കാർഷിക-പരിസ്ഥിതി മേഖലകൾ

ഉയരം, മഴയുടെ പാറ്റേൺ, മണ്ണിന്റെ തരം, ഭൂപ്രകൃതി എന്നിവയാണ് വ്യത്യസ്തമായ കാർഷിക പരിതസ്ഥിതികൾ വികസിപ്പിക്കുന്ന നാല് പാരാമീറ്ററുകൾ. കാർഷിക-കാലാവസ്ഥാ മേഖലകൾ നിർവചിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന പാരാമീറ്ററുകളും അവയുടെ നിലകളും ചുവടെ സംഗ്രഹിച്ചിരിക്കുന്നു. ഭൂമിയുടെ മൂല്യനിർണ്ണയ പ്രക്രിയയിൽ സങ്കീർണ്ണത ഒഴിവാക്കാൻ ഓരോ പാരാമീറ്ററിന്റെയും തലങ്ങൾ വിശാലമായി നിർണ്ണയിക്കപ്പെടുന്നു. യഥാർത്ഥത്തിൽ, ഓരോ പാരാമീറ്ററിനും നിരവധി ലെവലുകൾ ഉണ്ടാകാം (ഉദാഹരണത്തിന്, കേരളത്തിൽ 1:250,000 സ്കെയിലിൽ 38 മണ്ണ് അസോസിയേഷനുകൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്).

ഉയരം: ഉയരത്തിലുള്ള വ്യതിയാനങ്ങൾ താപനില വ്യവസ്ഥയെ സ്വാധീനിക്കുന്നു. കേരളം പോലുള്ള ഉഷ്ണമേഖലാ പ്രദേശങ്ങളിൽ ഉയർന്ന ഉയരം മിതശീതോഷ്ണ കാലാവസ്ഥ സൃഷ്ടിക്കുന്നു. പശ്ചിമഘട്ടത്തിൽ എല്ലായിടത്തും ഉയർന്ന ഉയരത്തിലുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നുണ്ടെങ്കിലും ഇടുക്കി, വയനാട് ജില്ലകളിലെ ഉയർന്ന ശ്രേണികളിലെ വലിയ പ്രദേശങ്ങൾ ഈ വിഭാഗത്തിൽ പെടുന്നു. താഴ്ന്ന ഉയരമുള്ള പ്രദേശം, ഈർപ്പമുള്ള ഉഷ്ണമേഖലാ കാലാവസ്ഥയാണ് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ മുഴുവൻ നീളത്തിലും വ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നത്.

മഴ: സംസ്ഥാനം താരതമ്യേന സമ്പന്നമായ മഴയാണ്; ഏകദേശം 2600 മില്ലിമീറ്റർ വാർഷിക മഴ. ഈ മഴയുടെ തൊണ്ണൂറ് ശതമാനവും രണ്ട് മൺസൂൺ സമയത്താണ്, ജൂൺ മുതൽ ഓഗസ്റ്റ് വരെ (തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ്), ഒക്ടോബർ മുതൽ നവംബർ വരെ (വടക്കുകിഴക്ക്). വാർഷിക മഴയുടെ 60% തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ കാലവർഷത്തിലും 30% വടക്കുകിഴക്കൻ മൺസൂണിലുമാണ് ലഭിക്കുന്നത്. ഡിസംബർ മുതൽ മാർച്ച് വരെ മഴ വളരെ കുറവാണ്, എന്നാൽ ഈ കാലയളവിൽ ഇടയ്ക്കിടെ പെയ്യുന്ന മഴ കൃഷിക്ക് വളരെ നിർണായകമായ ആവശ്യകതയാണ്, കാരണം നമ്മൾ ഇപ്പോഴും പല വിളകളും വളർത്തുന്നതിന് മഴയെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു. മഴയുടെ വ്യാപനം താരതമ്യേന മെച്ചപ്പെട്ടതാണ്, 6-7 മാസങ്ങളിൽ പ്രതിമാസ ശരാശരിയേക്കാൾ കൂടുതലോ അതിനടുത്തോ ആണ് മഴ ലഭിക്കുന്നത്. വാർഷിക മഴയുടെ അളവ് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വടക്കൻ ഭാഗത്തേക്ക് കുറഞ്ഞ സമയങ്ങളിൽ കേന്ദ്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നു, അതേസമയം തെക്കൻ ഭാഗങ്ങളിൽ ഇത് കൂടുതൽ സമയത്തേക്ക് വ്യാപിക്കുന്നു. വാർഷിക മഴയുടെ വ്യതിയാനത്തിന്റെ കോ-എഫിഷ്യന്റ് 20% ത്തിൽ താഴെയാണ്, അതിനാൽ, താരതമ്യേന സ്ഥിരതയുള്ള സാഹചര്യങ്ങളിൽ കൃഷി തഴച്ചുവളരുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. എന്നിരുന്നാലും പ്രതിമാസ മഴയുടെ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഗുണകം ഉയർന്നതാണ്. തൽഫലമായി, മിക്ക പ്രധാന വിളകൾക്കും ജലസേചനത്തിന്റെ പിന്തുണയോടെ മാത്രമേ ഉൽപാദനത്തിൽ സ്ഥിരത ഉറപ്പാക്കാൻ കഴിയൂ, അതുവഴി അവയുടെ ഉൽപാദനവും ഉൽപാദനക്ഷമതയും വർദ്ധിപ്പിക്കും. യഥാക്രമം i ഉം II ഉം മഴയുടെ പാറ്റേൺ ഉപയോഗിച്ച് ലയൺ അക്ഷാംശത്തിന്റെ തെക്ക്, വടക്ക് (തൃശ്ശൂരിന്റെ ഏകദേശം തെക്ക്, വടക്ക്) എന്നിങ്ങനെ രണ്ട് ഭാഗങ്ങളായി സംസ്ഥാനത്തെ വിഭജിച്ചു. തെക്കൻ മേഖലയിൽ താരതമ്യേന നന്നായി വിതരണം ചെയ്യപ്പെടുന്ന മഴയും തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ് മൺസൂണിന് ജൂൺ മാക്സിമയും ലഭിക്കുന്നു, വടക്കൻ മേഖലയിൽ താരതമ്യേന മോശമായ മഴയും തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ് മൺസൂണിന് ജൂലൈ മാക്സിമയുമാണ്.

മണ്ണിന്റെ തരങ്ങൾ: പ്രത്യേക മേഖലകളെ വേർതിരിച്ചറിയുന്നതിനുള്ള മൂന്നാമത്തെ ഘടകമാണ് മണ്ണിന്റെ തരം. കേരളത്തിലെ മണ്ണിന് കീഴിലുള്ള പ്രധാന വിഭാഗം ലാറ്ററൈറ്റ് ആണ്. പരമ്പരാഗത മിഡ്‌ലാൻഡ് മേഖലയിൽ പ്രബലമായ മണ്ണ് സാധാരണ ലാറ്ററൈറ്റും ബി-ചക്രവാളവുമാണ്.

പശ്ചിമഘട്ടത്തെ ചുറ്റുന്ന പ്രദേശങ്ങളും പരമ്പരാഗത ഉയർന്ന പ്രദേശമായി രൂപപ്പെടുന്ന ഉയർന്ന ശ്രേണികളും ബി-ചക്രവാളം ഇല്ലാത്ത ലാറ്ററിറ്റിക് മണ്ണാണ്. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ തെക്കേ അറ്റത്താണ് ചുവന്ന പശിമരാശി കാണപ്പെടുന്നത്. ഈ വ്യതിയാനങ്ങളെല്ലാം വ്യത്യസ്തമായ ഏകതാനമായ കാർഷിക-പാരിസ്ഥിതിക മേഖലകളാണ്, എന്നിരുന്നാലും മഴയുടെ പാറ്റേൺ ഒന്നുതന്നെയാണ്. മഴയുടെ രീതിയും ഭൂപ്രകൃതി മാതൃകയും ഒന്നുതന്നെയാണെങ്കിലും, കുട്ടനാട്ടിലെ പോലെ നദീതീരത്തെ അലൂവിയം, തരിമണ്ണ് (കരി), മണൽ നിറഞ്ഞ മണ്ണ് തുടങ്ങിയ പ്രത്യേക മണ്ണിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി വ്യത്യസ്ത മേഖലകൾ കണ്ടെത്തി. തീരപ്രദേശത്ത്, മണ്ണിന്റെ ഘടന - പ്രത്യേകിച്ച് പൂന്തോട്ട ഭൂമികൾ രണ്ട് വ്യത്യസ്ത മേഖലകൾ തിരിച്ചറിയുന്നതിൽ ഒരു പ്രത്യേക സവിശേഷതയായി കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു, ഒന്ന് മണൽ കലർന്ന പശിമരാശിയും മറ്റൊന്ന് മണൽ മണ്ണും. നെൽകൃഷിയുടെ മണ്ണിന്റെ പ്രത്യേകതകളായ കടല (കരി), ഉപ്പുവെള്ളം (പൊക്കാളി) എന്നിവയും സോണുകളെ നിർവചിക്കുന്നതിൽ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

<u>ഭൂപ്രകൃതി:</u> സമാനമായ മഴയുടെ രീതിയും മണ്ണിന്റെ തരവുമുള്ള പ്രദേശങ്ങളെ ഭൂപ്രകൃതിയുടെ സവിശേഷതകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി കൂടുതൽ മേഖലകളായി നിർവചിച്ചിരിക്കുന്നു. ഉദാഹരണത്തിന്, II _ അക്ഷാംശത്തിന് വടക്കുള്ള മിഡ്‌ലാൻഡ് പ്രദേശത്തിന് ഒരു പൊതു മഴ പാറ്റേണുണ്ട്, കൂടാതെ ബി-ചക്രവാളത്തോടുകൂടിയ സാധാരണ ലാറ്ററൈറ്റ് മണ്ണാണ്. ടോപ്പോഗ്രാഫിക് മോഡൽ II-b ഉം മറ്റൊന്ന് മോഡൽ II-c ഉം ഉള്ള ഒരു സോണിൽ ടോപ്പോഗ്രാഫിയിലെ വ്യത്യാസങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഇതിനെ രണ്ട് സോണുകളായി നിർവചിച്ചിരിക്കുന്നു. അതുപോലെ II-a, II-b മോഡലുകളായി ടോപ്പോഗ്രാഫിക് സവിശേഷതകളിലെ വ്യത്യാസങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി II "N ന്റെ തെക്ക് മിഡ്‌ലാൻഡ് മേഖലയെ രണ്ട് സോണുകളായി നിർവചിച്ചിരിക്കുന്നു.

മേൽപ്പറഞ്ഞ സമീപനം പിന്തുടർന്ന്, ഉയരം, മഴ, മണ്ണ്, ഭൂപ്രകൃതി എന്നിവയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി നിർമ്മിച്ച ഒരു മാട്രിക്സ് ഉപയോഗിച്ച്, സംസ്ഥാനത്തെ പതിമൂന്ന് കാർഷിക-കാലാവസ്ഥാ മേഖലകളായി നിർവചിച്ചിരിക്കുന്നു. നിർണ്ണയത്തിനായി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിനെ യൂണിറ്റായി എടുത്തിട്ടുണ്ട്. എല്ലാ ബ്ലോക്കുകളും മുനിസിപ്പാലിറ്റികളും കോർപ്പറേഷനുകളും ഉചിതമായ കാർഷിക-പാരിസ്ഥിതിക മേഖലകളായി തിരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഒരു ബ്ലോക്കോ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയോ ഒന്നിലധികം കാർഷിക-കാലാവസ്ഥാ മേഖലകളിൽ വരുന്നതായി കണ്ടെത്തിയാൽ, അത് ഏറ്റവും വലിയ വിസ്തൃതിയുള്ള സോണിലേക്ക് നിയോഗിക്കപ്പെട്ടു. 13 കാർഷിക-കാലാവസ്ഥാ മേഖലകൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടെങ്കിലും, ഒരു സോണിന് ബ്ലോക്ക് നൽകിയിട്ടില്ല. നദീതീരത്തെ അലൂവിയം പല ബ്ലോക്കുകളായി ചിതറിക്കിടക്കുന്നതായി കാണപ്പെടുന്നു. ഈ മേഖല പൊതുവെ പ്രധാന നദികളുടെ തീരങ്ങളിലാണ് കാണപ്പെടുന്നത്. പെരിയാർ, പമ്പാ നദീതടങ്ങളുടെ താഴ്ന്ന തടങ്ങളിൽ താരതമ്യേന വ്യാപകമായി കാണപ്പെടുന്നു. കൂടാതെ, ചെറുതായി ചരിവുള്ള കുന്നുകളാൽ ചിതറിക്കിടക്കുന്ന, തിരമാലകളില്ലാത്ത ഭൂപ്രകൃതിയുടെ താഴ്‌വര ഭാഗങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്ന നെൽവയലുകളിൽ സാധാരണയായി ഇത്തരം അലൂവിയം നിക്ഷേപങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നു. ഓരോ സോണിന്റെയും പ്രധാന സവിശേഷതകൾ സംഗ്രഹിച്ചിരിക്കുന്നു.. തിരിച്ചറിഞ്ഞ ഓരോ സോണുകൾക്കും ഒരു ജനപ്രിയ നാമം നൽകിയിരിക്കുന്നു. അവയിൽ പലതും നിലവിൽ പ്രചാരത്തിലുണ്ട്, മാത്രമല്ല കാർഷിക-കാലാവസ്ഥാ സവിശേഷതകളും കൃഷി രീതികളും ഉള്ള പ്രദേശങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

കാർഷിക-പാരിസ്ഥിതിക മേഖലകൾ തിരിച്ചറിയുന്നതിനുള്ള ഘടകങ്ങൾ

<table>
<tr><th>ഘടകം</th><th>ഘട്ടം</th><th colspan="3">വിവരണം</th></tr>
<tr><td rowspan="2">I ഉയരം</td><td>ഇനം I</td><td colspan="3">എംഎസ്എല്ലിന് മുകളിൽ 500 മീറ്റർ വരെ ഉയരം (താഴ്ന്ന ഉയരമുള്ള മേഖല- ചൂടുള്ള ഈർപ്പമുള്ള ഉഷ്ണമേഖലാ പ്രദേശം, സംസ്ഥാനത്തുടനീളം വ്യാപിച്ചുകിടക്കുന്നു)</td></tr>
<tr><td>ഇനം II</td><td colspan="3">എംഎസ്എല്ലിന് 500 മീറ്ററിലധികം ഉയരം</td></tr>
<tr><td rowspan="2">II മഴ</td><td>മാതൃക I</td><td colspan="3">തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ, വടക്കുകിഴക്കൻ മൺസൂൺ സജീവവും മിതമായ വിതരണവുമാണ്. തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ ജൂൺ പരമാവധി (11ºN അക്ഷാംശത്തിന്റെ തെക്ക്)</td></tr>
<tr><td>മാതൃക II</td><td colspan="3">മോശമായി വിതരണം ചെയ്ത മഴ; തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ ജൂലൈയിൽ പരമാവധി, 3-4 മാസത്തിനുള്ളിൽ കേന്ദ്രീകരിക്കും. വടക്കുകിഴക്കൻ മൺസൂൺ താരതമ്യേന ദുർബലമാണ് (110 N അക്ഷാംശത്തിന്റെ വടക്ക്).</td></tr>
<tr><td rowspan="9">III മണ്ണിന്റെ തരം</td><td>1</td><td colspan="3">എക്കൽ മണ്ണ് (നദീതീരങ്ങളിൽ പരന്നുകിടക്കുന്നു)</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">മണൽ മണ്ണ് (തീരപ്രദേശങ്ങൾ)</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">മണൽ കലർന്ന പശിമരാശി മണ്ണ് (തീരപ്രദേശങ്ങൾ)</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="3">നന്നായി നിർവചിക്കപ്പെട്ട ബി ചക്രവാളമുള്ള ലാറ്ററൈറ്റ് മണ്ണ് (പ്രകൃതിദത്ത മധ്യപ്രദേശം)</td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="3">ബി-ചക്രവാളമില്ലാത്ത ലാറ്ററൈറ്റ് മണ്ണ് (പ്രകൃതിദത്ത ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങൾ).</td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="3">ചുവന്ന മണ്ണ് (കേരളത്തിന്റെ തെക്കേ അറ്റത്ത്)</td></tr>
<tr><td>7</td><td colspan="3">കറുത്ത മണ്ണ് (പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ചിറ്റൂർ താലൂക്ക്)</td></tr>
<tr><td>8</td><td colspan="3">പീറ്റ് (കരി) മണ്ണ് (കുട്ടനാട്)</td></tr>
<tr><td>9</td><td colspan="3">ആസിഡ്-ഉപ്പ് മണ്ണ് (പൊക്കാളി, കൈപ്പാട് പ്രദേശങ്ങൾ)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">IV ടോപ്പോളജി</td><td></td><td>താഴ്‌വരകൾ</td><td>ഹിൽ ടോപ്പുകൾ</td><td>ചരിവുകൾ</td></tr>
<tr><td>മാതൃക I</td><td colspan="3">നിരപ്പുള്ളതും എന്നാൽ ഉയർന്നുകിടക്കുന്നതുമായ ഉദ്യാനഭൂമികളുള്ള വിശാലമായ താഴ്‌വരകൾ</td></tr>
</table>

	മാതൃക II a	താഴ്വരകൾ വീതി കുറവാണ്	മിതമായ ഗ്രേഡിയന്റുകളുള്ള കുന്നുകൾ	നേരിയ ഗ്രേഡിയന്റുകളുള്ള ചരിവുകൾ
	മാതൃക II b	താഴ്വരകൾ വീതി കുറവാണ്	മിതമായ ഗ്രേഡിയന്റുകളുള്ള കുന്നുകളും മുകളിൽ മുട്ടയുടെ ആകൃതിയിലുള്ള കൊമ്പും	ചെങ്കുത്തായ
	മാതൃക II c	താഴ്വരകൾ വീതി കുറവാണ്	Hills with table tops	ചെങ്കുത്തായ
	മാതൃക IIII	ഇടുങ്ങിയ താഴ്വരകൾ	കുത്തനെയുള്ള ഗ്രേഡിയന്റുകളുള്ള കുന്നുകൾ	ചെങ്കുത്തായ

നമ്പർ	സോണുകൾ	ആട്രിബ്യൂട്ട് തരം	മഴയുടെ പാറ്റേൺ	ഭൂപ്രകൃതി	മണ്ണിന്റെ തരം
I	ഓണാട്ടുകര	I	I	I	മണൽ കലർന്ന പശിമരാശി
II	തീരദേശ മണൽ	I	I	I	മണൽ കലർന്ന പശിമരാശി
III	തെക്കൻ മിഡ്ലാൻഡ്സ്	I	I	III	ബി-ചക്രവാളമില്ലാത്ത ലാറ്ററൈറ്റ്
IV	കേന്ദ്ര മിഡ്ലാൻഡ്സ്	I	I & II	IIa	ലാറ്ററൈറ്റ്
V	വടക്കൻ മിഡ്ലാൻഡ്സ്	I	II	IIb	ലാറ്ററൈറ്റ്
VI	മലപ്പുറം തരം	I	II	IIc	ലാറ്ററൈറ്റ്

VII	മലയോരം	I	I	III	ബി ഇല്ലാത്ത ലാറ്ററൈറ്റ്
VIII	പാലക്കാട് സമതലം	I	II	II	ചുവന്ന പശിമരാശി
IX	ചുവന്ന പശിമരാശി	I	I	III	ചുവന്ന പശിമരാശി
X	ചിറ്റൂർ കരിമണ്ണ്	I	II	IIa	കറുത്ത മണ്ണ്
XI	കുട്ടനാട്	I	I	I	പീറ്റ് (കരി)
XII	നദിക്കരയിലെ അലൂവിയം	I	I	I	അലൂവിയം
XIII	ഉയർന്ന ശ്രേണികൾ	II	I&II	III	ചുവന്ന പശിമരാശി

കേരളത്തിലെ കാർഷിക-പാരിസ്ഥിതിക മേഖലകളുടെ വിതരണം

നമ്പർ	സോണുകൾ	വിവരണം
I	ഓണാട്ടുകര	കൊല്ലം ©, ചവറ, കരുനാഗപ്പള്ളി, ഓച്ചിറ, കായംകുളം (എം), മാവേലിക്കര, മാവേലിക്കര (എം), മുതുകുളം1, ഹരിപ്പാട്2
II	തീരദേശ മണൽ	അമ്പലപ്പുഴ2, ആലപ്പുഴ (എം)2, ആര്യാട്3, കഞ്ഞിക്കുഴി3, ചേർത്തല(എം), പട്ടണക്കാട്3, തൈക്കാട്ടുശ്ശേരി3, വൈക്കം (എം), വൈക്കം3, വൈറ്റില4, ഇടപ്പള്ളി4, പള്ളുരുത്തി4, കൊച്ചി ©4, വൈപ്പിൻ4, പറൂർ4, തളിക്കോട് പാറൂർ (എം), തളിക്കോട് പാറൂർ (എം), , മതിലകം, ചാവക്കാട്, അണ്ടത്തോട്5, പൊന്നാനി5
III	തെക്കൻ മിഡ്ലാൻഡ്സ്	തിരുവനന്തപുരം ©, തിരുവനന്തപുരം റൂറൽ, കഴക്കൂട്ടം, ചിറയിൻകീഴ്, ആറ്റിങ്ങൽ (എം), വർക്കല, കിളിമാനൂർ, എത്തിക്കര, മുഖത്തല, അഞ്ചാലുംമൂട്, ചടയമംഗലം, കൊട്ടാരക്കര, വെട്ടിക്കവല, ചിറ്റുമല, ശാസ്താംകോട്ട, എലന്തൂർ, പന്തളം, ശാസ്താംകോട്ട, എലന്തൂർ, ഭരൻഅന്ന് കുളനട, ഭരൻഅന്ന് കുളനട)7, മല്ലപ്പിള്ളി7, ചങ്ങനാശേരി (എം), മടപ്പള്ളി2, പള്ളം, കോട്ടയം (എം), ഏറ്റുമണ്ണൂർ2, കടുത്തുരിത്തി

IV	കേന്ദ്ര മിഡ്ലാൻഡ്സ്	പാമ്പാക്കട, വടവുകോട്, കുവപ്പടി, പെരുമ്പാവൂർ (എം), വാഴക്കുളം, ആലുവ (എം), ആലങ്ങാട് 7, പാറക്കടവ്7, അങ്കമാലി, മുളന്തുരുത്തി, മാള, വെള്ളാങ്ങല്ലൂർ5, ഇരിഞ്ഞാലക്കട (എം), ഇരിഞ്ഞാലക്കട5, ചേർപ്പ്5, അന്തിക്കാട് 5, തൃശൂർ എം), ചൊവ്വന്നൂർ, തൃത്താല, പട്ടാമ്പി, ഒറ്റപ്പാലം.
V	വടക്കൻ മിഡ്ലാൻഡ്സ്	പാമ്പാക്കട, വടവുകോട്, കുവപ്പടി, പെരുമ്പാവൂർ (എം), വാഴക്കുളം, ആലുവ (എം), ആലങ്ങാട് 7, പാറക്കടവ്7, അങ്കമാലി, മുളന്തുരുത്തി, മാള, വെള്ളാങ്ങല്ലൂർ5, ഇരിഞ്ഞാലക്കട (എം), ഇരിഞ്ഞാലക്കട5, ചേർപ്പ്5, അന്തിക്കാട് 5, തൃശൂർ എം), ചൊവ്വന്നൂർ, തൃത്താല, പട്ടാമ്പി, ഒറ്റപ്പാലം.
VI	മലപ്പുറം തരം	തിരൂർ, കുറ്റിപ്പുറം, താനൂർ, തിരൂരങ്ങാടി, വേങ്ങര, മലപ്പുറം, മഞ്ചേരി, കൊണ്ടോട്ടി, കോഴിക്കോട്8, കോഴിക്കോട് ©, ചേവായൂർ, കുന്നമംഗലം, കൊടുവള്ളി, നീലേശ്വരം8, കാഞ്ഞങ്ങാട്9, കാസർകോട്9, മഞ്ചേശ്വരം9
VII	മലയോരം	പെരുംകടവിള, വെള്ളനാട്, നെടുമങ്ങാട്, വാമനപുരം, അഞ്ചൽ, പത്തനാപുരം, പറക്കോട്, കോന്നി, റാന്നി, വാഴൂർ, കാഞ്ഞിരപ്പള്ളി, പാമ്പാടി, ഈരാറ്റുപേട്ട, ളാലം, പാലാ (എം), ഉഴവൂർ, തൊടുപുഴ, ഇളംദേശം, മൂവാറ്റുപുഴ, മൂവാറ്റുപുഴ, മൂവാറ്റുപുഴ, മൂവാറ്റുപുഴ7(എം), കൊടകര7, ഒല്ലൂക്കര, പഴയന്നൂർ, മണ്ണാർക്കാട്, ശ്രീകൃഷ്ണപുരം, പെരിന്തൽമണ്ണ, മങ്കട, വണ്ടൂർ
VIII	പാലക്കാട് സമതലം	ആലത്തൂർ, പാലക്കാട്, പാലക്കാട് (എം), കുഴൽമന്നം, നെന്മാറ10
IX	ചുവന്ന പശിമരാശി	നേമം, നെയ്യാറ്റിൻകര (എം), അതിയന്നൂർ, പാറശ്ശാല
X	ചിറ്റൂർ കരിമണ്ണ്	ചിറ്റൂർ, കൊല്ലങ്കോട്
XI	കുട്ടനാട്	ചമ്പക്കുളം, വെളിയനാട്, പുളിക്കീഴ്7
XII	നദിക്കരയിലെ അലൂവിയം	കേരളത്തിലുടനീളം നദീതീരങ്ങളിൽ വീതികുറഞ്ഞ നീട്ടുകളായി വിതരണം ചെയ്യുന്നു
XIII	ഉയർന്ന ശ്രേണികൾ	ആരുദൈ, ദേവികുളം, അട്ടപ്പാടി, കൽപ്പറ്റ, സുൽത്താൻ ബത്തേരി, മാനന്തവാടി

M-മുനിസിപ്പാലിറ്റി; ©-കോർപ്പറേഷൻ; 1-കായൽ ഭൂമി; 2-കുട്ടനാട്; 3-കരിലാൻഡ്; 4-പൊക്കാളി ദേശം; 5-കോൾ ഭൂമി; 6-കൈപ്പാട് കരകൾ; 7-നദീതീരത്തെ അലൂവിയം; 8-തവിട്ട് മണൽ; 9-സാൻഡി; 10-ഉയർന്ന ശ്രേണികൾ

അവലംബം:- കിസാൻ കേരള