

# 2022

## വയനാടൻ നെല്ലിനങ്ങളുടെ കാർഷിക കലണ്ടർ

ഒരു തിരുനെല്ലി കർഷക ഉത്പാദക കമ്പനി ലിമിറ്റഡ് പ്രസിദ്ധീകരണം



അമാവാസി  
00% ഉദയം

1/2  
00% ഉദയം

പാർണമി

3/4  
00% ഉദയം

അമാവാസി  
00% ഉദയം





വയനാട് ജില്ലയിലെ തിരുനെല്ലി പഞ്ചായത്തിൽ പനവല്ലി പ്രദേശത്ത് തണൽ സംഘടനയുടെ അഗ്രോ ഇക്കോളജി സെന്റർ നിലനിർത്തി വരുന്ന നെൽ വൈവിധ്യ ബ്ലോക്കിന്റെ മുകളിൽ നിന്നുള്ള ദൃശ്യം. 2018 -19 ൽ ഇവിടെ 336 പരമ്പരാഗത/നാടൻ നെല്ലിനങ്ങൾ കൃഷിചെയ്ത് സംരക്ഷിച്ചിരുന്നു.

തിരുനെല്ലി അഗ്രി പ്രൊഡ്യൂസർ കമ്പനിയുടെ കർഷക വിജ്ഞാന ടീമിന്റെയും എസ് സെന്റർ ഫോർ എക്കോളജി, കൽപ്പറ്റ എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനഫലമാണ് ഈ കാർഷിക കലണ്ടർ. തയ്യാറാക്കിയ കരട് വയനാട്ടിലെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്ന നെൽകർഷകർക്ക് നൽകി നിർദ്ദേശങ്ങൾ ഉൾകൊണ്ട് തയ്യാറാക്കിയതാണ് ഈ പ്രസിദ്ധീകരണം .

## കാർഷിക കലണ്ടറിന്റെ ആവശ്യകത

- ഓരോസംവത്സരത്തിൽ ആരംഭിച്ച് വ്യക്തികളുടെയും ട്രൂപ്പുകളിൽ അവസാനിക്കുന്നതാണ് വയനാട്ടിലെ നഞ്ചുകൃഷി(ഔക്കാല നെൽകൃഷി). 180 ദിവസം മുഴുവൻ നെല്ലിനങ്ങളുടെ പൊടിവിതരണത്തിലും ചളിവിതരണവും എടവും പകുതിക്കുശേഷവും നാട്ടി വിമുനം പകുതിക്കുമാണ്. 150 ദിവസം മുഴുവൻ നെല്ലിനങ്ങൾ വിമുനം പകുതിക്ക് ഞാറ്റടി തയ്യാറാക്കി കർഷകർക്ക് പകുതിക്ക് പഠിച്ചുനടുന്നു. മുഴുവൻ നെല്ലിനങ്ങൾ കർഷകർക്ക് ആദ്യം ഞാറ്റടി തയ്യാറാക്കി കർഷകർക്ക് ട്രൂപ്പുകളിൽ പഠിച്ചുനടുന്നു.
- തുലാം മാസത്തിലെ കറുത്തവാവിന് കതിരിടുന്ന രീതിയിലാണ് കൃഷിയുടെ ക്രമീകരണം. ഇത് ചാഴിയുടെയും മറ്റ് കീടങ്ങളുടെയും ആക്രമണത്തെ കുറയ്ക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.
- വ്യക്തികളുടെയും വെള്ളം വാവിന്റെ സമയത്ത് കൊയ്ത്തും മെയ്തും നടക്കുന്നു. ഈ രീതിയിലാണ് വയനാട്ടിലെ നഞ്ചുകൃഷിയുടെ ക്രമീകരണം. ഈ പാരമ്പര്യ രീതിയെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് ഈ കലണ്ടർ തയ്യാറാക്കിയത്.
- കാർഷിക കലണ്ടർ കൃഷിക്ക് പ്രത്യേകിച്ച് ജൈവകൃഷിക്ക് പ്രധാനമാണ്. ഈ കലണ്ടർ കർഷകരെ അവരുടെ കാർഷികപ്രവർത്തനങ്ങൾ കൃത്യമായി പ്ലാൻ ചെയ്യാൻ സഹായിക്കുമെന്ന് കരുതുന്നു.
- കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം ലോകത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും ഭാഗത്ത് വയനാട്ടിനെയും ബാധിക്കുന്ന ഈ കാലത്തു കൃത്യവും തദ്ദേശീയവുമായ ഔഷധം അന്തരീക്ഷ ചൂടും ഉഷ്ണവും മുൻകൂട്ടി അറിഞ്ഞ് , പാരമ്പര്യ അറിവുകളും ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വിദ്യ നൽകുന്ന സുചന്ദ്രൻ ഉപയോഗിച്ച് പാരമ്പര്യ നെല്ലിനങ്ങൾ ജൈവ രീതിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുവാൻ ഈ കാർഷിക കലണ്ടർ സഹായിക്കും എന്ന് കരുതുന്നു .

## വയനാടൻ നെല്ലിനങ്ങൾ

- ഒരു നാടിന്റെ കാർഷിക ചരിത്രത്തിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ കർഷകർ ആ നാടിന്റെ കാർഷിക സാഹചര്യങ്ങൾക്കും അവരുടെ വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾക്കും അനുസരിച്ച് ഉരുത്തിരിച്ചെടുത്തതും വിവിധ പ്രതിസന്ധികളെ അതിജീവിച്ച് കാലാതീതമായി നിലനിന്നതാണ് നാടൻ നെൽവിത്തുകൾ.
- ഒരു നാടിന്റെ കാലാവസ്ഥയ്ക്കും ഭൂമിശാസ്ത്രസാഹചര്യത്തിനും സംസ്കാരത്തിനും ഭക്ഷണരീതികൾക്കും അനുയോജ്യമായിരിക്കും അവിടുത്തെ നാടൻ നെൽവിത്തുകൾ.
- വിവിധതരം വയലുകളിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനും വിവിധതരം ഭക്ഷണങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനുമായി നിരവധി നാടൻ നെൽവിത്തുകൾ വയനാട്ടിലും ഉണ്ടായിരുന്നു.
- ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ ട്രൂപ്പുകളിൽ 20നും 25നും ഇടയിൽ നാടൻ നെൽവിത്തുകൾ വയനാട്ടിൽ കൃഷിചെയ്തിരുന്നു. വയനാട്ടിലെ നഞ്ചുകൃഷി, പൂഞ്ചയ്ക്കും അനുയോജ്യമായ വ്യത്യസ്തങ്ങളായ വിത്തുകളായിരുന്നു അവ.
- ഈ നെല്ലിനങ്ങൾ ഉയർന്ന രോഗ-കീട പ്രതിരോധ ശേഷിയുള്ളതും വയനാട്ടിലെ പ്രതികൂല കാലാവസ്ഥയെ അതിജീവിക്കുന്നവയുമായിത്തീർന്നു ജൈവനെൽകൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമാണ്.



**കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനവും കാർഷിക അതിജീവനവും**

- കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം ഗൗരവമായി ബാധിക്കുവാൻ സാധ്യതയുള്ള കേരളത്തിലെ 4 ജില്ലകളിൽ ഒന്നാണ് വയനാട് എന്ന് സർക്കാർ രേഖകൾ പറയുന്നു. ഇതിന്റെ പ്രതിഫലനങ്ങൾ കുറഞ്ഞസമയത്തു ചെയ്യുന്ന തീവ്രമഴയുടെയും, കാലവർഷ കാലത്തുപോലും കൂടുന്ന മഴയില്ലാ ദിനങ്ങളുടെയും, വർധിച്ചു വരുന്ന അന്തരീക്ഷഊഷ്മാവിന്റെയും എല്ലാം രൂപത്തിൽ വയനാടിനെ കഴിഞ്ഞ കാലങ്ങളിൽ തുടർച്ചയായി ബാധിച്ചുവരുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി പ്രാദേശികമായി കണ്ടുവരുന്ന സൂക്ഷ്മ കാലാവസ്ഥ പ്രതിഭാസങ്ങൾ വയനാട്ടിൽ വളരെ യധികം പ്രകടമായി വരുന്നുണ്ട്.
- വയനാടിന്റെ പടിഞ്ഞാറുഭാഗത്ത് നിന്നും കിഴക്കോട്ടു നീങ്ങുമ്പോൾ മഴയുടെ അളവിൽ ഗണ്യമായ കുറവുണ്ടാകാറുണ്ട്. പടിഞ്ഞാറ് ഭാഗത്ത് 500 സെ.മീ. മഴ ലഭിക്കുമ്പോൾ കിഴക്കൻ പ്രദേശത്ത് 150 സെ.മീ. മഴ മാത്രമാണ് ലഭിക്കാറ്. തിരുനെല്ലി പഞ്ചായത്തിൽപോലും മഴയുടെ അളവിൽ 300 സെ.മീ. മുതൽ 130 സെ.മീ. വരെയുള്ള പ്രാദേശിക അന്തരം കഴിഞ്ഞ വർഷങ്ങളിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.
- കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം കാരണം ചുഴലിക്കാറ്റുകളും, ന്യൂനമർദ്ദങ്ങളും, ചക്രവാത ചുഴികളുമെല്ലാം നഞ്ചുകൃഷിക്കാലത്ത് അസമയങ്ങളിൽ അതിവർഷമായി പെയ്തു നാശംവിതക്കുന്നു.
- അറബിക്കടലിൽ രൂപപ്പെടുന്ന മേൽപറഞ്ഞ പ്രതിഭാസങ്ങൾ വയനാടിന്റെ പടിഞ്ഞാറൻ ഭാഗങ്ങളിൽ അതിവർഷങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നു. അതേ സമയം ബംഗാൾ ഉൾകടലിൽ ഇവ രൂപപ്പെടുകയാണെങ്കിൽ അത് ജില്ലയുടെ കിഴക്കൻ പ്രദേശങ്ങളെ ബാധിക്കുന്നതായും കണ്ടു വരുന്നു. ഈ പ്രതിഭാസങ്ങളെ നമ്മുടെ നെൽപാടങ്ങൾ അതിജീവിക്കുവാനുള്ള തയ്യാറെടുപ്പുകളെപ്പറ്റിയും ഈ വർഷത്തെ കലണ്ടർ പ്രതിപാദിക്കുന്നു.
- വ്യക്തിഗത കർഷകരും ത്രിതല പഞ്ചായത്തടിസ്ഥാനമായുള്ള കാർഷിക സംവിധാനങ്ങളും ഇതറിഞ്ഞ് പ്രവർത്തിക്കേണ്ടത് കാലഘട്ടത്തിന്റെ ആവശ്യമാണ്.

കാലാവസ്ഥാ അതിജീവനം കരുതലുകൾ

1. അറബിക്കടൽ തീരത്ത് ചുഴലിക്കാറ്റ് ഭൂനാറിയിൽ ലഭിച്ചാൽ പ്രാദേശിക കാലാവസ്ഥാ പ്രവചനം കൃത്യമായി തിരീക്ഷിക്കുക.

ഈ അവസരത്തിൽ വളപ്രയോഗങ്ങൾ, മണ്ണ് കിളക്കൽ, ഉഴുതുമറിക്കൽ തുടങ്ങിയ പണികൾ നിർത്തിവെയ്ക്കണം. ആവശ്യമായ ഭിത്തിയിൽ വരമ്പുകൾ കെട്ടുക

പാടശേഖരത്തോട് ചേർന്നൊഴുകുന്ന ചെറുതോടുകളും കൈവഴികളും മഴയ്ക്കു മുൻപേ തന്നെ വൃത്തിയാക്കി അധികജലം സുഗമമായി ഒഴുകുന്ന തരത്തിലാക്കുക. ഇത് ശക്തമായ മഴയിൽ റേൽമണ്ണ് ഒലിച്ചു പോകാതിരിക്കാൻ സഹായിക്കും.

ഞായർ	തിങ്കൾ	ചൊവ്വ	ബുധൻ	വ്യാഴം	വെള്ളി	ശനി
			18 1	19 2	20 3	21 4
22 5	23 6	24 7	25 8	26 9	27 10	28 11
29 12	30 13	31 14	ചിമുനം 1 15	2 16	3 17	4 18
5 19	6 20	7 21	8 22	9 23	10 24	11 25
12 26	13 27	14 28	15 29	16 30		

വലിയ അക്കം ഇംഗ്ലീഷ് തീയതി ചെറിയ അക്കം മലയാളം തീയതി

പ്രവർത്തനങ്ങൾ

തിരീക്ഷണങ്ങൾ

കാർഷികപ്രവർത്തനങ്ങൾ

- 15/06/22 തൊട്ടുകണ്ടത്തിന്റെ പണികൾ ആരംഭിക്കാം-വിവിധ മരങ്ങളുടെ ഇലകൾ തൊട്ടുകണ്ടത്തിൽ ചേർക്കുക. ഡയ്ഞ്ചു, ചണമ്പ് (വളപയർ) എന്നിവ പൂ വരുന്ന സമയത്ത് വയലിൽ പുട്ടി ചേർക്കാവുന്നതാണ്.
- 24/06/22 തൊട്ടുകണ്ടത്തിൽ മണ്ണൊരുക്കാൻ തുടങ്ങാം. മുളപ്പിച്ച നെൽവിത്ത് പാകേണ്ട ദിവസത്തിന്റെ 15 ദിവസം മുമ്പ് തൊട്ടുകണ്ടത്തിൽ മണ്ണൊരുക്കൽ ആരംഭിക്കണം. തൊട്ടുകണ്ടം നന്നായി ഉഴുത്ത് നിരപ്പാക്കണം(താവിടണം). വരമ്പുകൾ മെഴുകി ബലപ്പെടുത്തണം. തൊട്ടുകണ്ടം ആവശ്യത്തിന് വെള്ളം കയറ്റാനും പൂർണ്ണമായി വറ്റിക്കാനും കഴിയണം.

**കാലാവസ്ഥാ അതിജീവനം കരുതലുകൾ**

1. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഭാഗമായി കാലവർഷസമയത്ത് (ജൂൺ -ഒക്ടോബർ) ഈ ടുത്തകാലത്തായി കൂടുതൽ വരണ്ട ദിനങ്ങൾ (ഒന്നു മുതൽ പത്തു ദിവസം വരെ ) അനുഭവപ്പെടുന്നതായി കാണുന്നുണ്ട്

അഞ്ചു ദിവസത്തിൽ കൂടുതൽ മഴയ്ക്കുമാറ്റ ദിനങ്ങൾ പ്രവചിക്കപ്പെടുകയാണെങ്കിൽ വയലുകളിൽ വെള്ളം തുറന്നുവിടാതെ കെട്ടിനിർത്തുക. ഈ സമയത്ത് സൂര്യപ്രകാശം കൂടുതൽ ലഭിക്കുന്നതിനാൽ കളകളുടെ വളർച്ച കൂടുതലായിരിക്കും. പാടശേഖരങ്ങളിൽ ഈർപ്പം നിലനിർത്തുന്നതിനായി ചെറിയ തോടുകളിൽ വെള്ളം കെട്ടിനിർത്താവുന്നതാണ്.

2. അതിതിവ മഴക്ക് സാധ്യത. അതിതിവമഴയുടെ മുന്നറിയിപ്പ് ലഭിച്ചാൽ മണ്ണിളക്കിയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിർത്തിവക്കുക.

കനമുള്ള വരമ്പുകൾ തീർക്കുക. ഇത് മണ്ണൊലിപ്പിനെ തടയും.

പാടശേഖരത്തോട് ചേർന്നൊഴുകുന്ന ചെറുതോടുകളും കൈവഴികളും മഴയ്ക്കു മുൻപേ തന്നെ വൃത്തിയാക്കി അധികജലം

ഞായർ	തിങ്കൾ	ചൊവ്വ	ബുധൻ	വ്യാഴം	വെള്ളി	ശനി
15 <b>31</b> ●					17 <b>1</b> ●	18 <b>2</b> ●
19 <b>3</b> ●	20 <b>4</b> ●	21 <b>5</b> ●	22 <b>6</b> ●	23 <b>7</b> ●	24 <b>8</b> ●	25 <b>9</b> ○
26 <b>10</b> ○	27 <b>11</b> ○	28 <b>12</b> ○	29 <b>13</b> ○ <small>പാർണി</small>	30 <b>14</b> ○	31 <b>15</b> ○	32 <b>16</b> ○
<small>കർക്കിടകം</small> 1 <b>17</b> ○	2 <b>18</b> ○	3 <b>19</b> ○	4 <b>20</b> ●	5 <b>21</b> ●	6 <b>22</b> ●	7 <b>23</b> ●
8 <b>24</b> ●	9 <b>25</b> ●	10 <b>26</b> ●	11 <b>27</b> ●	12 <b>28</b> ● <small>അമാവാസി</small>	13 <b>29</b> ●	14 <b>30</b> ●

വലിയ അക്കം ഇംഗ്ലീഷ് തീയതി      ചെറിയ അക്കം മലയാളം തീയതി

**കാർഷികപ്രവർത്തനങ്ങൾ**

- 05/07/2022      വലിയ ചെന്നലി, ഗന്ധകശാല, മുളളൻകുഴമ, ജീരകശാല, തൊണ്ടി, മുതലായ നെൽവിത്തുകൾ വെള്ളത്തിൽ മുക്കാൻ തുടങ്ങാം. രോഗബാധയുള്ള വിത്തുകൾ കൃഷിക്ക് ഉപയോഗിക്കരുത്. വിത്ത് മുക്കിയതിനുശേഷം ബീജാഭ്യന്തര തയ്യാറാക്കുക. വിത്ത് 30നാഴിക/50 നാഴിക/(12/23 മണിക്കൂർ) കഴിഞ്ഞ് പുറത്തുടയ്ക്കുന്നതിനുശേഷം ബീജാഭ്യന്തരത്തിൽ പരിചരിച്ച ഭാരംകയറ്റിവെക്കണം.
  - 15/07/2022      നാട്ടിക്കുള്ള വയൽ ഒരുകൊമ്പുള്ള പണികൾ ആരംഭിക്കാം. ആദ്യത്തെ ഉഴവിൽ ഇലകൾ മണ്ണിൽ ചേർക്കണം. നാട്ടിക്ക് മുമ്പുള്ള ഉഴവിൽ ചാണകം/ഘനജീവാഭ്യന്തരം അടിവളമായി ചേർക്കണം. വയൽ നന്നായി നിരപ്പാക്കണം( താവിടണം)
- 25 ദിവസം പ്രായമായ ബാറ്ററിയിൽ പുഴുക്കളുടെ ആക്രമണം തടയാൻ ബീബറിയ ബാസിയന്ത തളിച്ചു കൊടുക്കാവുന്നതാണ്

**പ്രവർത്തനങ്ങൾ**

**നിരീക്ഷണങ്ങൾ**

**കാലാവസ്ഥാ അതിജീവനം കരുതലുകൾ**

1. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഭാഗമായി കാലവർഷസമയത്ത് (ജൂൺ -ഒക്ടോബർ) ഈടുത്തകാലത്തായി കൂടുതൽ വരണ്ട ദിനങ്ങൾ (മുൻമു മുതൽ പത്തു ദിവസം വരെ ) അനുഭവപ്പെടുന്നതായി കാണുന്നുണ്ട്

അഞ്ചു ദിവസത്തിൽ കൂടുതൽ മഴയില്ലാത്ത ദിനങ്ങൾ പ്രവചിക്കപ്പെടുകയാണെങ്കിൽ വയലുകളിൽ വെള്ളം തുറന്നുവീടാതെ കെട്ടിനിർത്തുക. ഈ സമയത്ത് സൂര്യപ്രകാശം കൂടുതൽ ലഭിക്കുന്നതിനാൽ കളകളുടെ വളർച്ച കൂടുതലായിരിക്കും. പാടശേഖരങ്ങളിൽ ഈർപ്പം നിലനിർത്തുന്നതിനായി ചെറിയ തോടുകളിൽ വെള്ളം കെട്ടിനിർത്താവുന്നതാണ്.

2. അതിതീവ്ര മഴക്ക് സാധ്യത. അതിതീവ്രമഴയുടെ മുന്നറിയിപ്പ് ലഭിച്ചാൽ മണ്ണിളക്കിയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിർത്തിവക്കുക.

കനമുള്ള വരമ്പുകൾ തീർക്കുക. ഇത് മണ്ണൊലിപ്പിനെ തടയും.

പാടശേഖരത്തോട് ചേർന്നൊഴുകുന്ന ചെറുതോടുകളും കൈവഴികളും മഴയ്ക്കു മുൻപേ തന്നെ വൃത്തിയാക്കി അധികജലം സുഗമമായി ഒഴുകുന്ന

ഞായർ	തിങ്കൾ	ചൊവ്വ	ബുധൻ	വ്യാഴം	വെള്ളി	ശനി
	16 <b>1</b> ●	17 <b>2</b> ●	18 <b>3</b> ●	19 <b>4</b> ●	20 <b>5</b> ●	21 <b>6</b> ●
22 <b>7</b> ●	23 <b>8</b> ○	24 <b>9</b> ○	25 <b>10</b> ○	26 <b>11</b> ○	27 <b>12</b> ○ <small>പാർണമി</small>	28 <b>13</b> ○
29 <b>14</b> ○	30 <b>15</b> ○	31 <b>16</b> ○	1 <b>17</b> ○ <small>ചിങ്ങം</small>	2 <b>18</b> ●	3 <b>19</b> ●	4 <b>20</b> ●
5 <b>21</b> ●	6 <b>22</b> ●	7 <b>23</b> ●	8 <b>24</b> ●	9 <b>25</b> ●	10 <b>26</b> ●	11 <b>27</b> ● <small>അവാന്തി</small>
12 <b>28</b> ●	13 <b>29</b> ●	14 <b>30</b> ●	15 <b>31</b> ●			

വലിയ അക്കം ഇംഗ്ലീഷ് തീയതി ചെറിയ അക്കം മലയാളം തീയതി

**കാർഷികപ്രവർത്തനങ്ങൾ**

02/08/2022	ഞാറു പറിയും നാട്ടിയും ആരംഭിക്കാം. നാട്ടി കഴിഞ്ഞ 10 -30 ദിവസം മുതൽ ട്രൈക്കോ കാർഡുകൾ വയലിൽ സ്ഥാപിക്കുക. എല്ലാ 10 -30 ദിവസങ്ങളിലും ട്രൈക്കോ കാർഡുകൾ സ്ഥാപിക്കുക (ആകെ 5 തവണ )
14/08/2022	കുഴൽപ്പുഴു/ചെലച്ചുമുട്ടിപ്പുഴു ശല്യം കാണുകയാണെങ്കിൽ പ്രതിവിധികൾ ചെയ്യുക. (കീട പ്രതിരോധ പട്ടിക പരിശോധിക്കുക.)
20/08/2022	എടയിളക്കലും/കളപറിയും വളപ്രയോഗവും ആരംഭിക്കുക. 2 കൂട്ട വേപ്പിൻപിണ്ണാക്ക്,4 കൂട്ട ആവണക്കിൻപിണ്ണാക്ക്, 14കൂട്ട ചാണകം/ഘനജീവാദ്യം എന്നിവ കൂട്ടിക്കലർത്തി ഒരു ഏക്കറിന് ഒരു തവണ ഉപയോഗിക്കുക. ആവശ്യമെങ്കിൽ 15-20 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് കളപറിയും വളപ്രയോഗവും മേൽപറഞ്ഞ രീതിയിൽ ആവർത്തിക്കുക. കമ്പോസ്റ്റു വളങ്ങളും ഉപയോഗിക്കാം (2 ചാക്ക് ഒരു ഏക്കറിന്)
31/08/2022	ജീവാദ്യം വയലിൽ തളിക്കുക. കുഴൽ പുഴുവിന്റെ ആക്രമണം രൂക്ഷമെങ്കിൽ പാറകത്തിന്റെ ഇല വയലിൽ/നാട്ടിയിൽ വീശിയതിനുശേഷം വയൽ വറ്റിക്കുക. ഇടവിട്ട് വയലിൽ വെള്ളം കയറ്റി ഇറക്കി മണ്ണിൽ വായുസഞ്ചാരം ഉറപ്പുവരുത്തുക.

**പ്രവർത്തനങ്ങൾ**

**നിരീക്ഷണങ്ങൾ**

കാലാവസ്ഥാ അതിജീവനം കരുതലുകൾ

1. ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിൽ നൂറ്റനൂറ്റുകൾ സാധ്യതകളുണ്ട്
2. തുടർച്ചയായ മഴയുണ്ടെങ്കിൽ പൂർണ്ണ രോഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകാനുള്ള സാധ്യത ഉണ്ട്. അസുഖമുണ്ടെങ്കിൽ ചാനകസാലിൽ 1 കിലോഗ്രാം സ്വഡോഹോണോസ് ചേർത്ത് 100 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ലയിപ്പിച്ച് തളിക്കുക.

ഞായർ	തിങ്കൾ	ചൊവ്വ	ബുധൻ	വ്യാഴം	വെള്ളി	ശനി
				16 1 ●	17 2 ●	18 3 ●
19 4 ●	20 5 ●	21 6 ●	22 7 ●	23 8 ○	24 9 ○	25 10 ○ പാർവ്വതി
26 11 ○	27 12 ○	28 13 ○	29 14 ○	30 15 ○	31 16 ○	1 17 ○ കന്നി
2 18 ●	3 19 ●	4 20 ●	5 21 ●	6 22 ●	7 23 ●	8 24 ●
9 25 ● അവാന്തി	10 26 ●	11 27 ●	12 28 ●	13 29 ●	14 30 ●	

വലിയ അക്കം ഇംഗ്ലീഷ് തീയതി      ചെറിയ അക്കം മലയാളം തീയതി

പ്രവർത്തനങ്ങൾ

നിരീക്ഷണങ്ങൾ

കാർഷികപ്രവർത്തനങ്ങൾ

05/09/2022

- ആവശ്യമെങ്കിൽ 2-3ം തവണ കളപറിക്കുക. വളപ്രയോഗം മുന്തുപറഞ്ഞ രീതിയിൽ ആവർത്തിക്കുക. നെൽച്ചെടിയുടെ വളർച്ചയും ആരോഗ്യവും കരുത്തും ഉറപ്പുവരുത്താൻ സെപ്റ്റംബർ മാസത്തിൽ ശ്രദ്ധിക്കുക.
- ആവശ്യമെങ്കിൽ ജീവാദ്യം, പഞ്ചഗവ്യം, മത്സ്യാദ്യം, സ്വഡോഹോണോസ് ,ബയോ പൊട്ടാഷ് , അസോസ്പൈറിലും എന്നിവ 10 ദിവസം ഇടവിട്ട് 2-3 തവണ നൽകുക.
- പോള അഴുകൽ/ചിട്ടിൽരോഗങ്ങൾ കാണുകയാണെങ്കിൽ വെള്ളം വറ്റിച്ചതിനുശേഷം സ്വഡോഹോണോസ് ഫ്ളൂറോസസ് തളിക്കുക. പിന്നീട് 4-7 ദിവസം വെള്ളം കയറ്റരുത്. വരമ്പിലെയും വയലിന്റെ സമീപത്തുള്ള തോട്ടിലെയും പൂലും കാടും അരിഞ്ഞു തീക്കണം. കീടങ്ങൾക്ക് വളരാനുള്ള സാഹചര്യങ്ങൾ ഇല്ലാതാക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.(ഇത് ഒക്ടോബർ മാസത്തിലേക്ക് തീക്കിവെയ്ക്കരുത്)

കാലാവസ്ഥാ അതിജീവനം കരുതലുകൾ

1. ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിൽ തുറമുഖ സാധ്യതകളുണ്ട്

അതിതീവ്ര ഭൂതേക്ക് ഭൂനദിയിലുള്ള ദിവസങ്ങളിൽ വളർച്ച പോലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുക.

ഞായർ	തിങ്കൾ	ചൊവ്വ	ബുധൻ	വ്യാഴം	വെള്ളി	ശനി
13 30 ●	14 31 ●					15 1 ●
16 2 ●	17 3 ●	18 4 ○	19 5 ○	20 6 ○	21 7 ○	22 8 ○
23 9 ○ <small>പാർണി</small>	24 10 ○	25 11 ○	26 12 ○	27 13 ○	28 14 ○	29 15 ○
30 16 ●	31 17 ●	1 18 ● <small>തൃതീയ</small>	2 19 ●	3 20 ●	4 21 ●	5 22 ●
6 23 ●	7 24 ●	8 25 ● <small>അമാവാസി</small>	9 26 ●	10 27 ●	11 28 ●	12 29 ●

വലിയ അക്കം ഇംഗ്ലീഷ് തീയതി ചെറിയ അക്കം മലയാളം തീയതി

കാർഷികപ്രവർത്തനങ്ങൾ

സെപ്റ്റംബർ മാസത്തിൽ ആരംഭിച്ച വിളസംരക്ഷണപ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടരുക. ഒക്ടോബർ ആദ്യവാരത്തിൽ അടിക്കണ ഉരുളുന്നത് കാണാം. ഒക്ടോബർ 3-ാം വാരത്തിൽ നെൽച്ചെടിയുടെ വളർച്ച അവസാനിപ്പിക്കുകയും നെൽച്ചെടി പൂർണ്ണ ഗർഭാവസ്ഥയിൽ എത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. ഒക്ടോബർ 4-ാം വാരത്തിൽ കൊതുവ് പുറത്തുകടക്കാനും 5-ാം വാരത്തിൽ കതിരുന്നിരിക്കാനും തുടങ്ങും. ഈ സമയത്ത് മത്സ്യാഭ്യന്തം പഞ്ചഗവ്യം എന്നിവ നൽകുന്നത് ഉപയോഗപ്രദമാണ്

പ്രവർത്തനങ്ങൾ

നിരീക്ഷണങ്ങൾ

കാലാവസ്ഥാ അതിജീവനം കരുതലുകൾ

1. ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിൽ നൂറ്റതരമുഴ സാധ്യതകളുണ്ട്

പാടശേഖരത്തോട് ചേർന്നൊഴുകുന്ന തോടുകളും കൈവഴികളും വൃത്തിയാക്കി അധികജലം വയലുകളിൽ തിന്ന് ഒഴിവാക്കുക.

ഞായർ	തിങ്കൾ	ചൊവ്വ	ബുധൻ	വ്യാഴം	വെള്ളി	ശനി
		15 <b>1</b> ☾	16 <b>2</b> ☾	17 <b>3</b> ☾	18 <b>4</b> ☾	19 <b>5</b> ☾
20 <b>6</b> ☾	21 <b>7</b> ☾	22 <b>8</b> ☾ <small>പാർണമി</small>	23 <b>9</b> ☾	24 <b>10</b> ☾	25 <b>11</b> ☾	26 <b>12</b> ☾
27 <b>13</b> ☾	28 <b>14</b> ☾	29 <b>15</b> ☾	30 <b>16</b> ☾	1 <b>17</b> ☾ <small>വൃശ്ചികം</small>	2 <b>18</b> ☾	3 <b>19</b> ☾
4 <b>20</b> ☾	5 <b>21</b> ☾	6 <b>22</b> ☾	7 <b>23</b> ☾ <small>അവാന്തി</small>	8 <b>24</b> ☾	9 <b>25</b> ☾	10 <b>26</b> ☾
11 <b>27</b> ☾	12 <b>28</b> ☾	13 <b>29</b> ☾	14 <b>30</b> ☾			

വലിയ അക്കം ഇംഗ്ലീഷ് തീയതി      ചെറിയ അക്കം മലയാളം തീയതി

പ്രവർത്തനങ്ങൾ

നിരീക്ഷണങ്ങൾ

കാർഷികപ്രവർത്തനങ്ങൾ

- നവംബർ രണ്ടാം വാരത്തിൽ കതിരുന്നിരക്കൽ പൂർത്തിയാക്കുക.
- വയലിൽ ചാഴിയുടെ ആക്രമണം ഉണ്ടെങ്കിൽ മിൻമിശ്രിതം/മിൻലായിനി തളിക്കുക.
- പട്ടാളപ്പുഴുവിന്റെ ആക്രമണം കാണുകയാണെങ്കിൽ വേപ്പെണ്ണ മിശ്രിതം വൈകുന്നേരങ്ങളിൽ വരമ്പത്ത് തളിക്കുക.
- മിത്രബാക്ടീരിയ ആയ ബിവേറിയ ബാസിയാന സൂര്യനൂറക്കുന്നതിനു മുമ്പോ ശേഷമോ ഷെടിയുടെ കടയിൽ എത്തുന്ന വിധത്തിൽ തളിക്കുക.

കാലാവസ്ഥാ അതിജീവനം കരുതലുകൾ

1. ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിൽ തുറന്തെറ്റി സാധ്യതകളുണ്ട്

തുറന്തെറ്റും മൂലമുള്ള അതിതീവ്ര മഴയ്ക്ക് മുന്നറിയിപ്പുണ്ടെങ്കിൽ കൈയ്ത്തും അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങളും ക്രമീകരിക്കുക.

ഞായർ	തിങ്കൾ	ചൊവ്വ	ബുധൻ	വ്യാഴം	വെള്ളി	ശനി
				15 <b>1</b> ☾	16 <b>2</b> ☾	17 <b>3</b> ☾
18 <b>4</b> ☾	19 <b>5</b> ☾	20 <b>6</b> ☾	1 <b>7</b> ☾	22 <b>8</b> ☾ <small>പാർണി</small>	23 <b>9</b> ☾	24 <b>10</b> ☾
25 <b>11</b> ☾	26 <b>12</b> ☾	27 <b>13</b> ☾	28 <b>14</b> ☾	29 <b>15</b> ☾	1 <b>16</b> ☾ <small>ധനു</small>	2 <b>17</b> ☾
3 <b>18</b> ●	4 <b>19</b> ●	5 <b>20</b> ●	6 <b>21</b> ●	7 <b>22</b> ●	8 <b>23</b> ● <small>അമാവാസി</small>	9 <b>24</b> ●
10 <b>25</b> ●	11 <b>26</b> ●	12 <b>27</b> ●	13 <b>28</b> ●	14 <b>29</b> ●	15 <b>30</b> ☾	16 <b>31</b> ☾

വലിയ അക്കം ഇംഗ്ലീഷ് തീയതി      ചെറിയ അക്കം മലയാളം തീയതി

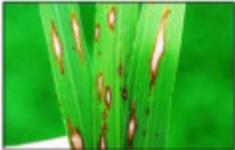
പ്രവർത്തനങ്ങൾ

നിരീക്ഷണങ്ങൾ

കാർഷികപ്രവർത്തനങ്ങൾ

- ഡിസംബർ ഒണ്ടാം വാങ്ങലിൽ നെല്ല് വിളഞ്ഞ് കൊയ്യാൻ പാകമാകും.
- കൊയ്തെടുത്ത് നെല്ല് നല്ല രീതിയിൽ ഉണക്കി, പാറ്റി സൂക്ഷിക്കുക.
- വിത്തിന് ആവശ്യമായ നെല്ല് പ്രത്യേകം ശേഖരിച്ച് നല്ല രീതിയിൽ ഒണത്തും വെയിലും കൊള്ളിച്ച് സൂക്ഷിക്കാനു് പരുവത്തിൽ ഉണക്കി ചണച്ചാക്കിൽ കെട്ടി സൂക്ഷിക്കണം.
- ഉങ്ങ്/കറപ്പ്/എടന എന്നിവയുടെ ഇലകൾ തണലിൽ ഉണക്കി പൊടിച്ച് വിത്തിനൊപ്പം കലർത്തി കെട്ടിവെക്കുന്നത് കുത്തൻ ആക്രമണം നിയന്ത്രിക്കാൻ സഹായിക്കും.

# രോഗങ്ങൾ, ലക്ഷണങ്ങൾ, പ്രതിരോധ മാർഗ്ഗങ്ങൾ

രോഗങ്ങൾ	ലക്ഷണങ്ങളും കാരണങ്ങളും	പ്രതിരോധ മാർഗ്ഗങ്ങൾ
 <p>ഓലകരിച്ചിൽ</p>	<p>പുഴൽ ബാധയെ തുടർന്ന് ഇലയിൽ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലായി ചാര നിറത്തിൽ തവിട്ട് അരികുകളോടുകൂടി കാണുന്ന പുളളിക്കുത്തുകളാണ് ഓലകരിച്ചിലിന്റെ ലക്ഷണം. ഇത് ആദ്യഘട്ടത്തിൽ ഇലകളും പിന്നീട് ഷെടി പൂർണ്ണമായും കരിഞ്ഞുപോകാൻ കാരണമാകുന്നു.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● രോഗബാധയില്ലാത്ത വിത്ത് കൃഷിക്കായി തിരഞ്ഞെടുക്കുക. വിത്ത് സ്വുഡോമോണാസിൽ പരിചരിക്കുക. ബീജാഭ്യുതത്തിൽ സ്വുഡോമോണാസ് ചേർത്തും വിത്ത് പരിചരിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കാം.</li> </ul>
 <p>കുലവാട്ടം</p>	<p>പുഴൽ ബാധയെ തുടർന്ന് കതിരുകടക്കുന്ന സമയത്ത് ഉണ്ടാകുന്നതാണ് കുലവാട്ടം. കതിർ പൂർണ്ണമായി പതിരായി പോകാനും കതിർ മുറിഞ്ഞുവീഴാനും കുലവാട്ടം കാരണമാകുന്നു.</p>	
 <p>പോളകരിച്ചിൽ</p>	<p>പുഴൽ ബാധയെ തുടർന്ന് നെൽഷെടിയുടെ ചുവട്ടിലെ പോളകളിൽ ചാര നിറത്തിലുള്ള പുളളികൾ കാണുകയും പിന്നീട് ഇവ വലുതായി മറ്റു പോളകളിലേക്കും ചില ഘട്ടങ്ങളിൽ ഇലകളിലേക്കും ബാധിക്കുന്നതാണ് പോളകരിച്ചിൽ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● വിത്ത് സ്വുഡോമോണാസ്, ഫെച്ചുറിയ, ട്രൈക്കോഡർമ, അസക്ടോബാക്ടർ, എ.എം.എഫ്, എന്നിവയുടെ കൂട്ടിലും പരിചരിക്കുക.</li> </ul>
 <p>തവിട്ടുപുളളി രോഗം</p>	<p>പുഴൽ ബാധയെ തുടർന്ന് ഇലകളിൽ വട്ടത്തിലും അണ്ഡാകൃതിയിലും തവിട്ട് പുളളിക്കുത്തുകൾ കാണുന്നതാണ് തവിട്ടുപുളളി രോഗം. ഈ രോഗം ബാധിച്ച ഷെടിയിലെ നെൽമണികളിലും ഇത്തരം പുളളിക്കുത്തുകൾ കാണാം. നെല്ലിന്റെ കാമ്പിനെയും ഈ രോഗം പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നു.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● വേനലിൽ മണ്ണ് ഉഴുത് ഉണക്കുന്നത് രോഗാണുക്കളെ നശിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു. നാട്ടിക്കുമ്മുമ്മായി നെൽഷെടിയുടെ വേര് സ്വുഡോമോണാസിൽ/ബീജാഭ്യുതത്തിൽ പരിചരിക്കുക.</li> </ul>
 <p>പോള അഴുകൽ</p>	<p>പുഴൽ ബാധയെ തുടർന്ന് കതിർ പാതികടന്ന രീതിയിൽ വിരുപമായി നിന്നുപോകുന്ന അവസ്ഥയാണ് പോള അഴുകൽ. കതിരിനെ പൊതിഞ്ഞുകൊണ്ടുള്ള പോള ചാര നിറത്തിൽ/ചാരം കലർന്ന തവിട്ട് നിറത്തിൽ ആയിത്തീരുന്നു. കതിർ മുഴുവൻ പതിരായി പോകുകയും കതിരിനെ പൊതിഞ്ഞ പോളയിൽ വെള്ള നിറത്തിലുള്ള പൊടി നിറയുകയും ചെയ്യുന്നു.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● മണ്ണിൽ സ്വുഡോമോണാസ് ചേർക്കുക. ഷെടിക്ക് സ്വുഡോമോണാസ് തളിച്ചു നൽകുക.</li> </ul>
 <p>ലക്ഷ്മിരോഗം</p>	<p>ലക്ഷ്മിരോഗത്തെ പാരമ്പര്യകർഷകർ ഒരു അനുഗ്രഹമായാണ് കാണുന്നത്. നെൽകതിരിൽ മഞ്ഞനിറത്തിലുള്ള പുഴൽ കുളിളകൾ കാണുന്നതാണ് ലക്ഷണം. ചില ഘട്ടങ്ങളിൽ രോഗം പടർന്ന് കൃഷിനാശത്തിന് കാരണമായി തീരുന്നു.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● അസുഖമുണ്ടെങ്കിൽ ചാണകപ്പാലിൽ 1 കിലോഗ്രാം സ്വുഡോമോണാസ് ചേർത്ത് 100 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ലയിപ്പിച്ച് തളിക്കുക.</li> </ul>
 <p>ബാക്ടീരിയൽ ഇലകരിച്ചിൽ</p>	<p>നെൽഷെടിയിൽ കണ്ടുവരുന്ന ബാക്ടീരിയൽ രോഗമാണ് ബാക്ടീരിയൽ ഇലകരിച്ചിൽ. ആദ്യഘട്ടത്തിൽ ഇലകൾ ചാരനിറം കലർന്ന പച്ചനിറത്തിലായി ചുരുണ്ടുപോകുകയും പിന്നീട് ഷെടി പൂർണ്ണമായും വാടിക്കരിഞ്ഞുപോകാനും കാരണമാകുന്നു.</p>	

# കീടങ്ങൾ, ലക്ഷണങ്ങൾ, പ്രതിരോധ മാർഗ്ഗങ്ങൾ

രോഗങ്ങൾ	ലക്ഷണങ്ങളും കാരണങ്ങളും	പ്രതിരോധ മാർഗ്ഗങ്ങൾ
 <p>ഓലചുരുട്ടിപ്പുഴു</p>	<p>ഒന്നോ ഒന്നിലധികമോ ഓലകൾ ചുരുട്ടി കൂടുകെട്ടിയാണ് ഓലചുരുട്ടിപ്പുഴു വളരുന്നത്. ഓലചുരുട്ടിപ്പുഴു നെല്ലിന്റെ ഓല ഭക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.</p>	<p>പാറകത്തിന്റെ ഇല ഉപയോഗിച്ച് വീശി കൂട് പൊളിച്ച് പുഴുവിനെ നശിപ്പിക്കുക. പിന്നീട് വെള്ളം വറ്റിക്കുക. ട്രൈക്കോഗ്രാഫ് കിലോനിസ് കാർഡ് ഉപയോഗിക്കുക. വേപ്പെണ്ണ മിശ്രിതം തളിച്ചുകൊടുക്കുക. മിത്ര ബാക്റ്റീരിയ ആയ ബീവേറിയ ബാസിയായ സ്പ്രേ ചെയ്യുക</p>
 <p>കുഴൽപ്പുഴു</p>	<p>നെല്ലിന്റെ ഓലചുരുട്ടി കുഴലുകളാക്കി അതിലാണ് കുഴൽപ്പുഴു കൂടുകെട്ടുന്നത്. പിന്നീട് കൂട് ജറിച്ചിട്ട് പുഴു മറ്റ് ഖേടികളിലേക്ക് വ്യാപിക്കുന്നു. പെട്ടെന്ന് പടരുന്ന ഈ കീടം നെൽഖേടികളെ പൂർണ്ണമായും കുറ്റിയാക്കി തീർക്കുന്നു.</p>	<p>പാറകത്തിന്റെ ഇല ഉപയോഗിച്ച് വീശി കൂടുകെട്ടി പൊളിച്ച് പുഴുവിനെ നശിപ്പിക്കുക. പിന്നീട് വെള്ളം വറ്റിക്കുക. വേപ്പെണ്ണ മിശ്രിതം തളിച്ചുകൊടുക്കുക. മിത്ര ബാക്റ്റീരിയ ആയ ബീവേറിയ ബാസിയായ സ്പ്രേ ചെയ്യുക</p>
 <p>തണ്ടുതുരപ്പൻ</p>	<p>കതിരുകൾ വെള്ള കതിരുകളായി മാറുന്നതാണ് തണ്ടുതുരപ്പന്റെ ലക്ഷണം</p>	<p>വേനൽക്കാലത്ത് വയൽ ഉഴുത്ത് വെയിൽ കൊള്ളിച്ചാൽ തണ്ടുതുരപ്പൻ പുഴുവിന്റെ മുട്ടകൾ നശിക്കുന്നു. ട്രൈക്കോഗ്രാഫ് ജോപോണിക്കം കാർഡ് സ്ഥാപിക്കുക.</p>
 <p>ചാഴി</p>	<p>ചാഴികളെ കൂട്ടമായി വയലിൽ കാണാം.</p>	<p>മഞ്ഞി മിശ്രിതം തളിക്കുക. ഒരേ സമയത്ത് കതിരിടാൻ പാകത്തിൽ കൃഷി ക്രമീകരിക്കുക.</p>
 <p>പട്ടാളപ്പുഴു</p>	<p>വയലിൽ കതിർ മുറിഞ്ഞ് വീണതായി കാണുന്നു.</p>	<p>വേപ്പെണ്ണ മിശ്രിതം തളിക്കുക. മിത്ര ബാക്റ്റീരിയ ആയ ബീവേറിയ ബാസിയായ സ്പ്രേ ചെയ്യുക</p>





June: cutting the bunds in...



July: plucking the saplings.



Aug: kamballanaati...



Sep: paddy tillering & weeding..



Oct-Nov: NE monsoon setting in...



Dec: green, molten, and everything in between...



# തിരുനെല്ലി കർഷക ഉൽപ്പാദക കമ്പനി ലിമിറ്റഡ്

വയനാട്ടിലെ പരമ്പരാഗത/നാടൻ നെൽവിത്തിനങ്ങളുടെയും ജൈവകൃഷിയുടെയും വ്യാപനം ഉറപ്പാക്കാൻ തിരുനെല്ലി പഞ്ചായത്തിലെ നാടൻ നെൽകർഷകർ ഒരുമിച്ചു ചേർന്നു ആരംഭിച്ച സംരംഭമാണ് തിരുനെല്ലി കർഷക ഉൽപ്പാദക കമ്പനി ലിമിറ്റഡ്.

പരിസ്ഥിതിയുടെ നിലനിൽപ്പും സാമൂഹികനീതിയും ഉറപ്പാക്കി സാമ്പത്തിക ഉന്നമനം എന്ന ലക്ഷ്യം മുൻനിർത്തിയുള്ള ഈ സംരംഭം കഴിഞ്ഞ അഞ്ച് വർഷമായി തിരുനെല്ലി പഞ്ചായത്തിന് അകത്തും പുറത്തുമുള്ള അനേകം നാടൻ നെൽകർഷകർക്ക് വിത്ത്, വിളപരിപാലനം, വിപണി, എന്നിവ ഉറപ്പിക്കുവാനായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

ഒരു നബാഡ് പിന്തുണയുള്ള കർഷക ഉൽപ്പാദക സംഘം

ഐസ്‌ട്രേഡ് ഓഫീസ് : T.P XIV/71-B, വയലോരത്ത് ഹാസ്, തൃശ്ശിലേരി പി ഓ., മാതന്തവാടി, വയനാട്, കേരളം  
Phone: 7559 915 032 | e-mail : thirunellyagriproducers@gmail.com  
8075 241 278 | Website : www.tapco.farm

