

കുഴിൽ

- രജവരീതിയിലൂടെ ഉത്പാദിപ്പിച്ച നട്ടീൽ വസ്തുവാണ് കുഴിക്കായി ഉപയോഗിക്കേണ്ടത് (250-300 ഗ്രാം മുൻ്നിച്ച കാച്ചിൽ കിഴങ്ങുകൾ അമ്പിക്കൻ കാച്ചിൽ നാടൻ കാച്ചിൽ എന്നിവയിലൂം, 100-150 ഗ്രാം ഇടത്തരം മുഴുവൻ കിഴങ്ങുകൾ ചെറുകിഴങ്ങിലൂം).
- ടട്ടുന സമയത്ത് ഒരു ഫെറുറിൻ 15 ദണം അല്ലെങ്കിൽ ഒരു ചെടിക്ക് 1.2 കിലോഗ്രാം എന്ന നിരക്കിൽ ചാണകം ചേർത്തുകൊടുക്കേണ്ടതാണ്.
- ടട്ടുന സമയത് ഫെറുറിൻ ഒരു ദണം വേഫീസ്‌പിസ്റ്റാക്സ് (ചെടിയാനിന് 80-85 ഗ്രാം) കൊടുക്കേണ്ടതാണ്.
- പട്ടുന കാച്ചിൽ ഇനങ്ങളായ ആമ്പിക്കൻ കാച്ചിൽ, നാടൻ കാച്ചിൽ, ചെറുകിഴങ്ങ് എന്നിവയ്ക്ക് ജീവാണ്യ വളങ്ങളായ അസോംസ്‌പെരിപ്പു (ഫെറുറിൻ 3 കിലോഗ്രാം), മെക്കോരെഡിസ് (ഫെറുറിൻ 5 കിലോഗ്രാം), ഫോസ്ഫോബാസീൻ (ഫെറുറിൻ 3 കിലോഗ്രാം), എന്നിവയും പട്ടുന ആമ്പിക്കൻ കാച്ചിലിൻ (കുഴിക്കാച്ചിൽ) അസോംസ്‌പെരിപ്പു (ഫെറുറിൻ 3 കിലോഗ്രാം) മെക്കോരെഡിസ് (ഫെറുറിൻ 5 കിലോഗ്രാം) എന്നിവയും ടട്ടുന സമയത്ത് മുള്ളിൽ ചേർത്തുകൊടുക്കാവുന്നതാണ്.
- പച്ചിലവള പയർ ഇടവിളയായി ഫെറുറിൻ 20 കിലോഗ്രാം നിരക്കിൽ വിത്ത് പാകി, 45-60 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് മുള്ളിലെ ചേർത്തുകൊടുക്കുന്നത് ഫെറുറിൻ 15-20 ദണം പച്ചിലവളം മുള്ളിലേക്ക് ചേർക്കുന്ന സമയത്, ഫെറുറിൻ 1.5 ദണം ചാരം (ചെടിയാനിന് 120 ഗ്രാം) ചേർത്തുകൊടുക്കുക.
- രോഗപ്രതിരോധ ശേഷിയുള്ള നാടൻ കാച്ചിൽ ഇനങ്ങളായ ശ്രീ കീർത്തി, ശ്രീ സ്വാതി, ശ്രീ നിധി, ശ്രീ കാർത്തിക എന്നിവ ടട്ടുനത് ആന്റാക്സോസ് രോഗം പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന് നല്കുന്നു.



മേഖല

- രജവകുഴിന്തിയിലൂടെ ഉത്പാദിപ്പിച്ചെടുത്ത നട്ടീൽ വസ്തുക്കളാണ് നടന്നായി ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്.
- ഇതിനായി 20-25 ഗ്രാം തുകം വരുന വിത്ത് ചേവ്, ചാണകപാൽ, വേഫീസ്‌പിസ്റ്റാക്സ്, സൃജ്യോമ്മാണാം (1 കിലോഗ്രാം വിത്തിന് 5 ഗ്രാം എന്ന നിരക്കിൽ) എന്നിവചേർത്ത മിശ്രിതത്തിൽ മുകിയിരുന്നും ടട്ടുനതിനു മുൻപ് തന്മൂലിൽ ഉണങ്ങാൻ വയ്ക്കണം.
- ടട്ടുനതിനു മുഖായി ഫെറുറിൻ 15 ദണം കാലിവളം (കുഴിയാനിന് 400 ഗ്രാം) കുഴികളിൽ ചേർത്തുകൊടുക്കണം.
- വേഫീസ്‌പിസ്റ്റാക്സ് ഫെറുറിൻ ഒരു ദണം, അല്ലെങ്കിൽ കുഴിക്ക് 25-30 ഗ്രാം എന്ന തോതിൽ, ടട്ടുന സമയത്ത് ചേർത്തുകൊടുക്കേണ്ടതാണ്.
- ജീവാണ്യവളങ്ങളായ അസോംസ്‌പെരിപ്പു (ഫെറുറിൻ 3 കിലോഗ്രാം), മെക്കോരെഡിസ് (ഫെറുറിൻ 5 കിലോഗ്രാം), ഫോസ്ഫോബാസീൻ (ഫെറുറിൻ 3 കിലോഗ്രാം തുടങ്ങിയ ടട്ടുന സമയത്ത് മുള്ളിൽ ചേർത്തുകൊടുക്കാവുന്നതാണ്.
- ഇടവിളയായി പച്ചില വള പയർ കുഴിചെയ്ത് ശേഷം (ഫെറുറിൻ 20 കിലോഗ്രാം വിത്ത് എന്ന നിരക്കിൽ), 45-60 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് പച്ചിലവളം മുള്ളിൽ ചേർക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.
- പച്ചിലവള പയർ പിഴുതുചേരുന്ന സമയത് ഫെറുറിൻ 15-20 ദണം പച്ചിലവളം ലഭ്യമാക്കാൻ സാഹായകമാകുന്നു.
- പച്ചിലവള പയർ പിഴുതുചേരുന്ന സമയത് ഫെറുറിൻ 2 ദണം (ചെടിയാനിന് 30 ഗ്രാം) ചാരം ചേർത്തുകൊടുക്കുക.
- ചേമിലെ പ്രധാന രോഗമായ ഇല കിരയിലിന്തിരായി രോഗപ്രതിരോധ ശേഷിയുള്ള ‘മുക്തകേൾ’ ഇനം ടട്ടുക, ടെട്ടുകൊഡൈർമ അസോംപെരിപ്പു (രേഖ കിലോ വിത്ത് ചേമിലിന് 5 ഗ്രാം) ചാണകപ്പാലിൽ വിത്തുകൾ മുകുകു, വെർണിക്കോൺസ്റ്റ് ചെടിയാനിന് 100 ഗ്രാം നൽകുകു.
- ഒരു കരുതലായി അക്കോമിൽ എന്ന രജവ കുമിൾനോൺ മില്ലി ലിറ്റർ ഒരു ലിറ്റർ പെള്ളിത്തിന് എന്ന അളവിൽ ചേവ് നട്ട് ഒരു മാസത്തിനുശേഷം, 4 മാസം പബ്ര, 15 ദിവസത്തിൽ ഒരിക്കൽ എന്ന ഇടവേളയിൽ തളിച്ചുകൊടുക്കുക. അല്ലെങ്കിൽ വെർണിവാഷ് ഒരു ലിറ്റർ പെള്ളിത്തിന് 100 മില്ലി ലിറ്റർ എന്ന തോതിൽ ആഴ്ചയിലെപ്പിൽ, പ്രത്യേകിച്ചു മഴക്കാലത്തു തളിക്കുക.



പാൽപ്പോർ

- രജവമാർഗ്ഗത്തിൽ കുടി ഉത്പാദിപ്പിച്ച 50-80 ഗ്രാം തുകമുള്ള വിത്തു ചേവുകളോ, 150-200 ഗ്രാം വരെ തുകമുള്ള തളച്ചേപ്പിൻസ് കഷണങ്ങളോ നട്ടീൽ വസ്തുവായി ഉപയോഗിക്കാം.
- ടട്ടുനതിനു മുൻപ് ഫെറുറിൻ 20 ദണം (കുഴിക്ക് 1.6 കിലോഗ്രാം) അളവിൽ കാച്ചിവളം ചേർത്തുകൊടുക്കുക.
- ഇടവിളയാം ഫെറുറിൻ ഒരു ദണം അളവിൽ (കുഴിക്ക് 80-85 ഗ്രാം) വേഫീസ്‌പിസ്റ്റാക്സ് ചേർത്തുകൊടുക്കുന്നതും മുള്ളിൻസ് ഫലവായിപ്പണിക്കുന്നതും രോഗകീടനിയന്ത്രണത്തിനും സഹായകമാകുന്നു.
- ഇടവിളയായി പച്ചില വള പയർ കുഴിചെയ്ത് ശേഷം (ഫെറുറിൻ 20 കിലോഗ്രാം വിത്ത് എന്ന നിരക്കിൽ), 45-60 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് പച്ചിലവള ചെടികൾ പിഴുത് മുള്ളിൽ ചേർത്തുകൊടുക്കുന്നതും ഫെറുറിൻ 15-20 ദണം പച്ചിലവളം.
- പയർ പേരകുന്ന സമയത് ഫെറുറിൻ 2 ദണം ചാരം ചേർത്തുകൊടുക്കുക (ഒരു ചെടിക്ക് 160-165 ഗ്രാം).



കുർക്ക

- കുർക്ക ടട്ടുനതിനുമുഖ്യായി പയർ പോലുള്ള പച്ചിലവളചുടികൾ കുഴി ചെയ്യുക (ഫെറുറിൻ 20 കിലോഗ്രാം വിത്ത് പാകി), 45-60 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് പിഴുത് മുള്ളിൽ ചേർത്തുകൊടുക്കുന്നതിലൂം ഫെറുറിൻ 10-15 ദണം പച്ചിലവളം മുള്ളിൽ ചേർക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.
- രജവകുഴിയിലൂടെ ഉത്പാദിപ്പിച്ച 10-15 സെ. മീ. നീളമുള്ള വള്ളികളാണ് നട്ടീൽ വസ്തുവായി ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്.
- ടട്ടുന, വരവെടുത്ത് അതിൽ ചാണകവും (ഫെറുറിൻ 10 ദണം) വേഫീസ്‌പിസ്റ്റാക്സ് (ഫെറുറിൻ 10 ദണം) പച്ചിലവളം (ഫെറുറിൻ 10 ദണം) ചേർത്തുകൊടുക്കു.
- ടട്ടുന സമയത്ത് ജീവാണ്യവളങ്ങളായ അസോംസ്‌പെരിപ്പു, ഫോസ്ഫോസും സോലൂറേജ്സും (ഫെറുറിൻ 3 കിലോഗ്രാം വിത്ത്) എന്നിവ നൽകുക.



കുവ

- ടട്ടുനതിനുമുഖ്യായി പയർ പോലുള്ള പച്ചില വളചുടികൾ കുഴിചെയ്യുക (ഫെറുറിൻ 20 കിലോഗ്രാം വിത്ത് പാകി), 45-60 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് പച്ചിലവളചുടികൾ പിഴുത് മുള്ളിൽ ചേർത്തുകൊടുക്കു. തന്മൂലം ഫെറുറിൻ 10-15 ദണം പച്ചിലവളം മുള്ളിൽ ചേർക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.
- 20-25 ഗ്രാം തുകം വരുന രജവ കുവ സീതിയിൽ ഉത്പാദിപ്പിച്ച കിഴങ്ങ് കഷണങ്ങൾ നടക്കു.
- ടട്ടുന സമയത്ത് ഫെറുറിൻ 10 ദണം കാലിവളം ഇടുക.
- ടട്ടുന സമയത്ത് ഫെറുറിൻ 10 ദണം കാലിവളം ഇടുക.



ജി.സുജ
വി.ജഗന്മാൻ
എസ്.ജെ.ഹലിഷ്മ

മാർച്ച് 2021

ചെയിതാക്കൽ: ജി. സുജ, വി. ജഗന്മാൻ, എസ്. ജെ. ഹലിഷ്മ
പ്രസിദ്ധീകരിച്ചത്: വി. വെ, യായറക്കുർ, ഐ.എ. സി. എ. ആർ. കേന്റ കിഴങ്ങുവിള റവേഷണ സ്റ്റോർ, തിരുവനന്തപുരം 695 017, കേരള, ഇന്ത്യ
ഫോൺ: (ശ്രീ) (471) 2598551, 2598554 ; ഫോക്സ്: (ശ്രീ) (471) 2590063
ഇമെയിൽ: director.ctcri@icar.gov.in; വെബ്സൈറ്റ്: http://www.ctcri.org

ഭാ കൂട്ടൻ പ - കേന്ദ്രീയ കെ. ഫസല അനുസന്ധാന സംഘാടന

ഭാരതീയ കൂട്ടൻ പ - കേന്ദ്രീയ അനുസന്ധാന പരിഷദ

ശ്രീകരിയമ തിരുവനന്തപുരം 695 017 കേരള ഭാരത

ശ്രീകാലൂ, തിരുവനന്തപുരം 695 017, കേരള, ഇന്ത്യ



வளிஸ்பதி ஸங்கேஷன், டெயிலெப் ஸங்கேஷன், மாலினுவிமுகத்துமாய் ஸுரக்ஷித கெஷன் எனிலெய்க்குரிசூலை அவவோய ஜெவக்ஷி போலுக்கு வரத் ஸுரிம்பிர கார்ஷிக் ஸுப்பிராயன்களுடை வழிசூத்தக் காரணமாயி. குறிம் ராஸவாஸ்துக்கலைஉட உபயோகம் எலிவாக்கி கொள்ளு, புரிந்துகொண்டு அஸங்க்குத வர்த்துக்கலைஉட உபயோகம் குரிசு கொள்ளு குஷியிடத்திலை விடவானால் பரமாவயி உபயோகிசூலை கொள்ளு மத்துவில்லை அரோயைவுடு பளிஸ்பதி ஸங்கேஷனவுடு நிலங்கிறத்துடன், ஸுரிம்பிரவுடு ஸுரக்ஷிதவுமாய் கெசு உத்பாதன கங்குமிடுடன் ஏறு வரத் மாற்றுமான் ஜெவக்ஷி. உத்திர ஸுராக்னிலவாரமுக்குத்துரை போக்கு ஸம்பாவுமாய் கெசு உத்பாதன, ஸுராமேயையுக்கு அரோயைவுமுக்கு மத்து, குரின்த உரிப்பு உபயோகம், குரின்த கார்ஸில் யையாக்கரையில்லை உத்பாதன, குடுக்குத் தொழில்வாஸரையர், மாலினு வர்த்துக்கலைஉட பூனிச்சாக்கமளன், கயதூதியில் ஸாயுத எனிலெய்க்கு ஜெவக்ஷியைக் கையானால்லன்.

രജവകൂഷിയുടെ ചില സൗഹ്യങ്ങൾ കണക്കുകൾ

ലോക പരമ്പരാത്മലം

ജൈവകൃഷി അതിവേഗം വികസിച്ചിട്ടുള്ളതിനും ഒരു മേഖലയാണ്. ഇതിനെക്കുറിച്ചുള്ള സ്ഥിതിവിവരങ്ങൾക്കുകൾ ഇപ്പോൾ 187 രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്ന് ലഭ്യമാണ്. 2019 ലെ കണക്കുനുസരിച്ച്, ജൈവകൃഷിക്ക് കീഴിലുള്ളത് മൊത്തം വിസ്തിർണ്ണം ആഗോളത്തിൽ 72.3 ദശലക്ഷം ഹെക്ടറുൾ (പബിവർത്തന മേഖലകളും ഇതിൽ പെടുന്നു). ചെറുകിട ഉടമകൾ ഉൾപ്പെടെ 3.1 ദശലക്ഷത്തിലധികം ഉത്പാദകൾ ഈ മേഖല കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നു. ജൈവികതീർത്തിയിൽ ഉത്പാദിപ്പിച്ച ഭക്ഷണപാദാർധങ്ങളുടെ ആഗോള വിൽപ്പന 2019 ലെ എക്ഷൻഡോൾ 106.4 ശതകേന്ദ്രി യൂറോയിലെത്തി. ജൈവ ഉത്പന്നങ്ങളുടെ എടുവും നൂതന വിപണികളിൽ 10% താഴെയികം വളർച്ചാ നിരക്ക് രേഖപ്പെടുത്തി (എവ് എഫ് ബി എൽ & എഫ് എവ് ഓ എം, 2021)

ஓய்வுளிய (35.9 பலவக்ஷம் வெட்டி, மோக்குறிலை ஜெவ கார்ஷிக டூயியுட 50%) யூரோப் (16.5 பலவக்ஷம் வெட்டி, 23%) என்னிவரைள் ஜெவ கார்ஷிக டூயில் எடுத்து கூடிய பிரேரணைகள். அதை கீழ்க்கண்ட உருவரிக (8.3 பலவக்ஷம் வெட்டி, 11%), எஃப்சி (5.9 பலவக்ஷம் வெட்டி, 8%), வடக்கே அமெரிக (3.6 பலவக்ஷம் வெட்டி, 5%), ஆஸ்திரிக (2 பலவக்ஷம் வெட்டி, 3%) என்னினையுடையனர். ஓஸ்ட்ரேலிய (35.7 பலவக்ஷம் வெட்டி), அர்ஜெந்தீன (3.7 பலவக்ஷம் வெட்டி), ஸ்ரீபெரிய (2.4 பலவக்ஷம் வெட்டி) என்னிவரைள் எடுத்து கூடுதல்த் தொழில் கார்ஷிக டூயில் உடல் ஓய்வுளிய.

ഇന്ത്യൻ രംഗം

ഏജവകുഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോട് 2000 മെയ് മാസത്തിൽ നാഷണൽ ഫ്രോഗ്രാം ഫോർ ഓർഗാനിക് പ്രാധാന്യക്ഷേര് (എൻപിപി) ആരംഭിച്ചുകൊണ്ട് വ്യവസ്ഥാപിതവും സ്ഥാപനപരമുഖ ചട്ടക്കുട് ആരംഭിച്ചു. അതിനുശേഷം, ഇന്ത്യൻ കാർഷിക മേഖല ഏജവ രാഗത്ത് വേഗതയിൽ പുരോഗതി കൈവരിച്ചു. വാൺഡു മത്രാലയം, കൃഷി, കർഷകക്കേഷമ മത്രാലയം, കാർഷികസംസ്കരിച്ച ഭക്ഷ്യ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ കയറ്റുമതി വികസന അതോറിറ്റി (എ.പി.ഇ.ബി.എ.അമ്പവാ അപേഡ), ചരക്ക് ഭോർഡുകൾ, എസിഫാരുർ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടുകൾ, ഏജവ പ്രസ്ഥാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മറ്റ് സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ, സ്കാറ്റ് സംഘടനകൾ എന്നിവരെങ്കൂടു ദേശീയ സ്കീയറിയിൽ കമ്മിറ്റിയുടെ മൊത്തത്തിലുള്ള നിർബന്ധങ്ങൾ രാജ്യത്തെ ഏജവ പ്രവർത്തനങ്ങൾ. ‘ഇന്ത്യ ഓർഗാനിക്’ എന്ന ബ്രാൻഡ് നാമത്തിൽ ഏജവ ഉൽപ്പാദനത്തിന്റെയും കയറ്റുമതിയും എക്കോപന എജൻസിയാണ് അപേഡ.

கேட்ட கிழவுவில் ரவுச்சன ஈமீபநாதரிலை உங்களுமேவுலா கிழவுவற்று விழக்குவதை கூறுவது ஸ்ரீ ஸங்மூர்த்தி ரவுச்சன பிரவுத்தநாயகர்

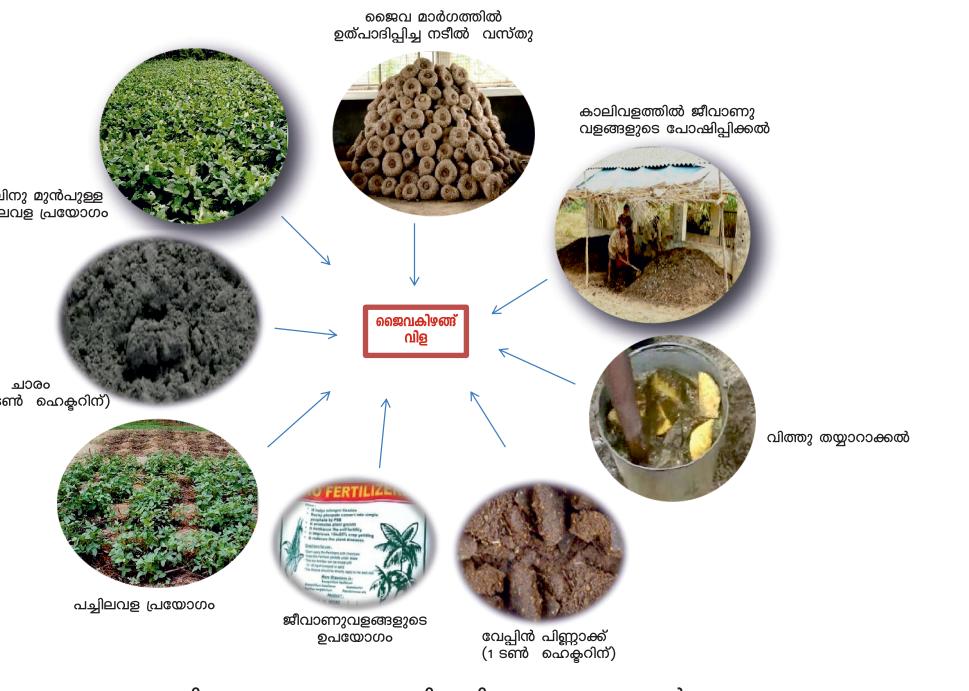
പൊതുവേ കിഴങ്ങുവർഗ്ഗ വിളകൾ പ്രയോക്ഷിച്ച് ചെന്ന പോലുള്ള ആരോഗ്യകൾ ജൈവവള്ളങ്ങളോട് നന്നായി പ്രതികരിക്കുന്നു. ഈ വിളകളിൽ ജൈവ ഉത്പാദനത്തിന് വലിയ സാധ്യതയുണ്ട്. ഉഷ്ണമേഖലാ കിഴങ്ങുവർഗ്ഗ വിളകൾ, രാസവസ്തുകളുടെ ഉപയോഗം കൂടിച്ചുകൊണ്ടുള്ള, ചീലവ് കൂറണ്ട കൃഷി സമ്പദാധനത്തിൽ കൂടുതൽ പൊരുത്തപ്പെടുന്നവയാണ്. കൂടാതെ തുവയിൽ കിട്ടണമെങ്കും രോഗബാധകൾക്കും സാധ്യത കൂടാം. വികസിത അജൂഞ്ഞളിൽ (യുറോപ്പ്, അമേരിക്ക, മധ്യപൂർവ്വ അജൂഞ്ഞൾ) താമസിക്കുന്ന സമ്പന്നരായ എഴുപ്പ് കരാർക്കും ആഫ്രിക്കകരാർക്കും ഇടയിൽ,

ജാജവിക്കമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന പരമ്പരാഗത കിഴങ്ങുവർഗ്ഗ പച്ചക്കറികൾ, പ്രത്യേകിച്ച് ശൈലോധ്യിയുകൾ, കാച്ചിലുകൾ എന്നിവയ്ക്ക് ഇപ്പോൾ വലിയ പ്രിയമുണ്ട്.

திருவான்தப்பன் கேட்ட கிழவுருவில் ரவேஷன் ஸ்மாபநத்திற் எனக் திருள்ளெல்லையாயி (2004-2020) மற்சினி, பேள, பேவீ, காழித், குற்க, குவருடன்திய ஜகத்திற் ஜெவ கூஷியெயையு, ரைஸ்/பருவாகத் கூஷியெயையு தாற்றமு செறுள் கீக்ஷன்னான்ஸ் ஸ்மாபநத்திற் பிவர்த்தனங்களிலுடையு, அவை வூவு யான்ஸ்ஹாய் ஹதிக்கலிலுடையு நகலிலாகவிவருண். ஓள் ஸ்டேஷன் (ரவேஷன் கேட்டத்திற் சூலை) விகஸிஷ்டிசெஞ்சுத் திரும்பினி, பேள, பேவீ, காழித் ஏன்னிவைலை ஜெவக்கூஷி சாகேதிகவிருக்கர் கர்ஷகரூடு கூஷியிடங்களிலும் செய்த் ஸாயுக்கின்சு. விவிய அண்டுலை பிரதிகரணம், விழவ், லாபநஷ் ஸாயுதகர், கிழவுருவில் ருள்ளானிலவார், ஸ்ரீகீல் ஹதிக்காஸ், ஜெவ ரூள்ளான்ஸ் ஏன்னிவையு விலயிருத்தியிடுள்ளது.

ജീവന്മെല്ലാ കിഴങ്ങുവർഗ്ഗ വളകളുടെ ഒരു ഉയ്പം ദന്തത്തിനുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യകൾ പാര്ക്കു സാധ്യമായം

ജീവിക്കുന്ന നടപ്പിൽ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന നടപ്പിൽ വസ്തുകളുടെ ഉപയോഗം, ജീവാണുകളാൽ മഹാഷില്പിച്ച വേദ്യിൻ പിള്ളാക്ക് ചേർത്ത ചാണകപ്പാൽ ഉപയോഗിച്ചുള്ള വിത്ത് സ്ഥാറാക്കൽ, പച്ചിലവളം, വേദ്യിൻ പിള്ളാക്ക്, ജീവാണുവളങ്ങൾ, ചാരം എന്നിവ രജവ ഉത്പാദനത്തിനുള്ള ഉപധികളാണ് (ചിത്രം 1). ചേനയ്ക്കുള്ള രജവകൃഷിശീതികൾ കേരള അഗ്രികൾച്ചറൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി (കെഎയു, 2011) വിളകൾക്കായുള്ള പാക്കേജ് ഓഫ് ഓട്ടോസൈസ് (പിഒപി) ശുപാർശകളിലും ചേന്ന, കാച്ചിൽ എന്നിവയുടെ കെഎയുവിൽന്നെ പബി (2016) ലും ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. 14 ഓൺ സ്റ്റേഷൻ പശീക്ഷണങ്ങളും 54 രശ്സകരുടെ കുഷിയിടങ്ങളിൽ വെച്ചുള്ള മുല്യനിർണ്ണയ പശീക്ഷണങ്ങളും അടിസ്ഥാനമാക്കി വികസിപ്പിച്ച കിഴങ്ങുവർഗ്ഗ വിളകളുടെ രജവ ഉത്പാദനത്തിനുള്ള തികൾ ചുവരെ വിവരിക്കുന്നു:



১০৩

- മുൻപ് കൃഷി ചെയ്തിരുന്ന വിളയുടെ അവശിഷ്ടങ്ങൾ (അതായൽ കമ്പും ഇലയും) മല്ലിലേക്ക് ചേർക്കണം. ഇപ്രകാരം ഒക്കെറിന് 3 ടൺ എന്ന നിരക്കിൽ ഒജവാവശിഷ്ടങ്ങൾ ഇവ ഉണ്ടായുമോൾ മല്ലിന് ലഭിക്കുന്നു. ഒജവകൃഷിയിലൂടെ ഉത്പാദിപ്പിച്ച നട്ടീൽ വന്നതു നടന്നായി ഉപയോഗിക്കണം. ഇതിനായി മഴച്ചിനിയുടെ കവറ് 15-20 സെ. മീ. നീളത്തിൽ മുറിച്ചട്ടുക്കണം. നടുന്നതിന് മുൻപായി കാലിവളം ഒക്കെറിന് 12.5 ടൺ (ചെടിക്ക് 1 കിലോ എന്ന നിരക്കിൽ) മല്ലിൽ ചേർത്തുകൊടുക്കണം. ഇതിനോടൊപ്പം അസോംഗ് പെറിക്ലോ, ഫോംഗ് ഫോംബാസിരിയ, പൊട്ടാസിയും സോല്യൂറേജ്സുൾ എന്നി ജീവാണ്യവളിങ്ങൾ ഓരോനും ഒക്കെറിന് 3 കിലോ എന്ന അളവിൽ നടുന്ന സമയത്ത് ചേർത്തുകൊടുക്കണം. ഇടവിളയായി കൂനകൾക്കിടയിൽ പയർ പോലുള്ള പച്ചിലവള ചെടികൾ നടുവളർത്തി (ഇതിനായി ഒക്കെറിന് 20 കിലോ വിത്ത് വേണ്ടി വരു) 45-60 ദിവസങ്ങൾക്കു ശേഷം മല്ലിലേക്ക് ചേർക്കണം. ഇപ്രകാരം ചെയ്യുന്നതിലൂടെ 10-15 ടൺ പച്ചിലവളം മല്ലിന് ലഭ്യമാകുന്നു.

ശക്തി, ശ്രീ സുവർണ്ണ തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

- മരച്ചീനി ഉൾപ്പെടുത്താൻ മികച്ച ചില വിള സമ്പദായങ്ങൾ ഇവയാണ്: ഇന്ത്യയിലെ പ്രധാനമായും മരച്ചീനി കൃഷിചെയ്തുവരുന്ന പ്രദേശങ്ങളായ കേരളം, തമിഴ്നാട്, ആന്ധ്യാപ്രദേശ്, വടക്കുകിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ തെങ്ങ് + മരച്ചീനി, കവുങ്ങ് + മരച്ചീനി, റമുർ + മരച്ചീനി, മാവ് + മരച്ചീനി എന്നിവ ആരാധകരെണ്ട് തെളിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.
 - കൊല്ല്-പയർ വർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉഴുന്ന്/ചെറുപയർ)-ഹൈസുകാല മരച്ചീനി (ഇന്നു ശ്രീ വിജയ, വൈജ്ഞാനിക ഹൈസ്); കൊല്ല്-ഹൈസുകാല മരച്ചീനി + പയർ വർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉഴുന്ന്) എന്നീ വിള സമ്പദായങ്ങൾ ഉത്തരമാണ്.



60

