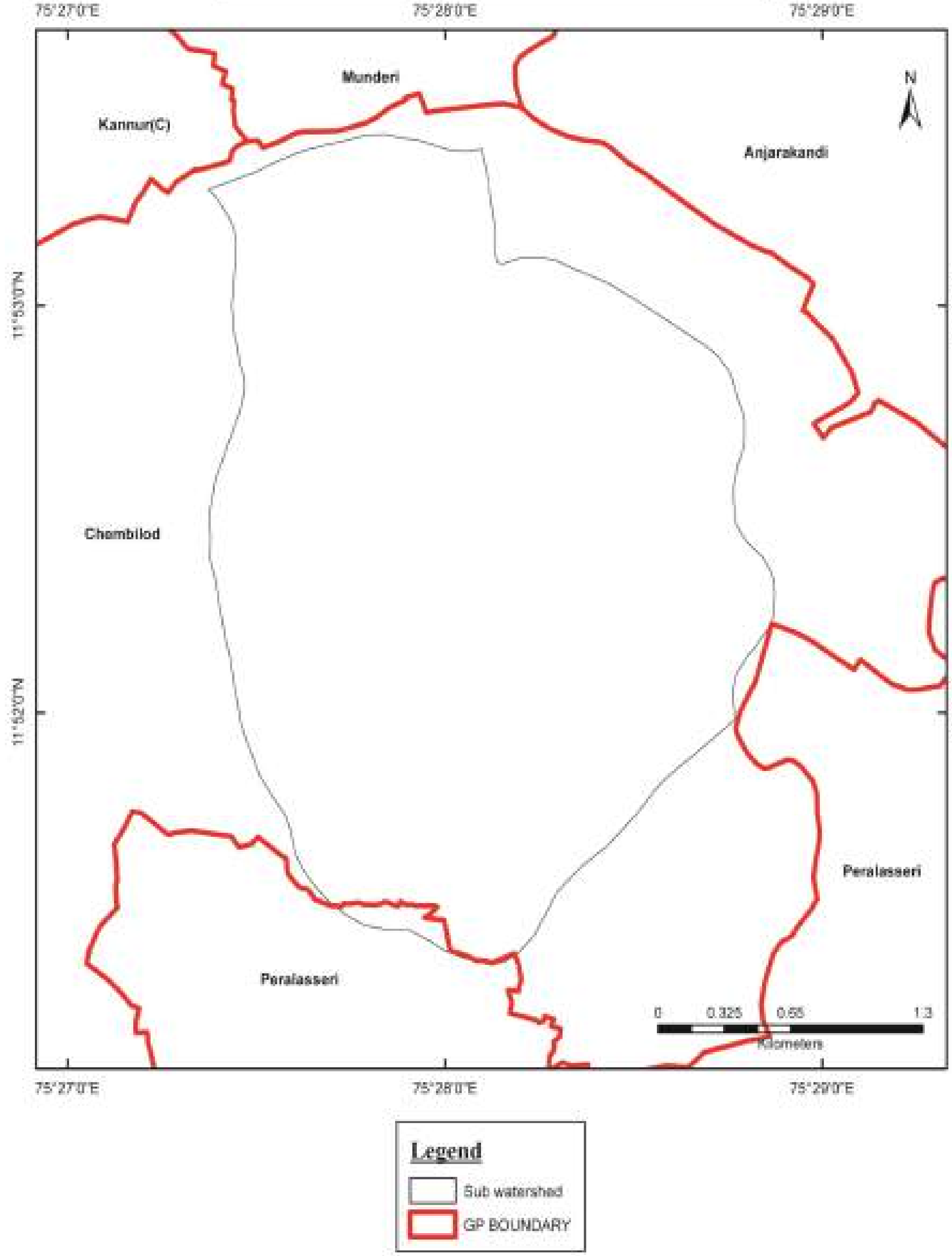



75°27'0"E
75°28'0"E
75°29'0"E
CONTOUR MAP - 31A8c
N
11°53'0"N
11°52'0"N
0 0.325 0.65 1.3
Kilometers
Legend
Sub watershed
Contour lines

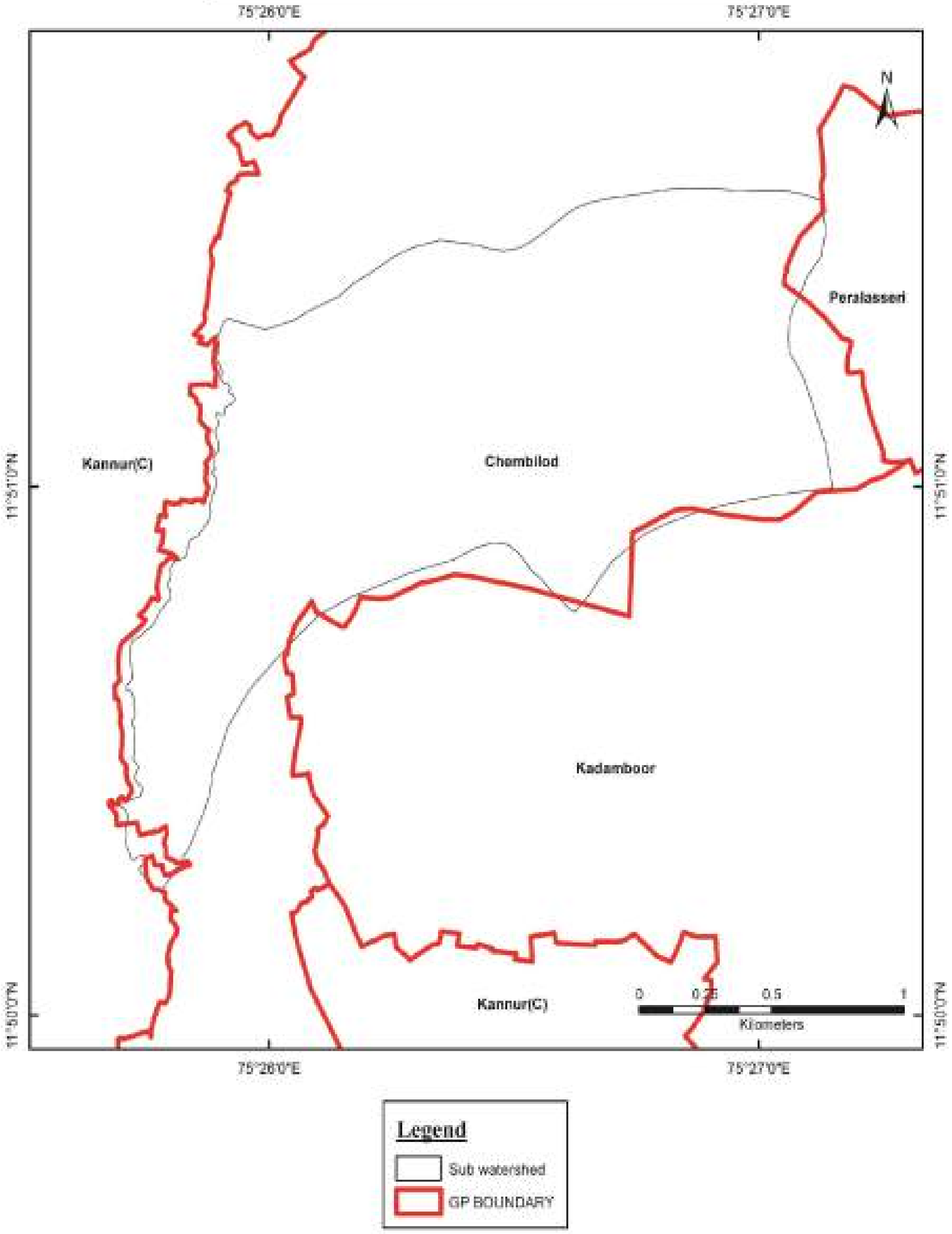

CONTOUR MAP - 31A5c
N
75°28'0"E
75°27'0"E
11°51'0"N
11°50'0"N
75°26'0"E
75°27'0"E
0
0.25
0.5
1
Kilometers
Legend
Sub watershed
Contour lines


CONTOUR MAP - 31A5b
N
75°25'0"E
75°26'0"E
75°27'0"E
11°53'0"N
11°52'0"N
11°51'0"N
0
0.375
0.75
1.5
Kilometers
Legend
Sub watershed
Contour lines

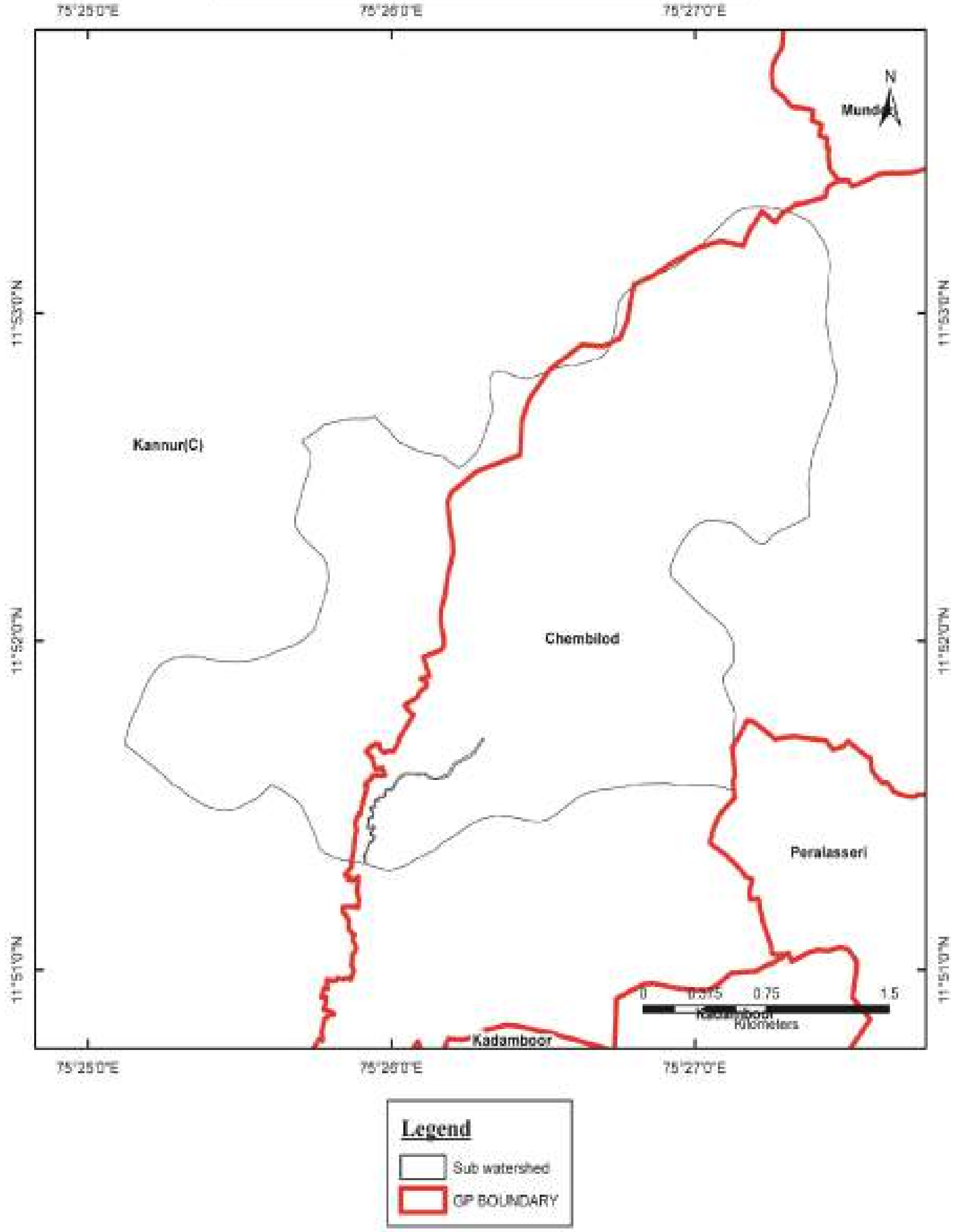
BOUNDARY MAP - 31A8c



BOUNDARY MAP - 31A5c



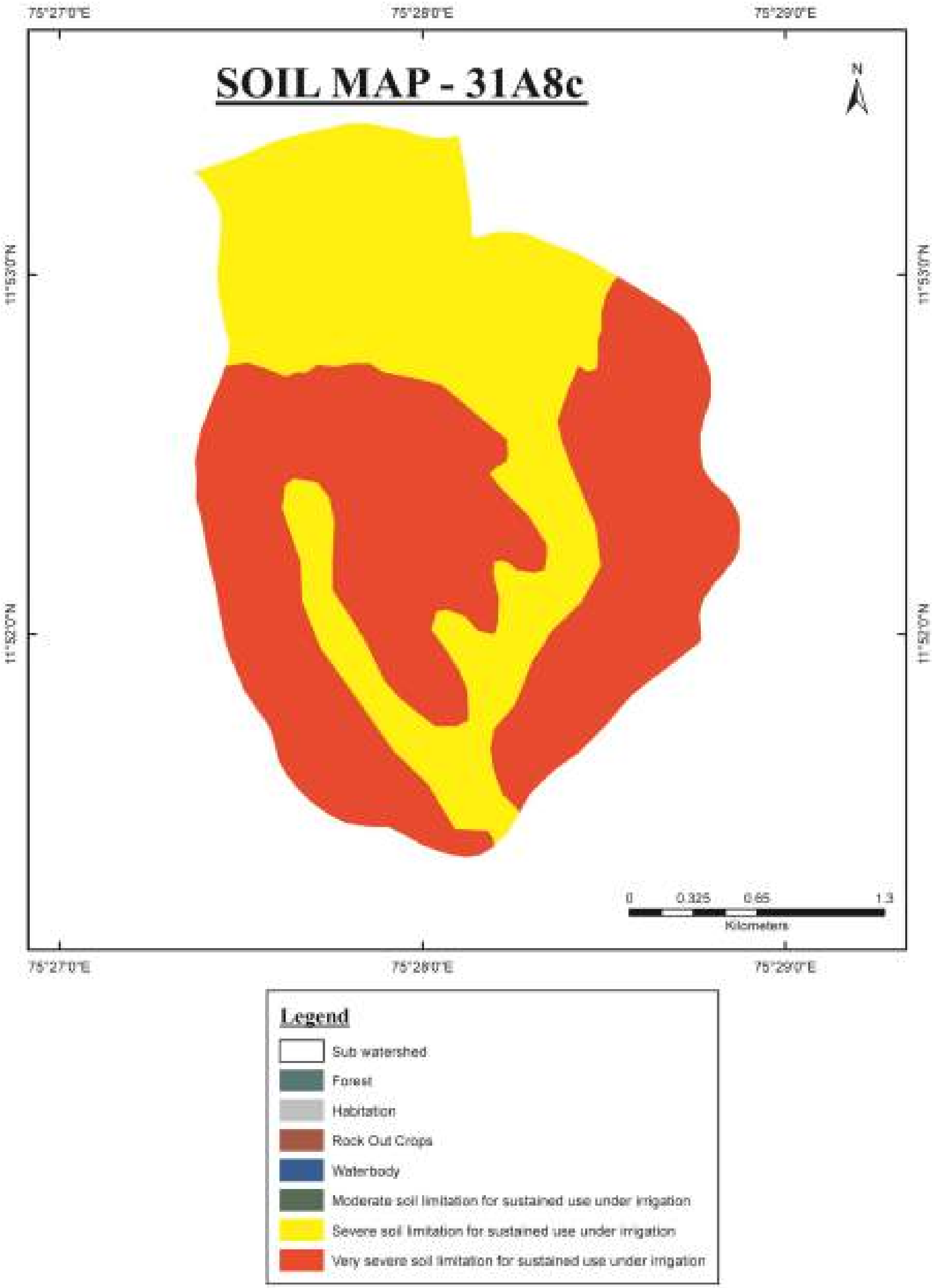
BOUNDARY MAP - 31A5b

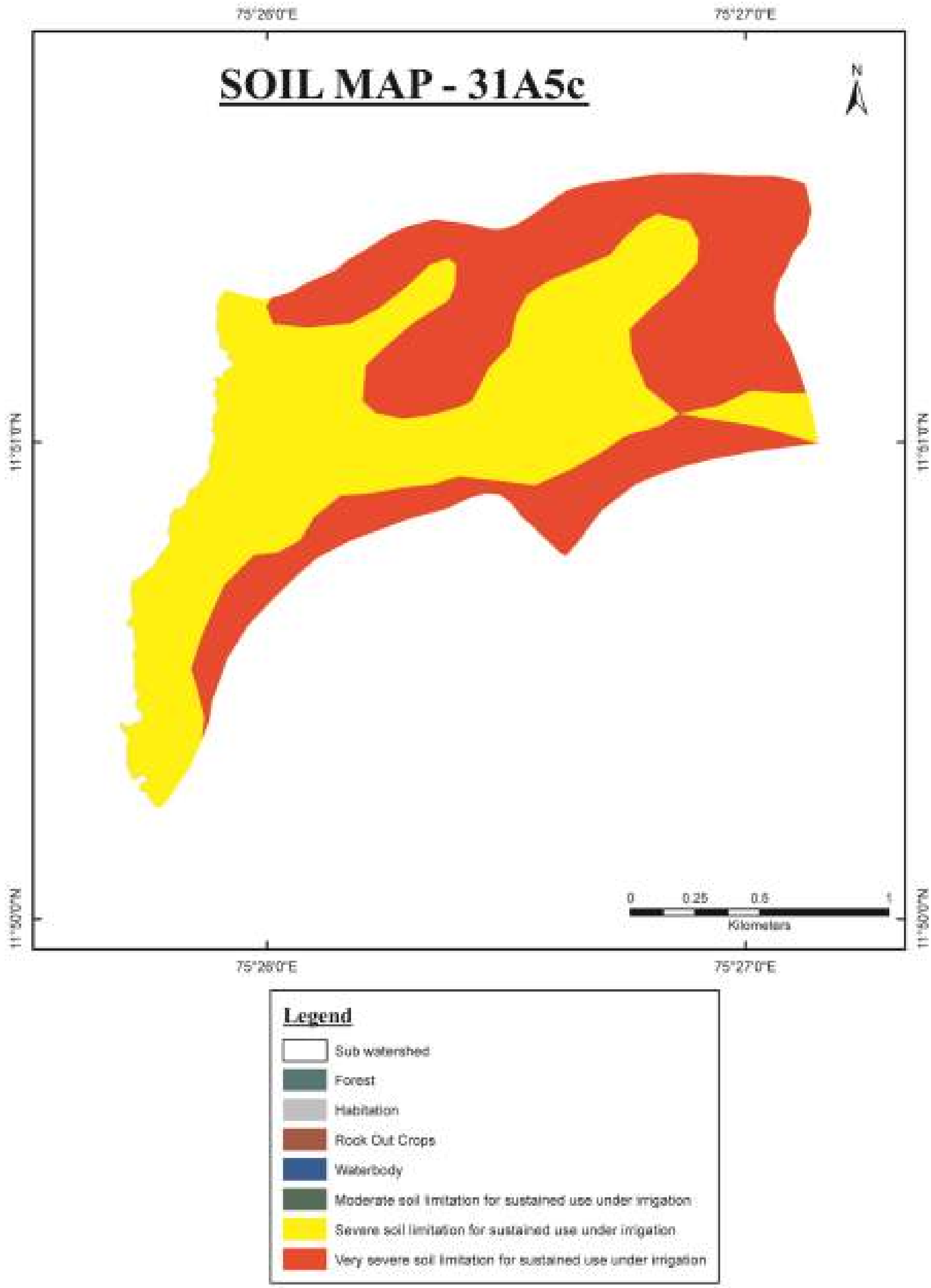


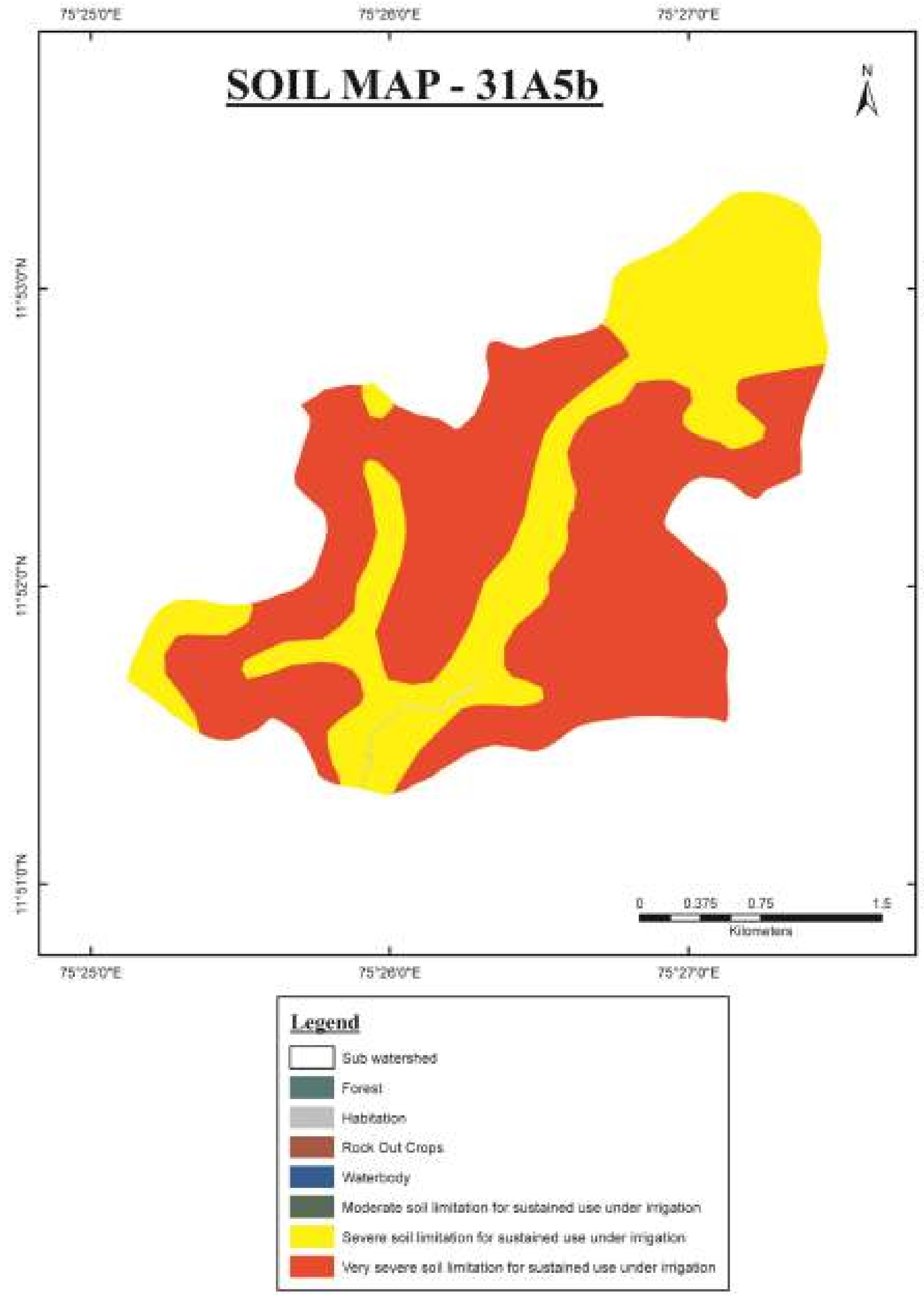
2.1.2 മണ്ണിന്റെ ഘടന – അവസ്ഥാ വിശകലനം

ക്രമ നം.	പ്രധാന മണ്ണിനങ്ങൾ	നിറവും ഘടനയും	അനുയോജ്യമായ വിളകൾ	അമ്ല- ക്ഷാര സൂചിക	മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ
					ഉണ്ട്	ഇല്ല		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	കളിമണ്ണ്	മഞ്ഞ നിറത്തിലുള്ള തവിട്ട് നിറം	സസ്യങ്ങൾ ഈ മണ്ണിൽ വളരില്ല		ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	മൺപാത്രനിർമ്മണം ത്തിന് വേണ്ടി (ഇരിവേരികലം) ഖനനം നടന്നു.
2	ചരൽമണ്ണ്	ചുവന്ന നിറത്തിലുള്ള പല വലിപ്പത്തിലുള്ള ചരൽകല്ലുകളോടുകൂടിയത്	തെങ്ങ്,മരച്ചീനി,കവുങ്ങ്, പ്ലാവ്,മാവ്,പേരക്ക,സപ്പോട്ട, വാഴ തുടങ്ങിയ ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ		ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	അശാസ്ത്രീയമായ കുന്നിടിക്കൽ(മണ്ണ് നീക്കം ചെയ്യൽ)
3	ചുവന്നമണ്ണ്	ചുവന്ന നിറത്തിലുള്ള പല വലിപ്പത്തിലുള്ള ചരൽ കല്ലുകളോടു കൂടിയത്	തെങ്ങ്,മരച്ചീനി,കവുങ്ങ്, പ്ലാവ്, മാവ്, പേരക്ക, സപ്പോട്ട,വാഴ തുടങ്ങിയ ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ		ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	അശാസ്ത്രീയമായ കുന്നിടിക്കൽ(മണ്ണ് നീക്കം ചെയ്യൽ)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	കരപറമ്പിലുള്ള മണ്ണ്	തവിട്ടുനിറത്തിൽ ചരലോടുകൂടിയത്	എല്ലാ ഫലവൃക്ഷങ്ങളും, പച്ചക്കറി, കരനെല്ല്		ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	അധിവർഷംകാരണമുള്ള മണ്ണൊലിപ്പ്, മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികളുടെ അഭാവം (തട്ട് തിരിക്കുക, വരമ്പിടൽ) ഭൂമിയുടെ ഉപയോഗക്രമത്തിലുള്ള മാറ്റം.
5	നല്ല പശിമയുള്ള മണ്ണ്	തവിട്ട് നിറത്തിലുള്ള ചരൽ മിശ്രിതമായ മണ്ണ്	കുരുമുളക്, കവുങ്ങ്, മാവ്, തെങ്ങ്		ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	അധിവർഷം കാരണമുള്ള മണ്ണൊലിപ്പ്,മണ്ണ് സംരക്ഷണപ്രവൃത്തിക ളുടെ അഭാവം (തട്ട് തിരിക്കുക, വരമ്പിടൽ) ഭൂമിയുടെ ഉപയോഗക്രമത്തിലുള്ള മാറ്റം.
6	ചെവിടി മണ്ണ്	വെള്ളയും മഞ്ഞയും നിറഞ്ഞ മണ്ണ്	വാഴ, മരച്ചീനി		ഉണ്ട്		കൂടി	കിണർ നിർമ്മാണം, ഭൂമിയുടെ നിർമ്മാണം, കുന്നിടിക്കലും നികത്തലും


SOIL MAP - 31A8c
75°27'0"E
75°28'0"E
75°29'0"E
11°53'0"N
11°52'0"N
N
0
0.325
0.65
1.3
Kilometers
Legend
Sub watershed
Forest
Habitation
Rock Out Crops
Waterbody
Moderate soil limitation for sustained use under irrigation
Severe soil limitation for sustained use under irrigation
Very severe soil limitation for sustained use under irrigation


SOIL MAP - 31A5c
75°26'0"E
75°27'0"E
11°51'0"N
11°50'0"N
N
0 0.25 0.5 1
Kilometers
Legend
Sub watershed
Forest
Habitation
Rock Out Crops
Waterbody
Moderate soil limitation for sustained use under irrigation
Severe soil limitation for sustained use under irrigation
Very severe soil limitation for sustained use under irrigation


SOIL MAP - 31A5b
N
75°25'0"E
75°26'0"E
75°27'0"E
11°53'0"N
11°52'0"N
11°51'0"N
0 0.375 0.75 1.5
Kilometers
Legend
Sub watershed
Forest
Habitation
Rock Out Crops
Waterbody
Moderate soil limitation for sustained use under irrigation
Severe soil limitation for sustained use under irrigation
Very severe soil limitation for sustained use under irrigation

2.1.3 കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങളിലെ മാറ്റങ്ങൾ

നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം, ഭൂമിയുടെ തരംമാറി, കുന്നുകൾ കുറഞ്ഞു. മരങ്ങളുടെ എണ്ണം ഗണ്യമായി കുറഞ്ഞു. ഏ.സി. ഉപയോഗം കൂടി, തണ്ണീർതടങ്ങൾ പ്രത്യേകിച്ച് വയലുകൾ കുറഞ്ഞു. മഴവെള്ളം ശേഖരിക്കുന്ന സംവിധാനത്തിന്റെ അഭാവം, വാഹനങ്ങൾ, സ്വകാര്യ വാഹനങ്ങൾ എന്നിവയുടെ വർദ്ധനവ്, ജലസാക്ഷരതയുടെ കുറവ് എന്നീ കാരണങ്ങളാലും ആഗോളതാപനത്തിന്റെ ഭാഗമായും കാലാവസ്ഥയിൽ ഗണ്യമായ മാറ്റങ്ങൾ വന്നു.

ക്രമ നം.	കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങൾ	കഴിഞ്ഞ 25-30 വർഷത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റം		
		വർദ്ധിക്കുന്നു	കുറഞ്ഞു	മാറ്റമില്ല
1	താപനില	വർദ്ധിച്ചു		
2	ആർദ്രത	വർദ്ധിച്ചു		
3	കാറ്റിന്റെ ഗതി			മാറ്റമില്ല
4	മഴ ലഭ്യത		കുറഞ്ഞു	മഴ ക്രമരഹിതമായി
5	ഇടവപ്പാതി		കുറഞ്ഞു	മഴ ക്രമരഹിതമായി
6	തുലാവർഷം		കുറഞ്ഞു	മഴ ക്രമരഹിതമായി
7	വേനൽമഴ		കുറഞ്ഞു	മഴ ക്രമരഹിതമായി

2.1.4 കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം - വിശകലനം

ക്രമ നം.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം പ്രാദേശികതലത്തിൽ നേരിടുന്ന പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ	കഴിഞ്ഞ 25-30 വർഷത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക		ഉണ്ടെങ്കിൽ രൂക്ഷമായി നേരിട്ട വർഷം/കാലയളവ്
		ഉണ്ട്	ഇല്ല	
1	വെള്ളപ്പൊക്കം	ഉണ്ട്		1994,2002,2018
2	വരൾച്ച	ഉണ്ട്		1990,2016,2024
3	കാട്ടുതീ		ഇല്ല	
4	കൊടുങ്കാറ്റ്		ഇല്ല	
5	പേമാരി/ അതിതീവ്രമഴ	ഉണ്ട്		2018
6	താപവ്യതിയാനം	ഉണ്ട്		2024
7	മണ്ണിടിച്ചിൽ		ഇല്ല	
8	ഉരുൾപ്പൊട്ടൽ		ഇല്ല	
9	കൂടിയ താപനില	ഉണ്ട്		2024
10	സൂര്യതാപം/സൂര്യഘാതം		ഇല്ല	
11	വേലിയേറ്റം		ഇല്ല	
12	തീരശോഷണം		ഇല്ല	
13	വിള/സസ്യജന്യ രോഗങ്ങൾ (ഉണ്ടെങ്കിൽ ഏത് രോഗമെന്ന് കാരണം സഹിതം വ്യക്തമാക്കുക)	ഉണ്ട് 1. പപ്പായ- ഫംഗസ് 2. കവുങ്ങ്- മഹാളി (ഫംഗസ് രോഗം) 3. തെങ്ങ്- മണ്ഡരി		2000 മുതൽ 1995 മുതൽ 1995 മുതൽ
14	ജന്തുജന്യ രോഗങ്ങൾ (ഉണ്ടെങ്കിൽ ഏത് രോഗമെന്ന് കാരണം സഹിതം വ്യക്തമാക്കുക)		ഇല്ല	

ഭാഗം 2.(2)

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം നിലവിലുള്ള അവസ്ഥ

അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

ആകെ ഭൂവിസ്തൃതി	:	2099 ഹെക്ടർ
കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യം	:	1779.40 ഹെക്ടർ
കൃഷി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	:	1650 ഹെക്ടർ
വനപ്രദേശം	:	ഇല്ല
തരിശ് ഭൂമി	:	240 ഹെക്ടർ
കൃഷിയോഗ്യമായവ	:	110 ഹെക്ടർ
കൃഷിയോഗ്യമല്ലാത്തത്	:	130 ഹെക്ടർ
മേച്ചിൽ പുറം	:	1.00 ഹെക്ടർ
നെൽവയൽ	:	30 ഹെക്ടർ
കൃഷി ചെയ്യുന്നവ	:	27 ഹെക്ടർ
കൃഷിയോഗ്യമാണെങ്കിലും ചെയ്യാത്തവ	:	18 ഹെക്ടർ
കൃഷിയോഗ്യമായവ	:	3 ഹെക്ടർ

നിലവിലെ അവസ്ഥ

കുന്നുകളും സമതലങ്ങളും വയലുകളും ചേർന്ന് നിൽക്കുന്ന പ്രദേശം. ഓരോ പ്രദേശത്തിനും ചേരുന്ന കൃഷി രീതി നിലനിന്നിരുന്നു. കുന്നുകളിൽ തട്ടുതിരിച്ച് തെങ്ങും കശുമാവും വൈവിധ്യമുള്ള മറ്റ് ഫലവൃക്ഷങ്ങളും നിലവിലുണ്ട്. കുന്നിൻ ചെരിവുകൾ തരിശ് ഭൂമിയായി നിലനിൽക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങളുമുണ്ട്. ചുരുക്കം ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ റബ്ബറും കൃഷി ചെയ്യുന്നു.

സമതലങ്ങളിൽ തെങ്ങ്, കവുങ്ങ്, വാഴ, പച്ചക്കറികൾ, കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ, കുരുമുളക് തുടങ്ങിയവ കൃഷി ചെയ്യുന്നു. വയലുകളിൽ നെൽകൃഷിയും തട്ട്തിരിച്ച് വാഴ, മരച്ചീനി, പച്ചക്കറികൾ തുടങ്ങിയവയുടെ കൃഷിയുമുണ്ട്. വന്യമൃഗങ്ങളുടെ ശല്യമാണ് ഏതൊരു കൃഷിയുടെയും നിലവിലെ മുഖ്യപ്രശ്നം. അധിനിവേശ സസ്യങ്ങളുടെ ആധിക്യവും കൃഷിയെ സാരമായി ബാധിക്കുന്നുണ്ട്.

നെൽകൃഷി:-

ഇരിവേരി മുതൽ മൗവ്വഞ്ചേരി വരെ വ്യാപിച്ച് കിടക്കുന്ന ഇരിവേരി- കണയന്നൂർ പാടശേഖരം, മുതിരിക്കൽ പാലം മുതൽ ഈരാണിപാലം വരെയുള്ള ചാല പാടശേഖരം, കോയ്യോട് പാടശേഖരം, മിടാവിലോട് പാടശേഖരം എന്നിവ ചേർന്ന് 40 ഹെക്ടറോളം നെൽകൃഷിയുണ്ടായിരുന്നു. 2007 ന് ശേഷം കോയ്യോട് പാടശേഖരത്തിൽ പൂർണ്ണമായും നെൽകൃഷി നിലച്ചു. ഇപ്പോൾ 12 ഹെക്ടറിൽ കൃഷി നടക്കുന്നുണ്ട്. ചാല, ഇരിവേരി പാടശേഖരങ്ങളിലാണ് ഇപ്പോൾ നെൽകൃഷി നിലനിൽക്കുന്നത്. കാർഷിക യന്ത്രോപകരണങ്ങൾ പാടത്തെത്തിക്കാനുള്ള വഴികളുടെ അഭാവം, പ്രാദേശികമായി തൊഴിലാളികളുടെ ലഭ്യതക്കുറവ്, കൂലിച്ചെലവ് വർദ്ധന, കൂട്ടുകൃഷി സമ്പ്രദായം ഇല്ലാതായത്, തൊഴിൽ സങ്കല്പത്തിലെ മാറ്റം, ചളിയിലും ചേറിലും ഇറങ്ങാനുള്ള വിമുഖത എന്നിവയാണ് നെൽ കൃഷി കുറയാൻ കാരണമായത്. ഭൂമിയുടെ തുണ്ട്വത്ക്കരണവും ഭൂമി തരം മാറ്റാനുള്ള സൗകര്യവും ഇതിന് ആക്കം കൂട്ടി.

മുൻകാലങ്ങളിൽ നാടൻ ഇനങ്ങളായിരുന്നു ചെയ്തിരുന്നത്. ഇപ്പോൾ പ്രധാ നമായും അത്യുദ്പാദനശേഷിയുള്ള കുള്ളൻ ഇനങ്ങളായ ഉമ, ശ്രേയസ്, കാഞ്ചന തുടങ്ങിയവയും നാടൻ ഇനങ്ങളായ കയമ, അരിക്കിലായി, സരസ്വതി, ഗിരിശാലി, ഞവര, ചിറ്റേനി തുടങ്ങിയവ ചുരുക്കം ചിലയിടങ്ങളിലെങ്കിലും കൃഷി ചെയ്യു ന്നുണ്ട്. പ്രദേശത്തെ മണ്ണിനും സൂക്ഷ്മകാലാവസ്ഥക്കും യോജിച്ച ഇനങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നത് കൂടുതൽ ഫലപ്രദമായിരിക്കും.

മാർക്കറ്റിൽ ലഭ്യമാകുന്ന കുത്തി വെളുപ്പിച്ച അരിയിലെ പോഷക ശോഷണവും വിഷസാന്നിദ്ധ്യമുണ്ടെന്ന തിരിച്ചറിവും കൃഷിയിടത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിയ യന്ത്രവത്ക്ക രണവും സർക്കാർ സബ്സിഡികളും കൂട്ടുകൃഷി എന്ന സങ്കല്പവും തരിശായി നിലനിന്ന ശേഷിക്കുന്ന വയലുകളിൽ കൃഷി സജീവമാകുന്നതിന് സഹായകമാകുന്നുണ്ട്. ആവശ്യമായ <u>നനവും</u> വെയിലും ലഭ്യമാകുന്ന ഇടങ്ങളിൽ കരനെൽകൃഷി ചെയ്യാറുണ്ട്.

മഴയെ ആശ്രയിച്ചും ജലസേചന സൗകര്യമുള്ളയിടങ്ങളിൽ ഏത് കാലത്തും ഇവ നടപ്പിലാക്കാം.

പ്രശ്നങ്ങൾ:-

വിഷമുക്ത ഭക്ഷണത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം ബോധവത്ക്കരിക്കുക, നെൽവയലുകൾ തരം മാറ്റുന്നതിന് കർശന നിയന്ത്രണം ഏർപ്പെടുത്തുക, യന്ത്രോപകരണങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ ആവശ്യമായ വഴികളൊരുക്കുക. വെള്ളം അനായാസം കയറ്റാനും ഇറക്കാനും പറ്റുന്ന അനുയോജ്യസ്ഥലങ്ങളിൽ തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുക, മാലിന്യം നീക്കം ചെയ്ത് തോടുകളുടെ ആഴം പുന:സ്ഥാപിക്കുക, വന്യമൃഗശല്യത്തിന് പരിഹാരം കാണുക, കർഷകന്റെ ഉല്പന്നങ്ങൾക്ക് അവയുടെ മൂല്യമനുസരിച്ച് വില നിലനിർത്തുക, പ്രാദേശിക വിപണന സംവിധാനമൊരുക്കുക തുടങ്ങിയവയാണ് നെൽകൃഷിയെ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കാൻ വേണ്ടി നടപ്പിലാക്കേണ്ടത്.

വയൽകൃഷി:- നെൽകൃഷി ചെയ്ത ഇടങ്ങളിൽ രണ്ടാം വിളയായി പയർവർഗ്ഗകൃഷി ചെയ്യുന്നുണ്ട്. ചെറുപയർ, വൻപയർ, ഉഴുന്ന് ചിലയിടങ്ങളിൽ എള്ള് എന്നിവ കൃഷിചെയ്ത് വരുന്നു. അടുത്ത വർഷത്തെ നെൽകൃഷിക്ക് ആവശ്യമായ നൈട്രജൻ മണ്ണിൽ നിലനിർത്താൻ പയർകൃഷിക്ക് സാധിക്കും. ചെറുധാന്യങ്ങളും പ്രധാനമായി മുത്താറിയും ഈവേളയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

പയർകൃഷിക്ക് ശേഷം പച്ചക്കറി കൃഷിയാണ് വയലിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നത്. വെള്ളരിയാണ് പ്രധാനമെങ്കിലും മറ്റ് പച്ചക്കറികളും കൃഷി ചെയ്യുന്നുണ്ട്. വാഴയും മരച്ചീനിയും വയലിൽ കൃഷി ചെയ്യാറുണ്ടെങ്കിലും വന്യമൃഗശല്യം ഇതിൽനിന്നും കർഷകരെ പിന്തിരിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്.

പഴവർഗ്ഗകൃഷി:- സ്വാഭാവികമായി വളരുന്നതും സ്വന്തം ആവശ്യത്തിന് ഉപകരിക്കുന്നതുമായ പഴവർഗ്ഗചെടികളും മരങ്ങളും എല്ലാ വീട്ടുപറമ്പുകളിലും സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നുണ്ട്. വപ്പക്കായ, പറങ്കി, മൂവാണ്ടൻ, തലോൽമാങ്ങ, കടുക്കാച്ചി, പുളിയൻ, ചേരിമാങ്ങ, കുറ്റ്യാട്ടൂർ (നമ്പ്യാർ മാങ്ങ) തുടങ്ങിയ മാവിനങ്ങളും വരിക്ക, പഴം തുടങ്ങിയ പ്ലാവിനങ്ങളും മൈസൂർ, പൂവൻ, അടക്കാപൂവൻ, വെണ്ണീറ്റാംപൂവൻ, അടുക്കോൻ, മണ്ണൻ, വെന്തപ്പച്ച, കൂമ്പില്ലാപൂവൻ, തഴുതാണി, കദളി, കല്ല് വാഴ, നേന്ത്രവാഴ തുടങ്ങിയ വാഴയിനങ്ങളും സങ്കരയിനങ്ങളായ റോബസ്റ്റ തുടങ്ങിയവയും കൃഷി ചെയ്ത് വരുന്നുണ്ട്.

പേര, കൈതച്ചക്ക, സീതാപ്പഴം, ആത്തച്ചക്ക, ബിലാത്തിച്ചക്ക, പാഷൻഫ്രൂട്ട്, സപ്പോട്ട, പീനട്ട് ബട്ടർ ഫ്രൂട്ട്, സ്റ്റാർ ഫ്രൂട്ട്, മുട്ടപ്പഴം, ചാമ്പ, ആഫ്രിക്കൻ ചാമ്പ തുടങ്ങിയവയും സ്വാഭാവികമായി വളരുന്ന ഞാവൽ (ഞാറക്ക) മുള്ളിക്ക, ചെക്കി പ്പഴം, മെട്ടാമ്പുളിയൻ, കൊട്ടാപ്പൊട്ടിക്ക, മുത്തശ്ശിപ്പഴം തുടങ്ങിയവയും പറമ്പുകളിലുണ്ട്.

മനുഷ്യന് മാത്രമല്ല സസ്യഭുക്കുകളായ മൃഗങ്ങൾക്കും ചെറുജീവികൾക്കും അവയുടെ നിലനിൽപ്പിന് ഇത്തരം പഴവർഗ്ഗച്ചെടികൾ അവശ്യമാണ്. അതുകൊണ്ട് തന്നെ നാം നേരിട്ട് ഉപയോഗിക്കുന്നവയെ മാത്രമല്ല വന്യഇനങ്ങളെ കൂടി സംരക്ഷിക്കേണ്ട ബാധ്യതയുണ്ട്. പ്രദേശത്തിന്റെ കാർഷിക ആവാസസംരക്ഷണത്തിനും ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷ ണത്തിനും അത് പ്രയോജനപ്രദമായി തീരും. വാണിജ്യ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കൃഷി ചെയ്യു ന്നത് പ്രധാനമായും നേന്ത്രവാഴകൃഷിയാണ്.

കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ:- ചുരുങ്ങിയ ചിലവിലും അദ്ധ്വാനത്തിലും കൃഷി ചെയ്യാവുന്ന കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ വ്യാപകമായി കൃഷി ചെയ്തിരുന്നു. മരച്ചീനി മാത്രമല്ല കാച്ചിൽ (കാവത്ത്) ചെറുകിഴങ്ങ്, മധുരക്കിഴങ്ങ്, കൂവ, ഇഞ്ചി, ചേന വിവിധ ഇനം ചേമ്പുകൾ എന്നിവകൊണ്ട് സമൃദ്ധമായിരുന്നു അടുത്തകാലം വരെ. സ്വന്തം ആവശ്യത്തിന് മാത്രമല്ല കമ്പോളത്തിലെത്തിക്കാനും സാധിച്ചിരുന്നു. പന്നി, എലി, പെരുച്ചാഴി എന്നിവയുടെ ആക്രമണം കിഴങ്ങുകൃഷിയെ കുറച്ചൊന്നുമല്ല ബാധിച്ചത്. പോഷകസമ്പുഷ്ടവും നിരന്തരമായ ഇടപെടൽ ആവശ്യമില്ലാത്തതുമായ ഈ കൃഷി നിലനിൽക്കണമെങ്കിൽ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ വന്യമൃഗ നിയന്ത്രണം നടപ്പിലാക്കുകയും കൃഷിയിടങ്ങൾക്ക് വേലി നിർമ്മിക്കാനുള്ള സഹായധനം കൊടുക്കുകയും ചെയ്യേണ്ടിവരും. ചാർജ്ജ് ചെയ്ത് പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ പറ്റുന്ന ബാറ്ററിയും എനർജൈസർ സംവിധാനവും ഉപയോഗിച്ച് മൂന്ന് ലൈൻ കമ്പികൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള വേലികൾ പന്നിശല്യത്തിന് ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കാൻ പറ്റും. ഇതിന് പ്രദേശത്തെ കർഷകരുടെ കൂട്ടായ്മ ഉണ്ടാക്കിയാൽ ചുരുങ്ങിയ ചെലവ് മാത്രമേ വരികയുള്ളൂ.

പയർ വർഗ്ഗങ്ങൾ:- വയലിൽ ഒന്നാം വിളക്കോ രണ്ടാം വിളക്കോ ശേഷം പയർകൃഷി വ്യാപകമായി ചെയ്തിരുന്നു. അദ്ധ്വാനം കുറഞ്ഞതും പോഷക സമ്പുഷ്ടവുമായ ഒരു വിളയാണ് പയർവർഗ്ഗങ്ങൾ. പറമ്പുകളിൽ മഴക്കാലത്തും ജലസേചന സൗകര്യമുള്ള യിടങ്ങളിൽ മറ്റു സമയങ്ങളിലും ഇവ കൃഷി ചെയ്തു വരുന്നു. നെൽവയലുകളിൽ ആവശ്യമായ നൈട്രജൻ ലഭ്യമാക്കുക എന്നതും പയർകൃഷി കൊണ്ടുള്ള മറ്റൊരു പ്രയോ ജനമാണ്. ഇന്ത്യയിലെമ്പാടും ഒരു വിളക്ക് പകരം മൂന്ന് വിള നെൽകൃഷി ആരംഭിച്ചത് പയർ കൃഷിക്ക് വിനയായി. ഉഴുന്ന്, ചെറുപയർ, വൻപയർ, മുതിര എന്നിവ മണ്ണിന്റെ ഫല പുഷ്ടി കൂട്ടുന്നതിന് പ്രയോജനപ്പെടും. എള്ളുകൃഷിയും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങൾ

കുരുമുളക്:- കറുത്തപൊന്നായ കുരുമുളക് കൃഷി മൂന്ന് പതിറ്റാണ്ട് മുൻപ് വരെ സജീവമായിരുന്നു. ഭൂമിയുടെ തുണ്ട്വത്ക്കരണവും താങ്ങ് കാലായി ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന വൻമരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിൽ വന്ന കുറവും കൃഷിയിൽ ഗണ്യമായ കുറവുണ്ടാക്കി. എങ്കിലും നിലവിൽ ഉപയോഗിക്കാവുന്ന താങ്ങ് കാലുകളും കൃത്രിമ കാലുകളും കുറ്റിക്കുരുമുളകും വഴി 30.50 ഹെക്ടർ കൃഷി നിലവിലുണ്ട്. ഉതിരൻകൊട്ട, കരിമുണ്ട തുടങ്ങിയ നാടൻ ഇനങ്ങളും പന്നിയൂർ തുടങ്ങിയ സങ്കരഇനങ്ങളും കൃഷിചെയ്ത് വരുന്നു.

ഇഞ്ചി:-സ്വന്തം ആവശ്യത്തിനുള്ള കൃഷിയാണ് മുൻപും ഇക്കാലത്തും നടന്നു വരുന്നത്. ആകെ 2.50 ഹെക്ടറിലാണ് കൃഷി നടക്കുന്നത്. ഹെക്ടറിൽ 4400 കിലോഗ്രാമോളം ഉത്പാദന ക്ഷമതയുണ്ട്.

മഞ്ഞൾ:- സുഗന്ധമസാലയായും സൗന്ദര്യവർദ്ധക വസ്തുവായും ഉപയോഗിക്കുന്ന മഞ്ഞൾ കൃഷി എല്ലാ വീട്ടുവളപ്പിലും വ്യാപകമായിരുന്നു. ഭൂമിയുടെ ഉപയോഗത്തിൽ വന്ന വ്യത്യാസം വ്യാപ്തി കുറച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിലും അടുത്ത കാലത്തായി മഞ്ഞൾഗ്രാമം പോലുള്ള പദ്ധതികൾ ഈ കൃഷിയെ സ്വാധീനിച്ചിട്ടുണ്ട്. പഞ്ചായത്തിൽ ആകെ 12.50 ഹെക്ടറിലായാണ് കൃഷി നടക്കുന്നത്. ഏകദേശം 2700 കിലോഗ്രാം/ഹെക്ടർ ആണ് ഉദ്പാദനക്ഷമത. നാടൻ ഇനങ്ങളും സങ്കരയിനങ്ങളും ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്.

മുളക്:- മുളക് കൃഷി ഗാർഹികാവശ്യത്തിനും വിപണനത്തിന് വേണ്ടിയും ഉദ്പാദിപ്പി ക്കുന്നുണ്ട്. മഴയെ ആശ്രയിച്ചും ജലസേചന സൗകര്യമുള്ളിടത്തും ഇവ കൃഷി ചെയ്ത് വരുന്നു. 1.70 ഹെക്ടറിലായി 10000കി.ഗ്രാം/ഹെക്ടർ ലഭിക്കുന്നു.

കറുവപട്ട:- വീട്ടവാശ്യത്തിന് വളർത്തുന്നവരുണ്ട്. സ്ഥലസൗകര്യമുള്ളവർക്ക് വാണിജ്യാടി സ്ഥാനത്തിൽ വളർത്താവുന്നതാണ്. കറുവപ്പട്ടയുടെ വ്യാജനായ കാസിയയുടെ ഉപയോഗം ഒഴിവാക്കുവാനും കഴിയും.

തോട്ടവിളകൾ

തെങ്ങ്:- തോട്ടവിളകളിൽ പ്രധാനം തെങ്ങാണ്. ഒരു കുടുംബത്തിന് ആവശ്യമായ സാമ്പത്തിക ഭദ്രത തെങ്ങ് കൃഷിയിൽ നിന്നും ലഭ്യമായിരുന്നു. ഭൂമിയുടെ തുണ്ട്വത്ക്കരണം, നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ, കൊമ്പൻചെണ്ടല്ലി, ചെമ്പൻചെല്ലി, വെള്ളീച്ച, മണ്ഡരി തുടങ്ങിയവ ഉണ്ടാക്കുന്ന രോഗബാധ എന്നിവ തെങ്ങ്കൃഷിയിൽ കാര്യമായ കുറവുണ്ടാക്കി. കർഷക തൊഴിലാളികളുടെ ക്ഷാമം, തെങ്ങ് കയറ്റത്തൊഴിലാളികളുടെ എണ്ണത്തിൽ വന്ന കുറവ്, പശുവളർത്തുന്നവരുടെ എണ്ണം കുറഞ്ഞതിനാൽ ചാണകം പോലെയുള്ള വളവും, പച്ചിലകളുടെയും ലഭ്യതയിൽ വന്ന വ്യത്യാസം കാരണം രാസവളം മാത്രം ഉപയോഗിച്ചുള്ള കൃഷിരീതി, ചിലവിന് ആനുപാതികമായി തേങ്ങവിലയിൽ വർദ്ധനവ് ഇല്ലാത്തത് തുടങ്ങിയവ തെങ്ങ് കൃഷിയെ സാരമായി ബാധിച്ചു. പന്നി,

കാട്ടുപന്നി എന്നിവയുടെ ശല്യം തെങ്ങിൻ തൈകളുടെ നടീലിന് പ്രയാസങ്ങളുണ്ടാക്കി. നിലവിൽ 1100 ഹെക്ടറിലാണ് കൃഷിയുള്ളത്. 7000കി.ഗ്രാം/ഹെക്ടറാണ് ഉദ്പാദനക്ഷമത.

കണയന്നൂർ തേങ്ങ എന്ന നാടൻ ഇനം ചെമ്പിലോടിന്റെ മാത്രം പ്രത്യേകതയായിരുന്നു. അന്യദേശങ്ങളിലേക്ക് ഈ ഇനത്തിന്റെ വിത്ത് കൈ മാറിയിരുന്നു.

കവുങ്ങ്:- ചെമ്പിലോടൻ അടക്ക എന്ന തദ്ദേശീയ ഇനം തന്നെ ഉണ്ടായിരുന്നു ഇവിടെ. സങ്കരയിനങ്ങൾ ഉദ്പാദന ക്ഷമത കൂടിയതിനാൽ നാടൻ ഇനങ്ങളോടുള്ള പ്രതിപത്തി കുറഞ്ഞു. പക്ഷെ നാടൻ ഇനങ്ങൾ പ്രതിരോധശേഷിയുള്ളവയായിരുന്നു. മഹാളി എന്ന രോഗം അത്യുല്പാദന ശേഷിയുള്ള ഇനത്തിന്റെ പ്രധാന ശത്രുവായിരുന്നു. ഇപ്പോൾ 40ഹെക്ടറിൽ കമുക് കൃഷി നടക്കുന്നുണ്ട്. ഹെക്ടറിന് 1250കി.ഗ്രാം ആണ് ഏകദേശ ഉല്പാദനക്ഷമത.

കശുമാവ്:- തട്ടുകളായി ഒരുക്കാത്ത കുന്നിൻചെരുവുകളിൽ പ്രധാനമായും കശുമാവ് കൃഷി തന്നെയായിരുന്നു കൂടുതലും. നട്ടതിന് ശേഷം കാര്യമായ പരിചരണങ്ങളൊന്നും വേണ്ടിയിരുന്നില്ല ഈ കൃഷിക്ക്. വിളവെടുക്കുക എന്നത് മാത്രമായിരുന്നു അദ്ധ്വാനം. രോഗബാധയും കുറവായിരുന്നു. ഇന്ന് 28 ഹെക്ടറിൽ മാത്രമാണ് കശുമാവ് കൃഷി. ഭൂമി തുണ്ടമായി ഭാഗിക്കുകയും കുന്നിൻചെരുവ് പോലും യന്ത്രമുപയോഗിച്ച് നിരത്തി നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തി നടത്തുന്നതിനാലുമാണ് വിസ്തൃതി കുറഞ്ഞത്.

ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ:- ഔഷധ സസ്യങ്ങളിൽ ഭൂരിഭാഗവും സ്വാഭാവികമായി വളരുന്ന വയാണ്. വീടുകൾ, കെട്ടിടങ്ങൾ, റോഡുകൾ തുടങ്ങിയവയുടെ വർദ്ധനവും ഭൂമിയുടെ തുണ്ട്വത്ക്കരണവും പുറമ്പോക്ക് ഭൂമി കുറഞ്ഞതും ഇത്തരം സസ്യങ്ങൾ അന്യം നിന്നു പോകാൻ കാരണമായി. ആധുനിക ചികിത്സാ സമ്പ്രദായങ്ങൾ സാർവ്വത്രികമായതിനാൽ ഒറ്റമൂലികളുടെ പ്രയോഗവും ഗൃഹചികിത്സാരീതികളും ആയുർവ്വേദ ചികിത്സയുടെ പ്രസക്തിയും തന്നെ നഷ്ടപ്പെട്ടു. ഇത്തരം വൈവിധ്യമുള്ള സസ്യലതാദികൾ ഔഷധത്തിന് വേണ്ടി മാത്രമല്ല, പരിസ്ഥിതിയിൽ പലതരം ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനും പാരസ്പ ര്യത്തിനും കൂടി വേണ്ടതായിരുന്നു എന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞുകൊണ്ട് ഇവ സംരക്ഷിക്കപ്പെ ടേണ്ടതാണ്. സർക്കാർ പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായി പലതരം സസ്യങ്ങളുടെ നടീൽ വസ്തു ക്കളും വിതരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ടെങ്കിലും അവ കൊണ്ട് മാത്രം ഫലമില്ല. ബോധവത്ക്ക രണത്തിലൂടെ മാത്രമെ ഔഷധസസ്യങ്ങളെ തിരിച്ചറിയാനും അവ സംരക്ഷിക്കാനും സാധ്യമാവുകയുള്ളൂ. നട്ടുവളർത്തേണ്ടവ, തിരിച്ചറിഞ്ഞ് സംരക്ഷിക്കേണ്ടവ, വ്യാവസായിക അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉല്പാദിപ്പിക്കേണ്ടവ തുടങ്ങിയവ പരിഗണിച്ച് വേണം പദ്ധതികൾ നിർദ്ദേശിക്കാൻ.

പ്രൈമറിതലം മുതൽ പാഠ്യപദ്ധതികളിൽ ഇത്തരം വിഷയങ്ങൾ ഉൾപ്പെടു ത്തേണ്ടതാണ്. ഫലവർഗ്ഗചെടികൾക്കും മരങ്ങൾക്കുമുള്ള അതേ പ്രാധാന്യം ഇത്തരം സസ്യങ്ങൾക്കുണ്ട് എന്ന തിരിച്ചറിവിൽ വേണം ഈ വിഷയത്തെ സമീപിക്കാൻ. പുതിയ തലമുറയിലെ കുട്ടികൾക്ക് നാട്ട് ഔഷധസസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ചും അവയുടെ പ്രയോജനങ്ങളെ കുറിച്ചും വേണ്ടത്ര അറിവില്ലാത്തത് സ്വാഭാവികമായി വളരുന്ന ദശമൂലവർഗ്ഗത്തിലെ

ചെടികൾ, കുറുന്തോട്ടി, ആടലോടകം, കാട്ടു പടവലം, ശതാവരി എന്നിവ പോലെയുള്ള പ്രധാനപ്പെട്ട ഔഷധ സസ്യങ്ങളെ പോലും സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് താല്പര്യമില്ലാതാകുന്നു.

<u>പച്ചക്കറികൾ</u>:- പച്ചക്കറികൃഷിയിൽ സ്വയംപര്യാപ്തമായിരുന്നു 30 വർഷങ്ങൾക്ക് മുമ്പ് വരെ. ഉള്ളി, ഉരുളക്കിഴങ്ങ് തുടങ്ങിയ ചുരുക്കം ചില ഇനങ്ങൾ ഒഴിച്ച് മിക്കവയും ഉദ്പാദിപ്പിച്ചിരുന്നു. കൂട്ടുകുടുംബ വ്യവസ്ഥ നിലനിന്നിരുന്നത് കൊണ്ടും കൃഷി ചെയ്യാൻ സ്വന്തമായോ പാട്ടത്തിനോ പരസ്പര സഹകരണത്താലോ ഭൂമിലഭ്യമായതിനാലും മറ്റ് കൃഷികളെപ്പോലെ തന്നെ പച്ചക്കറികൃഷിയും സജീവമായിരുന്നു.

നെൽകൃഷി ചെയ്തതിന് ശേഷം പയറോ, പച്ചക്കറിയോ ആണ് വയലുകളിൽ കൃഷിചെയ്തിരുന്നത്. ജലസേചന സൗകര്യമുള്ളിടത്ത് എല്ലാ കാലത്തും, ഇല്ലാത്തിടത്ത് മഴയെ ആശ്രയിച്ചുമായിരുന്നു കൃഷി ചെയ്തിരുന്നത്. ഭൂമിയുടെ തുണ്ട് വത്ക്കരണവും വയലുകൾ തരം മാറ്റപ്പെട്ടതും സ്വാഭാവിക നീരൊഴുക്കുകൾ തടസ്സപ്പെട്ടതും തൊഴിൽ മേഖലയിൽ വന്ന മാറ്റവും പച്ചക്കറി കൃഷിയുടെ വിസ്തൃതി തുലോം കുറച്ചു.

അന്യസംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്ന് വരുന്ന ഭക്ഷ്യ വസ്തുക്കളിലെ വിഷസാന്നിദ്ധ്യം വീണ്ടും ഒരു തിരിച്ചുപോക്കിന് കാരണമാവുന്നുണ്ട്. സർക്കാർ പദ്ധതികളും അവയ്ക്ക് സഹായകരമാവുന്നുണ്ട്.

ചീര, കുമ്പളങ്ങ, വെണ്ട, പാവയ്ക്ക, വഴുതിന, വൻപയർ, വെള്ളരി, മത്തങ്ങ, പീച്ചിങ്ങ, പടവലം, തക്കാളി, കക്കിരി തുടങ്ങിയവയുടെ കൃഷി നമ്മുടെ പ്രദേശത്ത് 26 ഹെക്ടറോളം നടക്കുന്നുണ്ട്.

ഗുണനിലവാരമുള്ള വിത്തുകൾ, ജൈവകീടനാശിനികളുടെ ലഭ്യത, അവ നിർമ്മിക്കാനുള്ള പ്രായോഗിക പരിശീലനം, കൂട്ടുകൃഷി, ഞാറ്റുവേലക്കനുസരിച്ചുള്ള കൃഷിരീതികളുടെ പരിശീലനം, ഉല്പന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായമായ വില, സ്ഥിരമായ വിപണി എന്നിവയ്ക്ക് ഊന്നൽ കൊടുത്തുവേണം പച്ചക്കറി കൃഷി പരിപോഷിപ്പിക്കാൻ.

2.2. കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യ (Agro Biodiversity) – അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ

ക്രമ നം	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം(തന തിനം/നാടൻ/ സങ്കരയിനം/വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ?		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾമുതൽ)	കൂടികൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി(എത്രനാൾമുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ (എത്രനാൾ) മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		നെല്ല്											
1	ധാന്യങ്ങൾ	കയമ		നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					സങ്കരയിനം നെൽവിത്തുകളോടുള്ള ആഭിമുഖ്യം, ഉല്പാദനക്ഷമതയുടെ കുറവ്, ഉയരം കൂടിയ ഇനം. നാടൻ ഇനങ്ങളുടെപോഷകമൂല്യവും, സ്വാദ് എന്നിവ തിരിച്ചറിയാത്തത്

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		ചിറ്റേനി		നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറ ഞ്ഞു	20 വർഷം					,,
		വടക്കൻ ചിറ്റേനി		നാടൻ	ഉണ്ട്		തീരെയി ല്ലാ തായി	20 വർഷം					,,
		തൊണ്ണൂറാൻ		നാടൻ	ഉണ്ട്		തീരെയി ല്ലാ തായി	20 വർഷം					,,
		മുണ്ടകൻ		നാടൻ	ഉണ്ട്		തീരെയി ല്ലാ തായി	20 വർഷം					,,
		തവളകണ്ണൻ		നാടൻ	ഉണ്ട്		തീരെയി ല്ലാ തായി	20 വർഷം					,,
		കുറും കയമ		നാടൻ	ഉണ്ട്		തീരെയി ല്ലാതായി	20 വർഷം					,,
		ഞവര		നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറ ഞ്ഞു	20 വർഷം					,,
		അരിക്കിലായി		നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറ ഞ്ഞു	20 വർഷം					,,
		സരസ്വതി		നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറ ഞ്ഞു	20 വർഷം					,,
		ഗിരിശാലി		നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറ ഞ്ഞു	20 വർഷം					,,
		മുതിര		നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറ ഞ്ഞു	20 വർഷം					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		ചാമ	1 ഏക്കർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറ ഞ്ഞു	20 വർഷം					
		മുത്താറി	1 ഏക്കർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറ ഞ്ഞു	20 വർഷം					
2	കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ	മരച്ചീനി	8 ഏക്കർ	നാടൻ, സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കുറ ഞ്ഞു	20 വർഷം					പന്നി/മുള്ളൻപന്നി ശല്യം, ഭൂമിയുടെ ഉപയോഗക്രമത്തിൽ വന്ന മാറ്റം
		മധുരക്കിഴങ്ങ്	1 ഏക്കർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറ ഞ്ഞു	20 വർഷം					,,
		ചേമ്പ് വാഴചേമ്പ് അടക്കാ ചേമ്പ് ഈയ്യച്ചേമ്പ് (മാറാൻ ചേമ്പ്)	10 ഏക്കർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറ ഞ്ഞു	20 വർഷം					,,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		മധുരചേമ്പ്	1.2 ഏക്കർ										,,
		കാച്ചിൽ (കാത്ത്)	1.5 ഏക്കർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറ ഞ്ഞു	20 വർഷം					,,
		കൂവ	1 ഏക്കർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					,,
3	പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ	<u>**വാഴ**</u> മൈസൂർ പൂവൻ അടക്കാ പൂവൻ വെണ്ണീറ്റാം പൂവൻ മണ്ണൻ കദളി കുന്നൻ തഴുതാ ണി വെന്തപ്പച്ച കൂമ്പിണ്ടല്ലാപൂവൻ കുന്നൻ		നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					വേണ്ടത്ര പരിഗണന നൽകാത്തത് വിപണി കേന്ദ്രീകൃത വാഴകൃഷി യും
		റോബസ്റ്റ്		സങ്കരം	്ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					
		നേന്ത്രവാഴ		നാടൻ/സങ്കരയിനം	ഉണ്ട		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					രോഗബാധ, മാർക്കറ്റ് വിലയിലെ അസ്ഥിരത

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		മാവ് (ബപ്പക്കായ, കടുക്കാ ച്ചി, തലവിൽ മാങ്ങ, പറങ്കിമാങ്ങ		നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					പുരയിട വിസ്തൃതി കുറവ്,വിപണി മൂല്യക്കുറവ്
		കുറ്റ്യാട്ടൂർമാങ്ങ		നാടൻ	ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം					വിപണിമൂല്യം വർദ്ധിച്ചു
		ഒട്ടുമാങ്ങ		നാടൻ/സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം					വേഗത്തിൽ ഫലം ലഭിക്കുന്നു, വ്യാപകമായി തൈകൾ ലഭ്യമാകുന്നു
		പ്ലാവ് (വരിക്ക, പഴം, ആഞ്ഞിലി)		നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					പുരയിട വിസ്തൃതി കുറവ്,വിപണി മൂല്യക്കുറവ്, ശേഖരിച്ച് മൂല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാനുള്ള സംവിധാനം ഇല്ലാത്തത്
		പേര			ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം					കൃഷിഭവനിൽ നിന്നും തൈകൾ സബ്സിഡി നിരക്കിൽ ലഭിക്കുന്നു.

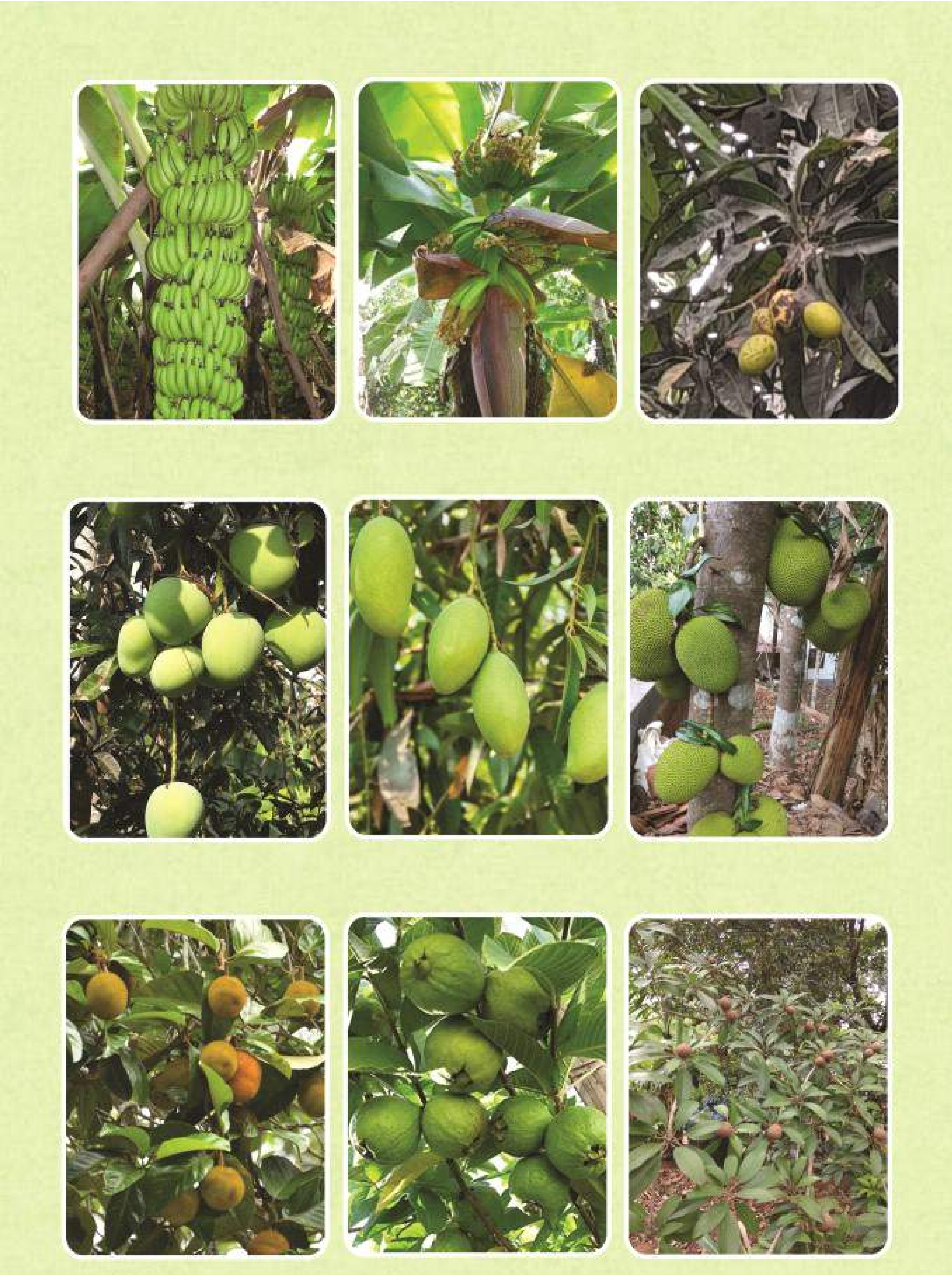
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		സപ്പോട്ട			ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം					,,
		പാഷൻഫ്രൂട്ട്			ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം					,,
		ആത്തച്ചക്ക (സീതപ്പഴം)			ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					
		റമ്പൂട്ടാൻ			ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം					കൃഷിഭവനിൽ നിന്നും തൈകൾ സബ്സിഡി നിരക്കിൽ ലഭിക്കുന്നു.
		പപ്പായ			ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം					തൈകളുടെ ലഭ്യതയുംപോഷകമൂല്യ ധാരണ കൂടിയതും
		മുട്ടപ്പഴം			ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം					
		ചെറി			ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം					
		ചാമ്പക്ക			ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം					
		കൈതച്ചക്ക			ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					തുണ്ടുവത്ക്കരിച്ച പുരയിടങ്ങൾ,സ്ഥലക്കുറവ്
		തണ്ണിമത്തൻ			ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					അനുയോജ്യവയൽ ലഭ്യതക്കുറവ്
		ഉറുമാമ്പഴം			ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം					സർക്കാർ പദ്ധതി പ്രകാരം തൈകളുടെ ലഭ്യത

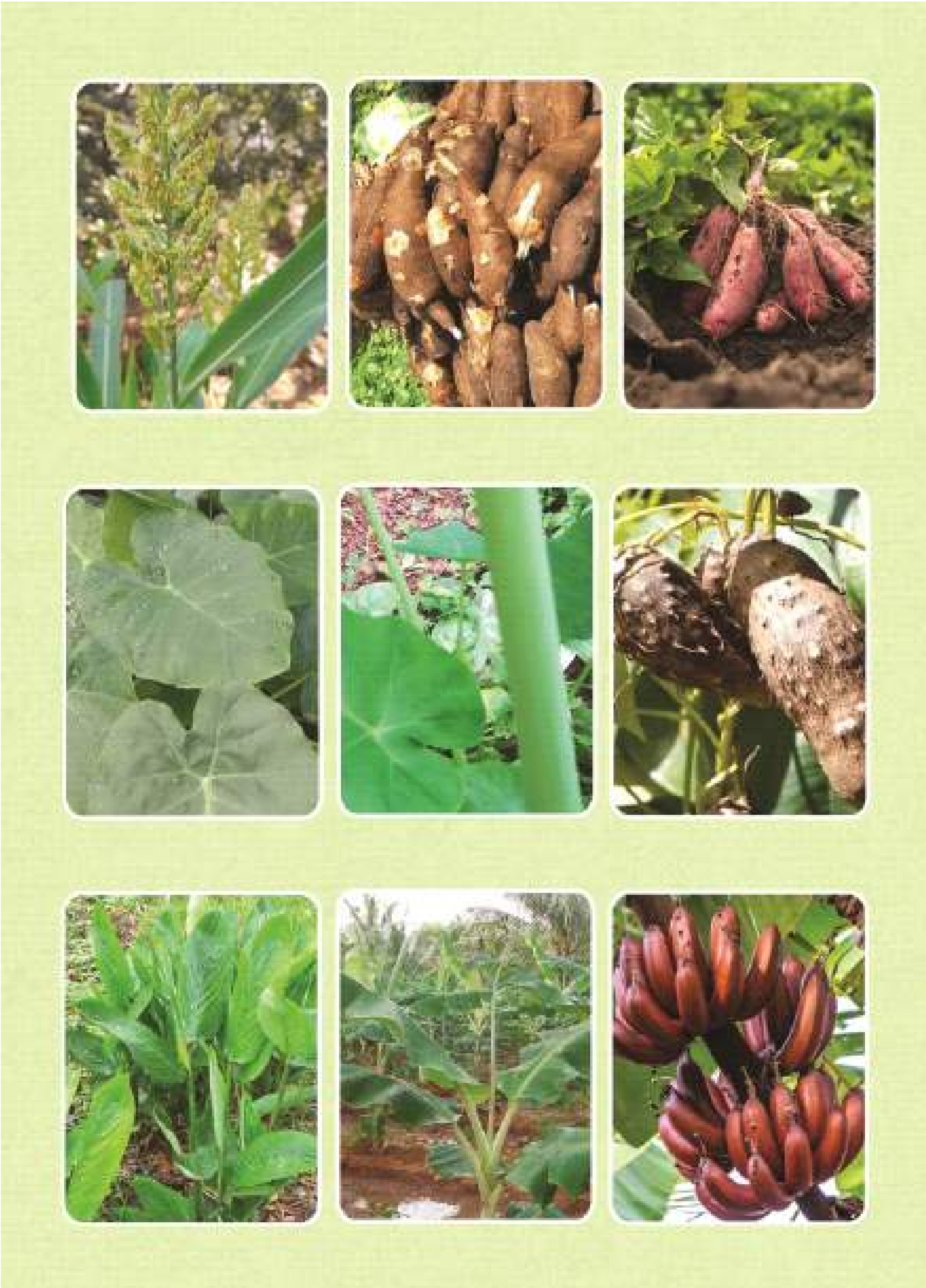
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	പച്ചക്കറികൾ	വെണ്ട		നാടൻ,സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം					വിഷമുക്ത ഭക്ഷണത്തോടുള്ള ആഭിമുഖ്യം വർദ്ധിച്ചത്
		കോവക്ക		നാടൻ	ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം					വിഷമുക്ത ഭക്ഷണത്തോടുള്ള ആഭിമുഖ്യം വർദ്ധിച്ചത്
		പടവലം		സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം					വിഷമുക്ത ഭക്ഷണത്തോടുള്ള ആഭിമുഖ്യം വർദ്ധിച്ചത്
		താലോലിക്ക		നാടൻ	ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം					വിഷമുക്ത ഭക്ഷണത്തോടുള്ള ആഭിമുഖ്യം വർദ്ധിച്ചത്
		മുരിങ്ങക്ക		നാടൻ,സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം					വിഷമുക്ത ഭക്ഷണത്തോടുള്ള ആഭിമുഖ്യം വർദ്ധിച്ചത്
		ചീര		നാടൻ,സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം					വിഷമുക്ത ഭക്ഷണത്തോടുള്ള ആഭിമുഖ്യം വർദ്ധിച്ചത്
		വെള്ളരി		നാടൻ,സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					വയലുകളു ടെ വിസ്തൃതി കുറഞ്ഞു.കൃഷിയിലെ കൂട്ടായ്മ ഇല്ല
		കയ്പക്ക		നാടൻ,സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					കീട ആക്രമണം

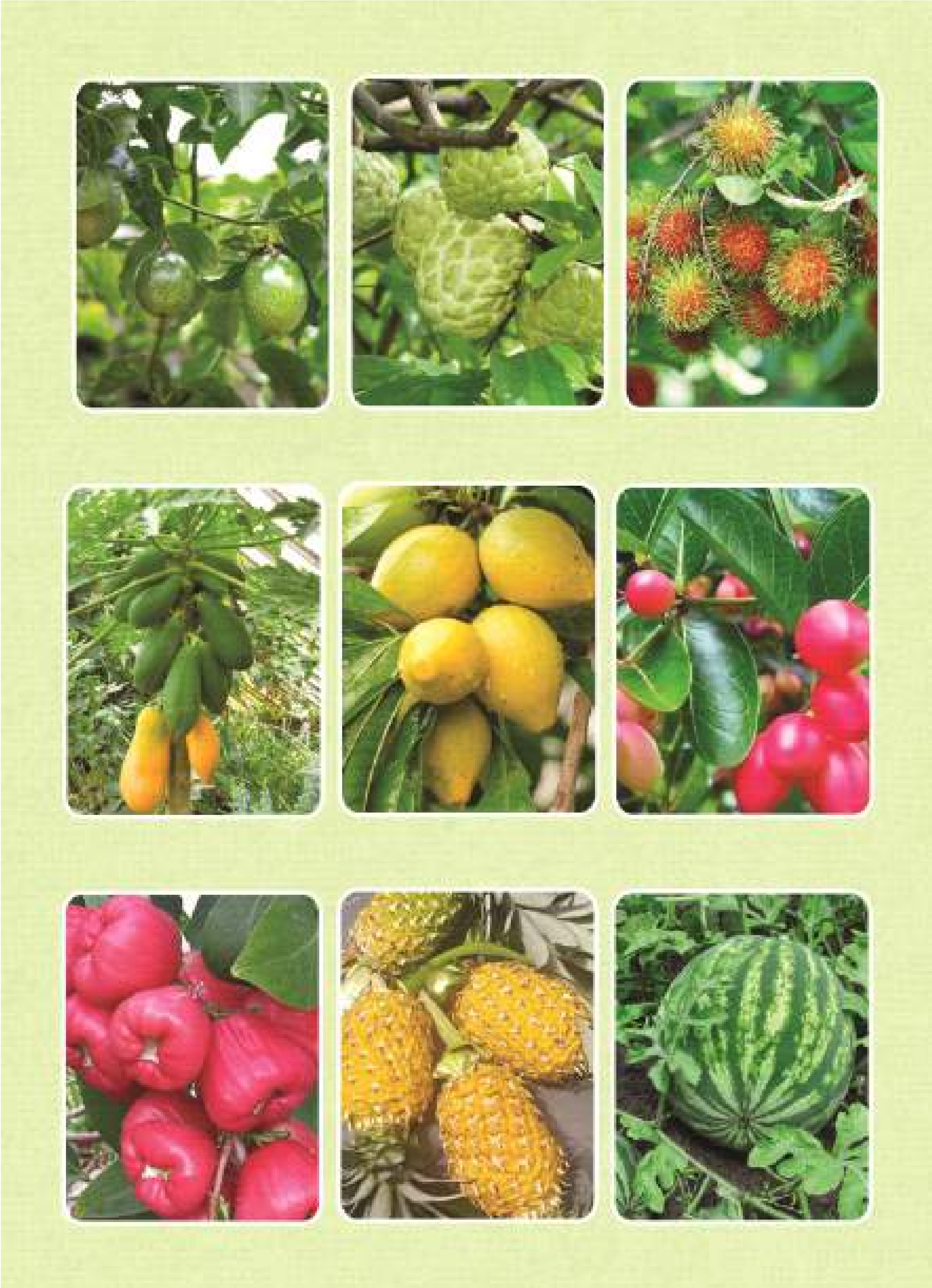
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		വഴുതന		നാടൻ,സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം					
		മാതളനാരങ്ങ		നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					തുണ്ടുവത്ക്കരിച്ച പുരയിടങ്ങൾ,സ്ഥലക്കുറവ്
		പച്ചമുളക്		നാടൻ,സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം					സർക്കാർ പദ്ധതി പ്രകാരം തൈകളുടെ ലഭ്യത
		മത്തൻകുമ്പളം		നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					
		ഇളവൻകുമ്പളം		നാടൻ,സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					
		തക്കാളി		സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					
		കക്കിരി		സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					
		കോളിഫ്ളവർ		സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം					
		കാബേജ്		സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം					
5	പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ	അവര		നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					നെൽകൃഷിയും ഇടവിളയും കുറഞ്ഞു
		ഉഴുന്ന്	5 ഏക്കർ	നാടൻ,സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					
		വൻപയർ	2 ഏക്കർ	നാടൻ,സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					വയലുകളുടെ വിസ്തൃതിയിൽ വന്ന കുറവ്
		ചെറുപയർ	2 ഏക്കർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					
		കോട്ടോപയർ	4 എക്കർ	നാടൻ,സങ്കരയിനം		ഇല്ല							

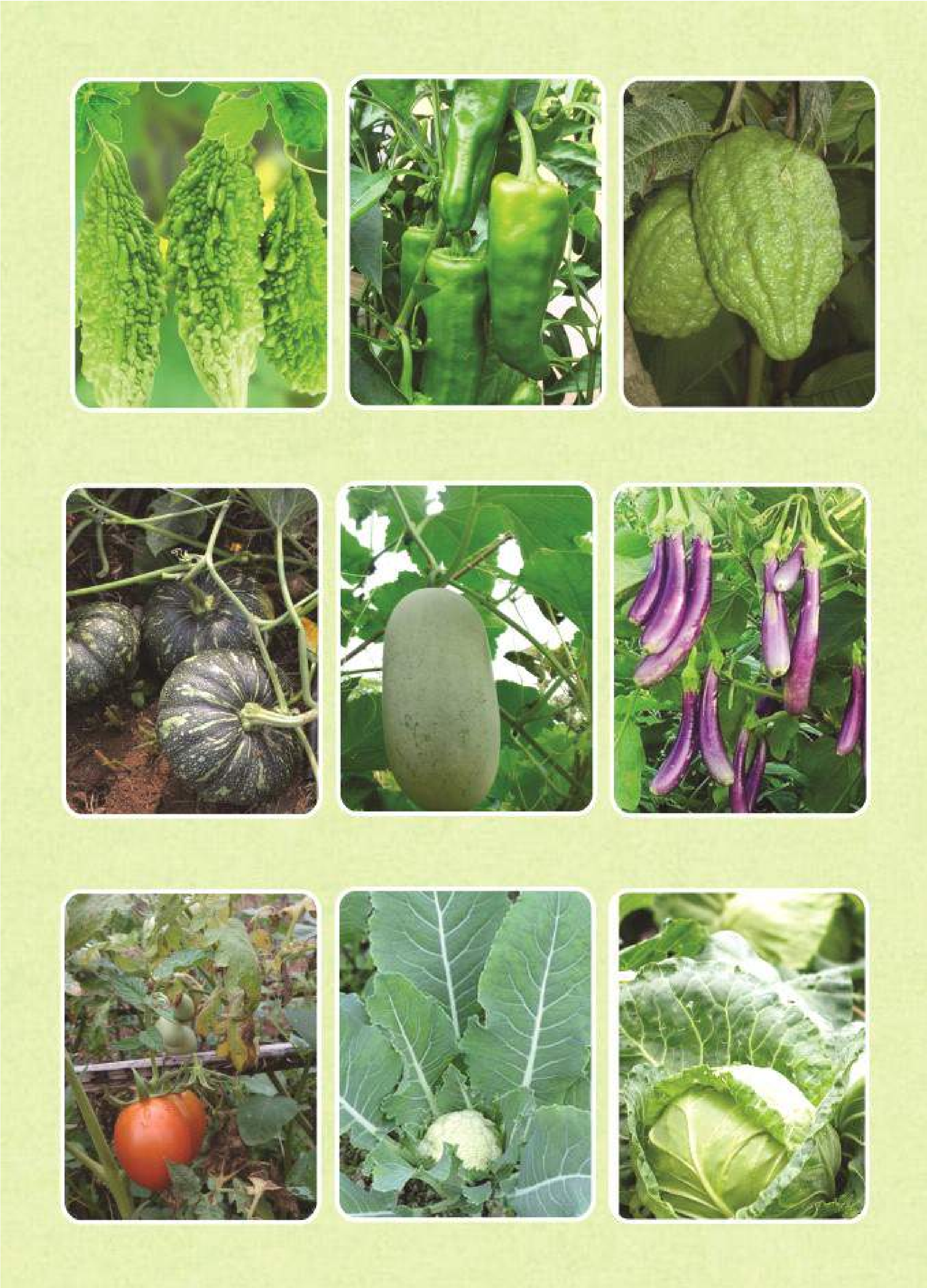
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങൾ	കുരുമുളക്	13 ഏക്കർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					കാട്ടുമരങ്ങൾ വെട്ടിമാറ്റുന്നതും ദ്രുതവാട്ടം പോലുള്ള രോഗങ്ങളും
		ഇഞ്ചി	5 ഏക്കർ			ഇല്ല							ഇടക്കാലത്ത് കുറഞ്ഞുവെങ്കിലും സൗജന്യ വിത്ത് വിതരണവും മറ്റ് സർക്കാർ പദ്ധതികളും കൃഷിയെ പഴയനിലയിലേക്ക് തിരിച്ചുവരുന്നതിന് കാരണമായി.
		മഞ്ഞൾ	10 ഏക്കർ			ഇല്ല							
7	നാണ്യവിളകൾ/തോട്ട വിളകൾ	കവുങ്ങ്	1 ഏക്കർ	നാടൻ		ഉണ്ട്	കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					മഞ്ഞളിപ്പ് ബാധ, മഹാളി രോഗം
		കൊക്കോ		നാടൻ		ഉണ്ട്	കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					പ്രാദേശിക വിപണന സൗകര്യക്കുറവ്
		കശുമാവ്	3 ഏക്കർ	നാടൻ		ഉണ്ട്	കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					പുറമ്പോക്ക് സ്ഥലങ്ങൾ മറ്റ് ആവശ്യങ്ങൾക്കായി കൂടുതൽ പ്രയോജന പ്പെടുത്തിയത്.
		റബ്ബർ	80 സെന്റ്	സങ്കരയിനം			ഇല്ല						

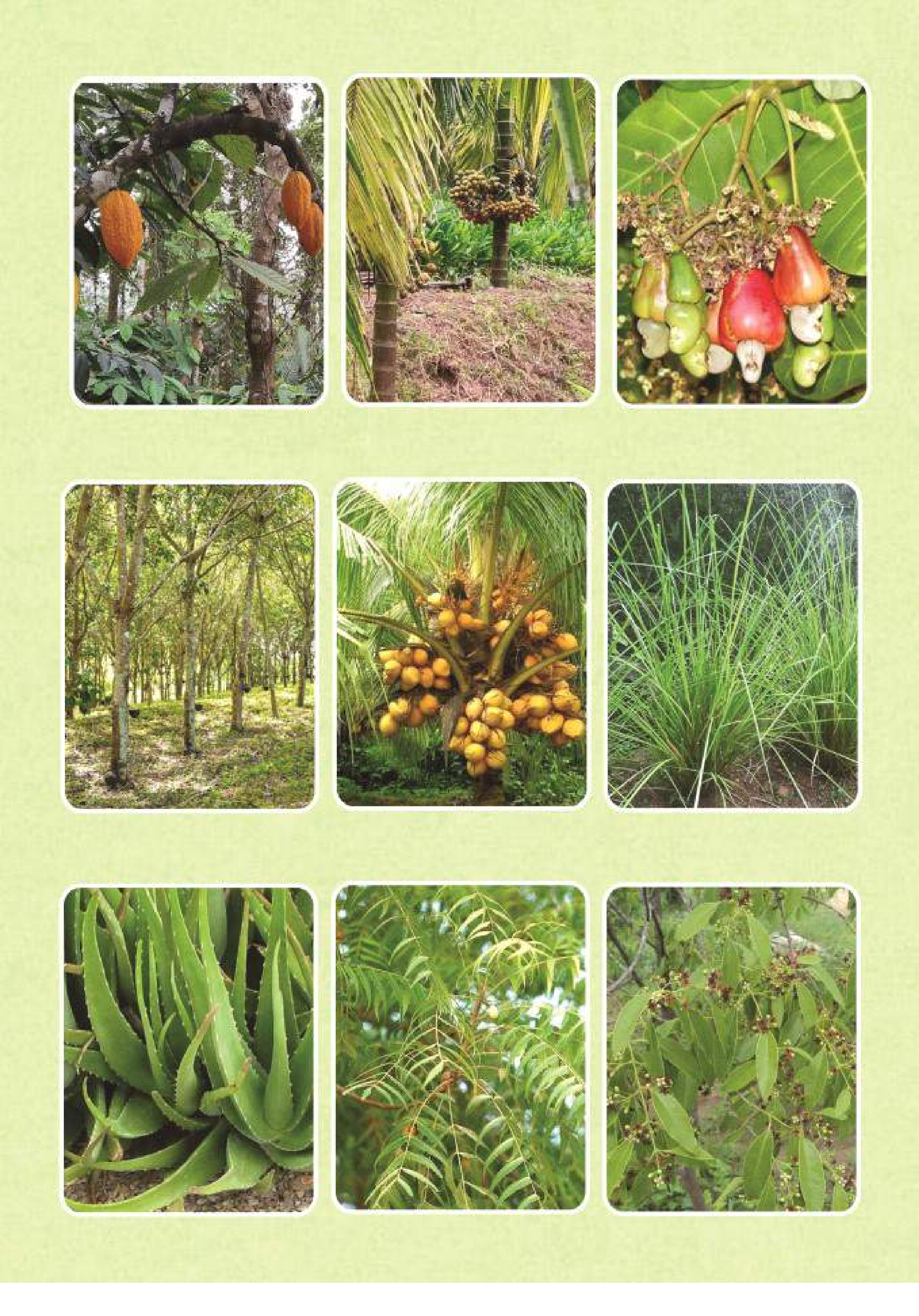
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	എണ്ണക്കുരു വിളകൾ	തെങ്ങ്		നാടൻ,സങ്കരയിനം		ഉണ്ട്	കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					ഭൂമിയുടെ തുണ്ട് വത്ക്കരണം, നിർമ്മാണപ്രവർത്തികൾ
9	ഔഷധസസ്യകൃഷി	രാമച്ചം		തനതിനം		ഉണ്ട്	കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					
		ചന്ദനം		തനതിനം		ഉണ്ട്	കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					വെളിമ്പറമ്പുകളുടെ കുറവ്
		വേപ്പ്		തനതിനം		ഉണ്ട്	കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					
		കറ്റാർവാഴ		തനതിനം			ഇല്ല						
		പനിക്കൂർക്ക		തനതിനം		ഉണ്ട്	കുറഞ്ഞു	20 വർഷം					നാട്ടുചികിത്സാരീതികളുടെ ആഭിമുഖ്യക്കുറവ്
10	മറ്റുള്ളവ	തീറ്റപ്പുല്ല്		സങ്കരയിനം		ഉണ്ട്	കൂടി	20 വർഷം					സ്വാഭാവി കമായി ലഭിക്കുന്ന തീറ്റപ്പുൽ ലഭ്യത കുറഞ്ഞതിനാൽ
		കാന്താരി		നാടൻ,സങ്കരയിനം		ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	20 വർഷം				സ്വാഭാവിക സാഹചര്യങ്ങളുടെ നഷ്ടം
		കറിവേപ്പ്		നാടൻ		ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം				തൈകളുടെ ലഭ്യത കൂടി
		മൈലാഞ്ചി		തനതിനം			ഇല്ല						
		പൂ കൃഷി		സങ്കരയിനം			ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം			കൃഷിവകുപ്പിന്റെ ഇടപെടൽ
		കൂൺകൃഷി		സങ്കരയിനം			ഉണ്ട്		കൂടി	20 വർഷം			

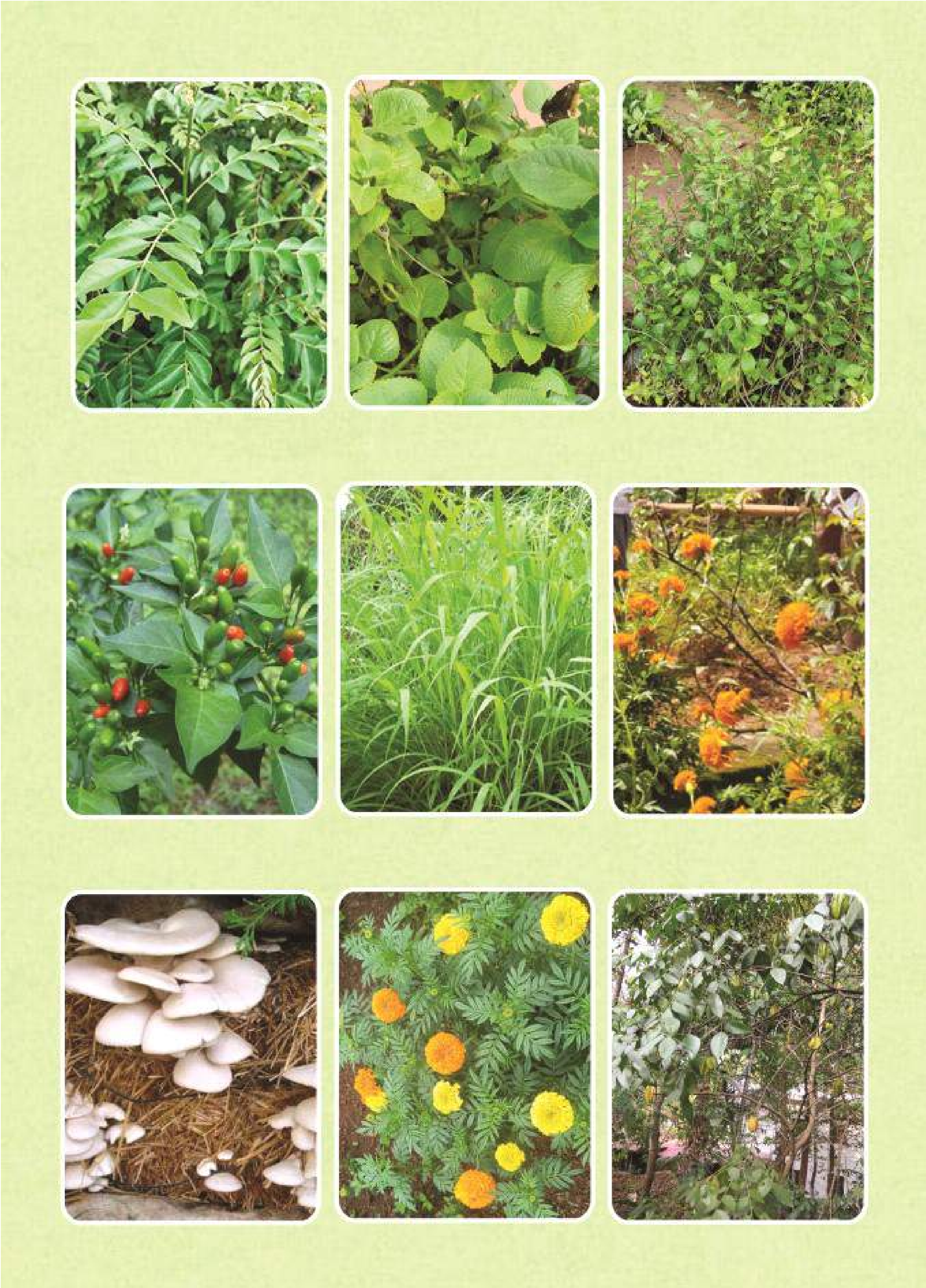








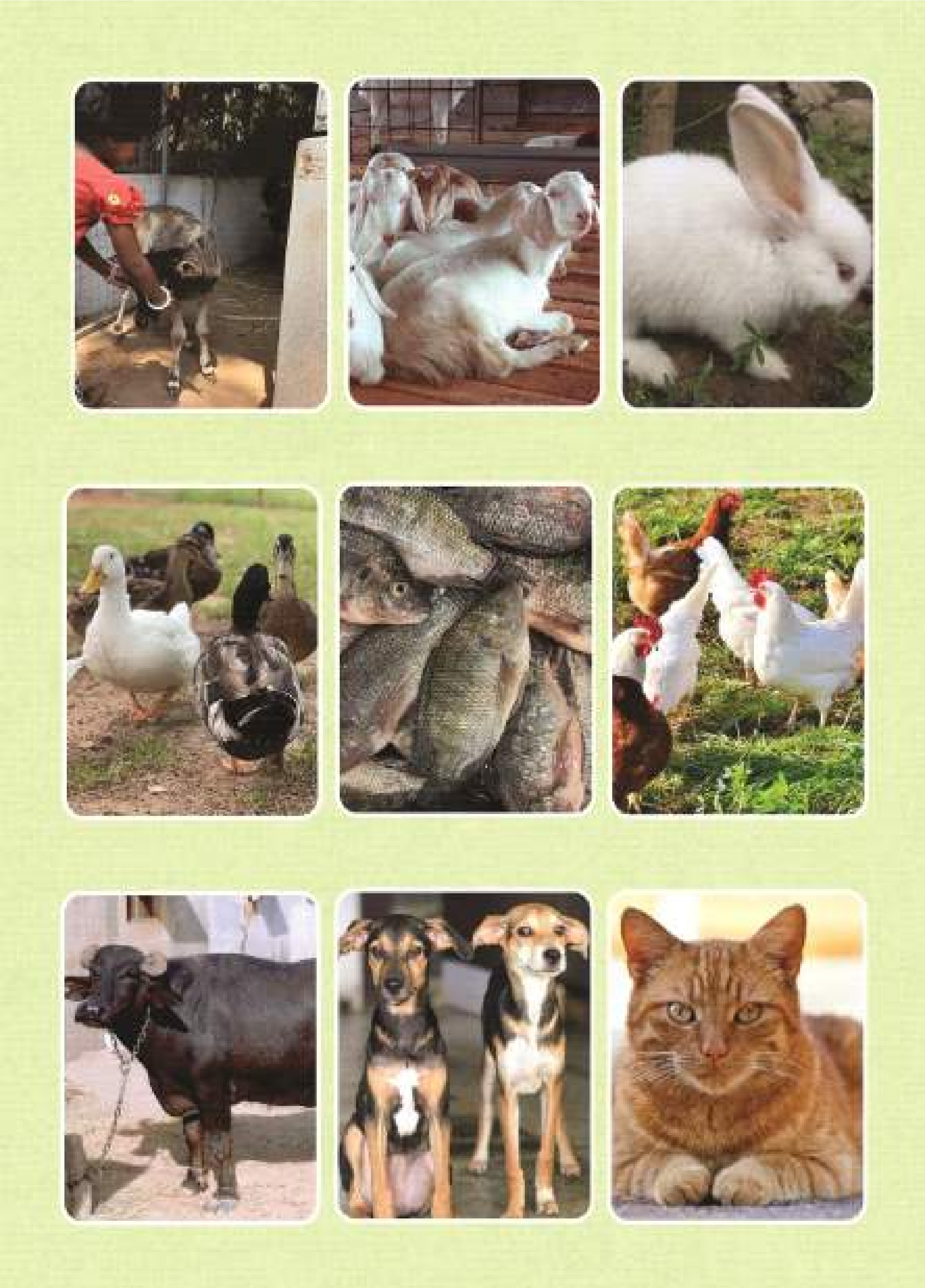




ബി) മൃഗസമ്പത്ത് (കന്നുകാലികൾ, കോഴി, മത്സ്യങ്ങൾ, തുടങ്ങിയവ)

ക്രമ നം.	ഫാം നങ്ങൾ/ വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ/വളർത്തുപക്ഷികൾ		ഇനം(തനതിനം/ നാടൻ/സങ്കരയിനം/വിദേശയിനം	ഏകദേശ എണ്ണം	അവസ്ഥാ വിശകലനം							മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ
					മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ?		കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.(എത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടികൊണ്ടിരിക്കും (എത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്രനാൾമുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടു വരുന്നവ (എത്രനാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല						
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	കന്നുകാലികൾ		നാടൻ, സങ്കരയിനം		ഉണ്ട്		25 വർഷം				കാസർ ഗോഡ് കുള്ളൻ, വെച്ചൂർ	അണുകുടുംബത്തിലേക്കുള്ള മാറ്റം
2	കോഴിവളർത്തൽ		നാടൻ, സങ്കരയിനം		ഉണ്ട്			15 വർഷം			ഗ്രാമശ്രീ, ഗിരിരാജ	മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പിന്റെ പ്രോതസാഹനം
3	ആടു വളർത്തൽ		നാടൻ		ഉണ്ട്			15 വർഷം				
4	മത്സ്യങ്ങൾ	ശുദ്ധ ജലം	തിലോപ്പിയ		ഉണ്ട്			15 വർഷം			തിലോ പ്പിയ	വിപണി സാധ്യത കൂടി
		ഓരു ജലം	നാടൻ		ഉണ്ട്			15 വർഷം			കോളാഞ്ചി	

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ഇറച്ചിക്കായി വളർത്തുന്നവ	കോഴി	നാടൻ			ഇല്ല						
		താറാവ്	നാടൻ			ഇല്ല						
		മുയൽ	നാടൻ			ഇല്ല						
		ആട്	നാടൻ		ഉണ്ട്							
		എരുമ	നാടൻ		ഉണ്ട്							
6	ഓമന മൃഗങ്ങൾ	നായ	നാടൻ,സങ്കരയിനം			ഇല്ല						
		പൂച്ച	നാടൻ			ഇല്ല						
7	മറ്റുള്ളവ											



സി) തദ്ദേശയിനങ്ങളായിട്ടുള്ള വിളകൾ/ വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ / വളർത്തുപക്ഷികൾ

ക്രമ നം.	വിളയിനം/ വളർത്തിനം (പ്രാദേശിക നാമവും,ശാസ്ത്രീയ നാമവും	നിലവിൽ കൃഷി ചെയ്യുകയോ പരിപാലിക്കുകയോ ചെയ്യുന്നുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ, വിസ്തൃതി/എണ്ണം	കൃഷി ചെയ്യുന്നതോ പരിപാലിക്കുന്നതോ ആയ വ്യക്തി/സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേരും വിലാസവും	അന്യം നിന്നും കൊണ്ടിരിക്കുന്നവ	മുൻപുണ്ടായിരുന്നവ	ഭൗമസൂചിക പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ?
1.	കണയന്നൂർ തെങ്ങ്				✓	ഇല്ല
2.	ചെമ്പിലോട് കവുങ്ങ്				✓	ഇല്ല
3.	തലവിൽ മാവ്				✓	ഇല്ല

ഡി) വിപണികൾ, വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെ വിൽപ്പനകേന്ദ്രങ്ങൾ (Pet shops),നഴ്സറികൾ, തുടങ്ങിയവ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നം.	ശേഖരിക്കേണ്ട വിവരങ്ങൾ	എണ്ണം	കാണപ്പെടുന്ന/വില്പന നടത്തുന്ന ഇനങ്ങൾ	
			തനതിനങ്ങൾ	വിദേശയിനങ്ങൾ
1	നഴ്സറികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ	1	ബോഗൻവില്ല, ഓർക്കിഡ്, ആന്തൂറിയം, കനകാംബരം, മുല്ല, ചെണ്ടുമല്ലി, ഡാലിയ, പിനീർ	ബോഗൻവില്ല, അഡീനിയം
2	വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ/പക്ഷികൾ എന്നിവയുടെ വിൽപ്പന കേന്ദ്രങ്ങളുടെ എണ്ണം മത്സ്യങ്ങൾ പക്ഷികൾ	2	കോയികാർപ്പ്, ഗോൾഡ് ഫിഷ്, എയ്ഞ്ചൽ, ഓസ്കാർ, ഫൈറ്റർ, ഗപ്പി, മോളി, ലവ് ബേർഡ്, കോക്ടെയിൽ, ജാവ, ഫിൻജസ്	അരോണ, ചിക്ലറ്റ്, ഫെറോൺ
3	വിപണികൾ/ചന്തകൾ	1	വിപണനം നടത്തുന്ന ഇനങ്ങൾ/ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ പച്ചക്കറികൾ, പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ, മൂല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങൾ	

ഇ) തനതിനങ്ങൾ / തദ്ദേശീയ ഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷകരായിട്ടുള്ള കർഷകരുടെ (ജനിതക സംരക്ഷകർ - Genome Saviours /ഫാം സ്കൂളുകൾ)വിശദാംശങ്ങൾ

ക്രമ നം.	ജനിതകസംരക്ഷകന്റെ പേര്,വയസ്സ്, മേൽവിലാസം	സംരക്ഷിക്കുന്ന ഇനം/ഇനങ്ങൾ (പ്രാദേശികനാമവും ശാസ്ത്രീയ നാമവും	പ്രസ്തുത ഇനം കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ/ എണ്ണം)	ജീനോം സേവിയർ അവാർഡ്/ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റ് ഫാം സ്കൂൾ സാമ്പത്തിക സഹായം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ?
ബാധകമല്ല					

ഭാഗം 2(3)

ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species diversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

കക്കുന്നത്ത് കാവ്, ഇരിവേരിക്കാവ്, മുതുകുറ്റിച്ചാൽ തുടങ്ങിയ കാവുകളും കുളങ്ങളും 42 തോടുകളും ചാല, ഇരിവേരി, കോയ്യോട് തുടങ്ങിയ വയലുകളും ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ സംരക്ഷിത കേന്ദ്രങ്ങളായിരുന്നു. കുളത്തിലും തോടിലും ധാരാളം മത്സ്യസമ്പത്ത് ഉണ്ടായിരുന്നു. കൈച്ചൽ, മുശു, കണ്ണിക്കുറിയൻ, മലിഞ്ഞിൽ(ഈൽ), വരാൽ, പുല്ലൻ,വാള,കടു തുടങ്ങിയ മത്സ്യങ്ങളും, കാട്ടുകോഴി, കുളക്കോഴി, കൊറ്റി(കൊച്ച), ആമ, വ്യത്യസ്ഥ ഇനം തവളകൾ മണ്ണട്ട(കീരാങ്കീരി), ഒച്ച്, കാവുകളിലും വെളിമ്പറമ്പുകളിലും കുറുക്കൻ, ചെമ്പോത്ത്, മൈന(കാലിക്കിളി), ശവോലാക്ഷി, മാടപ്രാവ്, അരിപ്രാവ്, മീൻകൊത്തിപക്ഷി, അടക്കാക്കുരുവി, മരംകൊത്തിക്കുയിൽ, അണ്ണാൻ, വാലാട്ടിപക്ഷി, മൂങ്ങ(കൂമൻ), പരുന്ത്, പ്രാപ്പിടിയൻ, കടവാതിൽ(വവ്വാൽ), തത്ത, മഞ്ഞക്കിളി, തേനീച്ച, കാക്ക, ബലികാക്ക, തൂക്കണാംകുരുവി, പരുന്ത്, കാരാടൻ ചാത്തൻ, കാട്ടുപൂച്ച, മെരു(മരപ്പട്ടി), കീരി, ഉടുമ്പ്, തേൾ, കരിങ്കണ്ണി, തേരട്ട, കട്ടുറുമ്പ്, പാമ്പുറുമ്പ്, തേനുറുമ്പ്, ചോണൻ, ചിതൽ, മൂർഖൻ, അണലി, വെള്ളിക്കെട്ടൻ തുടങ്ങിയ വിഷപ്പാമ്പുകളും ചേര, നീർക്കോലി, പെരുമ്പാമ്പ്,പച്ചോലപാമ്പ്, എഴുത്താണി തുടങ്ങിയ വിഷമില്ലാത്തവയും ഉണ്ടാ യിരുന്നു. വണ്ണത്താൻ, ഉറുള്യൻ(എട്ടുകാലി),അരണ, പല്ലി, കൂറ, തൊഴുത, പച്ചത്തു ള്ളൻ, കൊട്ടക്കപ്പക്ഷി എന്നിങ്ങനെ പലജീവജാതികളും പഞ്ചായത്തിൽ കാണ പ്പെടുന്നു. ആട്, പശു, പോത്ത്, എരുമ, കോഴി, താറാവ്, മുയൽ, തേനീച്ച വലുതും ചെറുതും, മത്സ്യം എന്നിവ സ്വന്തം ആവശ്യത്തിനും വിപണനത്തിന് വേണ്ടിയും വളർത്തുന്നുണ്ട്.

വളർത്തു മൃഗങ്ങൾ:-

പശു:- 30 വർഷങ്ങൾക്ക് മുമ്പ് വരെ നാടൻ ഇനങ്ങളായിരുന്നു കൂടുതൽ. ഉത്പാദന ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടുകൂടി സങ്കരയിനങ്ങൾ സാർവ്വത്രികമായി. തൊണ്ണൂറുകളിൽ 1065 പശുക്കളായിരുന്നു ഉണ്ടായിരുന്നതെങ്കിൽ ഇന്ന് 8 നാടൻ ഇനങ്ങളും 522 വിദേശ ഇനങ്ങളും മാത്രമെയുള്ളൂ. നിലം ഉഴുന്നതിന് കാളകൾ ഉണ്ടായിരുന്നുവെങ്കിലും യന്ത്രവത്ക്കരണം അവയുടെ ആവശ്യകത ഇല്ലാതെയാക്കി. കൃത്രിമ ബീജം കുത്തിവെക്കാൻ ആരംഭിച്ചപ്പോൾ വിത്തു കാളകളെയും സംരക്ഷിക്കാതെയായി. നിലവിലുള്ള കാളക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ കറവ വറ്റുന്നത് വരെ നിലനിർത്തുകയും തുടർന്ന് മാംസത്തിന് വേണ്ടി കൈമാറുകയുമാണ് ചെയ്യുന്നത്.6 ഡയറിഫാം നിലവിലുണ്ട്.

ആട്:- ആട് വളർത്തി ഒരു കുടുംബത്തിന് വേണ്ട വരുമാനമുണ്ടാക്കിയിരുന്നു. പണം കൊടുത്ത് തീറ്റ വാങ്ങേണ്ട അവസ്ഥ ഇല്ലായിരുന്നു. മേയ്ക്കാൻ മേച്ചിൽപുറവും ആവശ്യത്തിന് സൗജന്യമായി കിട്ടുന്ന പച്ചിലകളും ലഭ്യമായിരുന്നു. വീട്ടമ്മമാരുടെ വരുമാന സ്രോതസ്സ് ആട് വളർത്തലായിരുന്നു. വൃത്തിക്ക് മുൻതൂക്കം വരികയും കൂട് നിർമ്മിക്കാൻ സ്ഥലസൗകര്യമില്ലാതായതും മേച്ചിൽപുറങ്ങളുടെ അപര്യാപ്തതയും പച്ചിലകളുടെ ലഭ്യതക്കുറവും ആട് വളർത്തലിന് തിരിച്ചടിയായി. സർക്കാർ പദ്ധതി കളുടെ ഭാഗമായി ആട്, കൂട് തുടങ്ങിയവ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനാൽ 600 ഓളം ആടുകളെ പരിപാലിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. 8 ഗോട്ട്ഫാമുകൾ നിലവിലുണ്ട്.

പോത്ത്:- വരുമാനമാർഗ്ഗമായി ഇറച്ചി വിപണനത്തിനും സ്വന്തം ആവശ്യത്തിനുള്ള ആഹാരമായും ഇവയെ വളർത്തുന്നു.

മുയൽ:- ഓമന മൃഗം എന്ന നിലയിൽ താല്പര്യമുള്ള ആളുകൾ വാങ്ങി വളർത്തുന്നതുകൊണ്ട് തന്നെ ചെറിയനിലയിൽ വിപണനവും നടക്കുന്നുണ്ട്.

കോഴി:- 13400 എണ്ണം മുട്ടക്ക് വേണ്ടി കോഴികളെ വളർത്തുന്നുണ്ട്. നാടനും സങ്കര യിനവും ഉണ്ട്. കൂടുകളിലാണ് കൂടുതലും വളർത്തുന്നത്. 2 ഫാമുകൾ നിലവിലുണ്ട്.

ഇറച്ചിക്കോഴി ഏകദേശം 14000 വരും. സീസൺ അനുസരിച്ച് എണ്ണം കൂടുകയും കുറയുകയും ചെയ്യും. 16 ഫാമുകൾ നിലവിലുണ്ട്.

കാടകോഴി:- ഇതിന്റെ മുട്ട ഔഷധമായും, മാംസം ആഹാരത്തിന് വേണ്ടിയും ഉപ യോഗിക്കുന്നു.

തോട്ട് മത്സ്യങ്ങൾ : കുളപ്പരൽ, വരാൽ, മുശി, വാള (വാളച്ചി) കടു, കല്ല് കടിയൻ, കടുങ്ങാലി, ഈൽ (മലഞ്ഞിൽ), ആരൽ.

പന്നി : വളർത്തുപന്നി, കാട്ടുപന്നി, മുള്ളൻപന്നി

ചെറുജീവികൾ, ഷഡ്പദങ്ങൾ, ഞാഞ്ഞൂലുകൾ, മണ്ണട്ടകൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ജീവികൾ:-

എണ്ണമറ്റ ചെറുജീവികൾ നമ്മുടെ നാട്ടിലുണ്ടായിരുന്നു. പറക്കുന്നതും പറക്കാ ത്തതുമായ ഷഡ്പദങ്ങൾ, എട്ടുകാലികൾ,മണ്ണിരവർഗ്ഗങ്ങൾ ചെറിയഇനം തവളകൾ, കരയിലും വെള്ളത്തിലും വളരുന്ന ഉരഗങ്ങൾ, നാട്ടുപക്ഷികൾ എന്നിവ നാട്ടിന്റെ നിറസാന്നിദ്ധ്യമായിരുന്നു. ഓരോന്നിനെ പ്രത്യേകമെടുത്ത് നോക്കിയാൽ വലിയ പ്രയോജനമൊന്നും തോന്നാത്ത ഇവ ആവാസത്തിലെ പാരസ്പര്യത്തിലെ കണ്ണി കളാണ്. ഭക്ഷ്യ, ഭക്ഷക (ഇരയും ഇരപിടിയൻമാരും)ബന്ധങ്ങളിലൂടെ ഇവ കാർഷിക മേഖലയിലെ കീടനിയന്ത്രണത്തിനും ആവാസസംരക്ഷണത്തിനും ആവശ്യമാണ്. ഒന്നിന്റെ നാശം മറ്റൊന്ന് ശല്യക്കാരനായി മാറുന്നതിനുള്ള സാഹചര്യം സൃഷ്ടിക്കും. കാവുകളും കാടുകളും കുറഞ്ഞതും, നേരിട്ട് പ്രയോജനം ചെയ്യാത്ത ചെടികളെ നശിപ്പിക്കുന്നതും കുളങ്ങളും വയലുകളും നീർച്ചാലുകളും മണ്ണിട്ട് നികത്തുന്നതും, കാർഷികമേഖലയിലെ രാസവസ്തു പ്രയോഗങ്ങളും, ആരോഗ്യ-ശുചിത്വബോധത്തിൽ ഗാർഹിക പരിസരങ്ങളിൽ

ഉപയോഗിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങളും രാസപ്രയോഗങ്ങളും ഇത്തരം ജീവികളുടെ എണ്ണത്തിൽ കുറവുണ്ടാക്കി. ഉദാഹരണത്തിന് തേരട്ട, പുനത്തിൽ മുത്താച്ചി (ആർത്രോസ്പീറ) ചിലന്തിയിനങ്ങൾ, പഴുതാര, മണ്ണിര, മണ്ണട്ട, മിന്നാമിന്നി, ചെറിയഇനം തവളകൾ, നീർക്കോലി, അണ്ണാൻ, കുറുക്കൻ (ഫോക്സ്), മെരുക് എന്നിവയുടെ എണ്ണത്തിൽ കുത്തനെ കുറവുണ്ടാക്കിയിട്ടുണ്ട്. മുമ്പ് ഇല്ലാതിരുന്ന മയിൽപോലുള്ള പക്ഷികളുടെ സാന്നിധ്യവും കൂടുന്നുണ്ട്. പാരിസ്ഥിതിക പാര സ്പര്യത്തിലൂടെ കൃഷിക്കും ജൈവവൈ വിധ്യ സംരക്ഷണത്തിനും ഇത്തരം ജീവികളുടെ പങ്ക് ആവശ്യമാണ്.

അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ:- ആഫ്രിക്കൻ പായൽ, സിങ്കപ്പൂർ ഡെയ്സി, ധൃതരാഷ്ട്രപച്ച, തോട്ടപ്പയർ, കുളവാഴ, ആനത്തൊട്ടാവാടി.

2.3.1 സസ്യവൈവിധ്യം

ഗ്രാമീണ ചുറ്റുപാടുകളുള്ള പഞ്ചായത്തിൽ സമ്പന്നമായ സസ്യവൈവിധ്യമുണ്ട്. പലതരത്തിലുള്ള വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടികൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ, ഔഷധികൾ, അലങ്കാരസസ്യങ്ങൾ, ജലസസ്യങ്ങൾ എന്നിവക്ക് സമ്പന്നമാണ് പഞ്ചായത്തിലെ പ്രദേശങ്ങൾ. സസ്യ വൈവിധ്യത്തിനും ജൈവ ആവാസത്തിനും മാതൃകകളായി നിൽക്കുന്ന പ്രശസ്തമായ ഇരിവേരിക്കാവും, കക്കുന്നത്ത് കാവും എടുത്ത് പറയേണ്ടതാണ്. 5 ഏക്കറോളം ഇരിവേരിക്കാവിൽ അപൂർവ്വമായ വൃക്ഷ ഇനങ്ങളും കുറ്റിച്ചെടികളും വള്ളി പടർപ്പുകളും ഔഷധസസ്യങ്ങളും ഉണ്ട്. ഇതിലേറെ സമ്പന്നമായ കക്കുന്നത്ത് കാവിൽ അന്യം നിന്നുപോകുന്ന ഓടൽ, നാഗപ്പൂവ്, ചോരപ്പാലി പോലുള്ള സസ്യങ്ങളും കാണുന്നുണ്ട്. മിരിസ്റ്റിക്ക ചതുപ്പും നീരുറവയുടെ സ്രോതസ്സുമായ ഈ കാവ് വളരെ പ്രാധാന്യത്തോടെ സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ടതുണ്ട്. നട്ടുവളർത്താതെ വളരുന്ന വൈവിധ്യമാർന്ന സസ്യങ്ങളുടെ പ്രത്യക്ഷ, പരോക്ഷപ്രയോജനങ്ങളെ കുറിച്ച് നാട്ടുകാരെ ബോധ്യപ്പെടുത്തിയാൽ മാത്രമേ അവയുടെ സംരക്ഷണത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം മനസ്സിലാക്കി പാഴ്ച്ചെടികൾ എന്ന രീതിയിൽ നശിപ്പിക്കാതെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് താൽപര്യം കാണിക്കുകയുള്ളൂ. ദശമൂല സസ്യങ്ങളിൽപ്പെടുന്ന പലകപയ്യാനി, പാതിരി, കുമ്പിൾ, മുഞ്ഞ, ഓരില, മൂവില പോലുള്ള സസ്യങ്ങളും ദശപുഷ്പങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന പൂവാംകുറുന്തൽ, മുയൽചെവിയൻ, നിലപ്പന, മുക്കുറ്റി, കറുക, തിരുതാളി, കഞ്ഞണ്ണി, വിഷ്ണുക്രാന്തി, ചെറൂള പോലുള്ള സസ്യങ്ങളും നമ്മുടെ നാട്ടിൽ യഥേഷ്ടം കാണുന്നുണ്ട്. നീർച്ചാലുകളിലും കുളങ്ങളിലും വയലുകളിലുമായി എഡ്രില്ല, കുടപ്പായൽ, മുട്ടപ്പായൽ ആമ്പൽ ഇനങ്ങൾ, നീർക്കൂവ, കുളവാഴ എന്നിവയും ഔഷധമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന കരിംകൂവളവും നമ്മുടെ നാട്ടിൻപുറങ്ങളിലുണ്ട്. നമുക്ക് നേരിട്ട് പ്രയോജനപ്പെടാത്ത നീർക്കൂവ,കുളവാഴ,മുട്ടപ്പായൽ പോലുള്ള ചില സസ്യങ്ങൾ വെള്ളത്തിലേക്കൊഴുകി എത്തുന്ന രാസവസ്തുക്കളെ ആഗിരണം ചെയ്ത് വളരുന്നതിലൂടെ ജലശുദ്ധീ കരണത്തിലും ജലത്തിലെ രാസമാലിന്യങ്ങളുടെ തോത് കുറക്കുന്നതിനും പാരി സ്ഥിതികമായി പ്രയോജനപ്രദമായി തീരുന്നുണ്ട്.

ഭാഗം 2(3)

ജൈവജാതി വൈവിധ്യം (Species diversity) –അവസ്ഥാ വിശകലനം

2.3.1 സസ്യയിനങ്ങൾ

ക്രമ നം.	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ				തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നുപോകുന്നവ				മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴില്ലാത്തതും ആയവ		മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശിക നാമം		ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ / കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	പഴവർഗ്ഗ ചെടികൾ	പപ്പായ	കർമോസ് ഓമക്കായ	കരിക്ക പപ്പായ	പുതിയ ഇനങ്ങളുടെ വ്യാപനം												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			മൈസൂർ വാഴ	മൂസപാരഡൈസിയാക്ക													
			പൂവൻവാഴ	മൂസപാരഡൈസിയാക്ക													
			നേന്ത്രൻ വാഴ	മൂസസൂപ്പർബ													
			അടുക്കുവൻവാഴ	മൂസപാരഡൈസിയാക്ക													
		വാഴ	വെണ്ണീറ്റാം പൂവൻ	മൂസപാരഡൈസിയാക്ക													
			ചെങ്കദളി	മൂസപാരഡൈസിയാക്ക													
			കദളിപ്പഴം	മൂസപാരഡൈസിയാക്ക													
			റോബസ്റ്റ്	മൂസപാരഡൈസിയാക്ക													

		പ്ലാവ്	വരിക്ക ചക്ക പ്ലാവ്	ആർടോ കാർപസ് ബെറ്ററോഫില സ്													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			പഴം	ആർടോ													
			ചക്ക പ്ലാവ്	കാർപസ് ബെറ്ററോഫില സ													
		മാവ്	ബപ്പക്കായി	മാങ്കിഫെറ ഇൻഡിക്ക													
			മൂവാണ്ടൻ	മാങ്കിഫെറ ഇൻഡിക്ക													
			നാട്ടുമാവ്	മാങ്കിഫെറ ഇൻഡിക്ക													
			ഒട്ടുമാവ്	മാങ്കിഫെറ ഇൻഡിക്ക													
			നമ്പ്യാർമാവ്	മാങ്കിഫെറ ഇൻഡിക്ക													
		കൈതച്ചക്ക	ബിലാത്തി	അനാനാസ് കോമോസസ്													
			ക്യൂൻ														

			നാടൻ														
		പേര	നാടൻ, സങ്കരയിനം	സിഡിഡംഗഡ ജാവ													
		സപ്പോട്ട	നാടൻ, സങ്കരയിനം	അക്രാസ്സ പ്പോട്ട													
		സീതപ്പഴം	നാടൻ, സങ്കരയിനം	*Annona squamosa*													
		റമ്പൂട്ടാൻ	നാടൻ, സങ്കരയിനം	നിഫേലിയംലപ്പാഡും													
		ചാമ്പയ്ക്ക	നാടൻ, സങ്കരയിനം	യൂജെനിയ ജാമറൻ ഗൂസ്													
		തണ്ണിമത്തൻ	ബത്തക്ക	ക്ട്രൂലസ് വൾ ഗേറിസ്													
		മുട്ടപ്പഴം	നാടൻ, സങ്കരയി	ല്യൂക്കുമനർവേ ാസ													

			നം														
		ചെക്കിപ്പഴം	നാടൻ	ഇക്സോറ കോക് സീനിയ													
		ഉറുമാൻപഴം	സങ്കരയിനം	പ്യൂനിക്ക ഗ്രാനേറ്റം													
		പുളിഞ്ചി	ബിലുമ്പി														
		റംബൂട്ടാൻ	സങ്കരയിനം	*Nephelium Laptaceum*													
		അമ്പഴങ്ങ	നാടൻ, സങ്കരയിനം	സ്പോണ്ടിയാ സ്പിന്നാറ്റ													
		ജെറി	നാടൻ, സങ്കരയിനം														
		കശുമാവ്	നാടൻ, സങ്കരയിനം	അനാക്കാർഡിയംഓക്സിഡെന്റൽ													
		ഞേറൽ	നാടൻ	സിസൈജിയംകുമിനി													

2	ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	തുളസി	നാടൻ	ഒസിമം ടെറിഫലോറം	ഉണ്ട്												
		ആടലോടകം	നാടൻ	ജസ്റ്റീഷ്യആട ത്തോട	അപൂർവ്വം												
		രാമച്ചം	നാടൻ	ക്രൈസോപോ ഗോൺസിസന്നേ യിസ്	ഉണ്ട്												
		കദളി ച്ചെടി	നാടൻ	ഓസ്ബെക്കിയ ട്രിക്ക്വാർട്രം	കുറവ്												
		മുരിങ്ങ	നാടൻ, സങ്കരയിനം	മൊരിങ്ങഒലി ഫെറ	ഉണ്ട്												
		പനിക്കൂർ	നാടൻ	പ്രക് ടാന്തസ്ബർബാ	ഉണ്ട്												ഗൃഹ വൈദ്യത്ത

		ക്ക		റ്റസ്													ിന്റെ പ്രാധാന്യമില്ലാതായി
		ബ്രഹ്മി	നാടൻ	ബാക്കപ്പാമൊണോ	കുറവ്												ഗൃഹവൈദ്യത്തിന്റെ പ്രാധാന്യമില്ലാതായി
		കുറുന്തോട്ടി	നാടൻ	സിദ്ധകോർട്ടിഫ് ളോറിയ	കുറവ്												തരിശ് ഭൂമി വിസ്തൃതി കുറഞ്ഞു
		കഞ്ഞുണ്ണി	നാടൻ	എക്ലിപ്റ്റ പ്രോസ്ട്രേറ്റ	ഉണ്ട്												
		നീലയമരി	നാടൻ	ഇൻഡിഗോ ഫെറടിന്റോറിയ	കുറവ്												
		കൊടിത്തൂവ	നാടൻ	ട്രൈഗ ഇൻവോ ഗ്രൂക്രാറ്റ	കുറവ്												വെളിമ്പ്രദേശം കുറഞ്ഞു
		ചിറ്ററത്ത	നാടൻ	അൽപീനിയകൽക്കറ	കുറവ്												

		ചിറ്റമൃത്	നാടൻ	ടിനോസ്പോറ കോർഡിഫോളിയ	കുറവ്												
		കറ്റാർവാഴ	നാടൻ	അലോ വീര	കുറവ്												
		കസ്തൂരിമഞ്ഞൾ	നാടൻ	*Curcuma Aromatic*	കുറവ്												
		കീഴാർനെല്ലി	നാടൻ	*Phyllanthus Nirure*	കുറവ്												
		അരളി	നാടൻ	*Nerium oleander*	കുറവ്												
		വാതംകൊല്ലി		*Justica Gendarussa*	കുറവ്												
		ചെമ്പരത്തി		*Hibiscus Rosa*	കുറവ്												
		ശംഖുപുഷ്പം		*Clitoria termatea*	കുറവ്												
3	അലങ്ക	ആന്തൂറിയം		ആന്തൂറിയം അൻഡീയനം													

	ാരച്ചടികൾ													
		പാർവ്വതിപൂ												
		യൂഫോർബിയ		യൂഫോർബിയ										
		ഉള്ളിച്ചെടി												
		ഗരുഡൻ പച്ച		സെലഗിനൽപ്ലാന										
		ഓണവാഴ												
		നിത്യകല്ല്യാണി		കാതറാന്തസ് റോസിയാസ്										
		ശംഖുപുഷ്പം		ക്ലിറ്റോറിയ ടെർ										
		അനന്തശയനം	എപ്പിഫിലംഓക്സിപെറ്റലിയം		കുറവ് പുതിയഇനങ്ങളുടെ വരവ്									
		ഉള്ളിച്ചെടി												
		നാലുമണിപ്പൂ	മീരാബി ഫിസ്ജലപ്പ											
		ഈന്ത്	സൈക്കസ് സർസിനാലിസ്											
		കോളാമ്പി	അല മാർസകാത്താറ്റിക്ക											
		മേയ്	എപ്പിഗായിറിപ്പൻസ്											

		ഫ്ളവർ											
		അതിരാണിപ്പൂ	മൈലാസ്റ്റോമ മാലാബാത്ത്റിസ്യൻ										
		ഓർക്കിഡ്	ഡെൻഡ്രോയം ബിനനോബിലെ										
		റോസ്	റോസറൂബിഗിനോസ										
		കൈതപ്പൂ	പാൻ ടാനസ്കാതറസ്										
		കണിക്കൊന്ന	കാഷ്യഫിസ്റ്റൂല										
		സീനിയ	സീനിയഎലഗൻസ്										
		വാടാർമല്ലി	ഗൊം ഫ്രിന ഗ്ലോബോഡ										
		ഡാലിയ	ഡാലിയപിന്നാറ്റ										
		കാശിത്തുമ്പ	അഡാനാസ്മ ഇൻഡ്യാനാ										
		മന്ദാരം	ബൊഹീനിയഅകിമിനേറ്റ										
		ജമന്തി	ക്രൈസാമംഇൻഡിക്കം										
		സൂര്യകാന്തി	ഹെലിന്തസ്അന്യൂസിസ്										
		ലില്ലി	ഹിപ്പിയസ് ട്രംറെജിനി										

		മുല്ല	ജാസ്മിനംഓഫീ സ്നാലെ										
		കോഴി വാല ൻ	സലോസിയ അർജൻട്രിയ										
		ചെണ്ട ുമല്ലി	ടാഗറ്റസ്എറക്ട										
		വെള്ള ില	മുസാണ്ട ഗ്ലാബാറ്റ										
		തുമ്പ	ലൂക്കാസ്ആസ്പര										
		കാക്ക പ്പൂവ്	യൂട്രിക്കു ലേറിയറെ റ്റിക്കുലേറ്റ										
		ബോ ഗൻവി ല്ല	ബോഗൻവില്ലഗ്രാമ്പ										
		സു(ബഹ്മ ണ്യ കിരീട ം	ടെക്കോമസ്റ്റാൻസ										
		കൃഷ് ണ കിരീട ം	ക്ലിയോഡെൻ ഡ്രോംപാനിക്കുലേ										
		ചെ ത്തി	ഇക്സോറകോ ക്സിയം										
		ആമ്പ ൽ	നിംഫിയനൗച്ചലി										
		പിച്ച കം	*Jasminum Grandiflorum*										
		കമ്മ ൽച്ചെ	*Sphagneticola Trilobata*										

		ടി											
		തോട്ട വാഴ	*Canna Indica*										
		ജഡപ്പൂ	*Getonia Floribunda*										
		നന്ത്യാർ വട്ടം	*Tabernaemontana*										
		അരിപ്പൂ	*Lantana*										
		അലസി											
		ചെമ്പരത്തി											
		മുക്കുറ്റി	*Biophytum Sensitivum*										
4	വൃക്ഷങ്ങൾ	പീലി വാക	*Paraserianthes Falcataria*	ഉണ്ട്									
		കൊട്ട	അതിനാന്തറപാവന്ത	കുറവ്									
		മഞ്ചാടി	എറിത്രിനവാറിഗാറ്റ	കുറവ്									
		മുരിക്ക്	*Erythrinavariegata*	കുറവ്									
		പാറം	*Ficushistida*										
		കുന്നി	അബ്രസ്പ്രിക്കാറ്റോറിയസ്	കുറവ്									
		അരണ മരം	പോളിയാൽത്തിയലോങ്ങിറ്റോലിയ	ഉണ്ട്									
		ചെമ്പ	മൈക്കേലിയ	കുറവ്									

		കം	ചെമ്പക										
		പാല	ആസ്ട്രോണിയസ് കോളറിസ്	കുറവ്									
		കണിക്കൊന്ന	കാഷ്യഫിസ്റ്റൂല	ധാരാളം									
		ആലം (പേഴ്)	കറേയ അർബോറിയ	ഉണ്ട്									
		ആഞ്ഞിലി പിലാവ്	ആർറ്റോ ക്കോർപസ് ബിർസുക്കൂസ്	ഉണ്ട്									
		താന്നി	ടെർമിനാലിയ ബെല്ലാനിക്ക	ഉണ്ട്									
		മഹാഗണി	ഗ്വിറ്റേനിയമഹാഗണി	ഉണ്ട്									
		തേക്ക്	ടെക് സോണ ഗ്രാന്റിസ്	കുറവ്									
		ഉന്നമുരിക്ക്											
		ചേറ്	സെമികാർപസ് അനാക്കാർഡിയം	ഉണ്ട്									
		വേങ്ങ	പ്റ്റേറോ കാർപസ് മാർസുപ്പിയം	ഉണ്ട്									
		അക്കേഷ്യ	അക്വേഷ്യ ഓറിക്കുലിഫോർമിസ്	ഉണ്ട്									
		അമ്പഴം	സ്പെൻഡിയാസ് പിനാറ്റ	കുറവ്									

		പന	ബൊറാസ്സസ് ഫ്ളേബേ ലിഫർ	കുറവ്									
		കര യം	ലെനിയ കോ റോമാൻഡേലിയ	കുറവ്									
		ഈ ന്ത്	സൈക്കസ് സർക്കിമലിസ്	കുറവ്									
		ഉപ്പില	മക്ക റേൻഗ പെല്ലറ്റാറ്റ	കുറവ്									
		മരോട്ട ി പഴം	ഹൈഡ് നോ കാർപസ് ലൗറിഫോ റിയ	കുറവ്									
		കാ ഞ്ഞി രം	സ് ൈ ട്രക് നോസ് നക്സ്- വോമിക്ക	ഉണ്ട്									
		കറുപ്പ	സിനാമൊ നം വെറം	ഉണ്ട്									
		ചന്ദന ം	സാൻഡനം ആൽബം	ഉണ്ട്									
		വേപ്പ്	ആസാ ഡിറക്റ്റ ഇൻഡിക്ക	ഉണ്ട്									
		കുളി രുമാ വ്	ബക്കാനാനിയ ലാറ്റി ഫോളിയ	കുറവ്									
		എരി ഞ്ഞി		കുറവ്									

		ശീമക്കൊന്ന	ഗ്ലൈറിസിഡിയം മാക്കുലേറ്റ	കുറവ്									
		ഗുൽമോഹർ		ഉണ്ട്									
		വെങ്കണ	കോറേലിയ ബ്രാച്ചിയാറ്റ	കുറവ്									
		കൂവളം	എയ്ഗിൾ മാർ മേലിയസ്	ഉണ്ട്									
		പേരാൽ	ഫൈക്കസ് ബെങ്കലാനസ്	ഉണ്ട്									
		അരയാൽ	ഫൈക്കസ് റിലിജിയോസ	ഉണ്ട്									
		അത്തി	ഫൈക്കസ് റെസിമോസ	ഉണ്ട്									
		ഇത്തി	ഫൈക്കസ് ഗ്ലോബോസ്സ	കുറവ്									
		പുളി	ടാമറിന്റസ് ഇൻഡിക്കസ്	കുറവ്									
		മാവ്	മാങ്കിഫറ ഇൻഡിക്ക	കുറവ്									
		കശുമാവ്	അനാക്കാർഡിയം ഓക്സിഡെയിൽ	കുറവ്									
		എരുക്ക്	കലോട്രോപ്പിസ് പ്രൊകേറ	കുറവ്									
		ഞാവൽ	സിഗിജിനംകുമിനി	കുറവ്									
		ചാവക്കായ്		കുറവ്									
		തീപ്പെട്ടിമരം		ഉണ്ട്									
		ബദാം	ടർമിനാലിയകാറ്റപ്പ	ഉണ്ട്									

		പ്ലാവ്		ഉണ്ട്									
		നെല്ലി											
		പേരാൽ											
5	കുറ്റിച്ചെടികൾ	മുള്ളിക്ക		കുറവ്									
		കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് പച്ച	യൂപാറ്റോറിയം ഒഡോറേറ്റം	ധാരാളം									
		കാട്ടപ്പ	അഗേറേറ്റം കോണിസോയിഡ്സ്	ധാരാളം									
		കൃഷ്ണപ്പൂ		കുറവ്									
		അരിപ്പൂ	ലാന്റാന കൊമേറ	ഉണ്ട്									
		കാട്ടുമുല്ല	ജാസ്മിനം ആഗ്വിസ്റ്റിഫോളിയം	ഉണ്ട്									
		ഒതളങ്ങ	സെറിബെറ ഒതല്ലം	വളരെ കുറവ്									
		വട്ടപ്പിലാല	ക്ലിയോഡെൻഡ്രോൺ	കുറവ്									
		ഏകനായകം	സലേറ റെക്ടി കുലേറ്റ	ഉണ്ട്									
		കുപ്പമഞ്ഞൾ	ബിക്സ ഒറെലേന	ഉണ്ട്									
		കാട്ടുതവര		കുറവ്									
		കറിവേപ്പില											

		ചെമ്പ രത്തി												
		നമ്പ്യ ാർ വട്ടം												
		മൊ സാ ണ്ട												
		കളർ ച്ചെടി												
		കോ ളാമ്പി												
		അല സി												
6	ഓ ഷധ ികൾ	ആട ലോട കം	ആട ത്തോബൈടോ ലോമി	ധാ രാ ളം										
		അമരി	ഇ നൈ ഗോഫറ	ധാ രാ ളം										
		കവ	വിൻകാ	ധാ										

		ക്കോട്ട പച്ച (ശവം നാറി)	റോ സിയ	രാ ളം									
		കല്ലുര ുക്കി	സ്കോ പാവിയഡൾസിസ്	വിരളം									
		അരൂ ത	റൂട്ട ഗ്രേവിയോലൻസ്	വളരെകുറവ്									
		കീഴാ ർനെ ല്ലി	ഫിലാന്തസ്അമര	കുറവ്									
		നായ് ക്കുര ണ്ണ	മുക്കുനപ്രൂണിയൻസ്	കുറവ്									
		ശംഖു പുഷ് പം	ക്ലിറ്റോറിയ ടെർണാഷ്യ	വിരളം									
		മുക്കു റ്റി	ബ്രിയോഫിട്ടം സെൻസിവം	കുറവ്									
		തഴുത ാമ	ബൊറേറിയ ഡിഫൂസ	വിരളം									
		രാമച്ച ം	വെട്രിവേറിയസിസാ നോ യിഡസ്	കുറവ്									
		വേപ്പ്	അസാഡിറക്ലഇൻഡിക്ക	കുറവ്									
		തുമ്പ	ല്യൂക്കസ് ആസ്പിറ	കുറവ്									

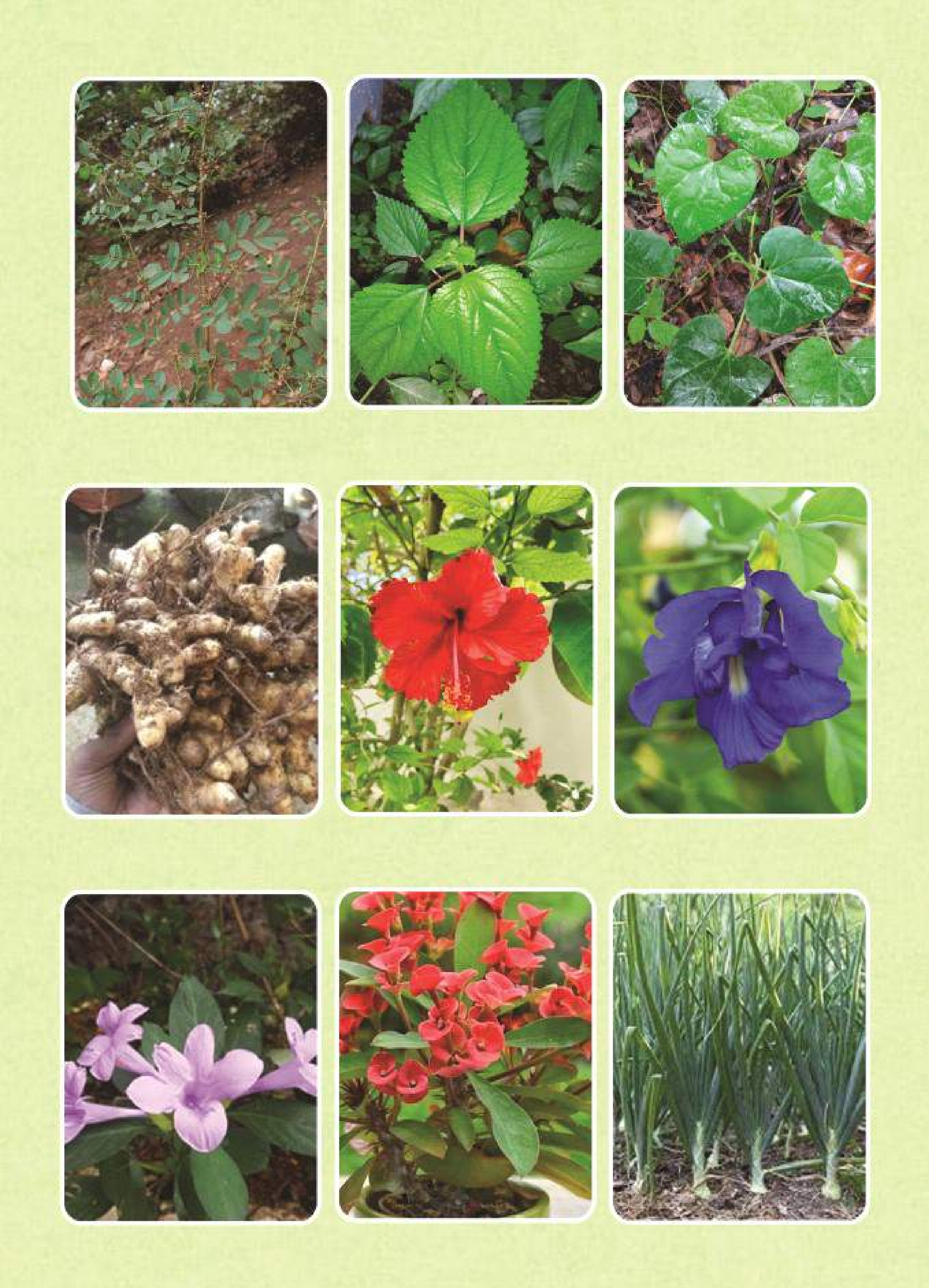
		കാട്ട് കൂവ		കുറവ്									
		മാങ്ങ ഇഞ്ചി	കുർക്കുമ അമേഡ	കുറവ്									
		വെ ള്ളിയി ല	മൊ സ്സെന്റ ഫ്യൂ മോസ	കുറവ്									
		കാട്ടു ജീരക ം	വെർ നോ ണിയ ആന്തൽമി ന്റിക്ക	കുറവ്									
		അതി രാണി	മെലാസ്റ്റോമ മല ബാറിക്കം	കുറവ്									
		പാർവ്വ തിപ്പൂ		കുറവ്									
		കരി ങ്കുറി ഞ്ഞി	സ്റ്റി യോ ബൈലാന്തസ് കുന്തിയാനസ്	വളരെ കുറവ്									
		തൊട്ട ാവാ ടി	മൈ മോസപൂഡിക്ക	കുറവ്									
		നന്നാ റി	ഹെമിഡെസ്മിസ് ഇൻഡിക്ക	കുറവ്									
		പാറപ്പ ൂ	പോളിക്കാർപ്പിയ കാറിമ്പോസ	കുറവ്									
		കിണ്ടി ച്ചെടി		കുറവ്									
		എള്ളി ൻപൂ വ്		വളരെ കുറവ്									
		ബ്രഹ്മ ി	ബാക്കോപ മൊ ണേറി	കുറവ്									
		ശതാ വരി	ആസ്പരാഗസ് ഒഫീഷ്യനലിസ്	ഉണ്ട്									

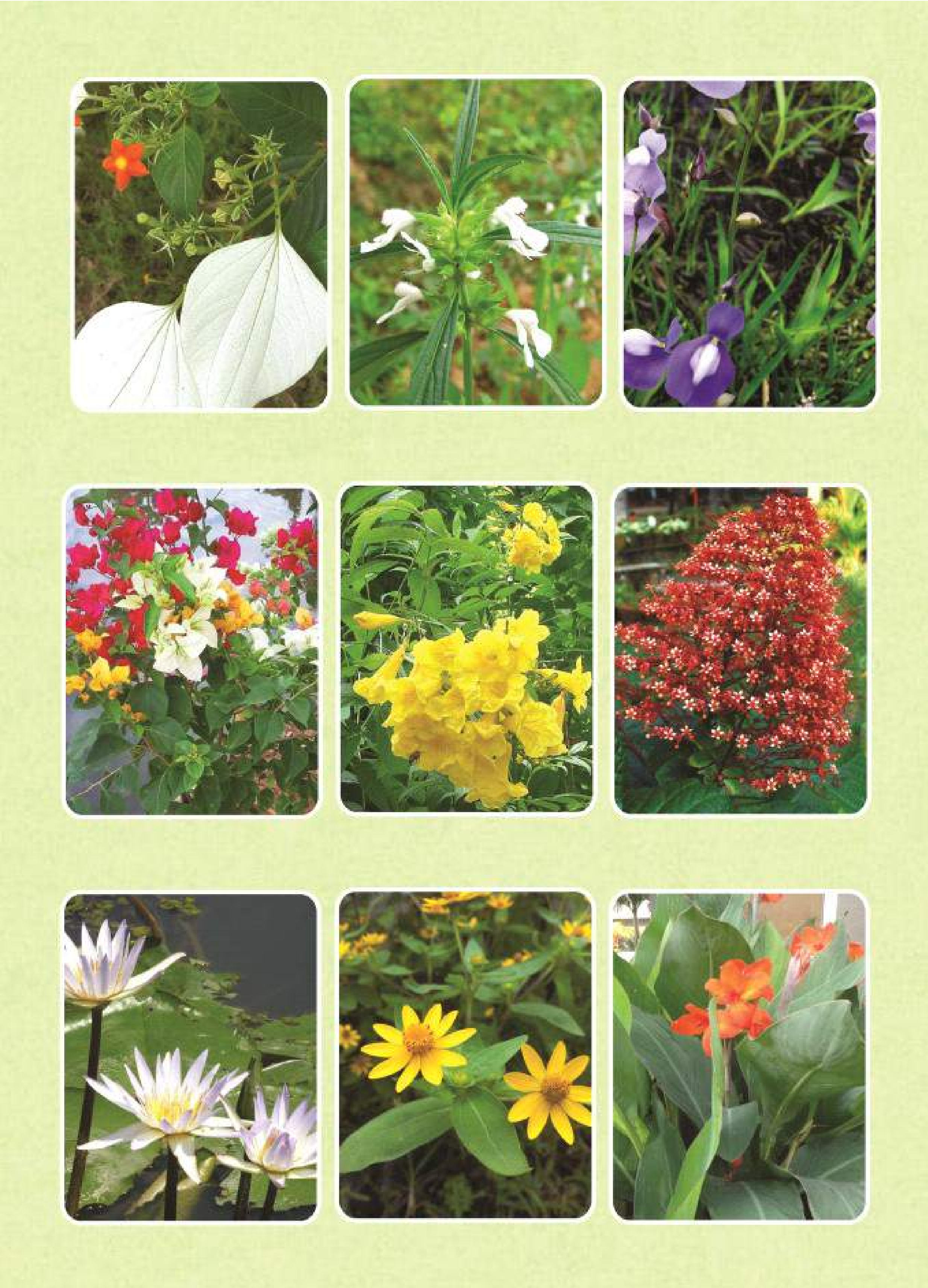
		ചിറ്റമൃത്		ഉണ്ട്									
		കൈത	പാന്തനസ് ഫ്യൂ ലിക്ലസ്	കുറവ്									
		കുമിൾ	അഗറിക്കസ് കോംപസ്റ്റിയസ്	ഉണ്ട്									
		ഇത്തിക്കണ്ണി	ലൊറാന്തസ് ഫാൽക്കറ്റസ്	ഉണ്ട്									
		മരവാഴ	അക്കാം പൈ പ്രിമേർസസ്	ഉണ്ട്									
		മുറികൂട്ടി	ബ്രയോപ്സൈലം കാൽസിനം	ധാരാളം									
		കഞ്ഞണ്ണി	എക്ലിപ്റ്റ പ്രൊസ്ട്രാറ്റ	കുറവ്									
		മുഞ്ഞ	പ്രേമ്ന കോറിമ്പോസ	കുറവ്									
7	വള്ളിച്ചെടികൾ	ജഡപ്പൂവ്		കുറവ്									
		പിച്ചകം	ജാസ്മിനംഗ്രാൻഡിഫോറ										
		കാട്ട് കോളാമ്പി											
		നായ്ക്കുരണ	മുക്കുന പ്രൂറിയൻസ്	കുറവ്									
		പുല്ലാ	കാലികോപ്റ്ററിസ്ഫ്	കുറവ്									

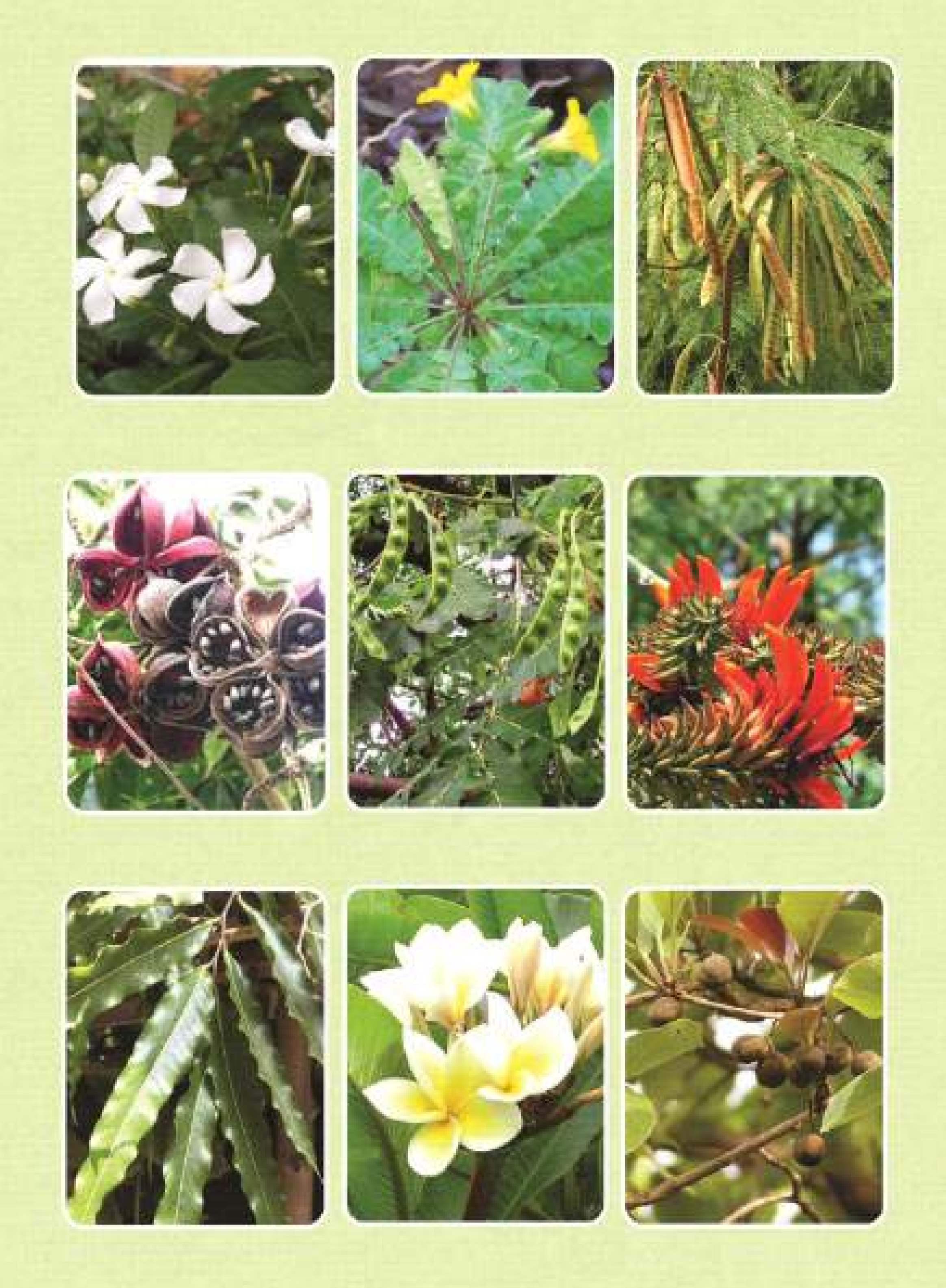
		ഞ്ഞി	ളോറിബുന്റ										
		കുരു മുളക്	പെപ്പർനിഗ്രും	ധാരാളം									
		പുല്ലു ണ്ണി		ഉണ്ട്									
		വായറ വ ള്ളി	കോളി കോപ്റ്ററിസ്ഫ് ളോറിബന്റ	ഉണ്ട്									
		ഈ ശ്വര മുല്ല	ഇമിസ്റ്റോ ലോക്കിയ ഇൻഡിക്ക	ഒിരളം									
		അപ്പൂ പ്പൻ താടി		ഉണ്ട്									
		കമ്മ ൽച്ചെ ടി	സ്പിലാന്തസ് ലാമല്ല	ധാരാ ളം									
		ഗൗരി മനോ ഹരം		ഉണ്ട്									
		കാ ത്ത്	അകേഷ്യകാച്യു	കുറവ്									
8	പുല്ല ിന ങ്ങ ൾ	രാമ ച്ചം	വെട്രിവേറിയസിസാ നോയിഡസ്										
		തുമ്പ	ല്യൂക്കസ് ആസ്പിറ										
		മങ്ങ്പ ുല്ല്		വളരെകുറവ്									
		പുല്ല്		ധാരാ ളം									

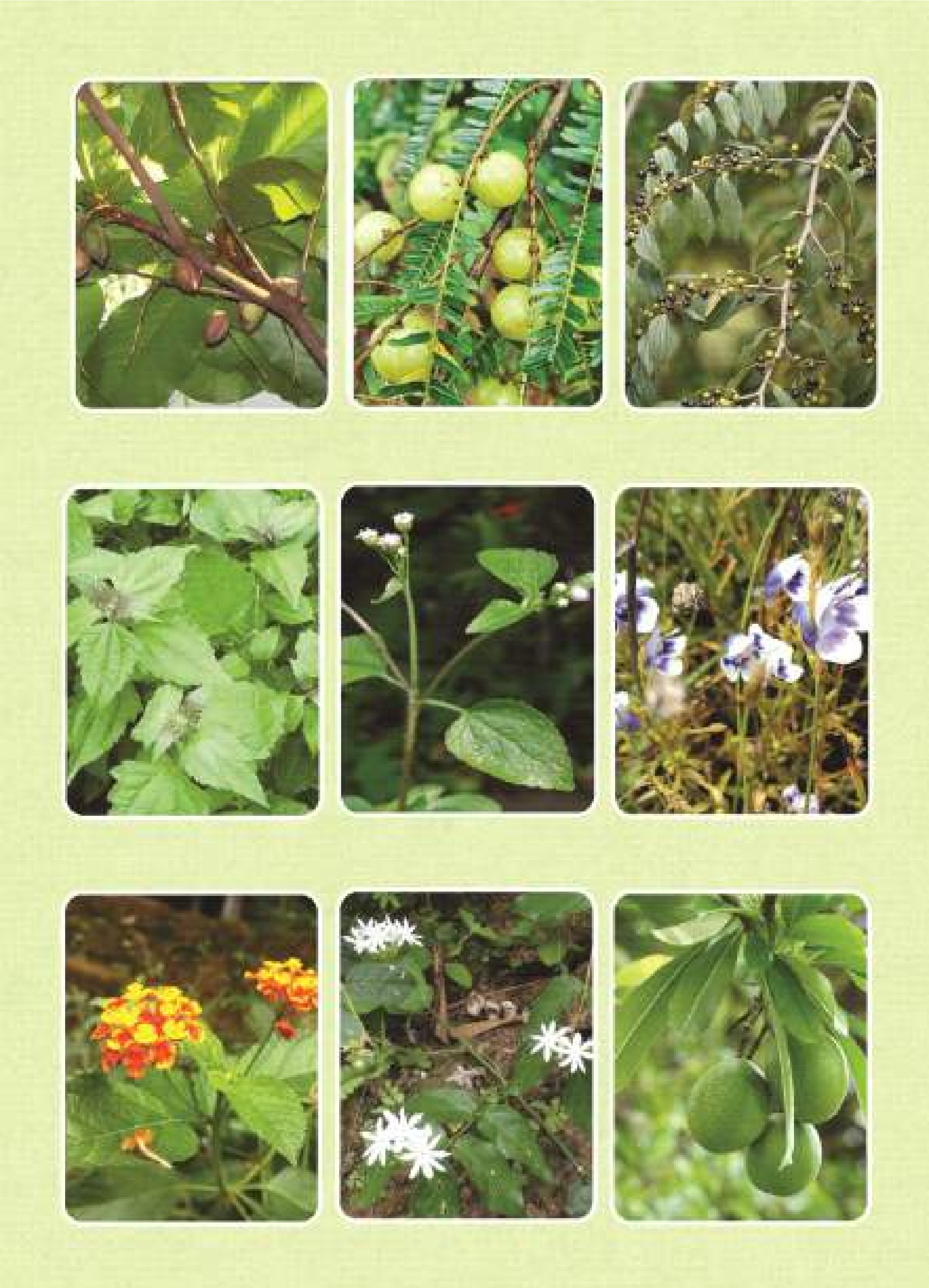
		കറുക പുശു	സൈനോഡോൺ ഡാക്ടിലോൺ	കുറവ്									
		മുള	ബാംബൂസ അരുണ്ടിനേഷ്യ	കുറവ്									
		ഇഞ്ചിപുല്ല്	സൈബോപോഗൺ സിട്രാറ്റസ്	ധാരാളം									
9	ജലസസ്യങ്ങൾ	താമര	നിലമ്പൂന്യൂസിഫെറ	കുറഞ്ഞുവരുന്നു									
		പായൽ	പിസ്റ്റിയ	പരിമിതം									
		ആഫ്രിക്കൻ ലില്ലി	അഗാപാന്തസ്ആഫ്രിക്കനസ്	കുറവ്									
		കുളവാഴ	ഇക്കോർണിയ ക്രാസിപ്സ്	പരിമിതം									
		ആമ്പൽ	നിംഫിയ നൗച്ചാലി	കുറഞ്ഞുവരുന്നു									
10	അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ	ആഫ്രിക്കൻ പായൽ	സാൽവിനീയ മൊളാസ്റ്റ	കുറവ്									
		തൊട്ടാവാടി	മിമോസപൊടിക്ക	കുറവ്									
		മുട്ടാംപുളി	ഫൈസാലീസ് അങ്കുലാറ്റ	കുറവ്									
		ഇമിപ്പൃ	ലെറ്റാനകമാര	കുറവ്									
		കുളവാഴ	എയ്ച്ച്ഹോർണിയ ക്രാസിപ്പസ്	കുറവ്									
		തോട്ടപ്പയർ	പ്യൂരാരീയഫാസിയോലായിഡസ്	കുറവ്									
		അകേ	അക്കേഷ്യ	ഉണ്ട്									

		ഷ്യ	ഓറിക്കുലിഫോർമിസ്										
		മാഞ്ചിയം		ഉണ്ട്									
		സിംഗപ്പൂർ ഡെയ്സി	സ്വാഗ്നിറ്റികോള ട്രിലോബറ്റ	കുറഞ്ഞുവരുന്നു									
		ഡ്രാഗൺ ഫ്രൂട്ട്		കുറവ്									
		വാനില		കുറവ്									
		കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് പച്ച	ക്രോമോലേനഒഡോട്ട	കുറവ്									
		വാഴ ച്ചെടി	ഹെലിക്കോനിയ സിറ്റാകോറം	കുറവ്									
		കോളാമ്പി പൂ	ഇപ്പോമിയകയറീക്ക	കുറവ്									
11	അധിനിവേശ ജലസസ്യങ്ങൾ												









2.3.2 ജന്തുക്കൾ

ക്രമ നം.	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യം നിന്നുപോകുന്നവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴില്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/ കാരണങ്ങൾ
1	ഷഡ്പദങ്ങൾ	മൂട്ട		വീടുകൾക്കും ഫർണിച്ചറുകൾക്കും വന്ന മാറ്റം												
		ചിതൽ														
		ഈയാംപാറ്റ(മഴപ്പാറ്റ)														
		തേനീച്ച														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		ചീവീട്														
		കൊതുക്		മലിനജലം കെട്ടിക്കിടക്കുന്ന സാഹചര്യം												
		ഈച്ച														
		മിന്നാമിനുങ്ങ്		വൈദ്യുതവെളിച്ചമലിനീകരണം												
		കടന്നൽ														
		കരിവണ്ട്														
		വണ്ട്														
		തുമ്പി	സിംപെക്ട്രം													
		സൂചിത്തുമ്പി	സെറിയാജിയൻ കോറോമാ നോഡിലിയനസ്													
		പൂമ്പാറ്റ														
		ചേക്കാലി														
		ഉറുമ്പ്														
		ചോണനുറുമ്പ്														
		കുഴിയാമ														
		പുൽച്ചാടി	പൊയസിലോ സെറിപിക്റ്റസ്													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		തൊഴു കൈയ്യൻ	മാന്റിസ്													
		കൂറ	പർപ്ലനെറ്റ അമേരിക്കനം													
		ചെറുതേനീച്ച														
		കരിവ്ണ്ട്														
		കായീച്ച														
2	ഉഭയജീവികൾ	പച്ച തവള	റാനഹെക്സാ ഡക്ടില	വള രെ കുറവ്, ആവാസ നഷ്ടം												
		തവള	റാനഹെക്സാ ഡെക്ടില	കുറവ്, ആവാസ നഷ്ടം												
		ആമ	ടെസ്റ്റു ഡോഎലിഗൻസ്	കുറവ്												
		പേക്കൻ തവള	റാനഹെക്സാ ഡക്ടില	കുറവ്												
		കാരാമ	ടെസ്റ്റു ഡോഎലിഗൻസ്	അപൂർവ്വം												
		വെള്ളാമ	ലിസ്സമിസ് പൻക്റ്റാറ്റ	അപൂർവ്വം												
		ചൊറിയൻ തവള	ബുഫോമെലനോ സ്റ്റിക്സ്	അപൂർവ്വം												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		മരത്തവള	പോളിപെഡലസ് മാകോലേറ്റസ്	അപൂർവ്വം												
		മണവാ ട്ടിത്തവള	റാണമലബാ റിക്കസ്	അപൂർവ്വം												
		അട്ട	ഹിറുഡിനാറിയ ഗ്രേനുലോസ	അപൂർവ്വം												
		നൊയ് ച്ചിങ്ങ	പിറ്റഗ്ലോ ബോസ	അപൂർവ്വം												
3	ഉരഗങ്ങൾ	നീർ ക്കോലി	ടിയോപി ഡോനോട്ടസ് ക്യുനിയോൻ ഷ്യാറ്റസ്	അപൂർവ്വം												
		അണലി		കുറവ്												
		പച്ചില പാമ്പ്	അഹേയ്റ്റുലനു സാറ്റ	കുറവ്												
		വെള്ളി ക്കെട്ടൻ	ലിക്കോടനോ ലിയസ്	കുറവ്												
		ചുരുട്ട	എകിസ്കാരിനാറ്റ	കുറവ്												
		ചേര	പ്റ്റ്യാഡ്മു ക്കോസ	കുറവാണ്												
		ചേനത്തണ്ടൻ	വിപെരാറോ സ്സെലി	കുറഞ്ഞുവരു ന്നു												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		മൂർഖൻ	നാജനാജ	എല്ലാകാല ത്തും കാണപ്പെടുന്നുണ്ട്												
		ചട്ടുക പാമ്പ്														
		കുരുടി പാമ്പ്	ഇൻ ഡോടൈഫ് ളോപ്സ് ബ്രാഹ്മിണസ്	കുറവ്,പരിസ്ഥി തിനാശം												
		തേളിയാൻ	അംഫീസ്മാസ്റ്റോ													
		വില്ലൂന്നി	ഡെൻഡ്രലം ഫീസ്ട്രീറ്റിസ്													
		തേരട്ട	ആർക്കിസ്പിരോ സ്റ്റെപ്റ്റസഗിഗസ്	കുറവ്,പരിസ്ഥി തി നാശം												
		തേൾ	ടമസോബുത്തസ് ടാമുലസ്	കുറവ്												
		കരിങ്കണ്ണി	സ്കൂട്ടിഗരകൊ ളോപ്ട്രാറ്റ	കുറവ്												
		ഒച്ച്	ഹെലിക്സ് പൊമാഷ്യ													
		നൊയ്ച്ചിങ്ങ	പൊമാസിയ കാനറ്റികുലേററ	കുറവ്												

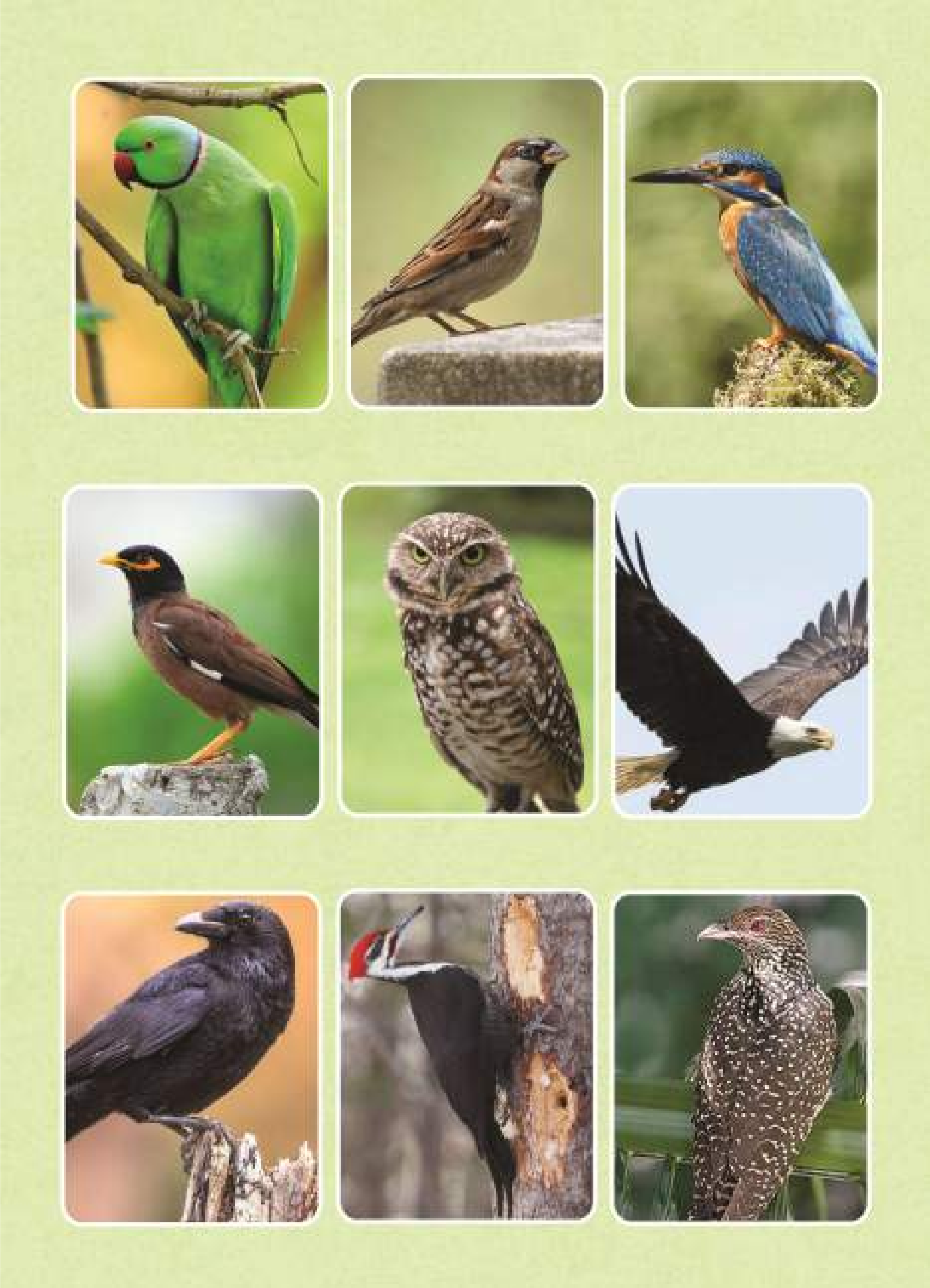
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		അരണ		മബൂയകാരിനാറ്റ	കുറവ്												
		ഓന്ത്		കലോടസ് വർസി കോളർ	കുറഞ്ഞുവരുന്നു												
		ആമ		ടെസ്റ്റു ഡോഎലിഗൻസ്	കുറവ്												
		പല്ലി		ഹെനമിഡ ക്ലൈലസ്ഫ്രെനാറ്റസ്	കൂടുതൽ												
		ഉടുമ്പ്		വാരനസ് ബെംഗാളൻസിസ്	കൂടുതൽ												
4	മത്സ്യങ്ങൾ	ശുദ്ധ ജലം	കരി മീൻ	എക്ട്രോപ്ലസ് മാ കോലാറ്റസ്	കുറവ്												
			വാള	പൻഗാസിയസ്പ ൻഗാസിയസ്	കുറവ്												
			മലിഞ്ഞൽ	ആൻഗ്വിൽബി ക്കോളർ	കുറവ്												
			ചെമ്മീൻ	പെനായിയസ്ഇൻഡിക്കസ്	കുറവ്												
			ഗപ്പി	പോയിസിലി യാറെററികു ലേറ്റ	കൂടുതൽ												
			ആഫ്രിക്കൻ മുശു	ക്ലാരിയസ്ഗാരിപിനസ്	കുറവ്												
		ഓരു ജലം	തോട്ടുമുശു		കുറവ്												
			പരൽ		കുറവ്												

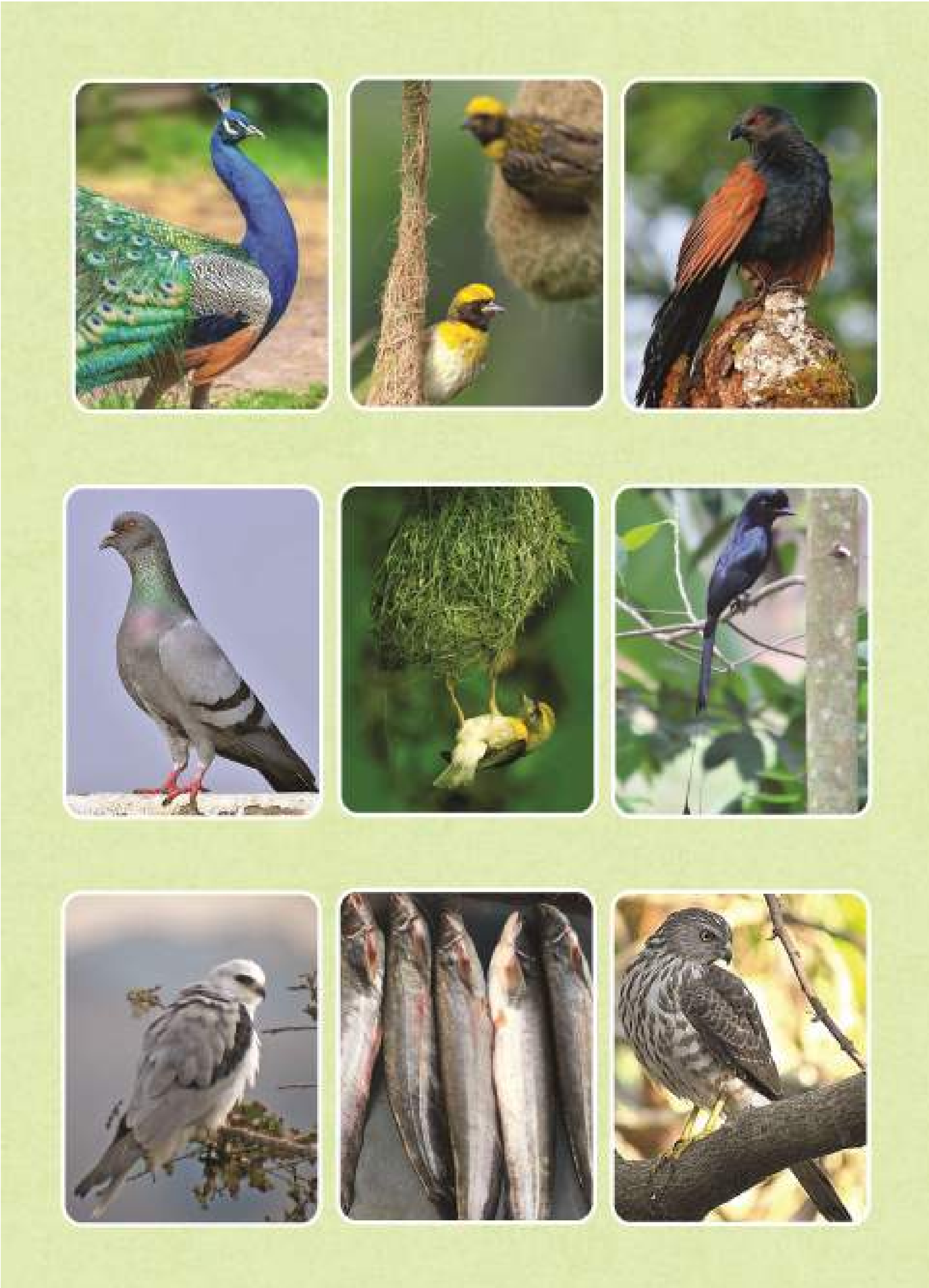
			ഞ്ണ്ട്		കുറവ്												
			കൈച്ചൽ	ചാന്നമാറുലിയസ്	കുറവ്												
		കടൽ															
5	പക്ഷികൾ	കുരുവി			കുറവ്												
		നീലക്കിളി			കുറവ്												
		പരുന്ത്		മിൽവസ്മൈഗ്രേൻസ്	കുറവ്												
		കോഴി			കൂടുതൽ												
		കാലൻ കോഴി			കുറവ്												
		അടയ്ക്കാപക്ഷി			കുറവ്												
		മയിൽ		പാവ ക്രിസ്റ്റാറ്റസ്	കൂടി												
		മരം കൊത്തി		പീക്കസ് കോറോഫോസ്	കുറവ്												
		മീൻ കൊത്തി		ഘാലയോൺസ്മിറാൻസിസ്	കുറവ്												
		ഇരട്ട വാലൻ			കുറവ്												
		തത്ത		പ്സിറ്റാക്കുല സൈനോസിഫല	കുറവ്												
		തുന്നാരൻ		ഓറിത്തോട്ടോമസ് സൂട്ടോറിയസ്	കുറവ്												

		പ്രാവ്	കൊളമ്പിയ ലിവിയ	കുറവ്												
		കുയിൽ	യൂഡിനാമിസ് സ് കോളോപാഷ്യ	കുറവ്												
		മൂങ്ങ	ടൈറ്റോ ആൽബ	കുറവ്												
		കാക്ക	കോറൻസ് സ്പ്ലെൻഡൻസ്	കുറവ്												
		പ്രാപ്പി ടിയൻ		കുറവ്												
		തൂക്ക ണാം കുരുവി		കുറവ്												
		ചെ മ്പോത്ത്	സെൻട്രോപിസ് സിനൻസിസ്പാ രറ്റ്	കുറവ്												
		കുഴക്കോഴി	അമാവുറോ നിസ്ഫോ യിനിക്യൂറസ്	കുറവ്												
		കാട്ടുകോഴി	ഗാലസ് സോനേറേഷ്യ	കുറവ്												
		മണ്ണാത്തിപ്പുള്ള്	കോപ്സിക്കോസ് സാവുലാറിസ്	കുറവ്												
		കുയിൽ	യൂഡിനാമിസ് സ് കോളോപാ ഷ്യ	കുറവ്												
		കൊക്ക്		കുറവ്												
6	സസ്തനികൾ	കാട്ടു പൂച്ച	ഫെലിസ്കാവൂസ്	കുറവ്												
		മുള്ളൻപന്നി	ഹൈസ്റ്റെയിക്സ് ഇൻഡിക്ക	കുറവ്												
		കീരി	ഹെർപ്പസ്റ്റസ് എ ഡ്വാറാസി	കുറവ്												

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		എലി		ഇാ റ്റോസ്റാറ്റോസ്	കൂടുതൽ												
		വവ്വാൽ		പൈപ്പ് സ്ട്രലസ്	കുറവ്												
			ഓട്ടിക്ക		കുറവ്												
			എളമ്പക്ക		കുറവ്												
		ഓരു ജലം	വെള്ളാമ	ലിസമിസ് പക്റ്റാറ്റ	കുറവ്												
			ചൊറിയൻതവള	റാണ ഹെക്സാഡിക്റ്റില	കുറവ്												
			ഞ്ണ്ട്	സ് കൈല സെറാറ്റ	കുറവ്												
			കപ്പത്താടൻ		അപൂർവ്വം												
		കടൽ															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	അധിനിവേശ ജന്തുക്കൾ	ആഫ്രിക്കൻ ഒച്ച്	അക്കാറ്റിന ഫുലിക്ക	കൂടുതൽ												
9	അധിനിവേശ ജല ജന്തുക്കൾ															





2.4 ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം (Ecosystem diversity) – അവസ്ഥാ വിശകലനം

ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായി കേരളത്തിലെ ഇടനാടിനുൾപ്പെടുന്ന നമ്മുടെ പഞ്ചായത്തിൽ വിസ്തൃതമായ വനപ്രദേശങ്ങളും പുൽമേടുകളും ഇല്ല. എങ്കിലും ഇടനാടൻ കുന്നുകളും അവിടങ്ങളിലും വിസ്തൃത പറമ്പുകളിലും കാവുകളിലുമൊക്കെയായി വന്യസസ്യങ്ങളുടെ സാന്നിദ്ധ്യമുണ്ട്. നേരത്തെ സൂചിപ്പിച്ചിരുന്ന ഇരിവേരി കാവും കക്കുന്നത്ത് കാവും ഏറെ സമ്പന്നമായ ആവാസമാണ്. വലിയ പുഴകളും കടൽതീരങ്ങളും ഇല്ലാത്ത പഞ്ചായത്തിൽ 50 തോളം ചെറുതും വലുതുമായ തോടുകളും, കുളങ്ങളും, വയലുകളും ഉണ്ട്. പഞ്ചായത്തിലെ ചില തോടുകളുടെ ഉത്ഭവം പഞ്ചായത്തിലെ ചെറുനീരുവകളിൽ നിന്നുതന്നെയാണ്. വേനൽകാലത്ത് ഈ സ്രോതസ്സ് വരളുന്നുണ്ടെങ്കിലും വർഷകാലത്ത് പുറപ്പെടുന്ന ഉറവകളിൽ ആറ് മാസത്തിലധികം നീരൊഴുക്ക് ഉണ്ടാകാറുണ്ട്. ഈ തോടുകൾ കൃഷിക്കും മറ്റ് ഗ്രാമീണ ആവശ്യങ്ങൾക്കും പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നുമുണ്ട്. വെള്ളത്തിലും ചതുപ്പുകളിലും വളരുന്ന സസ്യഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിന് ഇവ പ്രയോജനപ്പെടുന്നു. കക്കുന്നത്ത് കാവിൽ സ്ഥിരമായി നിലനിൽക്കുന്ന ചതുപ്പും വേനൽകാലത്ത് വറ്റാത്ത ചെറുനീരുറവയുമുണ്ട്. പഞ്ചായത്ത് പൊതുശ്മശാനമായ ശാന്തികുടീരത്തിലും, തന്നട മേപ്പൊയിൽ അങ്കണവാടിയിലും വളർത്തിയെടുത്ത പച്ചത്തുരുത്തുകളും ഉണ്ട്.

2.4 ആവാസ വ്യവസ്ഥാ വൈവിധ്യം (Ecosystem diversity) - അവസ്ഥാ വിശകലനം

ക്രമ നം.	ആവാസവ്യവസ്ഥ		കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്,ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഉടമസ്ഥാവകാശം	പ്രത്യേകതകൾ	നിലവിലെ രിപാലന രീതികൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
1	2		3	3	5	6	7
1	വനങ്ങൾ		ഇല്ല				
	കുന്നുകൾ/മലകൾ	ചാലകൊറ്റൻകുന്ന്	16	സ്വകാര്യം			
		പാച്ചേരികുന്ന്	11	സ്വകാര്യം			
		ചെമ്പരൻകുന്ന്	11	സ്വകാര്യം			
		മലയാളം കുന്ന്	4	സ്വകാര്യം			
		പത്തായപ്പാറ	12	സ്വകാര്യം			
		ആക്കാകുന്ന്	17	സ്വകാര്യം			
		കാഞ്ഞിരക്കുന്ന്	12,3	സ്വകാര്യം			
		അരേത്ത് കുന്ന്	18	സ്വകാര്യം			
		കണ്ണോത്ത് കുന്ന്	14	സ്വകാര്യം			
		പൂവത്തുതറ കുന്ന്	12,2	സ്വകാര്യം			

1	2	3	3	5	6	7	1
		വെള്ളച്ചാൽ കോളനികുന്ന്	9	സ്വകാര്യം			
		ചുണ്ടക്കുന്ന്	19	സ്വകാര്യം			
		വിളക്കിനാംമെട്ട	1	സ്വകാര്യം			
3	കാവുകൾ	കക്കുന്നത്ത് കാവ്	8	ട്രസ്റ്റ്			
		ഇരിവേരി കാവ്	9	ട്രസ്റ്റ്			
4	കൊറ്റില്ലങ്ങൾ		ഇല്ല				
5	തുരുത്തുകൾ (**Islands)**		ഇല്ല				
6	പച്ചത്തുരുത്തുകൾ (മനുഷ്യ നിർമ്മിതം)	1.ശാന്തികുടീരം	12	പഞ്ചായത്ത്			
		2.മിയാവാക്കി വനം	3	സ്വകാര്യം			

7	പുൽമേടുകൾ						
8	കണ്ടൽക്കാടുകൾ						
9	ചതുപ്പുകൾ						
10	പുഴകൾ/പുഴയോരങ്ങൾ						
11		**തോടുകൾ**					
		കീരിയോട് മൂല ആനയാട്ട് തോട്	3,5,7,8,9,10 (3.5 കി.മീ.)	പൊതു			
		ഇരിവേരി തോട്-ചെറുനീർച്ചാലുകൾ	12 (2.5 കി.മീ.)	പൊതു			
		കണയന്നൂർ കൊച്ചമുക്ക് കുനിയിൽ പറമ്പ് മുതുകുറ്റികരിമ്പിയിൽ	7,10,11 (3.5 കി.മീ)	പൊതു			
		ചൂള മുത്തപ്പൻക്ഷേത്രം -മുട്ടിലെച്ചിറ	4, 5, 7 (3.5 കി.മീ)	പൊതു			
		ആലക്കൽ താഴെ - മനിയേരിക്കണ്ടി തോട്	5,7 (1.1 കി.മീ)	പൊതു			
		കൊപ്രക്കളം - സറാമ്പി	5 (750 മീ)	പൊതു			
		കത്തറപ്പൊയിൽ -മേട	5, 7 (12. കി.മീ)	പൊതു			
		മേലേടത്ത് കരുവാൻതാഴെ	(1.2 കി.മീ)	പൊതു			
		പാച്ചേരി കൈതയിൽപറമ്പ് - കരിമ്പീൽ - കാണിയോട്ട്	10, 11 (2.3 കി.മീ)	പൊതു			
		കരക്കണ്ടത്തിൽ ചന്തുവിന്റെ വളപ്പിൽ - കുനിമ്മൽ	11 (1.5 കി.മീ)	പൊതു			

		കേളോത്ത് ചാൽ - മാച്ചേരി മാതംകുളങ്ങര വയലിലൂടെ മാടോളിതാഴെ	1.5 കി.മീ	പൊതു			
		മുക്കിലെപീടികമുതൽ ആയില്യത്ത് വയൽ	1 കി.മീ	പൊതു			
		കൊൻചാൽ-പൂലുണ്ട താഴെ	1.1. കി.മീ	പൊതു			
		വണ്ണാൻകണ്ടി ചാൽ മുതൽ പണിക്കർ വീട്ടിനു താഴെ	1 കി.മീ	പൊതു			
		ചാലത്തോട്	1,2,13,14,18,19 (5 കി.മീ)	പൊതു			
		മൈക്കുളം ചാൽ - വെളിച്ചത്താംകണ്ടി കോയ്യോട്	2 (1 കി.മീ)	പൊതു			
		ചെമ്പിലോട് യു പി സ്കൂൾ - പൊനോന്റവിടതാഴ	2 (2.5 കി.മീ)	പൊതു			
		കിഴക്കടച്ചാൽ- ചന്ദ്രോത്ത്താഴെതോട്	2 (2.5 കി.മീ)	പൊതു			
		നാത്താംകുഴി കാളിയത്ത് താഴെ തോട്	1, 19 (3.5 കി.മീ)	പൊതു			
		തച്ചുകുന്നുമ്മൽ - കുനിമ്മൽചിറ തോട്	2 (1.2 കി.മീ)	പൊതു			
		പിലാത്തോട്ടം ബില്ലുപാലം മദ്രസ സ്കൂൾ തോട്	13, 19 (1.5 കി.മീ)	പൊതു			
		ചാലിൽ കുന്നുമ്പ്രം കുണ്ടത്തിൽ കുന്നുമ്പ്രം ചാത്തോത്ത് കുളം തോട്	19 (500 മീ)	പൊതു			
		പൊക്കന്മാവ് കോയ്യോട് സെൻട്രൽ എൽ പി സ്കൂൾ തോട്	13, 14, 18 (2.5 കി.മീ)	പൊതു			

		തെയ്യത്താം കുന്ന് മാരിയഞ്ചാൽ കേളോത്ത് മുതൽ തലവിൽ വയലിന്റെ കിഴക്കുഭാഗം വയലിൽ ചേരുന്ന തോട്	12	പൊതു			
		ആശാരിച്ചാൽ വടക്കെ വളപ്പു ഭാഗത്തുനിന്നും കരുവാലിൽ താഴെ വയൽ വഴി ഒഴുകി തലവിൽ എൽ പി സ്കൂളിനു താഴെ എത്തുന്ന തോട്	11,12	പൊതു			
		പത്തായപ്പാറ പാറേക്കണ്ടി കുനിയിൽ ഭാഗത്തെ വെള്ളം കിഴക്കെവളപ്പിൽ കൂടി തലവിൽ വയലിന്റെ കിഴക്കു ഭാഗത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന തോട്	12	പൊതു			
		കുളക്കരമഠം പിലാത്തോട്ടം ചുങ്കക്കുന്ന് കിഴക്കുഭാഗത്തേക്ക് തലവിൽ വയൽ - തോട്	12,13	പൊതു			
		ചടയനാത്ത് കരുവാങ്കണ്ടി വലിയ തുണ്ടി തോട്	12	പൊതു			
		മിടാവിലോട് - പലേരി തോട്	4,6,8 (2 കി.മീ)	പൊതു			
		ഗോകുലം കല്ല്യാണമണ്ഡപം - മിടാവിലോട് വയൽ വരെ	4 (2 കി.മീ)	പൊതു			
		കക്കോത്ത് സ്റ്റേഡിയത്തിനു താഴെ മുതൽ - കക്കോത്ത് കാവ്	8 (1 കി.മീ)	പൊതു			
		സീത്തയിൽ പൊയിൽ പള്ളിക്കു താഴെ മുതൽ വെള്ളങ്ങാട്ട് വഴി മിടാവിലോട് വയലിന്റെ തെക്ക് ഭാഗം	6, 4(1.5 കി.മീ)	പൊതു			

		ചാലത്തോട് - പൊതുവാച്ചേരി തോട്	13,14,15,16,17 (3.5 കി.മീ)	പൊതു			
		തന്നട റോഡ് ചാലവരെ	14,15,17 (3.5 കി.മീ)	പൊതു			
		കടന്നപ്പള്ളി റോഡ്- മൈലപ്രത്ത് കാവ് ആയാടത്തിൽ വഴി	14,15 (1.5 കി.മീ)	പൊതു			
		ചാലത്തോട് ചാല പാടശേഖരത്തിലെ വെള്ളിച്ചിറ ഭാഗം മുതൽ ഈരാണിപ്പാലത്തിനു സമീപം	16 (700 മീ)	പൊതു			
12	അഴിമുഖങ്ങൾ		ഇല്ല				
13	കായലുകൾ		ഇല്ല				
14	കടൽ/തീരപ്രദേശം		ഇല്ല				
15	നെൽപ്പാടങ്ങൾ						
16	**നീരുറവകൾ/കുളങ്ങൾ**						
	കണയന്നൂർ പള്ളിക്കുളം		7	സ്വകാര്യം			
	ഒതയോത്ത്ലക്ഷ്മണന്റെ കുളം		7	സ്വകാര്യം			
	ഇരിവേരി പുലിദൈവ ക്ഷേത്രക്കുളം		9	സ്വകാര്യം			
	തുയ്യത്തുംചാൽ കുളം		8	സ്വകാര്യം			
	മഠത്തിൽ താഴെ കുളം		7	സ്വകാര്യം			
	ആയില്യത്ത് ക്ഷേത്രത്തിനടുത്തകുളം		9	സ്വകാര്യം			
	ചെക്കലക്കുണ്ട് കുളം		9	സ്വകാര്യം			
	ഇല്ലത്ത് കുളം		9	സ്വകാര്യം			

	കാണിയോട്ട്കുളം	10	സ്വകാര്യം			
	ചന്ദ്രോത്ത് വീട്ടിൽതാഴെകുളം	11	സ്വകാര്യം			
	ഒതയോത്ത് താഴെകുളം	7	സ്വകാര്യം			
	പുതിയപുരയിൽതാഴെകുളം	8	സ്വകാര്യം			
	മാര്യൻവീട്പറമ്പിൽകുളം	10	സ്വകാര്യം			
	ആനയാട്ട്പറമ്പിൽ കുളം	8	സ്വകാര്യം			
	മൊയാലത്ത്താഴെകുളം	7	സ്വകാര്യം			
	ഇളവീട്ടിൽതാഴെകുളം	8	സ്വകാര്യം			
	പൂക്ക്ണ്ടിതാഴെകുളം	9	സ്വകാര്യം			
	പൊയിൽസ്രാമ്പി കുളം	5	സ്വകാര്യം			
	ചാത്തോത്ത് കുളം	1	സ്വകാര്യം			
	വ്യവസായ എസ്റ്റേറ്റിന് സമീപം കുളം	13	സ്വകാര്യം			
	വണ്ണാറക്കൽ കുളം	13	സ്വകാര്യം			
	വേങ്ങച്ചേരി തറവാട് കുളം	14	സ്വകാര്യം			
	ചന്ദ്രമ്പേത്ത്തറവാട് കുളം	14	സ്വകാര്യം			
	കീഴടത്ത് കുളം	14	സ്വകാര്യം			
	കളത്തിൽചിറ കുളം	14	സ്വകാര്യം			

	വലിയവളപ്പിൽകാവിന് സമീപം കുളം	14	സ്വകാര്യം			
	മവൂർ യശമാനൻ വക കുളം	18	സ്വകാര്യം			
	കുനിത്തലഇല്ലംവക കുളം	18	സ്വകാര്യം			
	അണിയലംചിറ	13	സ്വകാര്യം			
	തച്ചുകുന്നുമ്മൽ ക്ഷേത്രക്കുളം	1	സ്വകാര്യം			
	വെളിച്ചത്താങ്ക്ണ്ടി സ്കൂളിന് സമീപം കുളം	2	സ്വകാര്യം			
	കോയ്യോടു ജുമാമസ്ജിദ് കുളം	13	സ്വകാര്യം			
	കൂറ്റേരിക്കാവ് കുളം	2	സ്വകാര്യം			
	കണ്ണോത്ത് കുന്നുമ്പ്രംതാഴെ കുളം	1	സ്വകാര്യം			
	പൊനാക്കിയിൽ കുളം	1	സ്വകാര്യം			
	രയരോത്ത് കുളം	2	സ്വകാര്യം			
	മോലോത്ത് അമ്പലക്കുളം	5	സ്വകാര്യം			
	പുത്തലത്ത് കുളം	14	സ്വകാര്യം			
	പുത്തൻപുര കുളം	14	സ്വകാര്യം			
	മണിക്കയിൽ ക്ഷേത്രക്കുളം	10	സ്വകാര്യം			
	ഇടത്തിൽ കുളം	14	സ്വകാര്യം			

	മനക്കൽ കുളം	12	സ്വകാര്യം			
	ഗോകുലംകല്ല്യാണ മണ്ഡപത്തിന് പുറകിലുള്ള കുളം	4	സ്വകാര്യം			
	തലവിൽ മനക്കൽ കുളം	12	സ്വകാര്യം			
	പുള്ളുവൻ കുളം	12	സ്വകാര്യം			
	മിടാവിലോട് എൽ പി സ്കൂളിന് സമീപത്തെ കുളം	4	സ്വകാര്യം			
	വലിയാലത്തോട്ടു കുളം	4	സ്വകാര്യം			
	ചെറിയാലത്തോട്ടു പൊയിൽ കുളം	4	സ്വകാര്യം			
	കായക്കൽ ചന്ദ്രോത്ത് പൊയിൽകുളം	4	സ്വകാര്യം			
	ഇന്ദ്രൻകണ്ടി കുളം	6	സ്വകാര്യം			
	കുന്നത്ത്പൊയിൽ കുളം	6	സ്വകാര്യം			
	ചെറിയത്ത് കുളം	6	സ്വകാര്യം			
	മിടാവിലോട് വയൽകുളം	6	സ്വകാര്യം			
	രയരോത്ത് കുളം	6	സ്വകാര്യം			
	ഒതയോത്ത് കുളം	6	സ്വകാര്യം			
	വെള്ളങ്ങാട് കുളം	6	സ്വകാര്യം			
	കക്കോത്ത് ക്ഷേത്രകുളം	8	സ്വകാര്യം			

	കക്കോത്ത് ചുഴലിക്കുളം	8	സ്വകാര്യം			
	തന്നട ജുമാ അത്ത് പള്ളി വക കുളം	15	സ്വകാര്യം			
	ഷേക്ക് മസ്ജിദ് വക കുളം	15	സ്വകാര്യം			
	കിളങ്കാൽ കുളം	15	സ്വകാര്യം			
	മയിലപ്രത്ത് ക്ഷേത്രകുളം	17	സ്വകാര്യം			
	കളപ്പുരക്കുളം	17	സ്വകാര്യം			
	അരയത്ത് കുളം	17	സ്വകാര്യം			
	വാഴവളപ്പിൽ കുളം	17	സ്വകാര്യം			
	മടോളിൽ പറമ്പത്ത് കുളം	17	സ്വകാര്യം			
	തിരുമംഗലത്ത് കുളം	17	സ്വകാര്യം			
	കുനിത്തല അമ്പലക്കുളം	18	സ്വകാര്യം			
17	മറ്റുള്ളവ					

ക്ഷേത്രക്കുളം

2.5 ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗം, ശേഖരണം - അവസ്ഥാ വിശകലനം

(പ്രദേശത്ത് നിന്നും ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന എല്ലാത്തരം ജൈവവിഭവങ്ങളെക്കുറിച്ചുമുള്ള വിവരങ്ങൾ)

ക്രമ നമ്പർ	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനായി പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന ജൈവവിഭവം	ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സസ്യത്തിന്റെ/ ജന്തുവിന്റെ ഭാഗം, ഏകദേശ അളവ്/എണ്ണം	ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സ്ഥലം (സ്വകാര്യം/ പൊതുസ്ഥലം	തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിന്റെ/ബി.എം.സി.യുടെ അനുമതിയോടുകൂടിയാണോ ജൈവവിഭവങ്ങൾ ശേഖരിക്കപ്പെടുന്നത്	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനായി ജൈവവിഭവം ശേഖരിക്കുന്ന വ്യക്തി/ സ്ഥാപനം	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനായി ജൈവവിഭവം ശേഖരിക്കുന്നവരിൽ നിന്നും ലെവി ഈടാക്കുന്നുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ എത്ര ശതമാനം	ജൈവവിഭവ ശേഖരണം സംബന്ധിക്കുന്ന രജിസ്റ്റർ ബി.എം.സി. സൂക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ടോ?
-ബാധകമല്ല-							

2.6 ജൈവവിഭവങ്ങളും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടെയും സൂക്ഷിപ്പ് - അവസ്ഥാ വിശകലനം

ക്രമ നം.	പ്രദേശത്തെ ജൈവവിഭവങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുടമകളുടെ പേര്, വയസ്സ്, മേൽവിലാസം, ഫോൺ നം.(വ്യക്തി/ കുടുംബം)	പ്രവർത്തന മേഖല	പ്രസ്തുത പരമ്പരാഗത അറിവുകൾ പി.ബി. ആറിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ ?	പരമ്പരാഗത അറിവുടമ അറിവുകൾ കൈമാറാൻ സന്നദ്ധനാണോ?	പ്രസ്തുത അറിവുകൾ പി.ബി.ആറിൽ അല്ലാതെ മറ്റെവിടെങ്കിലും രേഖപ്പെടുത്തുകയോ, ഡോക്യുമെന്റു ചെയ്യുകയോ ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ	പ്രസ്തുത പരമ്പരാഗത അറിവുകളെ ആസ്പദമാക്കി ഏതെങ്കിലും ഉൽപന്നങ്ങൾ വിപണിയിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ടോ?ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ
1.	മാധവൻ വൈദ്യർ, 85 വയസ്സ്, ചക്കക്കൽ പി ഒ മൗവ്വഞ്ചേരി	പരമ്പരാഗത വൈദ്യൻ	ഉണ്ട്	അല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
2.	വേണു വൈദ്യർ, 88 വയസ്സ്, ചക്കക്കൽ പി ഒ മൗവ്വഞ്ചേരി	പരമ്പരാഗത വൈദ്യൻ	ഉണ്ട്	അല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
3.	ഗോപാലൻ വൈദ്യർ, 60 വയസ്സ്, ചക്കക്കൽ പി ഒ മൗവ്വഞ്ചേരി	പരമ്പരാഗത വൈദ്യൻ	ഉണ്ട്	അല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
4.	നാരായണൻ വൈദ്യർ, 73 വയസ്സ്, ചക്കക്കൽ	പരമ്പരാഗത വൈദ്യൻ	ഉണ്ട്	അല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല

	പി ഒ മൗവ്വഞ്ചേരി					
5.	പ്രദീപൻ ഇ കെ, 57 വയസ്സ്, ഇടച്ചിറ ഹൗസ് പി ഒ ഇരിവേരി	കാർഷികവൃത്തി	ഉണ്ട്	അതെ	ഇണ്ടല്ല	ഇണ്ടല്ല
6.	കുഞ്ഞാതൈ കെ പി, 90 വയസ്സ്, കേളോത്ത് ഹൗസ് പി ഒ ഇരിവേരി	കാർഷിക വൃത്തി	ഉണ്ട്	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
7.	ലോഹിതാക്ഷൻ, 72 വയസ്സ്, കേളോത്ത് ഹൗസ് പി ഒ ഇരിവേരി	ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	ഉണ്ട്	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
8.	ബാലൻ നമ്പ്യാർ, 80 വയസ്സ്,	നാട്ടറിവ് സൂക്ഷിപ്പ്	ഉണ്ട്	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
9.	കെ പി പ്രസന്ന, 57 വയസ്സ്	നാട്ടറിവ്	ഉണ്ട്	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
10.	രാജേഷ്, 43 വയസ്സ്,	ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ	ഉണ്ട്	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
11.	ദിനേശൻ വി എ 58 വയസ്സ്, കലാനിലയം, പി ഒ മൗവ്വഞ്ചേരി	നാട്ടറിവ്	ഇല്ല	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
12.	സി പ്രകാശൻ, 56 വയസ്സ്, പ്രീതാലയം, പി ഒ മൗവ്വഞ്ചേരി	ഒറ്റമൂലി	ഇല്ല	അല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
13.	ശശിധരൻ 60 വയസ്സ്,	വിഷവൈദ്യൻ	ഇല്ല	അല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല

14.	കുഞ്ഞിരാമൻ, -വയസ്സ്	ഉഴവ്	ഇല്ല	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
15.	രാഘവൻ, - വയസ്സ്	ഉഴവ്	ഇല്ല	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
16.	കാർത്ത്യായനി, -വയസ്സ്	നെയ്ത്ത്	ഇല്ല	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
17.	ദാമോദരൻ -വയസ്സ്	ഓല കൊണ്ട് കരകൗശല നിർമ്മാണം	ഇല്ല	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
18.	ബാബു പണിക്കർ -വയസ്സ്	അണിയലം നിർമ്മാണം, മുഖത്തെഴുത്ത്	ഇല്ല	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല

ഭാഗം 3: നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ

ക്രമ നം.	വിവിധ മേഖലകൾ	പാരിസ്ഥിതിക/ ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ നേരിടുന്ന			സാധ്യതകൾ	പരിഹാരങ്ങൾ
		പ്രശ്നങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ	തീവ്രത		
1	**കാർഷിക ജൈവ വൈവിധ്യം**					
	നെൽകൃഷി	നെൽകൃഷിയുടെ വ്യാപ്തി വളരെയധികം കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. നാടൻ വിത്തിനങ്ങളുടെ കൃഷിയിലും കുറവുണ്ടായി. പലയിനങ്ങളും പൂർണ്ണമായും ഇല്ലാതായി	വയലുകൾ മറ്റ് നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികളുടെ ഭാഗമായി തരം മാറ്റപ്പെട്ടു. തുണ്ട് വൽക്ക രിക്കപ്പെട്ട കൃഷിയിടങ്ങളിൽ യന്ത്രവൽ ക്കരണം അപ്രാപ്യമായി. കൂലി ചിലവിലുള്ള വർദ്ധനവും തൊഴിലാളികളു ടെ ക്ഷാമവും ആനുപാതിക മായ വില, കൃഷി ലാഭകരമല്ലാത്ത	40 ഹെക്ടറിൽ നിന്നും 12 ഹെക്ടറാ യി വ്യാപ്തി കുറഞ്ഞു	നിലവിലുള്ള കൃഷിയിടങ്ങൾ നിലനി ർത്താം. തരിശായി കിടക്കുന്ന സ്ഥലത്തും കൃഷി വ്യാപി പ്പിക്കാം. വിഷ മുക്ത ഭക്ഷണ ത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം ബോധ്യപ്പെ ട്ടുവരുന്നുണ്ട്. ഉല്പാദന ത്തിൽ അളവി നേക്കാൾ ഗു ണനിലവാര ത്തിനാണ് പ്രാധാന്യം കൽപ്പിക്കേണ്ട ത് എന്ന്	കാർഷിക കർമ്മസേന പുനഃസംഘടിപ്പിക്കു ക. ഉപ്ന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായവില ലഭിക്കു ന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കുക. പ്രദേശിക ഉല്പന്നങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് വിതരണം ചെയ്യുന്ന ആഴ്ച ചന്തകൾ വ്യാപകമാ ക്കുക. വിദ്യാർത്ഥി കൾക്ക് പ്രായോഗിക പരിശീലനം നൽകുക. ഭൂമി തരം മാറ്റുന്നതിന് നിരുത്സാഹ

			തായി. കുടുംബങ്ങളുടെ കൂട്ടായ്മ നഷ്ടമായി. രോഗബാധ, കാലിവളങ്ങളുടെയും പച്ചില വളങ്ങളുടെയും ദൗർലഭ്യം		തിരിച്ചറിയുന്നുണ്ട്	പ്പെടുത്തുക. വിഷരഹിത ഭക്ഷണ ത്തിന്റെ പ്രാധാന്യ ത്തെപ്പറ്റി ബോധവൽക്കരണം സംഘടിപ്പിക്കുക. കുടിവെള്ളം സംരക്ഷിക്കാൻ നീർത്തടങ്ങൾ നിലനിർത്തേണ്ട ആവശ്യത്തെപ്പറ്റി ബോധവൽക്കരിക്കുക. കാർഷിക യന്ത്രങ്ങൾ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിൽ ഒരുക്കുക. യന്ത്രങ്ങൾക്ക് കൃഷിയിടത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കാനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഒരുക്കുക പോഷക സമ്പുഷ്ടമായ നാടൻ നെല്ലിനങ്ങൾക്ക് മുൻഗണന നൽകുക.

	ചെറുധാന്യങ്ങൾ	ചെറുധാന്യങ്ങളുടെ കൃഷി പൂർണ്ണ മായും ഇല്ലാതായി.	ഭക്ഷണ സംസ്കാരത്തിൽ വന്ന മാറ്റം, തരിശ് ഭൂമിയുടെ വ്യാപ്തിയിൽ വന്ന കുറവ് ചെറുധാന്യത്തെ പറ്റിയുടെ അറിവില്ലായ്മ	ഏതാണ്ട് പൂർണ്ണ മായും നിലച്ച നിലയി ലായിരു ന്നു. അടുത്ത കാലത്ത് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാ പനങ്ങളു ടെ ഇടപെ ടൽ മൂലം ചെറിയ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായി ട്ടുണ്ട്.	രണ്ട് വിളയായും കരഭൂമിയിൽ മഴയെ ആശ്രയിച്ചും കൃഷി ചെ യ്യാൻ സാധി ക്കും. വെള്ളം വളരെക്കുറച്ച് മാത്രം ആവശ്യമുള്ള തും പരിചരണം പരിചരണം കുറച്ചുമാത്രം മതിയെന്നതും കൃഷിക്ക് സാധ്യത വർദ്ധിപ്പി ക്കുന്നു	ഗുണനിലവാരമുള്ള വിത്തുകൾ വിതരണം ചെയ്യുക. ചെറുധാന്യത്തിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെ പ്പറ്റിയും പാചകരീതിയെപ്പറ്റി യും ബോധവൽക്ക രണം നടത്തുക.
	കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ	ഭൂമിയുടെ തുണ്ട് വൽക്കരണം. വന്യമൃഗങ്ങ ളുടെ ശല്യം, വൈവിധ്യമുള്ള കിഴങ്ങുകളെ പറ്റിയുള്ള അറിവില്ലായ്മ.	75%ത്തോളം കുറവ് വന്നി ട്ടുണ്ട്.	പാവപ്പെട്ട വന്റെ പോഷക മാണ് കിഴ ങ്ങിനങ്ങ ൾ എന്ന തിരിച്ചറിവ്. വന്യമൃഗ ങ്ങളിൽ നിന്നും സംരക്ഷണം	വന്യമൃഗങ്ങളി ൽ നിന്നും സംരക്ഷണ ത്തിനുള്ള സംവിധാനം ഒരുക്കുക. ഉദാ: മുള്ള്വേലി, ജൈവവേലി, ചെത്തിക്കൊടു	വൈവിധ്യമുള്ള കിഴങ്ങുകളുടെ വിത്തുകളുടെ വിതരണം, ഉല്പന്നം കൈമാറാനുള്ള ചന്തകൾ, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗ ചന്തകൾ

		വയലുകളുടെ കുറവ്		നൽകുക. വൈവിധ്യ മുള്ള കിഴങ്ങിനങ്ങ ളുടെ വ്യാപനം	വേലി വ്യാപനം, പ്രൊട്ടക്ഷൻ ദീപങ്ങൾ ഒരുക്കൽ മുതലായവ	
	പഴ വർഗ്ഗങ്ങൾ	വയലുകളുടെ വ്യാപ്തി കുറഞ്ഞു.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, കാലവർഷം, കാറ്റ്, വരൾച്ച തുടങ്ങിയവ വാഴകൃഷിയെ സ്വാധീനിച്ചു. പ്ലാവ്, മാവ് തുടങ്ങിയ ഫവലൃക്ഷങ്ങൾ ഭൂമിയുടെ തുണ്ടുവൽക്കര ണം കാരണം കുറഞ്ഞു	നാടൻ ഇനങ്ങളിൽ കാര്യമായ കുറവുണ്ടായി. മറ്റു ചിലഇനങ്ങൾ വർദ്ധിക്കുക യോ നിലനിൽക്കുകയേ ാ ചെയ്യുന്നു	വൻ മരങ്ങൾ പ്രൂണിങ്ങ് നടത്തിചെറിയ ഭൂമിയിലും നിലനിർത്താം. കുള്ളൻ ഇനങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കു ക. മൂല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉല്പാദിക്കാനുള്ള സാധ്യതകൾ	മൂല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കാനു ള്ള പരിശീലനം അത്തരം യൂണിറ്റു കൾ സ്ഥാപിക്കുക. ആഴ്ച ചന്ത വഴി അധികം വരുന്ന ഉല്പന്നങ്ങളുടെ കൈമാറ്റം. ഗുണനിലവാരമുള്ള വിത്തുകൾ, തൈകൾ എന്നിവ യുടെ വിതരണം നഴ്സറി സ്ഥാപനം
	പച്ചക്കറികൾ	വയലുകളുടെ വിസ്തൃതി കുറഞ്ഞു. രോഗബാധ, കൃഷിയോടുള്ള ആഭിമുഖ്യത്തിൽ വന്ന മാറ്റം	ഗുണനിലവാര മുള്ള വിത്തുക ൾ ലഭ്യമല്ല. പ്രതിരോധമുള്ള നാടൻ വിത്തിനങ്ങളു ടെ അഭാവം. മാർക്കറ്റിനെ ആശ്രയിച്ചു	ഇടക്കാലത്ത് ഉല്പാദനം കുറഞ്ഞുവെങ്കിലു ം ചെറിയ വർദ്ധനവുണ്ട്.	ജലസേചന സൗകര്യമുണ്ടെങ്കി ൽ 2-ാം വിളയായും 3-ാം വിളയായും കൃഷി ചെയ്യാൻ സാധിക്കും. മുറ്റമോ ടെറസ്സോ ഉപയോഗിച്ച് കൃഷി	പൊതുജലസേചന രീതികൾ പൊതുകുളങ്ങളു ടെ കിണറുകളുടെ നവീകരണം. ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷനുള്ള പദ്ധതികൾ, ഗ്രൂപ്പ് ഫാമിങ്ങിന് ആനുകൂല്യങ്ങൾ,

			കൊണ്ടുള്ള ജീവിതരീതി, രോഗബാധ, ചാണകത്തിന്റെയും ജൈവവളങ്ങളുടെയും ലഭ്യതക്കുറവ്		ചെയ്യാം. അയൽകൂട്ടങ്ങളുടെ സഹകരണം വഴി ഗ്രൂപ്പ് ഫാമിങ്ങ് നടത്താം.	ടെറസ് കൃഷി, വീട്ടുമുറ്റ കൃഷി എന്നി പദ്ധതികൾ വിഷമുക്ത ഭക്ഷണത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം ബോധവൽക്കരിക്കുന്ന ക്ലാസുകൾ അംഗനവാടി മുതൽ +2 വരെ ബോധവൽക്കരണവും വിദ്യാലയത്തിൽ മാതൃകാ കൃഷിത്തോട്ടവും മികച്ച കൃഷിയിടങ്ങൾക്ക് അവാർഡ്. വീട്ടമ്മമാർക്കുള്ള മത്സരപരിപാടി
	പയർ വർഗ്ഗങ്ങൾ	പാവപ്പെട്ടവരുടെ പ്രോട്ടീൻ ആയ പയർ വർഗ്ഗങ്ങളുടെ ഉല്പാദനം ഗണ്യമായി കുറഞ്ഞു. മണ്ണിൽ നൈട്രജൻ ഫിക്സ് ചെയ്യാൻ	വയലുകൾ കുറഞ്ഞു. നെൽകൃഷിക്ക് ശേഷം പയർ വിതക്കുന്ന പരമ്പരാഗതവും ശാസ്ത്രീയവു	75%ത്തോളം കുറഞ്ഞു. ഇപ്പോൾ ചെറിയ മാറ്റം ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്.	വയലുകളിൽ രണ്ടും മൂന്നും വിളയായി കൃഷിയിറക്കാനാവും. കരഭൂമിയിലും ഇടവിളയായി കൃഷി ചെയ്യുന്നത് വിളവിനും	വിഷരഹിത ഭക്ഷണത്തിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെ പ്പറ്റി ബോധവത്കരിക്കുക. വയലുകളിൽ 2-ാം വിളയായും കരഭൂമിയിൽ

		സഹായിക്കുന്നവയായിരുന്നു പയർ വർഗ്ഗ ചെടികൾ. മണ്ണിനെയും മനുഷ്യനെയും ഒരേ സമയം സമ്പുഷ്ടമാക്കുന്ന പയർ വർഗ്ഗങ്ങൾക്ക് മാർക്കറ്റിനെ ആശ്രയിക്കേണ്ടി വന്നു	മായ രീതിക്ക് മാറ്റം വന്നു. പറമ്പുകളിൽ ഇടവിളകൃഷി എന്ന സങ്കല്പത്തിന് മാറ്റം വന്നു. വെളിമ്പ്രദേശങ്ങൾ ദുർലഭമായി.		മണ്ണിനെ സമ്പുഷ്ടമാക്കാനും സഹായിക്കും	ഇടവിളയായും കൃഷി ചെയ്യുക. ഗുണനിലവാരമുള്ള വിത്തുകൾ വിതരണം ചെയ്യുക
	മൃഗസംരക്ഷണം	അണു കുടുംബത്തിലേക്കുള്ള മാറ്റം പശു, ആട്, കോഴി, താറാവ് എന്നിവ പരിപാലിക്കുന്നവരുടെ എണ്ണം കുറഞ്ഞു.	ഭൂമിയുടെ തുണ്ട് വൽക്കരണം, പുൽമേടുകളുടെ കുറവ്, കാലികളെ വളർത്താനുള്ള ചിലവിലുള്ള വർദ്ധനവ്. ആനുപാതികമായി ഉല്പന്നത്തിനുള്ള വില ലഭിക്കാത്തത്. പ്രതിരോധമുള്ള നാടൻ ഇനങ്ങളിൽ വന്ന കുറവ്.	മൃഗപരിപാലനം മിക്ക വീടുകളിലും ഉണ്ടായിരുന്നു. അതിൽ കാര്യമായ കുറവുണ്ടായിട്ടുണ്ട്.	ആധുനിക സൗകര്യത്തോടുകൂടിയുള്ള തൊഴുത്തുകളും കൂടുകളും ഒരുക്കുക വഴി മൃഗം വളർത്തുന്നവരെ ആകർഷിക്കാനാവും. നാടൻ ഉല്പന്നങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാനുള്ള ചന്തകൾ ഒരുക്കുന്നത് വഴി മെച്ചമായ വില ലഭിക്കും.	ഗുണനിലവാരമുള്ള കന്നുകുട്ടികളെയും ആട്, കോഴി, താറാവ് എന്നിവയുടെ കുഞ്ഞുങ്ങളെയും സബ്സിഡി നിരക്കിൽ വിതരണം ചെയ്യുക. ആഴ്ച ചന്തകൾ വഴി നാടൻ ഉല്പന്നങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യുക. മൂല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള യൂനിറ്റുകൾ

					ജൈവവളം എന്ന പേരിൽ മാർക്കറ്റിൽ ലഭ്യമാകുന്ന ഗുണനിലാവമില്ലാത്തവക്ക് പകരം ഗുണനിലവാരമുള്ള നാടൻ ജൈവവളം ശേഖരിക്കുകയും വിതരണം ചെയ്യാനുമുള്ള സാധ്യത ഉണ്ട്.	ആരംഭിക്കുക. ആധുനിക സൗകര്യത്തോടുകൂടിയുള്ള സീഫർ പാർക്ക് ആരംഭിക്കുക. കന്നുകുട്ടികൾക്ക് ആൺ/പെൺ ഭേദമില്ലാതെ ആനുകൂല്യം നൽകുക. തൊഴുത്തിനോട് ചേർന്ന് വളം സംസ്കരിക്കാനുള്ള സൗകര്യമൊരുക്കുക. ചാണകം ഉണക്കിപ്പൊടിക്കാനുള്ള കേന്ദ്രീകൃതമായ സംവിധാനം ഒരുക്കുക. ഗുണനിലവാരമുള്ള കിടാരികളെ പഞ്ചായത്തിനകത്ത് നിന്ന് തന്നെ ശേഖരിക്കാനും വിതരണം ചെയ്യാനുമുള്ള സംവിധാനം

						ഒരുക്കുക. തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി വ്യാപകമാക്കുക. നാടൻ ജനുസ്സുകൾ വിതരണം ചെയ്യുക
2	**ജൈവജാതി വൈവിധ്യം**	ജൈവജാതി വൈവിധ്യം ഭൂമിയുടെ നിലനിൽപ്പിനും ജീവജാലങ്ങളുടെ പാരസ്പര്യത്തിനും അതുവഴി മനുഷ്യന്റ നിലനിൽപ്പിനും ആവശ്യമാണ്. നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ബാധിക്കുന്നത് ജൈവവൈവിധ്യ ത്തെയാണ്	അധിനിവേശങ്ങ ൾ പെരുകുന്നത് നാട്ടുചെടികളെ ബാധിക്കുന്നു. ഭൂമിയുടെ തുണ്ടുവൽക്കര ണം, നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ, കുന്നിടിക്കൽ, തണ്ണീർ തടം നികത്തൽ, ഭൂമിയുടെ തരം മാറ്റൽ, കാവുകളുടെ സംരക്ഷണത്തിൽ വന്ന അലംഭാവം, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിെ ന്റ പ്രാധാന്യത്തെപ്പറ്റ ിയുള്ള ബോധവൽക്ക രണത്തിൽ വന്ന കുറവ്	ജീവജാലങ്ങ ളിൽ മിക്കവാറും വംശനാശ ത്തിന്റെ വക്കിലോ നിലനിൽപ്പി ന്റെ ഭീഷണിയി ലോ ആണ്. നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ കുന്നുകളുടെ യും തണ്ണീർ തടങ്ങളുടെ യും നിലനിൽപ്പിന് ഭീഷണിയായി (അധിനിവേശ സസ്യങ്ങളുടെ വ്യാപനം സ്വാഭാവികമായി വളരുന്ന ജൈവവവൈവിധ ്യങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്നു	തിരിച്ചറിവ്, ജീവജാതികളുടെ തിരിച്ചു വരവിന് സഹായകരമാ വും. എത്രമാത്രം ജൈവജാതികളെ നശിപ്പിക്കാതെ വികസന പ്രവർത്തനം നടത്താനാവുമെന്ന് പരിശോധിക്കാ നും പ്രാവർ ത്തികമാക്കാനും സാധിക്കും. ഔഷധികളെപ്പറ്റിയ ുള്ള ബോധവൽക്കരണ വും അവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ചികിത്സാരീതികളു ം പ്രചരിപ്പിക്കുക വഴി ഇവയെ നിലനിർ ത്താനുമാവും.	കുന്നിടിക്കുക, തണ്ണീർതടം നികത്തുക തുടങ്ങിയ ഭൂമിയുടെ ഘടന മാറ്റുന്ന പ്രവൃത്തികൾ പരിമതപ്പെടുത്തുക. ഭൂമിയുടെ ഘടന നിലനിർത്തി കൊണ്ട് തന്നെയുള്ള നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾക്ക് പ്രാധാന്യം നൽകുക. വഴിയോരങ്ങൾ ഹരിതവൽക്കരിക്കു ക. അതിന് അപകട സാധ്യത ഇല്ലാത്ത തരം മരങ്ങൾ (ഉദാ: മാവ്, കുടുംപുളി, അശോകം, ഡിവിഡിവി, ഊങ്ങ്

			മാലിന്യ സംസ്കരണ ത്തിൽ വന്ന കുറവ് മാലിന്യ സംസ്കരണ ത്തിന് വന്ന അലംഭാവം എന്നിവ ജൈവജാതി വൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിന് തടസ്സമായി നാട്ടു ചികിത്സയും ഒറ്റമൂലികളെപ്പറ്റി യുള്ള തിരിച്ചറിവും ഇല്ലാത്തതിനാൽ അത്തരം ഔഷധികൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെടു ന്നില്ല.		കുന്നുകൾ നിലനിർ ത്തിയും തണ്ണീർ തടങ്ങളെ നിലനിർത്തി യും ഉള്ള നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാ ക്കാനുള്ള സാധ്യതകൾ കണ്ടെത്തണം. വന്യ സസ്യങ്ങളിൽ പലതും ഭക്ഷ്യ യോഗ്യമാണ് എന്ന തിരിച്ചറിവും അവയുടെ സംരക്ഷ ണത്തിന് സഹായകരമാ വും.	തുടങ്ങിയവ) നട്ടുപിടിപ്പിക്കുക. ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ ഇലക്കറികൾ തിരിച്ചറിയുന്ന തിനുള്ള ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസുകൾ, അവ പരിപാലിക്കുന്ന തിനുള്ള മാതൃകാ തോട്ടങ്ങൾ എന്നിവ. ഔഷധഗുണമുള്ള സസ്യങ്ങൾ, മരങ്ങൾ എന്നിവ തിരിച്ചറിയാനുള്ള ക്ലാസുകൾ, അവ പരിപാലിക്കുന്ന തിനുള്ള മാതൃകാ തോട്ടങ്ങൾ എന്നിവ. ഔഷധഗുണമുള്ള സസ്യങ്ങൾ മരങ്ങൾ, എന്നിവ തിരിച്ചറിയാനുള്ള ക്ലാസുകൾ, അവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഗൃഹചികിത്സാ അറിവുകൾ പരിചയപ്പെടുത്താന

						ുള്ള ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസുകൾ എന്നിവ സംഘടിപ്പിക്കുക. ചെക്കി, പടവലം, അശോകം, ചെണ്ടുമല്ലി തുടങ്ങിയവ പരിപാലിച്ചുകൊണ്ട് ശലഭോദ്യാനം നിർമ്മിക്കുക. നാട്ടുമത്സ്യങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനും പ്രജനത്തിനും വേണ്ടി വർഷം മുഴുവൻ ഉർവ്വരത നിലനിൽക്കുന്ന കുഴികളും തടയണയും നിർമ്മിക്കുക. തോടുമായി കുളങ്ങളെ ബന്ധപ്പെടുത്തുന്ന പ്രവൃത്തി ചെയ്യുക. വേനൽക്കാലങ്ങളിൽതോട് മത്സ്യങ്ങളെ കൃത്രിമ സംഭരണികളിൽ സംരക്ഷിക്കജശ

						യും മഴക്കാലത്ത് അവ തോടുകളിൽ നിക്ഷേപിക്കുക യും അധിനിവേശ സസ്യങ്ങളെ നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യുക
3	രാസ വ്യവസ്ഥാ വൈവിധ്യം	തണ്ണീർ തടങ്ങളുടെയും വയലുകളുടെയും വിസ്തൃതി കുറഞ്ഞും കാവുകൾ ക്ഷേത്രങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടവ മാത്രമേ നിലനിൽക്കുന്നു ള്ളൂ. കുന്നുകളുടെ സ്വാഭാവിക അവസ്ഥക്ക് മാറ്റം വന്നു. വെളിമ്പ്രദേശങ്ങൾ കുറഞ്ഞു. ഇടവഴികൾ റോഡുകളായി. ഭൂമിയുടെ തുണ്ട് വൽക്കരണം അടിക്കാടുകളുടെ ശോഷണത്തിന്	ഭൂമിയുടെ തുണ്ട് വൽക്കരണം, നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ, ക്ഷുദ്രജീവിക ളോടുള്ള സമീപനത്തിൽ വന്ന മാറ്റം, ആവാസ വ്യവസ്ഥ നമ്മുടെ നിലനിൽപ്പിന് വേണ്ടതാണ് എന്ന തിരിച്ചറിവിന്റെ അഭാവം, ജനപ്പെരുപ്പം, കുന്നിടിക്കൽ, തണ്ണീർതടം നികത്തൽ, വയലുകളുടെ ശോഷണം	തിരിച്ചു പിടിക്കാനാവാത്ത വിധത്തിൽ കുന്നുകളിലും വയലുകളിലും മാറ്റം വന്നു. പല ചെടികളുടെയും ചെറുജീവികളുടെ യും എണ്ണം കുറഞ്ഞു.	ശേഷിക്കുന്ന കുന്നുകളും തണ്ണീർതടങ്ങളും വയലുകളും നിലനിർത്താൻ സാധിക്കും. കാവുകളുടെ പ്രാധാന്യത്തെപ്പറ്റി ബോധവൽക്കരിക്ക ാൻ നിലിവിലുള്ള തോടുകളും നീരുറവകളും ശുചീകരിച്ച് നിലനിർത്തൽ	കുന്നിടിക്കുക, ചതുപ്പ്, വയൽ എന്നിവ നികത്തുക എന്നതിന് എതിരെ നിലവിലുള്ള നിയമങ്ങൾ കർശനമായി നടപ്പിലാക്കുക. ഗൃഹവൈദ്യം, ഒറ്റമൂലി ചികിത്സ എന്നിവയെപ്പറ്റിയു ള്ള ബോധവൽക്കരണം സംഘടിപ്പിക്കുക. നീരുറവകൾ, തോടുകൾ എന്നിവ ശുചീകരിക്കാനും ആഴം നിലനിർത്താനും പദ്ധതി ആവിഷ്കരിക്കുക. കൈയ്യേറ്റങ്ങൾ

		കാരണമായി. ആരാധനാലയങ്ങളുമായി ബന്ധമില്ലാത്ത കുളങ്ങൾ നികത്തപ്പെട്ടു.				നിയന്ത്രിക്കുക. ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കജശ.
4	ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം					
5	ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം ഉറപ്പുവരുത്തൽ	വിഭവങ്ങൾ വിപണി വഴി കൈമാറ്റം നടക്കുന്നില്ല				
6	*2018 ലെ പ്രളയം, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ എന്നിവ മൂലം കാർഷിക,ജൈവ-ആവാസ വ്യവസ്ഥകൾക്കുണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ					

ഭാഗം 4: പരിസ്ഥിതി - ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ

ക്രമ നം.	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക,സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം/വർഷങ്ങൾ	പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ*	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം
1.	തെങ്ങ് കൃഷി വികസനം	1592870	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	ഉല്പാദനം വർദ്ധനവ്, തെങ്ങ് കൃഷി വ്യാപനം
2.	ഗ്രൂപ്പ് വാഴകൃഷി	58500	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	വാഴകൃഷി വ്യാപനം,കൃഷി ഇടങ്ങളുടെ പുനസ്ഥാപനം
3.	കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗ വിള വികസനം	91000	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	കിഴങ്ങ്വർഗ്ഗ വിളവികസനം,വൈവിധ്യ കിഴങ്ങ് ഇനങ്ങളുടെ പ്രാദേശികമായ ലഭ്യതയിലുള്ള വർദ്ധനവ്
4.	നെൽകൃഷി വികസനം	127450	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	ഉല്പാദന വർദ്ദനവ്,നെൽകൃഷി വ്യാപനം, തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, ഭൂഗർഭജലപരിപോഷണം
5.	മാതൃകാ പച്ചക്കറി കൃഷി	5010	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	പച്ചക്കറി വിത്ത് വിതരണം, ജൈവവള വിതരണം,സസ്യസംരക്ഷണം,മാതൃകാ തോട്ടം
6.	ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കൽ	4015	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പരിധിയിലെ ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഡയരക്ടറി
7.	പുരയിട കൃഷി വികസനം - ടിഷ്യുകൾച്ചർ വാഴകൃഷി വികസനം	150003	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	വരുമാന വർദ്ധനവ്,ഗുണമേന്മയുള്ള ഫലലഭ്യത
8.	ഗ്രോബാഗ് പച്ചക്കറി കൃഷി	57600	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	പച്ചക്കറി ഉല്പാദനം വർദ്ധനവ്

9.	കരനെൽകൃഷി	18400	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	ആദായ വർദ്ധനവ്
10.	ഫലവർഗ്ഗ കിറ്റ് വിതരണം	58500	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	ഫലവർഗ്ഗങ്ങളുടെ ഉല്പാദനം വർദ്ധനവ്
11.	വീട്ടിൽ ഒരു മുരിങ്ങ പപ്പായ	20000	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	ഉല്പാദനം വർദ്ധനവ്
12.	പച്ചക്കറി കൃഷി മുറ്റത്തും മട്ടുപ്പാവിലും	685000	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	വിഷരഹിത പച്ചക്കറികൃഷി ഉല്പാദനം
13.	രോഗം വന്ന തെങ്ങ് മുറിച്ചു മാറ്റലും തൈ വിതരണവും	575000	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് തെങ്ങ് മുറിച്ചുമാറ്റുന്നതിന് ധനസഹായവും പകരം തൈയും ലഭ്യമായി
14.	കുരുമുളക് തൈവിതരണം	95000	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	കുരുമുളക് തൈവിതരണം,ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്
15.	കർമ്മസേനാ യന്ത്രോപകരണങ്ങൾ വാങ്ങൽ	43725	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	കാർഷിക മേഖലയിലെ യന്ത്രവത്ക്കരണം കൃഷിച്ചെലവ് കുറച്ചു.
16.	എല്ലാ വീടുകളിലും അടുക്കളത്തോട്ടം	200000	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	വിഷരഹിത പച്ചക്കറി കൃഷി, ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്
17.	കാർഷികാവശ്യത്തിന് പമ്പ് സെറ്റ്	200000	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	ജലസേചനം സുഗമമാക്കി.
18.	ഏത് കാലാവസ്ഥയിലും പച്ചക്കറി കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനായി മഴമറ	200000	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	എല്ലാ കാലാവസ്ഥയിലും കൃഷിചെയ്യാൻ സാധിച്ചു. ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്
19.	കുള്ളൻ തെങ്ങിൻ തൈ വിതരണം	118750	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	ചുരുങ്ങിയകാലയളവിൽ വിളവ്,തെങ്ങ്കയറ്റ തൊഴിലാളിക്ഷാമത്തിന് പരിഹാരമായി.
20.	ഫലവൃക്ഷത്തൈ വിതരണം	104500	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	വൈവിധ്യമുള്ള ഫലവൃക്ഷതൈകളുടെ വ്യാപനം

21.	ബയോഫ്ളോക്ക് മത്സ്യകൃഷി	33425	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	പ്രാദേശികമായിട്ടുള്ള ഉല്പാദനത്തിന്റെ വർദ്ധനവ്
22.	മഞ്ഞൾ ഗ്രാമം പദ്ധതി	140000	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	മഞ്ഞൾ ഉല്പാനത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്തത
23.	പോഷകാഹാരത്തോട്ടം	96768	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	വൈവിധ്യമുള്ള ഭക്ഷ്യോത്പന്നം വഴി പോഷകാഹാര വർദ്ധനവ്
24.	തരിശ് സ്ഥലം കൃഷിയോഗ്യമാക്കൽ നെല്ല്	50000	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	കൃഷിഭൂമിയുടെ വ്യാപ്തി വർദ്ധിച്ചു.
25.	ആഫ്രിക്കൻ ഒച്ച് നിർമ്മാർജ്ജനം		2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	കാർഷികവിളകൾ നശിപ്പിക്കുന്നത് തടയാൻ കഴിഞ്ഞു. വീടുകളുടെ ചുമരിലും കോൺക്രീറ്റിലും കേടുപാടുണ്ടാക്കുന്നത് ഇണ്ടല്ലാതാക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. ഒച്ചിന്റെ സ്രവവുമായുള്ള സമ്പർക്കം മനുഷ്യന് മസ്തിഷ്കജ്വരം ഉ്ണ്ടാക്കുന്നത ്തടയാൻ കഴിയുന്നു. 80 % ഒച്ചിനെ നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യാൻ കഴിഞ്ഞു.
26.	കരനെൽകൃഷി വികസനം		2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	വയലുകളുടെ ലഭ്യതക്കുറവ് കാരണം നെൽകൃഷിയിലുണ്ടായ ഉല്പാദനക്കുറവ് പരിഹരിക്കാനായി.
27.	തരിശ് സ്ഥലത്ത് പയറുവർഗ്ഗ കൃഷി	40000	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	ഉപയോഗശൂന്യമായി കിടന്ന സ്ഥലം കൃഷിക്ക് ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിച്ചു., മണ്ണിലെ നൈട്രജൻ ഫിക്സിംഗ് വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചു.
28.	തേനീച്ചകൃഷി വികസനം		2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	ശുദ്ധമായ തേൻ നാട്ടിൽ നിന്നുതന്നെ ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചു. കർഷകരുടെ വരുമാന

					വർദ്ധിച്ചു.പരാഗണത്തിന് തേനീച്ചകൾ സഹായകരമായി.
29.	സമഗ്രവാഴ കൃഷി വികസനം		2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	വിഷരഹിത ഭക്ഷ്യോത്പാദനം സാധ്യമാക്കി. അന്യം നിന്നുപോകുന്ന നാടൻ ഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം സാധ്യമാക്കി.
30.	സമഗ്ര പച്ചക്കറി വികസനം		2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	വിഷരഹിത ഭക്ഷ്യോത്പാദനം സാധ്യമാക്കി. പച്ചക്കറി ഉല്പാദനത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്തത
31.	സുഭിക്ഷകേരളം സമഗ്ര പച്ചക്കറി വികസനം		2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	വിഷരഹിത ഭക്ഷ്യോത്പാദനം സാധ്യമാക്കി. പച്ചക്കറി ഉല്പാദനത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്തത
32.	വനിതകൾക്ക് മുട്ടക്കോഴി വിതരണം		2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	മുട്ട ഉല്പാദന വർദ്ധനവ്, സ്വയം പര്യാപ്തത, വരുമാന വർദ്ധനവ്, കുട്ടികൾക്ക് സമീകൃതാഹാരം
33.	പ്രത്യേക കന്നുകുട്ടി പരിപാലനം		2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	പാലുല്പാദന വർദ്ധനവ്, സ്വയം പര്യാപ്തത, വരുമാന വർദ്ധനവ്
34.	പുതിയ തൊഴുത്ത് നിർമ്മാണം		2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	നണ്ടല്ല തൊഴുത്ത്, ശുദ്ധമായ പാലുല്പാദനം, കറവപശുക്കൾക്ക് രോഗങ്ങളിൽ നിന്നും സംരക്ഷണം
35.	വനിതകൾക്ക് കിടാരി വിതരണം		2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	വനിതകൾക്ക് സാമ്പത്തിക സ്വാശ്രയത്വം ,കന്നുകാലികളുടെ വ്യാപനം
36.	കറവപ്പശുക്കൾക്ക് കാലിത്തീറ്റ വിതരണം		2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	ക്ഷീരകർഷകർക്കുള്ള ഉല്പാദന ചെലവ് കുറക്കാൻ സാധിച്ചു
37.	മുട്ടക്കോഴി വിതരണം		2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	ഗുണനിലവാരമുള്ള കോഴിമുട്ടയുടെ ലഭ്യത
38.	ആടുവളർത്തൽ പദ്ധതി		2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	വനിതകൾക്കും നിർദ്ധനർക്കും സാമ്പത്തിക സ്വയംപര്യാപ്തത

39.	കന്നുകുട്ടി വിതരണ പദ്ധതി		2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	ക്ഷീരകർഷകർക്കുള്ള സമാശ്വാസ പദ്ധതി
40.	അംഗപരിമിതർക്ക് ആട് വളർത്തൽ പദ്ധതി		2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	അംഗപരിമിതർക്ക് സ്വയംതൊഴിലും സാമ്പത്തിക സ്വയംപര്യാപ്തതയും
41.	മുറ്റത്തൊരു മീൻതോട്ടം	100000	2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	ഗുണനിലവാരമുള്ള മത്സ്യത്തിന്റെ ലഭ്യത,സ്വയംതൊഴിൽ വഴി വരുമാനവർദ്ധനവ്
42.	തോടുകൾക്ക് തടയണ നിർമ്മാണം		2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	കൃഷി ജലസേചനം ഉറപ്പുവരുത്തി
43.	നീർത്തടത്തിൽ മണ്ണ് ജലസംരക്ഷണ ഭൂവികസന പ്രവൃത്തികൾ		2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	മണ്ണ്ജലസംരക്ഷണം
44.	നീർത്തടത്തിൽ മണ്ണ് ജലസംരക്ഷണ മൺവരമ്പ് മഴക്കുഴി നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ		2018-24	പൂർത്തീകരിച്ചു	ഭൂഗർഭജല പരിപോഷണം
45.	തോടുകളുടെ പുനരുദ്ധാരണം(കയർഭൂവസ്ത്രം വിരിക്കൽ)			പൂർത്തീകരിച്ചു	പരിസ്ഥിത സൗഹൃദ മണ്ണ്ജലസംരക്ഷണം
46.	പൊതുസ്ഥലങ്ങളിൽ വൃക്ഷത്തൈ വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ			പൂർത്തീകരിച്ചു	വൈവിധ്യമുള്ള വൃക്ഷങ്ങളുടെ വ്യാപനം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന നിയന്ത്രണം,വൈവിധ്യമുള്ള ജീവജാലങ്ങളുടെ വാസസ്ഥാനമൊരുക്കി
47.	തീറ്റപ്പുൽകൃഷി			പൂർത്തീകരിച്ചു	കാലിത്തീറ്റയുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തി.
48.	കമ്പോസ്റ്റ്കുഴി നിർമ്മാണം			പൂർത്തീകരിച്ചു	കൃഷിക്കാവശ്യമായ ജൈവവളത്തിന്റെ ലഭ്യത,പരിസരശുചീകരണ ഉറപ്പാക്കി
49.	നീർത്തടത്തിൽ തരിശ്ഭൂമി			പൂർത്തീകരിച്ചു	കൃഷിഭൂമിയുടെ അളവ്

	കൃഷിയോഗ്യമാക്കൽ				വർദ്ധിപ്പിച്ചു.തരിശ് ഭൂമിയെ ഹരിതവത്ക്കരിച്ചു.
50.	കിണർ നിർമ്മാണം			പൂർത്തീകരിച്ചു	കൃഷിക്കും കുടിവെള്ളത്തിനും ആവശ്യമായ ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കി.
51.	സോക്കേജ്പിറ്റ് നിർമ്മാണം			പൂർത്തീകരിച്ചു	ദ്രവമാലിന്യമലിനീകരണം ഒഴിവാക്കുക വഴി ഹരിതഗൃഹവാതകങ്ങളെ കുറക്കാൻ സാധിച്ചു.
52.	എസ് സി ബിപിഎൽ.....ഭൂമിയിൽ ജലസംരക്ഷണ ഭൂവികസന പ്രവൃത്തികൾ			പൂർത്തീകരിച്ചു	മണ്ണ്ജല സംരക്ഷണം
53.	കുളം നിർമ്മാണം			പൂർത്തീകരിച്ചു	ശുദ്ധജല സംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കി
54.	നീർത്തടത്തിൽ കൃഷിക്ക് നിലമൊരുക്കൽ			പൂർത്തീകരിച്ചു	കാർഷികമേഖലക്ക് സഹായമൊരുക്കി

വാർഡ് 12
തരിശ് രഹിത പഞ്ചായത്ത് പ്രഖ്യാപനം

CHEMBILODE
PANCHAYATH
ചെമ്പിലോട്

CHEMBILODE
GRAMA PANCHAYATH
ചെമ്പിലോട്
ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്

4.2 നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

ക്രമ നം.	നടപ്പിലാക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക,സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്		പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	നിർവ്വഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KMGBF/NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
1.	നെൽകൃഷി വികസനം	25,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	ഭക്ഷ്യ സ്വയംപര്യാപ്തത	നിലവിലുള്ള വയലുകൾ നിലനിർത്തുക,തണ്ണീർത്തട സംരക്ഷണം,സുരക്ഷിത ഭക്ഷണം,ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം.	കൃഷി ഓഫീസർ	4,8,10,11
2.	തെങ്ങ് മുറിച്ചുമാറ്റലും തെങ്ങിൻ തൈവിതരണവും	25,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	ഉല്പാദനം കുറഞ്ഞ തെങ്ങുകൾ മാറ്റി പുതിയവ പുനസ്ഥാപിക്കൽ	നാളികേര ഉല്പന്നങ്ങളുടെ സ്വയംപര്യാപ്തത	കൃഷി ഓഫീസർ	4,10

3.	നാടൻ പച്ചക്കറിതൈകളുടെ/വിത്തുകളുടെ വിതരണം	12,50,000	പദ്ധതിവിഹിതം	5 വർഷം	സ്വയം പര്യാപ്ത മായ പച്ചക്കറി ഗ്രാമം	വിഷരഹിത ഭക്ഷണം, കാർഷികമേഖലയിൽ പുത്തൻതലമുറകളുടെ രംഗപ്രവേശനം,നാടൻ ഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം	കൃഷി ഓഫീസർ	4,10
4.	ടെറസ്സിൽ പച്ചക്കറി കൃഷി (മൺചട്ടി)	2,50,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	പച്ചക്കറിയിൽ സ്വയംപര്യാപ്തത	കൃഷിഭൂമിയുടെ അപര്യാപ്തത കൈവരിക്കുക, പ്ലാസ്റ്റിക് ഗ്രോബാഗുകൾ ഉപേക്ഷിക്കുക, പരമാവധി സൂര്യപ്രകാശ കൊയ്ത്ത്	കൃഷി ഓഫീസർ	4,10
5.	വാഴക്കന്ന് വിതരണം (നാടൻ)	5,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	നാടൻപഴവർഗ്ഗങ്ങൾ ഇറക്കുമതി ചെയ്യേണ്ടാത്ത ഗ്രാമം	നാടൻ ഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, വ്യാപനം, വിഷരഹിത ഭക്ഷണത്തിന്റെ ലഭ്യത,കൃഷി ഇടത്തിലെ ഈർപ്പം നിലനിർത്തുക	കൃഷി ഓഫീസർ	4,10
6.	ഇടവിളകൃഷി (ഫലവർഗ്ഗങ്ങൾ,കിഴങ്ങുകൾ,പച്ചക്കറികൾ)	10,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	ചുരുങ്ങിയ സ്ഥലത്ത് കൂടുതൽ കൃഷി	തട്ടുതട്ടായുള്ള കൃഷി, കൃഷിയിടം സംരക്ഷിക്കാനുള്ള ചെലവ് കുറവ്, വളപ്രയോഗത്തിലുള്ള ലാഭം	കൃഷി ഓഫീസർ	4,8,10
7.	ഫലവൃക്ഷത്തൈ വിതരണം	50,000	തനത്	5 വർഷം	പഴവർഗ്ഗ വിളയിൽ സ്വയം പര്യാപ്തത	വിഷരഹിത ഭക്ഷണത്തിന്റെ ലഭ്യത, പോഷണമുള്ള പ്രാദേശിക ഭക്ഷണത്തിന്റെ ലഭ്യത,ഭക്ഷ്യദൂരം കുറക്കുക.	കൃഷി ഓഫീസർ	4,10

8.	കുരുമുളക്/കുറ്റി ക്കുരുമുളക് കൃഷി	2,50,000	തനത്	5 വർഷം	കറുത്തപൊ ന്നിൽ സ്വയംപര്യാ പ്തത	കർഷകരുടെ സാമ്പത്തിക ഭദ്രത വർദ്ധിപ്പിക്കുക,വന്യമൃഗങ്ങൾ അക്രമണങ്ങളുള്ള സ്ഥലത്തും ചെയ്യാവുന്ന കൃഷി	കൃഷി ഓഫീസർ	4,10
9.	വന്യമൃഗങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള സംരക്ഷണത്തിന് വേലി നിർമ്മാണം	5,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	വന്യമൃഗങ്ങള ിൽ നിന്നും കൃഷിയിടങ്ങ ളെ സംരക്ഷിക്ക ൽ	വന്യമൃഗ ശല്യം കാരണം കൃഷി നിർത്തിവച്ച ഇടങ്ങളിലെ കൃഷി പുനരാരംഭിക്കുക	കൃഷി ഓഫീസർ	3,10
10.	കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗകൃഷി (നാടൻ ഇനങ്ങൾ)	5,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	കിഴങ്ങുവിള കളു ടെ സ്വയം പര്യാപ്ത	പാവപ്പെട്ടവരുടെ ഭക്ഷണത്തിന്റെ വ്യാപനം, ചിലവ് കുറഞ്ഞ,പരിചരണം കുറഞ്ഞ ഭക്ഷണത്തിന്റെ ഉല്പാദനം	കൃഷി ഓഫീസർ	4,10
11.	നാടൻ കന്നുകുട്ടി വിതരണം	5,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	നാടൻ ജനുസ്സുകളു ട വ്യാപനം	രോഗപ്രതിരോധ ശക്തിയുള്ള നാടൻ ഇനങ്ങളുടെ വർദ്ധനവ്, പോഷകഗുണമുള്ള പാലും ജൈവവളങ്ങളുടെയും ലഭ്യ്ഥഃ	കൃഷി ഓഫീസർ	10
12.	നാടൻകോഴി വിതരണം	10,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	നാടൻ ജനുസ്സുകളു ട വ്യാപനം	രോഗപ്രതിരോധ ശക്തിയുള്ള നാടൻ ഇനങ്ങളുടെ വർദ്ധനവ്, പോഷകഗുണമുള്ള മുട്ടയും	കൃഷി ഓഫീസർ	10

						ജൈവവളങ്ങളുടെയും ലഭ്യത		
13.	ഔഷധസസ്യ വിതരണം	1,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	ജൈവവൈവ ിധ്യ സംരക്ഷണം	ഔഷധ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള അസംസ്കൃത പദാർത്ഥങ്ങളുടെ ലഭ്യത, ഗൃഹവൈദ്യം,മുത്തശ്ശി വൈദ്യം ഒറ്റമൂലി പ്രയോഗങ്ങൾ എന്നിവക്ക് സഹായകരമാക്കൽ	കൃഷി ഓഫീസർ	4
14.	ഔഷധ വനം ഒരുക്കൽ	1,50,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	അന്യംനിന്നു പോകുന്ന ഔഷധ മരങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, വ്യാപനം	വായുമലിനീകരണം കുറക്കുക, ഭൂഗർഭജലം ശുദ്ധീകരിക്കുക.പക്ഷിമൃഗാ ദികൾക്ക് കൂടൊരുക്കുക. ഔഷധ നിർമ്മാണത്തിന് അസംസ്കൃത വസ്തുക്കൾ ലഭ്യമാക്കുക.	കൃഷി ഓഫീസർ	2,4
15.	പച്ചത്തുരുത്ത്	5,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	ജൈവവൈവ ിധ്യ സംരക്ഷണം	പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനം	കൃഷി ഓഫീസർ	2,4,8
16.	ശലഭോദ്യാനം	1,50,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	ജൈവവൈവ ിധ്യ സംരക്ഷണം	പരാഗണത്തിന് ആവശ്യമായ സാഹചര്യം ഒരുക്കൽ	കൃഷി ഓഫീസർ	2,4
17.	ചാണകം ഉണക്കിപൊടിക്കുന്ന യൂണിറ്റ്	2,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	മീഥെയ്ൻ വാതക നിർഗ്ഗമനം കുറക്കൽ	ക്ഷീരകർഷകർക്ക് ആയാസരഹിതമായി ജൈവവളം ഉല്പാദിപ്പിക്കാനും വിതരണം ചെയ്യാനും സാധിക്കുന്നു.	കൃഷി ഓഫീസർ	8

18.	സുഗന്ധ വിളകൾ	2,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	പ്രാദേശികമായ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുക,	തദ്ദേശീയ ആവശ്യങ്ങളും വിപണനത്തിനും വേണ്ടിയുള്ള സ്വയംപര്യാപ്തത,ഗുണനിലവാരമുള്ള ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തൽ	കൃഷി ഓഫീസർ	4
19.	ചെറുധാന്യങ്ങൾ	2,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	പോഷകമൂല്യമുള്ള ഭക്ഷണം ഉറപ്പുവരുത്തൽ	ജലലഭ്യത കുറഞ്ഞ ഇടങ്ങളിലും കൃഷി ചെയ്യാൻ സാധിക്കും. ധാന്യങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് പോഷക സമൃദ്ധം,പാവപ്പെട്ടവന്റെ ഭക്ഷണം	കൃഷി ഓഫീസർ	4,10
20	പയറുവർഗ്ഗം	2,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	ഭക്ഷണത്തിലെ പ്രോട്ടീൻ ഉറപ്പുവരുത്തൽ	തരിശ്ശുനിലങ്ങളെ കൃഷിയോഗ്യമാക്കൽ, മണ്ണിൽ നൈട്രജൻ ഫിക്സ് ചെയ്യൽ,ചുരുങ്ങിയ ചെലവിലുള്ള പ്രോട്ടീൻ ഭക്ഷത്തിന്റെ ഉല്പാദനം, കാലിത്തീറ്റ.	കൃഷി ഓഫീസർ	4,10
21	അണിയലം നിർമ്മാണ പരിശീലനം	50,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	അന്യം നിന്നുപോകുന്ന കരകൗശല ശേഷിയുടെ പുനഃസ്ഥാപനം	അന്യം നിന്നുപോകുന്ന കരകൗശല ശേഷിയുടെ പുനഃസ്ഥാപനം	സെക്ര ട്ടറി	7
22	കരകൗശല വസ്തു	50,000	പദ്ധതി	5	അന്യം	സിന്തറ്റിക്, പ്ലാസ്റ്റിക്	സെക്ര	7

	നിർമ്മാണ പരിശീലനം		വിഹിതം	വർഷം	നിന്നുപോകുന്ന കരകൗശല ശേഷിയുടെ പുനഃസ്ഥാപനം	മാലിന്യത്തിന്റെ തോത് കുറക്കുക. പുനരുപയോഗ സാധ്യതയുള്ള വസ്തുക്കളുടെ ഉപയോഗം പരിചയപ്പെടുത്തുക	ട്ടറി	
23	കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം,പുനരുദ്ധാരണം	10,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുക	സ്വാഭാവിക ജലസംഭരണ കേന്ദ്രം ഒരുക്കുക,കൃഷിക്കുപയുക്തമാക്കുക,നഷ്ടപ്പെട്ടുപോകുന്ന മഴവെള്ളം ശേഖരിച്ച് വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുക. നാടൻ ഇനങ്ങളായ മത്സ്യങ്ങളുടെ പ്രജനനത്തിന് സൗകര്യമൊരുക്കുക. കായികവിനോദത്തിന് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുക.	കൃഷി ഓഫീസർ	2,8,11
24	തോട് നവീകരണം	30,00,000	ഫിനാൻസ് കമ്മീഷൻ ഗ്രാന്റ്	5 വർഷം	നീരൊഴുക്കുകളുടെ സ്വാഭാവികത നിലനിർത്തുക	തോടിന്റെ ആഴം നിലനിർത്തി ഒഴുക്ക് സുഗമമാക്കുക, മാലിന്യം നീക്കംചെയ്യുക. പാർശ്വഭിത്തി ബലപ്പെടുത്തുക. ജൈവജാതികളെ സംരക്ഷിച്ച് നിലനിർത്തുക.	കൃഷി ഓഫീസർ	2,11
25	കാവുകളുടെ സംരക്ഷണം	15,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യം നിലനിർത്തുക	അന്യംനിന്നുപോകുന്ന സസ്യങ്ങളുടെ ജീവജാലങ്ങളുടെയും സംരക്ഷണം. അവയുടെ പാരസ്പര്യം നിലനിർത്തുക. ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ ലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുക.നീരുറവകളുടെ	കൃഷി ഓഫീസർ	2,3,8,11

						ഉത്ഭവം നിലനിർത്തുക.		
26	തടയണ നിർമ്മാണം	1,50,000	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി	5 വർഷം	കൃഷിക്ക് ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തൽ	കാലാവസ്ഥയെ ആശ്രയിക്കാതെയുള്ള കൃഷിചെയ്യാനുള്ള സാധ്യത,ഭൂഗർഭജലനിരപ്പ് വർദ്ധിപ്പിക്കൽ,വരൾച്ച പ്രതിരോധിക്കൽ.സർവ്വോപരി ഉർവ്വരത നിലനിർത്തുക.	കൃഷി ഓഫീസർ	
27	കയർഭൂവസ്ത്രം	25,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	തോടുകളുടെ പാർശ്വങ്ങളുടെയും വരമ്പുകളുടെയും സംരക്ഷണം	ജൈവവൈവിധ്യം നശിപ്പിക്കാതെയുള്ള നിർമ്മാണം,മണ്ണൊലിപ്പ് തടയൽ,പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദമായ അസംസ്കൃത പദാർത്ഥങ്ങളുടെ ഉപയോഗം,മാലിന്യരഹിതം.	കൃഷി ഓഫീസർ	2
28.	ആഫ്രിക്കൻ ഒച്ച് നിർമ്മാർജ്ജനം	10,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	അധിനിവേശ ജന്തുക്കളുടെ വ്യാപനം കുറക്കുക.	കാർഷികവിളകൾ നശിപ്പിക്കുന്നത് തടയുക. വീടുകളുടെ ചുമരിലും കോൺക്രീറ്റിലും കേടുപാടുണ്ടാക്കുന്നത് ഇല്ലാതാക്കൽ. ഒച്ചിന്റെ സ്രവവുമായുള്ള സമ്പർക്കം	കൃഷി ഓഫീസർ	6

						മനുഷ്യന് മസ്തിഷ്കജ്വരം ഉണ്ടാക്കുന്നത് തടയാൻ സാധിക്കും.		
29	സിംഗപ്പൂർ ഡെയ്സി നിർമ്മാർജ്ജനം	50,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	അധിനിവേശ സസ്യങ്ങളുടെ വ്യാപനം കുറക്കുക.	കൃഷിയിടങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, പ്രാദേശിക ജൈവവിധ്യത്തിന്റെ നാശം തടയൽ	കൃഷി ഓഫീസർ	6
30	കാട്ടുകൂവകൃഷി ശേഖരണം,സംസ്കരണം	15,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	ഗുണനിലവാരമുള്ള കൂവനൂറ് നിർമ്മാണം.	ഗൃഹവൈദ്യത്തിന് ഔഷധം ലഭ്യമാക്കൽ,പ്രാദേശികമായ തൊഴിൽ സംരഭത്തിനുള്ള സാധ്യത ഒരുക്കൽ	കൃഷി ഓഫീസർ	30
31	ജൈവവൈവിധ്യ ബോധവത്ക്കരണ ക്ലാസ്സുകൾ	2,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ ബോധവത്ക്കരണം	കുട്ടികളിലും മുതിർന്നവരിലും പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകത ബോധ്യപ്പെടുത്തുക.ഔഷധ സസ്യങ്ങളെയും ഇലക്കറികളെയും പരിചയപ്പെടുത്തുക. അതുവഴി ജൈവവൈവിധ്യ	കൃഷി ഓഫീസർ	16,21

						സംരക്ഷണത്തിൽ അവരെ പങ്കാളികളാക്കുക.		
32	പുനം കൃഷി	1,00,000	പദ്ധതി വിഹിതം	5 വർഷം	തരിശുനില ങ്ങളുടെ വിനിയോഗം	കൃത്രിമ ജലസേചനത്തിന്റെ ആവശ്യമില്ലാതെ കാലവർഷത്തെ ആശ്രയിച്ചുകൊണ്ടുള്ള കൃഷി നടപ്പിലാക്കുക.തരിശുനിലങ്ങളെ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തൽ. ജലഉപഭോഗം കുറഞ്ഞ കൃഷി നടപ്പിലാക്കുക.	കൃഷി ഓഫീസർ	10

ഭാഗം - 5 കുൻമിംഗ് മോൺട്രിയൽ ഗ്ലോബൽ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രെയിംവർക്ക് - ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കൽ - അവലോകനം

ക്രമ നമ്പർ	ദേശീയ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തനരീതി	ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ ഇല്ലയോ എന്ന് വ്യക്തമാക്കുക
1	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 1 ജൈവവൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടുത്തികൊണ്ടുള്ള ഏകീകൃത സമുദ്ര/ഭൂവിനിയോഗ ആസൂത്രണം	വിവിധ സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ വ്യാപ്തി, കൃഷി ചെയ്യുന്ന ആകെ കരഭൂമിയുടെ ശതമാനം	കാവുകൾ, കുന്നുകൾ, നീർച്ചാലുകൾ, വയലുകൾ, തോടുകൾ എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണം	ഭാഗികം
2	ദേശീയ ലക്ഷ്യം-2 ആവാസ വ്യവസ്ഥാ പുനഃസ്ഥാപനം	സ്വാഭാവിക രീതികളിലൂടെ കൃഷി ഭൂമിയുടെ ഫലഭൂയി ഷ്ഠത നിലനിർത്തുക. ആവാസ കേന്ദ്രങ്ങളുടെ വ്യാപനം	ജൈവകൃഷി രീതികൾ അവലംബിക്കുക, കാവുകൾ സംരക്ഷിക്കുക തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുക	ഭാഗികം
3	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 3 കരയിലെയും കടലിലെയും പ്രദേശങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ച് പരിപാലിക്കൽ	മറ്റു പ്രാദേശികാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള സംരക്ഷണ രീതികൾ	കാവുകൾ, തണ്ണീർ തടങ്ങൾ, തോടുകൾ, നീരുറവകൾ, കുളങ്ങൾ എന്നിവ സംരക്ഷിക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനം	ഭാഗികം
4	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 4 ജൈവജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം	മനുഷ്യ വന്യജീവി സംഘർഷത്തിന്റെയും നിലനില്പിന്റെയും സുസ്ഥിരവും ഫലപ്രദവുമായിട്ടുള്ള പരിപാലനത്തിന്റെ ഫലപ്രാപ്തി. അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ വ്യാപനതോത്	വന്യജീവികളുടെ എണ്ണം നിയന്ത്രിക്കാൻ പ്രകൃതിയുടെ സ്വാഭാവിക രീതികളെ ശക്തിപ്പെടുത്തുക. അധിനിവേശ സസ്യങ്ങളെ, ജന്തുക്കളെ നിയന്ത്രിച്ച് സ്വാഭാവിക	ഭാഗികം

			ജൈവജാതികളെ നിലനിർത്താൻ ആവശ്യമായ പ്രവർത്തനം സംഘടിപ്പിക്കുക	
5	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 5 വന്യജീവജാലങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പ്, വ്യാപാരം, ഉപയോഗം	ഇന്ത്യൻ ചികിത്സാ സമ്പ്രദായങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന അസംസ്കൃത ഔഷധങ്ങൾ ലഭ്യമാകുന്ന സസ്യശേഖരണത്തിന്റെ തോത്	നിലവിലുള്ള ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുകയും, അല്ലാത്തവ നട്ടു പിടിപ്പിക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനവും	ഭാഗികം
6	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 6 അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ വ്യാപനതോത്	അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങൾ ബാധിക്കപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി	അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ പരിപാലനത്തിനുള്ള സുപ്രധാന ഏജൻസികളെന്ന നിലയിൽ വനം, വന്യജീവി, പരിസ്ഥിതി, കൃഷി, മത്സ്യബന്ധനം	ഭാഗികം
7	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 7 മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറക്കുക	സുരക്ഷിതമായി സംസ്കരിച്ച ഗാർഹിക, വ്യവസായിക മലിനജലത്തിന്റെ ഒഴുക്കിന്റെ അനുപാതം വിളഭൂമിയിലെ കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത്	ജൈവകൃഷി പ്രോത്സാഹനം സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ ഇടപെടൽ നിരീക്ഷണ സംവിധാനങ്ങൾ	ഭാഗികം
8	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 8 കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറക്കുക	ആവാസ വ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങൾ ജൈവവൈവിധ്യം എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണത്തിനും പരിപോഷണത്തിനുമായി മഹാത്മാ ഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുടെയും സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിലൂടെ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിനും ആവാസ വ്യവസ്ഥാ പുനഃസ്ഥാപനത്തിനും വേണ്ടിയുള്ള പ്രവൃത്തികൾ	ഭാഗികം

		പ്രോഗ്രാമിലൂടെയും നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ള സംവിധാനങ്ങളുടെ എണ്ണവും ഫലപ്രാപ്തിയും		
9	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 9 പലവിധ നേട്ടങ്ങൾക്കായി വന്യജീവിജാലങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം	പരമ്പരാഗത തൊഴിലുകൾ ചെയ്യുന്ന ജനവിഭാഗങ്ങളുടെ ശതമാനം, ബി.എം.സി.കൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള പി.ബി.ആറുകളിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള ഔഷധസസ്യങ്ങളുടെ പരമ്പരാഗത ഉപയോഗങ്ങളുടെ എണ്ണം	പരമ്പരാഗത തൊഴിൽ മേഖലയിൽ ഇടപെടലുകൾ ഔഷധങ്ങളുടെ വ്യാപനവും പരിപാലനവും	ഭാഗികം
10	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 10 കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, അക്വാകൾച്ചർ, മത്സ്യബന്ധനം, വനപ്രദേശങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സുസ്ഥിര പരിപാലനം	ഉല്പാദന ക്ഷമതയുള്ളതും സുസ്ഥിരതയുള്ളതുമായി കൃഷി ചെയ്യുന്ന പ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തൃതിയുടെ അനുപാതം	ജൈവകൃഷി, പ്രകൃതികൃഷി, നാടൻ ഇനങ്ങളുടെ വ്യാപനം ബഹുവിള പരിപാലനം പുതയിടൽ വഴി മണ്ണിന്റെ ഉർവ്വരത നിലനിർത്തൽ	ഭാഗികം
11	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 11 ആവാസ വ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങളുടെ പരിപാലനവും വായു, ജലം, അപകടങ്ങൾ, തീവ്രമായ സ്ഥിതിഗതികൾ എന്നിവയുടെ നിയന്ത്രണവും	ഉയർന്ന ജല ഗുണനിലവാരമുള്ള ജലാശയങ്ങളുടെ അനുപാതം. കാർഷിക ആവാസ വ്യവസ്ഥകളിലെ മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യ സൂചിക	മണ്ണ്, ജലം എന്നിവ മലിനീകരിക്കാതിരിക്കാൻ സാങ്കേതിക സഹായം, ബോധവൽക്കരണം എന്നിവ വഴിയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ.	ഭാഗികം
12	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 12 ഹരിത നീലയിടങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി അവയുടെ വിസ്തൃതിയും ഗുണനിലവാരവും വർദ്ധിപ്പിക്കുക	ഉദ്യാനങ്ങൾ, ഫലോദ്യാനങ്ങൾ, മറ്റു ഹരിത നീലയിടങ്ങളുടെ വിസ്തൃതിയും എണ്ണവും, കാവുകളുടെയും കാവുമരങ്ങളുടെയും എണ്ണം	പച്ചത്തുരുത്ത്, ശലഭോദ്യാനം, ഔഷധവനം, കാവുകളുടെ സംരക്ഷണം തുടങ്ങിയ പ്രവൃത്തികൾ	ഭാഗികം

13	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 13 ഉപയോഗവും പ്രയോജനങ്ങളുടെ പങ്കുവെക്കലും വർദ്ധിപ്പിക്കുക.	സാമ്പത്തിക നേട്ടങ്ങളും സുരക്ഷിത ഭക്ഷണവും	ജൈവവൈവിധ്യ നിയമം ഫലപ്രദമായി നടപ്പാക്കുന്നതിന് പി.ബി.ആറുകളുടെ ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുക	ഭാഗികം
14	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 14 ജൈവവൈവിധ്യം മുഖ്യധാരയിലേക്ക്	പ്രാദേശിക ജൈവവൈവിധ്യ ആസൂത്രണ കർമ്മപരിപാടിയിലെ (LBSAP) പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കൽ	ആവാസ വ്യവസ്ഥാ സംരക്ഷണ പദ്ധതി	ഇല്ല
15	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 15 സുസ്ഥിര ഉല്പാദനവും വിതരണ ശൃംഖലകളും, അപകട സാധ്യത വെളിപ്പെടുത്തലും	ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലന നയങ്ങൾ	ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലന നയങ്ങൾക്കനുസൃതമായ കർമ്മ പദ്ധതി	ഇല്ല
16	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 16 സുസ്ഥിരേതര ഉപഭോഗം ഇല്ലാതാക്കൽ	പരിസ്ഥിതിയുമായി അനുരൂപപ്പെട്ടിട്ടുള്ള പ്രാദേശിക വിളകളുടെയും ഇനങ്ങളുടെയും ഉപയോഗം	വിളകളെ തിരിച്ചറിയൽ സംരക്ഷണം, വ്യാപനം	ഇല്ല
17	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 17 ജൈവ സുരക്ഷ നിയന്ത്രണ സാധ്യതകൾ ശാക്തീകരിക്കൽ	-	-	-
18	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 18 ദോഷകരമായിട്ടുള്ള പ്രോത്സാഹനങ്ങൾ (ഇൻസെന്റീവുകൾ) പുനഃക്രമീകിരക്കുക	-	-	-
19	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 19 വിഭവ സമാഹരണം	-	-	

20	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 20 കാര്യക്ഷമതാ വികസനവും, ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സഹകരണവും	വിവിധ വിഭാഗങ്ങൾക്കായുള്ള ബോധവൽക്കരണ യോഗങ്ങൾ/കാര്യക്ഷമതാ പരിപോഷണ ശില്പശാലകൾ/സെമിനാറുകൾ/ കോൺഫറൻസുകൾ	വിദഗ്ദ്ധരെ ഉപയോഗിച്ച് ഇൻഡോർ, ഔട്ട്ഡോർ, മീറ്റിംഗുകൾ	ഇല്ല
21	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 21 ആശയവിനിമയം, ബോധവൽക്കരണം, അറിവ് സംരക്ഷണം	ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ	വിവര ശേഖരണം ബോധവൽക്കരണം, ക്ലാസുകൾ	ഭാഗികം
22	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 22 തീരമാനമെടുക്കുന്നതിൽ തുല്യവും ഫലപ്രദവുമായ പങ്കാളിത്തം	പൂർണ്ണവും ഫലപ്രദവും, ലിംഗപരവുമായ പ്രാതിനിധ്യം ഉറപ്പാക്കൽ	ലിംഗസമത്വം സ്ത്രീ ശാക്തീകരണം എന്നിവക്ക് ഊന്നൽ നൽകികൊണ്ടുള്ള പദ്ധതികൾ	ഭാഗികം
23	ദേശീയ ലക്ഷ്യം - 23 തീരമാനമെടുക്കുന്നതിലും നടപ്പാക്കുന്നതിലുമുള്ള ലിംഗസമത്വം	സാമ്പത്തിക സാമൂഹിക ശാക്തീകരണത്തിനായി ജൈവ വിഭവങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന സ്ത്രീ സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളുടെ എണ്ണം	ബി.എം.സി.കളിൽ സ്ത്രീകളുടെ ഫലപ്രദമായിട്ടുള്ള പ്രാതിനിധ്യവും പങ്കാളിത്തവും ഉറപ്പാക്കുക. ജൈവവൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാ തലങ്ങളിലും നയരൂപീകരണത്തിലും തീർപ്പുണ്ടാക്കലിലും സ്ത്രീ പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കുക.	

അനുബന്ധം 1

തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപന ഭരണസമിതി അംഗീകരിച്ച ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം, ദുരന്തനിവാരണം - വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പ് അംഗങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ

ഭരണസമിതി തീരുമാന നമ്പർ, തീയ്യതി: 234(2),25/11/2023

ക്രമ നം.	പേരും വിലാസവും	ഇ-മെയിൽ & മൊബൈൽ നം.	വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പിലെ സ്ഥാനം	സ്ത്രീ/ പുരുഷൻ	ജനറൽ/എസ്.സി/ എസ്.ടി/ മറ്റുള്ളവ	വൈദഗ്ദ്യം/ പ്രവർത്തന മേഖല
1	കെ ദാമോദരൻ, കാളിയത്ത് ഹൗസ്, ചെമ്പിലോട് പി ഒ	9495654424	ചെയർമാൻ	പുരുഷൻ	ജനറൽ	പ്രസിഡണ്ട്
2	ബിന്ദു പി എം	9496189321	കൺവീനർ	സ്ത്രീ	ജനറൽ	സെക്രട്ടറി
3	വിനീത് പി, വിനീത് നിവാസ്,പി ഒ മൗവ്വഞ്ചേരി	9744790911	മെമ്പർ	പുരുഷൻ	ജനറൽ	
4	വിദ്യ എ, ദേവീകൃപ, കോയ്യോട്	8281455800	വൈസ്ചെയർമാൻ	സ്ത്രീ	ജനറൽ	മെമ്പർ
5	റിജേഷ് പി, ശ്രീരാഗം, പി ഒ മൗവ്വഞ്ചേരി	9061015015	മെമ്പർ	പുരുഷൻ	ജനറൽ	
6	നിഷാദ് കെ പി, ആയിഷാസ്, കടാങ്കോട്ട്, പി ഒ മൗവ്വഞ്ചേരി	9895255883	മെമ്പർ	പുരുഷൻ	ജനറൽ	കൂലി
7	സുധീഷ് എം, മഠത്തിൽ ഹൗസ്, പി ഒ മൗവ്വഞ്ചേരി	989552248	മെമ്പർ	പുരുഷൻ		

8	കെ എൻ റോബിൻ, ഇളവീട്ടിൽ കുന്നുമ്പ്രം, പി ഒ ഇരിവേരി	9633054747	വൈസ് ചെയർമാൻ	പുരുഷൻ		
9	പി കെ മോഹനൻ, പിലാക്കാവിൽ ഹൗസ്, പി ഒ ചാലഈസ്റ്റ്	9496478453	മെമ്പർ	പുരുഷൻ		കൂലി
10	ടി വിനോദൻ, തരിശ്ശിൽ ഹൗസ്, പി ഒ ഇരിവേരി	9072077799	മെമ്പർ	പുരുഷൻ		
11	ഗോപേന്ദ്ര പ്രസാദ് എസ്, ശ്രീനിവാസ്, പി ഒ ഇരിവേരി	7561849389	മെമ്പർ	പുരുഷൻ		
12	അജേഷ് കെ, ശ്രീനിലയം, പാനേരിച്ചാൽ, പി ഒ ഇരിവേരി	9562949571	മെമ്പർ	പുരുഷൻ		കൂലി
13	സജേഷ് സി, ചാത്തോത്ത് ഹൗസ്, പി ഒ കോയ്യോട്	9809820218	മെമ്പർ	പുരുഷൻ		
14	ഷരീഫ് എ ടി, അരിയത്ത് ഹൗസ്, പി ഒ കോയ്യോട്	9847226447	മെമ്പർ	പുരുഷൻ		
15	അസീസ് മാസ്റ്റർ, മെഹറൂഫ് മൻസിൽ,ചെമ്പിലോട്, പി ഒ മൗവ്വഞ്ചേരി	9633546667	മെമ്പർ	പുരുഷൻ		അധ്യാപകൻ
16	മനോജ് കൊടക്കാട്ടേരി	9947560739	മെമ്പർ	പുരുഷൻ		
17	നന്ദു	811896700	മെമ്പർ	പുരുഷൻ		
18	ശിശിർ	9746607396	മെമ്പർ	പുരുഷൻ		
19	സൈഫുദ്ദീൻ	9633798806	മെമ്പർ	പുരുഷൻ		

അനുബന്ധം 2

തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപന ഭരണസമിതി അംഗീകരിച്ച ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതി (ബി.എം.സി.) അംഗങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ

ഭരണസമിതി തീരുമാന നമ്പർ: 7, തീയ്യതി: 28/01/2023

ക്രമ നം.	പേരും വിലാസവും	ഇ-മെയിൽ & മൊബൈൽ നം.	ബി.എം.സി.യിലെ സ്ഥാനം	സ്ത്രീ/ പുരുഷൻ	എസ്.സി/ എസ്.ടി	വൈദഗ്ദ്യം/ പ്രവർത്തന മേഖല
1	കെ ദാമോദരൻ, കാളിയത്ത് ഹൗസ്, ചെമ്പിലോട് പി ഒ	9495654424	ചെയർപേഴ്സൺ	പുരുഷൻ	ജനറൽ	പ്രസിഡണ്ട്
2	ബിന്ദു പി എം	9496189321	കൺവീനർ	സ്ത്രീ	ജനറൽ	സെക്രട്ടറി
3.	എം അജയൻമാസ്റ്റർ	9847227596	പ്രതിനിധി	പുരുഷൻ	ജനറൽ	
4.	സി പി സത്യൻ	9746585269	പ്രതിനിധി	പുരുഷൻ	എസ് സി/എസ് ടി	
5.	സി പി ബിന്ദു	9446367536	വനിത പ്രതിനിധി	സ്ത്രീ	ജനറൽ	
6.	വിദ്യ എ	8281455800	വനിത പ്രതിനിധി	സ്ത്രീ	ജനറൽ	
7.	കെ നാണു	9633056162	പ്രതിനിധി	പുരുഷൻ	ജനറൽ	കൃഷി
8.	വി എ ദിനേശൻ	9447709548	പ്രതിനിധി	പുരുഷൻ	ജനറൽ	