

പച്ചക്കറി സമൃദ്ധി നാടീനും നഗരത്തിനും

(ഒരു സെന്റിന്)

പച്ചക്കറി	കാലം	ഇനങ്ങൾ	വിത്ത് ഗ്രാം	അകലം	വിത്ത് നടുന്നതിന്റെ ആഴം	ചെടിയുടെ കുഴിയുടെ എണ്ണം	ചാണകം കി. ഗ്രാം	വളപ്രയോഗം മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് കി. ഗ്രാം	കഷലണി പിണ്ണാക്ക് കി. ഗ്രാം	വിളവ് കി. ഗ്രാം
ചീര	എല്ലാക്കാലത്തും (മഴക്കാലം ഒഴിവാക്കുക)	സി.ഓ-1, സി.ഓ-2, സി.ഓ.3 (പച്ച) നാടൻ - കണ്ണാറലോക്കൽ, അരുൺ (ചുവപ്പ്), കൃഷ്ണശ്രീ, രേണുശ്രീ (ചുവപ്പും പച്ചയും ഇടകലർന്നത്)	7	20 X 20 സെ.മീ	0.5 - 1.0	1000	100	4	0.2	70
വെണ്ട	ഫെബ്രു-മാർച്ച് ജൂൺ - ജൂലൈ ഒക്ടോബർ - നവംബർ	പുസാസവാമി, സി.ഓ -1, (ചുവപ്പ്) പുസാ മഖ്ഖലി, എസ് -2, മഞ്ജിമ, അന്തിജിത, അർക്ക അനാമിക, ആനക്കൊമ്പൻ (നാടൻ) കിരൺ, അരുണ, സുമിരി, സൽക്കീർത്തി	30-35	60 X 30 സെമീ (വേനൽ) 60 X 45 സെമീ	4-5	225 150	അടിവളം 100 മേൽവളം-200	4	0.2	62
മുളക്	മേയ്-ജൂൺ ആഗസ്റ്റ്- സെപ്റ്റംബർ ഡിസംബർ-ജനുവരി	ജ്യാല, ജ്യാലാമുഖി, ജ്യാലാസഖി, എൻ.പി 46 എ. സി.ഓ-1, സി.ഓ. 2, മഞ്ജിമ, ഉജ്ജ്വല, അനുഗ്രഹ തൊണ്ടൻ വെള്ളനൊച്ചി വെള്ളായണി അതുല്യ	4	45 X 45 സെ.മീ	0.5	200	77	4	0.2	40
തക്കാളി	ജനുവരി-മാർച്ച് സെപ്റ്റംബർ-ഡിസംബർ	പുസാ നുമി, എച്ച്.എസ്.എസ്. 101, പുസാ ഏർളി ഡ്വാർഫ്, ശക്തി, മുക്തി, അനഘ	2	60 X 60 സെ.മീ	0.5	100	അടിവളം-100 മേൽവളം-200	4	0.2	40
പാവൽ	ജനുവരി - മാർച്ച് ഏപ്രിൽ-ജൂൺ ജൂൺ - ആഗസ്റ്റ് സെപ്റ്റംബർ - ഡിസംബർ	പ്രിയ, അർക്ക ഹരിത് എം.സി.84 പ്രീതി പ്രിയങ്ക, സി.ഓ-1, കോയമ്പത്തൂർ ലോംഗ്	12-16	2 X 2 മീറ്റർ	2-3	30 110 കുഴി	32	16		60
പയർ	എല്ലാക്കാലത്തും	ഫിലിപ്പൈൻസ്, കനകമണി, പുസാബർ-സാത്തി, അർക്കഗരിമ, പുസാക്കോമൽ, കുരുത്തോലപ്പയർ, കെ.എം.എ -1, മഞ്ജിമ ലോക്കൽ, മാലിക, ശാദിക, വൈജയന്തി, വരുൺ, അനശ്വര, കൈരളി, ഭാഗ്യലക്ഷ്മി, ശുഭ്ര, വി.എസ്.13-12	60	45 X 15 സെമീ.	2-3	250 (നീർച്ചാലുകൾ ഒഴിച്ചുള്ള സ്ഥലത്ത്)	അടിവളം 80 മേൽവളം 80	8		40
വഴുതന/കത്തിരി	ജനുവരി - ഫെബ്രുവരി മേയ്- ജൂൺ സെപ്റ്റംബർ-ഒക്ടോബർ	പുസാ പർപ്പിൾ റൗണ്ട്, പുസാ, പർപ്പിൾ ലോംഗ്, പുസാ പർപ്പിൾ ക്ലസ്റ്റർ സൂര്യ, കരപ്പുറം വഴുതന, ശ്വേത, ഹരിത നീലിമ, (എഫ് -1 സങ്കരം)	2	60 X 75 സെമീ.	0.5	90	80	4	02	60
പടവലം	ജനുവരി-മാർച്ച് ഏപ്രിൽ - ജൂൺ ജൂൺ - ആഗസ്റ്റ് സെപ്റ്റംബർ - ഡിസംബർ	സി.ഓ-1, റ്റി.എ-19, കൗമുദി ബേബി പി.കെ.എം.1	16	2 X 2 മീ	2-3	30 (10 കുഴി)	32	16	0.2	60
കുമ്പളം	ജനുവരി-മാർച്ച് ജൂൺ - ആഗസ്റ്റ് സെപ്റ്റംബർ - ഡിസംബർ	സി.ഓ-1, ഇന്ദു കെ.എ.യു, ലോക്കൽ	4	4.5 X 2 മീ	2-3	15 (5 കുഴി)	32	16	0.2	80
വെള്ളരി	ജനുവരി-മാർച്ച് ഏപ്രിൽ - ജൂൺ ജൂൺ - ആഗസ്റ്റ് സെപ്റ്റംബർ - ഡിസംബർ	മുടിക്കോട് ലോക്കൽ സൗഭാഗ്യ അരുണിമ	5	2 X 1.5 മീ	2-3	39 (13 കുഴി)	32	16	0.2	80
മത്തൻ	ജനുവരി-മാർച്ച് ഏപ്രിൽ - ജൂൺ ജൂൺ - ആഗസ്റ്റ് സെപ്റ്റംബർ - ഡിസംബർ	സി.ഓ-1, സി.ഓ-2 അമ്പിളി, സരസ് സ്വർണ്ണ, സുരജ്, അർക്ക ചന്ദ്രൻ	5	4.5 X 2 മീ	2-3	15 (5 കുഴി)	32	16	0.2	80
കാരറ്റ്	സെപ്റ്റംബർ - ഒക്ടോബർ ജനുവരി - ഫെബ്രുവരി	സൂപ്പർ കുറോഡ	25	20 X 30 സെമീ.	2-3	700-800	100	4	0.2	60
കാബേജ്	സെപ്റ്റംബർ - ഒക്ടോബർ ജനുവരി - ഫെബ്രുവരി	NS 183	1	60 X 45 സെമീ.		25 ദിവസം പ്രായമാകുമ്പോൾ	150	100	0.2	80
കോളിഫ്ളവർ	സെപ്റ്റംബർ - ഒക്ടോബർ ജനുവരി - ഫെബ്രുവരി	ബസന്റ്	1	60 X 45 സെമീ.		തൈകൾ നഴ്സറിയിൽ നിന്നും പഠിച്ചുനടാം	150	100	0.2	80

ജൈവ കീടനിയന്ത്രണമാർഗ്ഗങ്ങൾ

താഴെ പറയുന്ന ജൈവ കീടനാശിനികൾ വീട്ടിൽ തന്നെ ഉണ്ടാക്കി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്

വേപ്പെണ്ണ - വെളുത്തുള്ളി മിശ്രിതം

ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ 5 ഗ്രാം ബാർ സോപ്പ് ലയിപ്പിക്കുക. ഇതിൽ 20 ഗ്രാം തൊലി കളഞ്ഞ വെളുത്തുള്ളി അരച്ചു നീരൊടുത്ത് ചേർക്കുക. 20 മില്ലി വേപ്പെണ്ണയും കൂടി ഇതിൽ ചേർത്ത് നന്നായി യോജിപ്പിച്ച് പച്ചക്കറി വിളകളിലെ നീരുറ്റിക്കുടിക്കുന്ന കീടങ്ങൾക്കെതിരെ തളിക്കാം.

വേപ്പെണ്ണ എമൽഷൻ

- വേപ്പെണ്ണ - ഒരു ലിറ്റർ
- ബാർസോപ്പ് - 60 ഗ്രാം
- വെള്ളം - 15 ലിറ്റർ

വേപ്പെണ്ണ എമൽഷനിലെ പ്രധാന ചേരുവകൾ വേപ്പെണ്ണയും ബാർ സോപ്പുമാണ്. 60 ഗ്രാം ബാർ സോപ്പ് അര ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ലയിപ്പിച്ച ലായനി ഒരു ലിറ്റർ വേപ്പെണ്ണയിൽ ചേർത്തിളക്കുക. ഇത് പത്തിരട്ടി വെള്ളത്തിൽ (പതിനഞ്ച് ലിറ്റർ) ചേർത്ത് പയറിനെ ആക്രമിക്കുന്ന ചിത്രകീടം, പേനുകൾ എന്നിവയ്ക്കെതിരായി തളിയ്ക്കാം. ലായനി ചെടികളിൽ നന്നായി പിടിച്ചിരിക്കുന്നതിനും വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനും സോപ്പ് സഹായിക്കുന്നു. ലായനി ഇരുപത് ഇരട്ടി വെള്ളം ചേർത്ത് പാവൽ, പടവലം മുതലായ വിളകളിൽ നീരുറ്റിക്കുടിക്കുന്ന കീടങ്ങൾ, ഇല കാർന്നു തിന്നുന്ന പൂഴുക്കൾ, വണ്ടുകൾ എന്നിവയ്ക്കെതിരെ പ്രയോഗിക്കാം

ഒരു സെന്റ് = 435 ചതുരശ്ര അടി (29 X 15 അടി)
= 40 ചതുരശ്ര മീറ്റർ (10 X 4 മീറ്റർ)

വേപ്പിൻ കഷായം

100 ഗ്രാം വേപ്പില 5 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തിളപ്പിച്ച്, തണുത്തശേഷം ചെടികളിൽ തളിച്ചുകൊടുക്കാം. വെണ്ട, വഴുതിന തുടങ്ങിയ വിളകളിൽ നടുന്നതിന് ഒരാഴ്ച മുൻപ് തുടങ്ങി വേപ്പില ചേർത്ത വെള്ളമൊഴിച്ചു കൊടുക്കുന്നത് നിമാവിരകളെ ഒരു പരിധിവരെ നിയന്ത്രിക്കും.



വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക്

തടങ്ങളിൽ അടിവളത്തോടൊപ്പം വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് ചേർത്തുകൊടുക്കുന്നത് ട്രൈക്കോഡെർമ പോലെയുള്ള മിത്രകൃമികളുടെ വളർച്ചയെ ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നു. വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക്, ആവണക്കിൻ പിണ്ണാക്ക് തുടങ്ങിയവ മണ്ണിൽ ചേർക്കുന്നത് ചെടിയുടെ വേരുകളെ ആക്രമിക്കുന്ന നിമാവിരകളെ നിയന്ത്രിക്കാൻ നല്ലതാണ്. ഒരു ചതുരശ്ര മീറ്ററിന് 200 ഗ്രാം എന്ന തോതിൽ ഇവ മണ്ണിൽ ചേർക്കണം.

പുകയിലക്കഷായം

പുകയില - 250 ഗ്രാം
ബാർ സോപ്പ് - 60 ഗ്രാം
വെള്ളം - രണ്ടേകാൽ ലിറ്റർ
250 ഗ്രാം പുകയില ചെറുതായി അരിഞ്ഞ് രണ്ടേകാൽ ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കുതിർത്ത് ഒരു ദിവസം വയ്ക്കുക. അതിനുശേഷം പുകയില കഷണങ്ങൾ പിഴിഞ്ഞ് ചണ്ടി മാറ്റുക. 60 ഗ്രാം ബാർ സോപ്പ് ചെറിയ കഷണങ്ങളാക്കി കാൽ ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ലയിപ്പിക്കുക. സോപ്പ് ലായനി പുകയിലക്കഷായവുമായി നന്നായി യോജിപ്പിക്കുക. ഈ ലായനി അരിച്ചെടുത്ത് ഏഴിരട്ടി വെള്ളം ചേർത്ത് ചെടികളിൽ തളിക്കാം. മുഞ്ഞ, മീലിമുട്ട, ശൽക്കകീടം തുടങ്ങി ഒട്ടേറെ മൃദുല ശരീരികളായ കീടങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് ഇത് ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.



ഗോമൂത്ര - കാന്താരിമുളക് മിശ്രിതം

ഒരു കൈനിയെ കാന്താരി മുളകരച്ച് ഒരു ലിറ്റർ ഗോമൂത്രത്തിൽ ചേർത്ത് അരിച്ചെടുക്കുക. ഇതിൽ 60 ഗ്രാം

ബാർസോപ്പ് ലയിപ്പിച്ച് ചേർത്തിളക്കുക. ഈ മിശ്രിതം 10 ലിറ്റർ വെള്ളം ചേർത്ത് നേർപ്പിച്ച് മൃദുല ശരീരികളായ കീടങ്ങൾക്കെതിരെ ഉപയോഗിക്കാം.



വെളുത്തുള്ളി, മുളക് സത്ത്

- വെളുത്തുള്ളി - 50 ഗ്രാം
- പച്ചമുളക് - 25 ഗ്രാം
- ഇഞ്ചി - 50 ഗ്രാം

വെളുത്തുള്ളി 50 ഗ്രാം, 100 മി.ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കൃതിരിക്കുക. അടുത്ത ദിവസം വെളുത്തുള്ളി തൊലി കളഞ്ഞ് അരച്ച് പേസ്റ്റ് ആക്കുക. ഇതേ പോലെ മുളക് 25 ഗ്രാം 50 മി.ലിറ്റർ വെള്ളത്തിലും ഇഞ്ചി 50 ഗ്രാം 100 മി. ലിറ്റർ വെള്ളത്തിലും അരച്ചു പേസ്റ്റാക്കി മൂന്നും കൂടി 3 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് ഇളക്കി അരിച്ചുതളിക്കുക. ഇത് കായീച്ച, തണ്ടുതുരപ്പൻ, ഇലച്ചാടികൾ, പുഴുക്കൾ എന്നിവയെ നിയന്ത്രിക്കും.

വേപ്പിൻകുരു സത്ത്

50 ഗ്രാം വേപ്പിൻകുരു ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ ഉപയോഗിക്കാം. മുപ്പത്തയ വേപ്പിൻകുരു പൊടിച്ച് കിഴികെട്ടി വെള്ളത്തിൽ 12 മണിക്കൂർ മുക്കി വയ്ക്കുക. അതിനുശേഷം കിഴി പലപ്രാവശ്യം വെള്ളത്തിൽ മുക്കിപ്പിഴിഞ്ഞ് സത്ത് പുറത്തെടുക്കുക, ഇളം തവിട്ട് നിറത്തിൽ സത്ത് വരുന്നതുവരെ ഇങ്ങനെ കിഴി വെള്ളത്തിൽ മുക്കിപ്പിഴിഞ്ഞെടുക്കുക. ഈ ലായനി നേരിട്ട് തളിയ്ക്കാം.

പപ്പായ ഇലസത്ത്

100 മി.ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ 50 ഗ്രാം നൂറുകിയ പപ്പായ ഇല മുക്കി ഒരു രാത്രി ഇടുവയ്ക്കുക. ഇല അടുത്തദിവസം ഞെരടിപ്പിഴിഞ്ഞ് എടുത്ത സത്ത് മൂന്ന് നാലിരട്ടി വെള്ളം ചേർത്ത് തളിക്കുക. ഇലതീനി പുഴുക്കളെ അകറ്റാൻ ഇത് ഫലപ്രദമാകും.



പ്രധാന ജൈവ വളങ്ങൾ

കാലിവളം

കാലിത്തൊഴുത്തിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന ചാണകവും ഗോമൂത്രവും തീറ്റപ്പുല്ലിന്റെ അവശിഷ്ടങ്ങളും ചേർത്തുണ്ടാക്കിയെടുക്കുന്നതാണ് കാലിവളം. ഒരു മീറ്റർ താഴ്ചയിലും

1.5 - 2 മീറ്റർ വീതിയിലും ലഭ്യമായ നീളത്തിലും ദീർഘചതുരാകൃതിയിൽ ഒരു കുഴിയെടുക്കണം. ഗോമൂത്രം ആശിരണം ചെയ്യുവാനായി ജൈവാവശിഷ്ടങ്ങൾ കാലിത്തൊഴുത്തിൽ ദിവസവും വിതറിയിടണം. ഗോമൂത്രം കലർന്ന ജൈവാവശിഷ്ടവും ചാണകവും ദിവസവും തൊഴുത്തിൽ നിന്ന് നീക്കം ചെയ്ത് കുഴിയിൽ നിക്ഷേപിക്കുക. കുഴി നിറഞ്ഞ് 50 സെന്റീമീറ്റർ ഉയർന്നാൽ അത് മണ്ണിന്റെയും ചാണകത്തിന്റെയും മിശ്രിതം കൊണ്ട് മൂടണം. വായുവിന്റെ അസാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സൂക്ഷ്മജീവികളുടെ പ്രവർത്തനഫലമായി 3-4 മാസത്തിനുള്ളിൽ കാലിവളം തയ്യാറാകുന്നു.

മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ്

മണ്ണിന്റെ ഉപരിതലത്തിൽ ജൈവാംശം മാത്രം ആഹാരമായി കഴിക്കുന്ന ഇനത്തിൽപ്പെട്ട മണ്ണിരകളെ കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കാം. മണ്ണിരകമ്പോസ്റ്റുണ്ടാക്കാൻ നമ്മുടെ മണ്ണിനും കാലാവസ്ഥയ്ക്കും ഏറ്റവും അനുയോജ്യം *യൂഡ്രില്ലസ് യുജീനിയെ* (ആഫ്രിക്കൻ മണ്ണിര) എന്ന ശാസ്ത്രീയ നാമമുള്ള മണ്ണിരകളാണ്. മണ്ണിരയുടെ ആമാശയത്തിൽവെച്ച് ജൈവവസ്തുക്കൾ നന്നായി പൊടിക്കപ്പെടുകയും എൻസൈമുകൾ പോഷകമൂലകങ്ങളെ ചെടികൾക്ക് എളുപ്പത്തിൽ ആശിരണം ചെയ്യുന്ന രൂപത്തിലേയ്ക്ക് മാറ്റുകയും ചെയ്യും. കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണത്തിന് സഹായിക്കുന്ന സൂക്ഷ്മാണുക്കളുടെ വർദ്ധനയ്ക്ക് ഈ പ്രക്രിയ ഉപകരിക്കും.



മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റുണ്ടാക്കാൻ പഴയ സിമന്റ് ടാങ്കുകളോ ടെറാക്കോട്ടയിൽ നിർമ്മിച്ച ഓവലാകൃതിയിലുള്ള വലിയ കൂടങ്ങളോ ഉപയോഗിക്കാം. കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ചതുരാകൃതിയിൽ കുഴിയെടുത്ത് അതിലും മണ്ണിരകമ്പോസ്റ്റുണ്ടാക്കാവുന്നതാണ്.

കമ്പോസ്റ്റുണ്ടാക്കുന്നതിനു മുമ്പായി മണ്ണിരകളെ പ്രജനനം നടത്തേണ്ടതാണ്. കൃത്രിമമായി മണ്ണിരകളുടെ പ്രജനനം നടത്താനായി 1 : 1 എന്ന തോതിൽ ജൈവാവശിഷ്ടവും ചാണകവും കലർത്തി മണ്ണിരകളെ അതിൽ നിക്ഷേപിച്ചാൽ മതിയാകും.

ഇത് കൂടാതെ എല്ലുപൊടി,കോഴിവളം, മത്സ്യവളം, പിണ്ണാക്ക് വളങ്ങൾ, ചാരം എന്നിവയും ജൈവവളങ്ങളായി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

പ്രത്യേക ജൈവവളക്കൂട്ടുകളായ പഞ്ചഗവ്യം, ജൈവസ്റ്ററി എന്നിവയും പച്ചക്കറികൾക്ക് വളരെ ഉത്തമമാണ്.

ജീവാണുവളങ്ങൾ

മണ്ണിലുള്ള ഉപകാരികളായ സൂക്ഷ്മാണുക്കളെ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കുന്ന അസറ്റോബാക്ടർ, അസോസ്പൈറില്ലം, മൈക്കോസൈസ മുതലായ ജീവാണുവളങ്ങൾ വിപണിയിൽ ലഭ്യമാണ്. ഇവ അന്തരീക്ഷ നൈട്രജനെ നേരിട്ട് വലിച്ചെടുത്ത് അമോണിയയാക്കി ചെടികൾക്ക് നൽകുകയും സസ്യ വളർച്ച ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതിന് സഹായിക്കുന്ന ഹോർമോണുകളെ ഉല്പാദിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

ജീവാണുവളങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ

1. ജീവാണുവളങ്ങൾ ഗുണമേന്മയുള്ളതും പ്രവർത്തന കാലാവധി കഴിയാത്തതുമായിരിക്കണം.
2. നേരിട്ട് സൂര്യപ്രകാശം പതിക്കാതെ സൂക്ഷിക്കുക.
3. ജീവാണുക്കളുടെ വളർച്ച ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതിന് ജൈവവളം ചേർക്കുന്നത് നല്ലതാണ്.
4. വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ ജലസേചനം വളപ്രയോഗത്തോടൊപ്പം നടത്തേണ്ടതാണ്.

ജൈവ കീടരോഗ നിയന്ത്രണം

ജൈവ കീടരോഗ നിയന്ത്രണത്തിന് പലതരം മിത്രകുമിൾ, മിത്രബാക്ടീരിയ എന്നിവയെ ഉപയോഗിക്കുന്നു. ട്രൈക്കോഡെർമ, സ്യൂഡോമോണാസ് തുടങ്ങിയവ ഇതിൽ പെടും.

ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ

ജൈവവളത്തിൽ ചേർത്ത് ഉപയോഗിക്കുക. ചാരം കലർന്ന ജൈവവളത്തിൽ ചേർത്ത് ഉപയോഗിക്കരുത്. മണ്ണിൽ ഈർപ്പമുണ്ടായിരിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക. കാലാവധി കഴിഞ്ഞവ ഉപയോഗിക്കാതിരിക്കുക.

ചീഫ് എഡിറ്റർ	: എ.എം. സുനിൽ കുമാർ <i>പ്രിൻസിപ്പൽ ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ</i>
എഡിറ്റർ	: എലിസബത്ത് ജോർജ്ജ് <i>പബ്ലിക്കേഷൻ ഓഫീസർ</i>
ലേ ഔട്ട്	: ദീപക് മൗത്താട്ടിൽ

ഫാം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ പ്രസിദ്ധീകരണം



കേരള സർക്കാർ



പച്ചക്കറികൃഷിക്ക് ഒരു സഹായി



കൃഷിവകുപ്പ് ഫാം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ