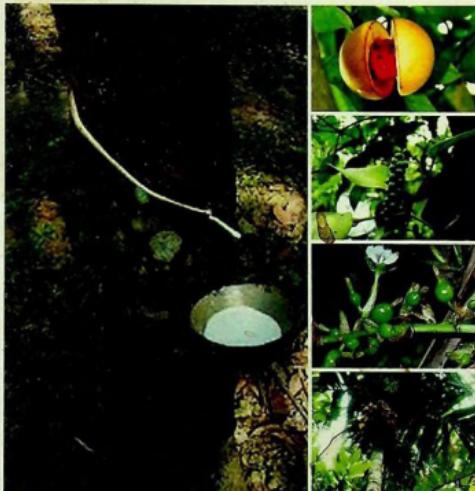


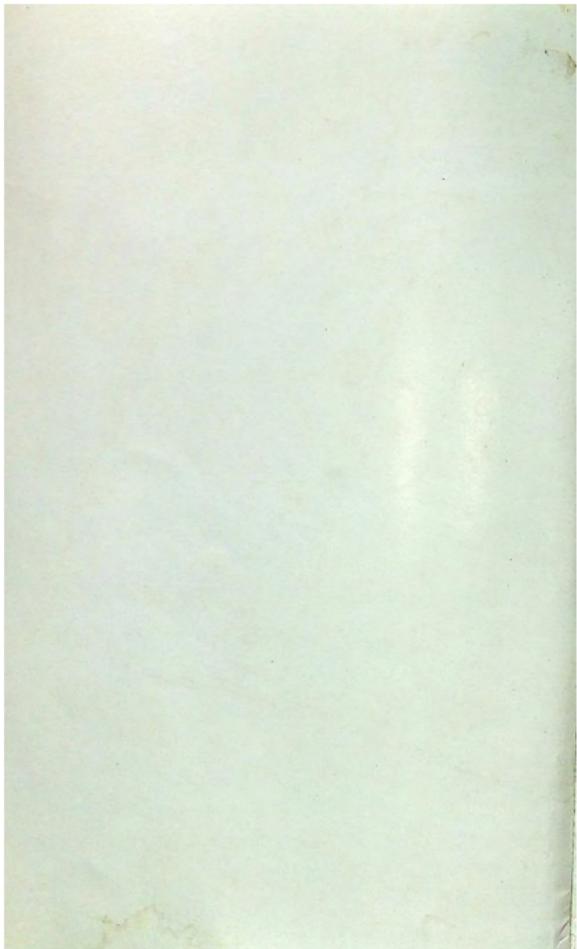
PH 26 A

തോട്ട്-സുഗന്ധവിളകളുടെ രോഗങ്ങൾ: കർഷക വൈലികൾ



മൂന്ത്യൻ റമ്പർ ഗവേഷണകേന്ദ്രം
റമ്പർ സ്കോൾ, കോട്ടയം

2011



തോട്ട് - സുഗന്ധവിളകളുടെ രോഗങ്ങൾ:
കർഷക ശൈലികൾ



ഇന്ത്യൻ റബ്ബർ ഗവർണ്ണറേറ്റേറ്റേംസ്
റബ്ബർ സൊറ്റിംഗ്, കോട്ടയം

2011

സമാജത്തിന്, സംരക്ഷണം

ഡെബ. വിഭവാർ ദത്താമൻ	ഡെബ. ശൈറ്റിൻ ജോർജ്ജ്
ഡെബ. എറു. ഡി. ഇഷ്ട്രീ	ശ്രീമതി ഫേബി മാസമൻ
ഡെബ. വി. സി. ഫേശ്യാക്കുട്ടി	ഡെബ. ആനീ ഹിലിസ്റ്റ്
ഡെബ. അനന്തകുട്ടി മജോഹാഫ്	ശ്രീമതി ബിനീ പാണ്ഡി
ഡെബ. ടി. മീനാക്കുമാരി	

2011 ഓസ്പെറ്റുംബർ 17

ഇന്ത്യൻ റിപ്പബ്ലിക്ക് ഗവർണ്ണറാണ് ഏകദേശം

റിപ്പബ്ലിക്ക്

എക്സാമിൻ 686 009

മുദ്രണം: ചെന്നെപ്പള്ളിൽ (സിംഗപ്പുർ), കൊട്ടയം

ഈ പുസ്തകത്തിൽ പ്രതിപാദിച്ചിക്കുന്നത് കരിക്കരുടുടർന്ന് കാഴ്ചപ്പൂട്ടും ആണ്
പ്രധാനമായും ആണ്. ഈ ഇന്ത്യൻ റിപ്പബ്ലിക്ക് ഗവർണ്ണറാണ് കൊട്ടയം ആണ്.

അവതാരിക

മനുസ്യൻ കൂട്ടി ആരംഭിച്ചതു മുതൽ തന്നെ വിവിധ രോഗങ്ങൾ മുടൈയും കീടങ്ങളുണ്ടെയും ആക്രമണം കണ്ടുതുണ്ടി. വിള നഷ്ടം വരുത്തുന്ന ഖവയ ചെറുക്കുന്നതിനും പതിരോധിക്കുന്നതിനുമുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ കർശകർ സയം കണ്ടുപിടിക്കുകയും പ്രാബർത്തിക മാർഗ്ഗങ്ങും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

ദേശീയപാലകളായ റബ്ബർ, തെങ്ങ്, കമുക്, സുഗന്ധവിളകളായ സ്ഥലം, ജാതി, കുമുഖക്ക് തുടങ്ങിയ പദ്ധതികൾ കൃഷിയിൽ എൻ്റെപ്പു കുറിക്കുന്ന കർശകൾ തങ്ങളുടെ കൂഷിമേഖലയിൽ നിന്തുന്ന വിവിധ രോഗക്കാടുകളാണെല്ലെ പതിരോധിച്ച് വിളകളെ സാക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള കണ്ടുപിടിത്തങ്ങളും അറിവുകളും സാധ്യതകൾക്കിട്ടുണ്ട് എന്ന തിന്റെ സംശയമില്ല ഇത്തരം അനുഭവങ്ങളും അറിവുകളും മറ്റു കർശകരും മായി പഞ്ചവർഷമുന്നതിൽ റബ്ബർ ശദവക്കണ്ണാടകപ്രദേശത്തിൽ 2011 ഏസപ്രൂം ബാർ 17-നു ഒരു കർശക സംശാല നടത്തപ്പെട്ടകയാണ്. ഈ കുടുമ്പമാർഗ്ഗിൽ അവതാരിപ്പിക്കപ്പെട്ടു പ്രഖ്യാപിക്കുന്ന ആധിക്യാവലീം പകരുന്ന അറിവുകളും കാർഷിക ഘോഷണകൾ കുറുത്താക്കുട്ട എന്ന് ആശംസിക്കുന്നു. ഈ കുടുമ്പമാർഗ്ഗിൽ പഞ്ചക്കുറ്റന എല്ലാ കർശക സുഹൃത്തുകളെയും അഭിനാസിക്കുകയും എല്ലാവിധ വിജയങ്ങളും ആശംസിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

കൊട്ടയം
14-9-2011

എലാ തോമൻ I.A.S
ചെയർമാൻ
റബ്ബർ ബോർഡ്

सिद्धांशु

देवता अवश्यक तरपि निर्वापन करने वाले
जैसे जीवों के बाहर विद्युत विकल्प
में विभिन्न विकल्पों का विकल्प विकल्प
विकल्पों का विकल्प विकल्प विकल्प

विकल्पों का विकल्प विकल्प विकल्प
विकल्पों का विकल्प विकल्प विकल्प
विकल्पों का विकल्प विकल्प विकल्प
विकल्पों का विकल्प विकल्प विकल्प
विकल्पों का विकल्प विकल्प विकल्प
विकल्पों का विकल्प विकल्प विकल्प
विकल्पों का विकल्प विकल्प विकल्प
विकल्पों का विकल्प विकल्प विकल्प
विकल्पों का विकल्प विकल्प विकल्प
विकल्पों का विकल्प विकल्प विकल्प

३.१ उचित विकल्प

विकल्प
विकल्प

അമൃതം

കർഷകരുടെ അറിവുകൾ അവരുടെ തീർപ്പുകാല അനുഭവ തിരിഞ്ഞെണ്ടിൽ ഉടലെടുത്തവയാണ്. കൃഷിശാസ്ത്രപ്രജന്മരുടെ അറിവാകര്ദ്ദ പരിക്കണ -നിരീക്ഷണങ്ങളിലൂടെ ഉരുവായതും. കർഷകരും കൃഷിശാസ്ത്രപ്രജന്മരുടെ അവരുടെ അറിവുകൾ പഠന്പരിപാലനവും കൃഷിയുടെ പുരോഗതിയ്ക്ക് ഏറെ സഹായകമാകുമെന്ന് നിന്ന് തന്റെക്കരാണ്.

തൊട്ട്-സുഗന്ധവിളകളിലെ രോഗിവാണാൽമും കാലാകാലങ്ങളായി കർഷകർ അനുവർത്തിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ പരിപ്രവർത്തിനുതന്നുവേണ്ടി ഇന്ത്യൻ റബ്ബർ ഗവേഷണാർക്കുട്ടൻിൽ പെട്ട് 2011 ലെപ്പറ്റേംബർ 17-ന് ഒരു കർഷക സംഗമ നടത്തപ്പെട്ടു കയാണ്. (പ്രസ്തുത സംഗമത്തിൽ കർഷക സുപ്രധാനകൾ അവതരിപ്പിക്കുന്ന ഘട്ടനയങ്ങളുടെ ഒരു സംക്ഷിപ്തം ഈ ലാഭപ്രദമായി അടങ്കിയിരിക്കുന്നു. പബ്ലിക് അവതരിപ്പിക്കുന്ന ഏഴു മാനുകൾഷക സുപ്രധാനകളെയും ഈ സംഗമത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന മറ്റു കർഷകരെയും പ്രത്യേകമായി അഭിരാഞ്ജിക്കുന്നു.

ഈ ലാഭപ്രദമായ ഒന്നിയായി കുറീകരിച്ച എല്ലാവരെയും അനുഭമാഡിക്കുന്നു.

കൊട്ടയം
14-9-2011

പേര്, ഒഴയിംഗ് ജേക്കബ്
ഡയറിക്ടർ
ഇന്ത്യൻ റബ്ബർ ഗവേഷണാർക്കുട്ടൻ

100-101

100-101. *Alouatta palliata*. *Pithecia palliata* (Leuciscus).
This monkey is a large, blackish-grey, tailless primate, with a
long, prehensile tail which is used to hold on to branches.
It has a long, pointed nose, and a white patch on its chin.

This monkey is found in the forests of Central America, from southern Mexico to Costa Rica. It is a very active animal, spending most of its time in trees, where it climbs and hangs by its tail. It feeds on fruit, leaves, and flowers. It is a social animal, living in groups of up to 10 individuals. It is a very intelligent animal, and is known to be able to solve problems and learn new skills quickly. It is also known to be a good climber, and is often seen hanging upside down from branches.

This monkey is a popular attraction in zoos and aquariums around the world, due to its unique appearance and interesting behavior.

100-102. *Alouatta palliata*. *Pithecia palliata* (Leuciscus).
This monkey is a large, blackish-grey, tailless primate, with a
long, prehensile tail which is used to hold on to branches.
It has a long, pointed nose, and a white patch on its chin.

വിഷയസൂചിക

അവതാരിക

അനുമതി

മുഖ്യപ്രഭാഷണം: വിളക്കളുടെ സംരക്ഷണം:
വാഴക്കിടന്താഞ്ചല്ലുടെ ക്രാച്ചപ്പറ്റിൽ
സി. പിന്നാലോഹപബൻ

8

കർശകരുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ:

1. ഔദ്യോഗിക പ്രാഥിപാതാർ സംവിധാനവും രോഗകിൾ
നിയന്ത്രണവും അഭ്യന്തരീ റൈ ദേവിന്റെ സ്വർഗ്ഗിനിൽ
കർശകരി കെ. സി. കുരുക്കുമ്പാൻ 10
2. കലിമൺഡിലും കുനകം പിളയിക്കാം
സജി മാത്യു 15
3. മൊബൈൽഫോൺ നടപടികൾ- എന്തെന്ന് അനുബന്ധമുഖ്യവും
കർശകരി ടി. പി. കൈകാൻ 17
4. മരുന്നുകളിൽ ഉചിതവും ഉല്പാദന മികവിൻ കുർജം
പി. എ. എമ്പഹറാം 20
5. റബ്ബർ മാം ടെന്റണാൻ പരിപാലിയ്ക്കുന്ന റിതി
രാജു അഖക്ക് 23
6. റബ്ബർ മരുന്നുകളിൽ-ക്രെയ്സ്റ്റ്- അപ്പും പരിത്രം,
നിലിക്കുന്നതും, നിലിക്കുന്നതും
കെ. ജോർജ്ജ് ജോൺ 25
7. പീക്കു എന്ന നീതു ക്രണാ അഭിവ്യക്ത RRI 429 -മന്ത്രം
മികച്ചുറാക്കാം
ബിനി മാത്യു 29
8. മംറുഡിക്കലാം മുറ കുറുതു പൊന്തിൻ കുഞ്ചി
ഇ. രാധാകൃഷ്ണൻ 31
9. ഏലംക്കാട്ടാനിലെ മൊഹക്കിനിവാരണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ
ഡി. എസ്. സുരേഷകുമാർ 35
10. വിളക്കളിൽ രോഗകിടങ്ങൽക്ക് ലഭ്യവന്നിയാറുന്നു
ജോൺ മാത്യു 37
11. ഒരുവാളിന്തിലുടെ അകാലിക മുലക്കാഴ്ചപ്പിനു നിയന്ത്രണം
പി. ചന്ദ്ര. ദേവസ്യ 39

മുൻപ് പ്രാഥമ്യം

പിള്ളക്കുട സംരക്ഷണം: വൻകിട ടോട്ടണ്ണലുട കാഴ്ചപ്പാടിൽ

സി. വിനയരാജവാൻ

വൈദ്യർ (പ്രാഥമ്യം: പ്രാഥമ്യം: പ്രാഥമ്യം)

പ്രാതിനിശ്ച മലയാളം ലിംഗിറ്റ്, കൊച്ചി- 682 003

ഫോൺ: 9447775552

സംസ്കാരം രോഗങ്ങളിൽ നിന്നും സംരക്ഷിക്കുക എന്നുള്ളിൽ
കൃഷ്ണയിൽ വളരെ പ്രധാനമന്മുത്താൻ. റബ്ബിലേറ്റ് രോഗപത്രികയും
നടപടികളിൽ വൻകിട കർശകൾ അടുത്തകാലത്ത് കൂടുതലായി
അഴിമുഖിക്കിക്കുന്ന ചില പ്രശ്നങ്ങൾക്കുറിച്ചാണ് ഈവിട
പ്രതിപാദിക്കുന്നത്.

മന്ദയിലും വ്യതിയാസം, പകൽ സമയാളുള്ള കടക്കിയ
ചുട്ട്, രാത്രിയിലും പകലും അനുഭവപ്പെടുന്ന താപനിലയിലുള്ള
വ്യതിയാസം എന്നിവയെല്ലാം വർദ്ധിച്ച രോഗകിട ആക്രമണങ്ങൾക്ക്
കാരണമാകുന്നു. അതോടൊപ്പം മുള പരിപാലനത്തികളിലും മാറ്റം
വരുമ്പോഴുമുള്ള അനുഭവമന്മുഖ്യമാണ്. ഉദാഹരണമനീൻ ഒലംപുംപാറ,
ശിവാം പൊട്ടിക്കുകയെ എന്നിവയെല്ലാം മുൻകാലങ്ങളിൽ അപേക്ഷിച്ച്
ഇപ്പോൾ കൂടുതൽ അവക്കുമ്പായി വരുന്നുണ്ട്.

ചിക്ക് രോഗം മുൻകാലങ്ങളുക്കാശേ കൂടുതലായി കാണാപ്പെട്ട
കയും ഒണ്ടാം വർഷം മുതൽ പെടിക്കരു സാധിക്കുമ്പോൾ ചെയ്യുന്നു
ണ്ട്. ഇതിനെതിരെയുള്ള പരിശോധ നടപടികൾ നേരത്തെതന്നെ
തുടങ്ങേണ്ടതാണ്. എന്നാൽ കാലാവധിപ്പെട്ടാണവ്യക്തിയുള്ള വ്യതിയാ
നങ്ങൾ (മാനും ലഭ്യതയിലുള്ള വ്യത്യാസം, ശക്തമായ വേന്തിക്കാൾ)
മുലം മരണാളിൽ പുരുഷന്നു അഭ്യർഥ്യം കുഴന്ന് ഒലിച്ചു പൊകുകയും
കാലവർഷത്തിൽ മരണശീക്ര രോഗപത്രിരോധ സംരക്ഷണമല്ലാതിരി
ക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. മിച്ച അതിജീവിക്കുന്ന സിറ്റുവിക് കുഴിരീനാ
ശിനികൾ കണക്കുപിടിക്കുമ്പോഴുമുണ്ട്. കൊപ്പൻ ഔക്സിജ്ഞാലൈഡ്

കർശക ഓഫീസ്- 2011, 17 റജുപ്പുരം 2011, കുമ്മം റബ്ബി ഗവർണ്ണറുടെ, കൊപ്പൻ.

അടിസ്ഥാനമായുള്ള കുമിൾനാശിനികൾ തലിക്കുന്നത് കാലവർഷം അൽറ്റി ഫലപ്രദമാണ്. ഇത് ഫലപ്രദമായ രീതിയിൽ തലിക്കുന്നതിന് അനുഡയം മായ് എൻപയർ ഉപയോഗിക്കണമെന്നുള്ളത് വളരെ പ്രധാനമാണ്.

തൊഴിലാളിക്കൂട്ടുട ദാർശന്യം, കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം എന്നിവ മുലമുണ്ടാകുന്ന ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ തണ്ടം ചെയ്യുന്നതിന് മണ്ണിൽ പ്രദയാഗിക്കുന്നതു വഴി ചെടിക്കുകയും ലഭിക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള കുമിൾനാശിനികൾ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുകയോടൊന്ന്.

എല്ലാ പ്രതിരാധ നടപടികൾ സികിൽച്ചാലും ചില സഹായങ്ങളിൽ അകാലിക ഖലപഹാരിച്ചിരിക്കുന്നവരുണ്ട്. തണ്ട് തുരപ്പൻ വണ്ണുകൾ വ്യാപകമായിട്ടുള്ളായെങ്കിലും ഇതിന്റെ നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ പൂർണ്ണമായും ഫലപ്രദമല്ല. ഒഴുവനിയന്ത്രണത്തിനുള്ള സാധ്യതയും പരിശോധിക്കുന്നത് കൂടുതൽ ഉച്ചിതമായിരിക്കും.

അടുത്തകാലത്തായി കൈമകാളിൽ ചെയ്യുകളുടെ ആട്ടക്കാണവും യാഹാലമയി ഉണ്ടാകുന്നവരും ഇത് വെക്കൽ നിർക്കുന്നതിനും ഖടകം കൂനും ഇപ്പോൾ ഇതിന് പ്രായാഗികമായ ഒരു നിവാരണ മാർഗ്ഗമില്ല.

എൻഡേബാസൾഫിം പ്രശ്നത്തിൽ പദ്ധാതിലഭിൽ റപ്പറിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന കളന്നാഗികൾ, കിടന്നാഗികൾ എന്നിവയുടെ ഖപാധംഗ അഭിഭ്യർ പാഠിക്കിത ഫലങ്ങളുള്ളക്കുറിപ്പ് ബോധവന്നേക്കാണം നടത്തണം താണ്.

ഓർജ്ജലകാല വിളയായ റപ്പറിന്റെ ആഭാധകരമായി തുടരുന്നതിന് ഉശർജ്ജകമായുള്ളതും വിവിധ കൃഷി ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കാവുന്നതുമായ ധനാദാരി, ഭാരം കുറഞ്ഞ ഏണ്ണികൾ, ആളുക്കുകൾ ഗണി ഏന്നിവ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുകയോടൊന്ന്.

1. ஆயுளிக் போலிஹாஸ் ஸாபியானவும் ரோகீஸ்
விவரங்களாவும் யண்வெட்டு எடுத்து வெளியிட நச்சுளியின்
கர்ந்தகரீ கெ. ஸி. குருஷாக்கான்
பிரகுஷி யங்க ஸாப்பு ரஸ்தின்ஸ்ஸி, கேரளாந்தி, பாலக்கார் ஜில்
ஹாஸ்: 0491 - 2847917, 9495932022.

1979-லாஸ் சிரிக்குஷி அபூர் நச்சுளி ஆறாண்டிக்குப்பான். 1980-90 காலத்திலின் விவரங்களில் குடும்பத்திற்கு மற்றும் நிதி விதிகள் முழுப்பாக பெற்ற வெதக்கலும் உற்பான்பூட்டி முழுப் பூர் நட்சத்தி 28-ாம் சிவாஸ் முதல் ஸுப்பிளிங் நடனி வெதக்கர் உற்பான்பூட்டி கூடும் யங்கவெளியில் ரிதி ஏழையும் விஜயகந்தாயி காங்கிரஸ் நெடுாயிரத்தொடர்க்குடி வாச்சொதியில் யங்க ஸப்பு வெதக்கி உல்லப்பான்பூட்டி நச்சுளியாயி வழங்கியும் செய்து ஏராளம் கால வர்த்தகவு துவாவர்த்தகவு அமைத்தமாவும் வர்த்தண்ணில் ஹு ரிதி வழகம் ஏத்தக்கமாயி அடைவெல்பூட்டி. ஹதினம் நெடுங்காந்துக்கு ஶம்பளின் ஹு பல ஸாபுமானங்களுமில்லையும் ஹோஞ்சிக்கீழ்ப்பு நச்சுளி க்குடி கார்க்கர் வெவ்வக்குடி ஸாபுமின்கொன் ரூடுவதிக்கியும் அவர்களுக்கு உபயோகிக்கும் ஆயுளிக் கிரிக் கூடான் ஸாபியானங்களுக்குப் பொதுமாக்காதும் ஸபிடி ஹு ரிதியில் அபூரின்கொன் மாருதை வதுதி 2002-ஆம் மீட்டு நிதித்திலியும் 17 மீட்டு பிதியு முதல் ஒரு பொலிஹாஸ் உள்ளாகி ஹதித் வழுமின்றிய வெதக்கரிக்க ரோகங்கள் வழகம் கூடியும், வஜ்சுத்தியில் பழுக்குத்துப்பும் குடும்பத்துப்பும் லதிக்கூடாதாயி களும், ஹதிக்கு குடும்பங்கள் மாபிலாகவிடுதிகள் துடுகின் ணைங்குடும் விவிய ஸமவணங்களிலிலும் புதிய பொலிஹாஸுக்குள்ளாகி அதிகங்கள் யண்வெட்டு குடும்பத்திற்கு உல்லப்பான்பூட்டி ரிதி விவுவதில்லை. ஹுப்பால் பதினாயிரத்தில் வரிகாக சுகார்மீட்டு மூலத்தின் ணைங்குடும் நச்சுளியில் பொலிஹாஸ் நிலவிலிருந்து.

கர்ந்தக ராஜ்யாங்கார் - 2011, 17 ஸ்ரீநிவாஸ் 2011, ஹுத்தை அபூர் சாபுக்கார்ப்பு, கொட்டமா.

2007-ൽ റബ്ബർ റിസർവ്വേഴ്സ് ഇൻസ്റ്റിറ്യൂട്ടിന്റെ സാങ്കേതിക ഉപരംഭ എത്താട്ടകുട്ടി കമ്പ്യൂട്ടേറേറ്റേഴ്സ് കുട്ടത്തൽ പ്രഫെസ്സിക്യൂനിറ്റിന്റെ ശേഖരയി പരീക്ഷണങ്ങൾ നടന്നു. പോളിഹരിസ്യകളിൽ യണ്ടബല്ലേഴ്സ് കമ്പ്യൂട്ടേരേറ്റേഴ്സ് ഉൾപ്പാടിപ്പിക്കുന്ന രീതി ചെയ്തതിനോടൊപ്പം തുറന്നും നമ്പഡായ സമബന്ധത്തും കമ്പ്യൂട്ടേരേറ്റേഴ്സ് ഉൾപ്പാടിപ്പിക്കുന്നു. പോളിഹരിസ്യകളിൽ ഉൾപ്പാടിപ്പിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടേരേറ്റേഴ്സ് വളർച്ചയും കരുത്തും കുടുതലായി കണ്ണു. ഇതിന്റെ ഗുണങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കിയാൽ ബല്ലേഴ്സ് കമ്പ്യൂട്ടേരേറ്റേഴ്സ് നശിനി രംഗത്ത് വരുത്തുന്നതിൽ മുതൽ മുടക്കാൻ തിരുമാനിച്ചു. 2011 സീസണിൽ ഒരു ഫ്ലക്ഷണംനാളം കമ്പ്യൂട്ടേരേറ്റേഴ്സ് ഉൾപ്പെടെ ഇപ്പോസ്യാനും പുതിയ പോളിഹരിസ്യകൾ നിർമ്മിക്കാനും സാധിച്ചു. കൂടിരുന്നത് പ്രതിസന്ധികൾ നേരിടുന്ന ഒരു സമയത്ത് തൊഴിലാളികളുടെ ലഭ്യതകളുണ്ടിനെ അനുഭവിക്കുന്ന അവധിയും ഒരു പാര്ശ്വനമയി കമ്പ്യൂട്ടേരേറ്റേഴ്സ് ഒരു ഉയർന്ന സമാനവും. അടുത്ത വർഷത്തോക്ക് മുന്നു ലക്ഷ്യത്തോളം കമ്പ്യൂട്ടേരേറ്റേഴ്സ് ഉൾപ്പാടിപ്പിക്കുവാനുള്ള ഒരു പദ്ധതിയുണ്ട്. അഞ്ചേരി മുൻഗതുക്കളിൽനിന്നും ഇതിന്റെ 75% വും പോളിഹരിസ്യകൾ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പഠിക്കേണ്ണലുണ്ട് നടപ്പിലാക്കുന്നത് മുന്നുനാശം.

കമ്പ്യൂട്ടേരേറ്റേഴ്സ് പോളിഹരിസ്യിനും നശിനിയും വരുത്തുന്നതു കുടുംബങ്ങൾ:

1. മോഹനിയന്ത്രണാവും രോഗപത്രിരോധശൈഷിയും

പോളിഹരിസ്യികൾ ഉൾപ്പാടിപ്പിക്കുന്ന വെതക്കർക്ക് റബ്ബറിനെ സാധാരണ ബാധിക്കുന്ന കുമിൾരോഗങ്ങൾ തിരുത്ത കണക്കുവരുന്നില്ല. അക്കാരണത്താൽത്തന്നെ കുമിൾരോഗിനിനിന്നും ഉപഭയം നില്ക്കുന്നതു പരിശീലനം ചെയ്യാൻ ചെയ്യുന്നതാണ്. പകിംഗ്രോസ് നിറവും കമ്പ്യൂട്ടേരേറ്റേഴ്സ് നേരിട്ടു നടക്കാൻ യണ്ടബല്ലേഴ്സ് തീരിയിൽ ചെയ്യുന്നത്. ഈത് തുറന്നും നമ്പഡായ സമബന്ധത്താണ് ചെയ്യുന്നതെങ്കിൽ കാലവർഷകാലത്തും തുടർന്നുള്ള തുലാവർഷക കുടുംബങ്ങൾ കമ്പ്യൂട്ടേരേറ്റേഴ്സ് കുട്ടിനിൽക്കാം, കമ്പ്യൂട്ടേരേറ്റേഴ്സ് നിറവും പകിംഗ്രോസ് കുടുംബങ്ങൾ വെള്ളും വലിച്ചെടുത്ത് വിത്തുകൾ ചീണ്ണം നശിച്ചു പൊംബന്നും സാമ്പത്തയുണ്ട്.

இதினென நியாயிக்கான் கபூர்களில் குறிச்சிங்காலினியூ எசிபி
கொடகுகாருள்க். பொதுப்பொருள்க்கதைகளைகின் ஹபுக் (பஶ்னங்கள்)
எனுடையால் குறிச்சிங்காலியூ எசிபி அவசியிலூ அதைப்பால
தனை பிதலினென நியாயிக்கான் கிடக்காங்கிளி கலர்த்திய லாகா
துரியூய நக்களியில் மழுள் ஒருகி போகான் ஸாயுதயூதுள்ளி
நாகி பலதவள உபயாகாரிகளைத்துள்க். ஏற்கான் பொதுப்பொருள்கள்
வலிச்சனில் என்ன செல்க தவள மாத்தை ஆவசூழத்திலே. துரியூய
ஸமலதை வெதக்குத் தூய்வியிற் முலா நல்லாரு சதமாந்
வெதக்கும் ஸல்லுப்பாவுள் ஸாயிக்காத வழுஞ். ஏற்கான் குறிச்சினோ
கண்சர் வராதைத்தோக் பொதுப்பொருள்குடுமில் வாய் அங்கெப்பூரிட்
நக்கூடா கபூர்வெதக்குத் தீ சதமாந்திலயிகா விஜயம் காணங்க.

பொதுப்பொருள்குடுமில் வழுஞா கபூர்வெதக்குத் தென்னிலேக
நெங்கு தாய்வெதென வையிக்குடா வெங்கோரைசுரி காணங்கிலூ
அவித் சங்ககாலுமா புராணத் தெதக்குடும் வராக்கரிக்கு கிருபூ
நிரு ஸமயிக்குக்கூயும் வழுத்தியில் ஏதுகூரிச்சிலுகள் காளிக்கூக்கூயும்
வெங்கா. வெதக்கி முகிச்சு பகுதமுபூகூடா அவசரத்தின்
பொரியதோதில் பொரிகுழுமில் தோகா பொதுப்பொருள்கதை
காளாவுள்க். ஹதிர் என்ன செல்க தவள மாயகா பெயோனிக்கு
நாதிலுக் நியாயிக்காவுடாதான்க். தூக்கிர் யாத்தாரு குறிச்சிலை
நாலியூயும் ஆவசூழிலூ. ஏற்கான் புராது வழுஞா வெதக்குத்
ஹகாலம் கொள்க பஞ்சத்தெங்கிலயிகாம் மலுஞ்சத்துழுதி ஆவசூழமான்க.

2. ஹார்சின்க் ஸமயத்துழுதி காச்சுவரிடி

ஞெக் தக் வல்சுப் புரித்தியாகூடா யன் வெப்பு கபூர்வெதக்குத்
ஷூஸ்பூட்டுத்தொடாயி மணில் நிக் குத்தியில்லைகளைத்துள்க். ஹா
ஸமயன் மணிக்குதில்லைக் கொட்ட வெங்கீல் முரிசு மலுஞ்சத் ஸமய
விக்கூயும் வெதக்குத் தீக்குக்கூடா க்கீலம் அங்குவெப்புக்கா. ஹதுமூலம் வெதக்கு
உள்ளனிப்புவுக்கூயும் வெங்கெதை. ஏற்கான் பொதுப்பொருள்குத் தீ
ருடா வெதக்குத் தீ பஶ்னா தீக்கூயும் ஹல்லுங் பாக்கா.

3. രണ്ടുകുളിലാധി (Two tier) ഭത്തകൾ വളർത്തുന്ന റിതി.

പൊതുഹരാസിനീകരണ് രണ്ടുകുളിലാധി ഭത്തകൾ കുമീകൾക്കാം സുതൃ സംവിധാനം ഞാൻസർ ക്ലോഡ്യാനി അതായൽ മന്ത്രിന്റിയിലൂപ്പയ്ക്ക് വേദുകൾ വളരുന്ന ഭത്തകളെ ഉയരം കുറഞ്ഞ മൂന്നിലധിക്കളിൽ വളർത്തുന്നു. തുടർന്ന് ഹാർഡ്വെഴ്സിന് സമയമാക്കുമ്പോൾ രണ്ടു ഘ്രാവർ മൂന്നിലധിക്കളിൽ വളരുന്ന മന്ത്രിവിട്ട് ചാലുകളിൽ ഉയരം കുടിയ ഹാർഡ്വെഴ്സ് മൂന്നിലധിക്കളിൽ മന്ത്രിവിട്ട് ഉയരം അവധിയിലൂപ്പയ്ക്ക് ഉയർത്തി വർക്കുന്നു. ഇങ്ങനെ രണ്ടുകുളി ഭത്തകൾ വളർത്തുന്നതിലൂപ്പയ്ക്ക് ചെവാവുകുടിയ ഉയരം ഫോളി പൊതുസുകുളിൽ കുടുതൽ ഭത്തകൾ വളർത്താൻ സാധിക്കുന്നു. ഇൽ പൊതുഹരാസുകുളിൽ മാത്രം ലഭിക്കുന്ന പ്രത്യേക തയാറിൾ. കുറഞ്ഞ സമാദാനം കുടുതൽ ഭത്തകൾ വർക്കുന്നതുകൊണ്ട് മരുന്നുതൈ അവശ്യം വന്നാൽ, വർക്കുന്ന മരുന്നുതൈ കുറഞ്ഞ മരുന്നുക്കൊണ്ട് കുടുതൽ തളിക്കാനാവും.

4. സുകേഷ്മകൃഷ്ണ നാഥദായം

പീപ്പിൾസ് ഫാമിൾ പോലെ ആധുനിക കുഷിരിതികൾ ഫോളി പൊതുഹരാസിനീകരണ് കുപ്പഭത്തകളിൽ ചെയ്യുന്നതുപുമ്പൻ. ഈ റിതി ഫല പ്രദമാക്കയാൽ പാരമകുറപ്പ് കീടനാശിനി ഉപയോഗിച്ച് ചിത്രങ്ങളും പുളും (പ്രശ്നങ്ങളും നന്ദികാൻ സാധിക്കും. അതുപോലെതന്നെ കുതുംബായ മരുഭൂമികളിൽ കുതുംബായ ആളുവിൽ വളവും മറ്റും നൽകാനും സാധിക്കും).

5. ആധുനിക കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗവും മറ്റും സുഖാന്വൈം

പൊതുഹരാസുകുൾക്കുളിൽ ആധുനികക്കരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗം വളരെ ധ്രൂവപുമ്പൻ. ഭത്തകൾ പാഹന്നതിൽ കയറ്റുന്ന പ്രഥമാധി രൂപകല്പന ചെയ്ത ടെംബളി ഞാൻസർ ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നു. അതു പോലെ തന്നെ പകിൽ നിറച്ച കുപ്പുകൾ 120 ഏഞ്ചിനും വരെ കയറ്റിക്കാണും പോകാവുന്ന ഡാബിൾ എന്നും രൂപകല്പന ചെയ്തു. ആധുനിക ഔദ്യോഗിക പരിപാലനാക്കരജ്ഞങ്ങളായ മിസ്റ്റ്, സ്പീസർജ്ജർ, ഡെപ്പ്

തൃടങ്ങിയവ പൊലിഹരാസിന്കുള്ളിൽ വളരെ എഴുപുത്തിൽ ഉപയോഗിക്കാം. മരുന്നുത്തി, വള്ളപ്പയറാഗം തൃടങ്ങിയവയും യെനസഹരായത്താൽ ചെയ്യാൻ സാധിക്കും. ഓവിയിൽ യന്ത്ര സഹായത്താൽ കുപ്പുകൾ അടുക്കാനും, ചകിൽ നിംഫക്കാനും പൊലിഹരാസിനുകൂടൽ സാധ്യമാക്കുമെന്ന് നമ്മുടെ പ്രത്യോഗിക്കാം.

രോഗവിമുക്തമായ, രഹസ്യ പ്രതിരോധശക്തിയുള്ള വൈകളുടെ ഉല്പാദനത്തിന് പൊലിഹരാസിനുകല്ലുടെ ഉപയോഗം വളരെ പ്രസക്തമാണ്. കുസ്തിക്കും നഷ്ടപ്പെടുവാൻ ഒരു കുപ്പി എന്നതില്ലെങ്കിൽ ഒരു നിലവിൽ പ്രവർത്തനിപ്പിക്കുവാൻ പൊലിഹരാസിനുകല്ലില്ലോടെ സാധിക്കുന്നു. വർദ്ധിച്ച നിർബന്ധാണംപ്രവലവാണ് ഈ രീതി വ്യാപകമാവുന്നതിന് തുടക്കമായി നിർക്കുന്ന പ്രധാന ഘടകം.

2. களிச்சிலூங் கநகங் விழுமிகள்

ஸஜி மாதை

கடூகமலைக்கு, கலூரோக்கர், கங்கையாற், ரோசிரக்கார் ஜில்

போன்ற: 9447932916

2010-இ் நிகழு கர்ணக்குறை குஷிவகுப்பிள்ளை, ஸி.பி.ஸி. ஆர்.எ.பி.யு.ஏ.க்டு அவார்யிக் கர்ப்பாய யூக்ரிஸ்க் காள் கோரிக்கோர் ஜில்லாவில் கலூரோக் கங்கையாற் ஸஹா கடூகமலைகள் ஸஜி யென நான்பதுகாலன் விழுதை ஸாலபாணம் பரிமுகானின் முன் குஷிரிதி அடையிக்கான் பரிசீலிப்பு பாரப்படுமான் ஸஜி யே. ஹதுஞ் ஹாஸ்திரூக் கோர்க்கிளசீஷன்ஸ்ரிள்ளை. அதையு செய்து அவார்யை உதிர்விடுஞ்.

வூர், தென், கழுஞ், கொக்கோ, கபு, செர, காஷித், கஷுமாவுதெனியை எட்கள் விழக்கி கொள்ள ஸமுவேளன் ஸஜியை குஷியிடமைகிலூங் ஆதியைக் ஹாஸ்தானிக் பிரதைக் பதிப்பனை யூன். 12 கொல்லாயி ஹாஸ்தாயை தூதைப்பாராசைக்கியிலுத்தும் மிக்கு டானில்வாரைத் தூதையை ஆதிலெக்கி விக்ஸிப்பிலுக்கன் குஷி பெற்றுநை. குஷிரத ஸஜியை என்ற பதிர்கள் காலதை கரிகா யாந்திரியை அதையுறு அவையிலுக்கண்ணுபவியி நகதைய பரிக்கணன்திருக்காடுவிலே 'கோவ' என புதியைத்திரு ஆதி விக்ஸிப்பிலுக்குநை. ஆதிபதியைக் கண்ணு, தூகவை அடுபு திடுவான் ஹு ஹு கண்ணியான். சூ காயுட துகை புதான் 10 மீட்டர் வரை. ஆதிபதியைக் கூகை 3 மீட்டர். 8-10 வர்க்கனிதீ சூ பெட்டியில் 2000 காய்க்கி வார வசிக்குநாவயான் ஹு ஹு. உயர் குருவ், பட்டிய பலுதை பகுதி, உயர்ந உத்துவாநதையு முனித், முதலை ஆதியை அபைக்கிப்பு குடுதல் ரெங்பதிரைய ஸெஙி துக்கனியவயான் ஹு ஹு அல்லது பெட்டுக்குதக்கி. குலக்குலாயி காய்க்குடை ஹு ஹு அதையின் பலர்ப்பாடு தான் நான்களுடையி வரலாமாக.

பாலாயிடினிக் கொள்ளுவாநதையான் மாதுவுக்கும். காயுட ஏற்றுவும் முழுப்பூம், ஆதிபதியைக் கலிப்புவும், ஆதிபதிப்பிள்ளை களிக்க கூஸ்கார்- 2011, 17 மூஸ்ராஸ் 2011, ஹதுஞ் ஸபுத் ஸாலபாணக்கும், கொடும.

துகவும் எனாகி நிகழ்வ களென்னி ஓவயுட முகுலனப்பெட்டுத் தட்டு மனத்தில் பூஜீ ஏழ்தான் என்ற வழாந ராணா முனோ கக்காலியான் பூஜீ பெற்றுக் கூட பிரிக்குந்தினானுஸரிச் முகுலனால் என்னிட்டன.

நழைவலிப்புவும், துகவுமுதல் ஆதிக்கம் பாகி கிளிஸ்பிசூள்ள தெக்குத் தழுவாக்கியின், ஸஸ்பூர்வை ஆடும் தெ நட்டு. தெக்குத் தங்கான்திர் ஜெட்டி நீலவும், பளியும் தூப்புவூலும் குசிக்கலூட்ககும். காலை குசியிலும் ஒரு பாட வாளாகப்பூகியும் ஒரு கிலே ஏதிலீ பொடியும், மெல்லையுமாயி கலந்தை அளிவாள் தெக்குத் தாக்குத் தெக்குத் தழுவும் தாநால்பூங் பினாட்குதல் ஏதைவ-ான வழுப்புவாயா. ஆபூபக்கியாயி ஒரு கிலே கும்மாயும் மறனிட்ட பூர்ணம் விதிரூ. 15 சிவஸ்தை ஹடவெழு கடின்னாள் வழிடுநான். முட்டை கிலே ஏற்றுவை பென்றை பெரிய மனமானிக் அங்கிலை முட்டை தவண 100 மூலம் விடும் வழு பேர்க்கூ. வலிய மனமானிக் 300 மூலம் விடும் பொக்கங்கோல், மொத்தாச், மூசிச்சு விழிதமாள்ள் பேரிக்கூகு. தெ சுவாகித நல்லதாதனை வரிசன் முடிவானு பூதயிடுங்கள். கூடாத ஆதிக்க ஜலங்கூபாங் நிர்வெயமாள். ஜாவுவி ஆடும் முதல் ஜலங்கூபாங் தூட்டனா.

ஆதிகிய ஸாயிக்குா பியான ரோமாள் பரிக். ஒரு ரோம தனிக்கு பிரமாணங்களில் தங்குக்கூ உள்ளனக்கியும் பினாக் குலக்கூ கொசினாங்குபகுக்கியும் தந்தாலும்யீ ஜாதியை வழந்து முகிக்கூக்கியும் பெற்று. 'எனாவ' தூந்தைக் கோபுரம் கொலையிக்கால் ஆமட்டு பகுதியிக்கூசைக் கூடியும் எனாகி 45 சிவஸ்தை ஹடவெழுவின் என்ற வரியுமுதல் வேநால்வை விழிதை தழிக்கூ. ஹடவெழுவின்கூ குசிவிக்கூலில ரூபர், கவுண்க, கொக்கூ ஏற்கா விழுக்கால் குமிலீ ரோமான பிதிரமிக்கூவான் 30-45 சிவஸ்தை ஹடவெழுவின் 1% வரியுமுதல் வேநால்வை விழிதை தழிக்காருள்க.

தொட்டுண்ணிலை ஏற்று மனத்தும் ஸுக்ஷ்மனிதிக்களைதைக்கிருந்து விரைய யமகூபாதாளி தலை விழியன்னிலை ரூபருமான் அங்குலம் பா யுடன். கூடாத குருள்த பூதயனில் தெள மணில் ஹொன்யும் விழு யிக்கானாய ஸஂதாப்தியிலாள் ஸாகியிடப்பார்.

3. ടോഗ്രഫിക്കേഡ് നടപടികൾ - എൻ്റെ അനുഭവങ്ങളിലൂടെ

ഡി. വി. എന്റെമന്സ്

വെട്ടത്ത് വിട്ട്, വെറ്റില്പുറാ പി. എ., അരീക്കാട്, മലപ്പുറം ജില്ല

ഫോൺ: 0483 - 2759118

സ്വീം, തെണ്ട്, കുളിഞ്ച്, കുത്യമുളക്, ഓതി, ഗ്രാമ്പ് എന്നീ ദിർഘം കാല വിളകളും, കേഷ്വിളകളും കൂഷി ചെയ്തു വരുന്നു. എല്ലാ ദിർഘകാല വിളകളും മാക്കാലത്ത് കുമിൽരംഗങ്ങൾ ബാധിക്കുകയും അവയുടെ ഖുകകൾ പൊഴിഞ്ഞു ചൊന്നുകുഞ്ഞുകൾ ഉണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. മാത്രമല്ല വളർച്ചയും ഉല്പാദനവും കൃഷ്ണന്തവും ലഭിച്ച നാശം സംബന്ധിച്ചുനാശം, ഒപ്പുവാസിക്കിയിരുന്ന നിർദ്ദിശപ്രകാരവും ഉള്ള പ്രതിരോധ നടപടികൾ സിറിക്കിക്കുന്നതിനാൽ ഒരു പരിധിവരെ മാറ്റണമെല്ലാം നിന്നും കൂഷിയെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും ലഭിച്ച നാശം ചീരിക്കുന്നതിനും സാധിക്കുന്നുണ്ട്. അതിന് ചെയ്യുന്ന കാര്യങ്ങളാണ് താഴെ പറയുന്നത്.

എൻ്റെ ടോഗ്രത്തിലെ റസ്റ്ററ് പൊടിക്കുമ്പിൾ ബാധ കാര്യജാതി തന്നെ ഉണ്ടോ കൂടും. അതിന് പ്രതിവിധിയായി മരഞ്ഞുടെ സ്ഥാഭാവിക ഖലപാടിച്ചിൽ കഴിഞ്ഞ് തളിരിൽ തുണ്ടുന്ന സാധാരണ ഗസകൾക്കും താഴെപ്പറ്റിട്ടും ഒരു തുടവിട്ട് തണ്ട് പ്രാബല്യവും ചില കാലാവധിൽ മുന്നു തവണയും അതിരാവിലെ തളിക്കും. മരുന്ന് അടിക്കുന്ന തൊട്ടങ്ങൾ ഒരു പരിധിവരെ മുഖം രോഗത്തിൽ നിന്ന് രക്ഷപ്പാവിക്കുന്നതായാണ് കാണുന്നത്. എല്ലാ വർഷവും കുത്യമായിട്ട് മുൻ ചെയ്യാം എല്ലാം. എല്ലാ വർഷം ആണ് മാസത്തിലെ തെളിവിൽ ഒന്നാം തവണ അഭാരിഡു മിച്ചിൽതം തളിക്കും. ആരെല്ല പകുതി കഴിഞ്ഞു വരുന്ന തെളിവിൽ ഒന്നാം തവണ അഭാരിഡു മിച്ചിൽതം തളിക്കും. മുൻ കൊണ്ട് വർഷകാലം ഉണ്ടക്കുന്ന ചിക്ക് മഹാസ്തിനിന് കുറവ് അനുഭവപ്പെടാണ്. എങ്കിലും ചില മഹാസ്തിൽ ചിക്ക് ഉണ്ടാക്കാം എല്ലാം. അതിന് അഭാരിഡു കുറഞ്ഞു വരുന്ന തെളിവിൽ ഒന്നാം തവണ അഭാരിഡു മിച്ചിൽതം തളിക്കും. ചിക്ക് കീഴക്ക് സ്ഥാവിനാർ- 2011, 17 സെപ്റ്റംബർ 2011, മുന്നും റംപും ശവശശാക്കുന്ന, കൊടുക്കാം.

മരത്തിന്റെ പ്രധാന രേഖാം പ്രതികാരിയാൽ അവിടെ വച്ചു മുൻപ് മാറ്റുണ്ടെങ്കിലും താഴെ വരും. അതുകൊണ്ട് മാറ്റുണ്ടെങ്കിൽ കുടുതലായി ശ്രദ്ധിച്ചു, രോഗം സ്വാധീനം മരണം ആംഗങ്ങൾ തന്നെ കണ്ണുപിടിച്ചു വേഡാർഡോ കുഴന്ന് ദത്യും മരണം നഷ്ടപ്പെടാതെയിരിക്കും. ശരിയായ അലോറിലും റീതിയിലും ഭോക്കേഡോ കുഴന്നു തയ്യാറാക്കുകയും അത് ചെയ്യുന്ന സമയം കൂട്ടും തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്യാതെ കുമിൾ സ്വാധീനക്കൊണ്ട് ഒരു മരം നഷ്ടപ്പെടുകയില്ല.

കമുകിൻ്റെ മഹാഭാരത കുമിൾ സ്വാധീനം പ്രതിരോധമായിരും സൗകര്യപ്പെട്ടുകൊണ്ട് രോഗം സ്വാധീനം ഏതാനും ദിവസങ്ങൾക്കുള്ളിൽ അടയ്ക്കാ മുഴുവൻ കൊഴിഞ്ഞ് വരിചും. ഭോക്കേഡോ മിച്ചിന്താ തളിച്ചും ഒരു അടയ്ക്കാപോലും നഷ്ടപ്പെട്ടു കയില്ല ഒരു മാസം ആദ്യവും ഇരുവെല്ലാ പകുതി കഴിഞ്ഞ് ഒരു പ്രായം പ്രായം മാറ്റി തളിക്കുന്നു. ഇടയ്ക്ക് ഏതൊക്കെയും കാരണങ്ങൾ ഒരു മരത്തിന് മരുന്ന് എന്നതാൽ പറ്റാൻ ആ മരത്തിൽ നിന്ന് അടയ്ക്ക താഴെ വിചുന്നതായി കണ്ടുപാടുണ്ട്. ഇതെ റത്തിയിലുംലും സംരക്ഷണം കൊണ്ട് കുരുമുളകിൾ തിരിപ്പൊഴിഞ്ഞിൽ നിർത്തുവാൻ സാധിക്കും. റാഫർ, ഏകാലക്കന്ന് തുണ്ടിയ മരുന്നുകൾ മുളക് തുപാ പ്രാപിക്കുന്ന സഹയന്ന് തളിച്ചും കുരുമുളക് പൊലുള്ളയായി നഷ്ടപ്പെടുന്നത് ഒരു പരിധിവരെ നിയന്ത്രിക്കാം.

മാറ്റുണ്ടെങ്കിലും സ്വാധീനം മാറ്റുണ്ടെങ്കിലും ശ്രദ്ധിച്ചുപാടും അഭിവ്യക്തം സ്വാധീനം. ഇലപൊഴിഞ്ഞിലും അംഗ തുഡിന് ചെറുകു സൃഷ്ടി ഉണ്ടാകുകയും ചെയ്യുന്നു. ഭോക്കേഡോ മിച്ചിന്താ നന്നരമാസം ഇടവിട്ട് രണ്ടു മുത്തോ പ്രാവശ്യം തളിച്ചും കുമിൾസ്വാധ ഫലപ്രദമായി നിയന്ത്രിക്കാം. കുറച്ചു കാലാന്തരം മരുന്നുകൾ മരുന്നുകൾ മുപ്പുത്താതെ വിശ്വസിക്കാം. കുമിൾസ്വാധ, അടുത്തിന്ത്യേ ആയിക്കും, ഭോക്കേഡോണിൾസ്വാധക്കാരാണ്. കുമിൾസ്വാധ, അടുത്തിന്ത്യേ ആയിക്കും, ഭോക്കേഡോണിൾസ്വാധക്കാരാണ്.

കൂറാവ്, ഫോൺകൊല്ലത്തിൽ കൃത്യമായി നന്നയുടെ കൂറാവ് എന്നിവ കൊണ്ട് ഇങ്ങനെ സംബന്ധിക്കാം. കുമിൾബാധ മുലമാണെങ്കിൽ ഫലാർഡോ മിശ്രിൽ, സുഖദാമോണസ് എന്നിവ കൊണ്ട് നിയന്ത്രിക്കാം. അല്ലെങ്കിലും നിയന്ത്രിക്കാം അഞ്ചുംലാ കൃത്യമായ മഹാത്മിന്റെ പ്രവർത്തനിൽ മുന്നുമുണ്ടും ഇടവിട്ട് ഇടംം. ഫലാർഡോയിൽ എന്ന പൊടി ഒരു മുംബാ ഒരു വിറ്റർ ബഹുമാനി മഹാത്മിന്റെ തൃപ്തിപ്രാണി ഫലാർഡോയിൽ കുറാവ് മുല വരുന്ന കാധാരാചിച്ചിൽ മാറി കിട്ടും. വൈനാൽക്കാലങ്ങളിൽ ഓനിംവിട്ട് ദിവസങ്ങളിൽ നന്നപ്പു കൊടുത്താൽ കായ് വിശ്വീകരിക്കുന്ന മാറ്റം.

ജാതിയുടെ വിളവെടുപ്പു കാലത്തായതിനാൽ കായ് പരിപ്പു ഒരു ദിവസത്തിനുള്ളിൽ തന്നെ പ്രസ്തുത കയറി ഗൃണനിലവാരം കൃത്യമായും അതുപോലെതന്നെ ഉണ്ടാകുന്നത് വളരെ ശ്രദ്ധിച്ചിരുന്നുകളിൽ ഗൃണനിലവാരം നാശം നാശംപ്രസ്തുതം. കായ് പരിപ്പുൽ ഒരു കാരണവരുംലും തായിൽ ഇടവും. അഞ്ചും അഞ്ചും അഞ്ചും ഉയരംതിൽ കുമുകിലിൽ അഞ്ചും ഉപഡോഗിച്ചു തട്ടുണ്ടാകി, തട്ടിൽനിന്ന് മെതിക്കാഗത്ത് കായ് താഴെ പോകാനെന്നിയ കുളി വലിപ്പുമുള്ള കമ്പിവല അടിക്കുക. ആ തട്ടിൽ ഫലം കായ് നിരത്താൻ തുടർന്നു മുക്കേശംശം അല്പിനിയം അറ്റു പദ്ധതിപ്പു മേഘംശം. തട്ടിൽനിന്ന് താലു വശവും മേച്ചിൽ മുട്ടിപ്പു ആസ്സം ദേഹംപും അറ്റുപാദയാർപ്പം മാറ്റുകുക. വളരെ ചെറിയ ദോതിൽ അടി യിൽ തീയിട്ട് പുക കൊള്ളുന്നുക്കുണ്ടാണ്. അടിയിൽ നിന്നും കാരു കയറുന്ന തുകാകാണ്ട് ഒരു കാധാരാചി പ്രസ്തുത പിടിക്കുകയില്ല. അറ്റുനുള്ളിലെ ചുട്ടകാണ്ട് കായ് ഉണ്ണണ്ടിക്കിട്ടും. പരിപ്പു കായ് തട്ടിൽ നിരത്തി മുണ്ണം നാശം ദിവസം കൊണ്ട് ഉണ്ണാം. ഇടയ്ക്ക് ഇടക്കി കൊടുക്കാണും. കായ്‌കൾ ഏതൊക്കെ ഉണ്ണക്ക് ആകുന്നുവും തട്ടിലിൽ ഒരു അഗ്രഹണക്കു മാറ്റി പുതിയ കായ് കൂടി നിരത്താണ്. കുട്ടിയിട്ടുന്ന കായ്‌കൾ പിതക്കുന്നകാലഘട്ടം അവിടെ നിന്നും വാനിയാൽ മരി. അടിയിൽ നിന്നുള്ള കാരും മുകളിലെ അറ്റുനുള്ളിലെ ചുട്ടകാണ്ട് കായ് ഉണ്ണണിക്കിട്ടും. എല്ലാ ദിവസവും ചെറിയ ദോതിൽ പുക കൊടുത്താൽ കായ് കൃത്യമായ ഹൃഷി മല്ലും ചീഡാമായി കിട്ടും. കാധാരാചി നിരത്തിൽ ഒരു കെട്ടപ്പും സാരവിലുകുകയില്ല. സുരക്ഷാലുംതു നേരിട്ടിയിക്കാത്തതുകാണ്ട് ഒരു കായ് പോലും പൊട്ടുകയുമില്ല.

4. മരുന്നുത്തി ചീവാക്കിയുള്ള ഉല്പാദനവികപിന്

[കാണ്സബ്ലൈംഗ്]

പി. എ. എം.ബി.എം

എടത്തനാൽ വീട്, കുരുനാട് പി.ഒ., കൊച്ചു- 686 636

ഫോൺ: 04822 - 242059

ഉല്പാദനഫെസിക്കാണ്ടും, രഥാഗ്രസ്തിരാധാക്ഷിക്കാണ്ടും ക്രമാനുഗതമായ വളർച്ചകാണ്ടും, അതിമുഹൂരം കർഷകപ്രിതിഭാനിയ RRRII-105 എന്ന ഇന്ന റബ്സർ അതിന്റെ സ്വന്തമിശ്രമായ രഥാഗസപ്പന ഗൈഷിയിൽ നിന്നും പിന്നോക്കാഡോയി, പിറിയ ഇന്ന കുമിൽ രഥാഗാക്കംബന്തിൽ വിശ്വയമായിക്കാണ്ടിക്കുന്നു. തന്മുലം ഉല്പാദനത്തിലൂപം കാര്യമായ കുറവ് സംഭവിക്കുന്നു.

ജൂൺ, ജൂലൈ മാസങ്ങളിലെ തുടർച്ചയായ മഴയിൽ കുതിര്ക്കൻ, കൂച്ചുകളിൽ അരംബിച്ച് റബ്സറിലെ ഇലകളുടെ സർവ്വനാശ വരുത്തുന്ന ഫെറററുപാർ തോം എന്ന് കുമിൽ രഥാഗാക്കും, ആരുൾപ്പ് മാസത്തിൽ ഇടവെയിൽ തെളിയുന്നതുകൂടി റബ്സറിൽ ഉണ്ടാകുന്ന തുലമൊട്ടു കൾക്ക് വിടരാൻ അവസരം കിട്ടാതെ ഇടവിട്ടുള്ള മിച്ചവെള്ളന്പാർമ്മ താരം, കൊച്ചിച്ചുകൂട്ടയുന്നതും അനുകൂല കാലാവനമയിൽ മാസങ്ങ ഏറ്റും നിന്നും നിന്നുമുന്നുത്തും, മൃന്മാർക്കണ്ണിൻ താഴെപ്പായമെല്ലാം RRRII-105 ഇന്ന റബ്സർ പ്രതീക്കളുടെ ആഗ്രഹം മുതൽ മാർച്ച് മാസ വരെ യുഥു എഴുപ്പാശത്തെ ഇലകളുടെ അഭാവത്താൽ ഉണ്ടാകുന്ന വളർച്ച മുടിപ്പും RRRII 105 ലെ കുടുതലായി ബാധിക്കുന്നതായിക്കാണും.

റബ്സർ മരങ്ങളിലെ വാർഷിക ഇലപൊഴിപ്പിൽ ആരംഭിക്കുന്ന ഡിസാൺ-ഇന്നുവൻ മാസങ്ങൾക്ക് ഫെശൻ, ഫെഡ്രേവൻ നിന്നും മാർച്ച് നിന്നും ഇടവെയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ഇംഗ്ലീഷ്മാർക്കണ്ണിൻ നിന്നും തുപ്പം കൊള്ളുന്ന ദയിയിയാംഹെവിയാ, കൊള്ളററാട്ടിക്കം, കൊഞ്ചിംഗാ സ്പോറം തുടങ്ങിയ കുമിൽ രോഗങ്ങൾ വാർഡേതിൽ പെരുക്കി റബ്സറിലെ തുലിമലകൾക്ക് പഠിച്ച തോതിൽ നാലു വരുത്തുന്നതും ഉല്പാദനക്ഷമതയിൽ കുറവുവരുത്തുന്നതുമാണ്. ഇല സംക്രണണി നുഝു മരുന്നടി, വള്ളം, ചിട്ടയായ ഇടവെള്ളയാട്ടകൂടിയ ടാപ്പിംഗ്

കുമിക്ക സെമിനാർ- 2011, 17 സെപ്റ്റംബർ 2011, മുന്നും റബ്സർ ഫെശൻകാമ്പസ്, കൊച്ചു.

എന്നവിവരങ്ങൾ ശരിയായിട്ട് പബ്ലിക്കോർ റീറി-105 ഹോലെ ഉല്പന്നം ചെഷ്ടിയുള്ള ഇന്നും സെക്രട്ടറി പരിശീലന ശാഖയിൽ വാർഷിക മുപ്പദ്ധതി 2200 കൊലംഗരാം എന്നും അകാലിക ഇലപൊഴിവിലിനു വിശദമായ രാജഭാൻ ഒരു സുപ്രിഡിപ്പ് ശാഖയിൽ ഉല്പന്നം ചെയ്യുന്നതിന്റെ 35 ശതമാനത്തിലും പരിശീലന പ്രതി കുറവും വരുന്നതായും കണക്കുകൾ സുപ്രിഡിക്കുന്നു. അതായൽ 2200-ഏഴ് 35 ശതമാനമായ 770 കിലോഗ്രാം അണ്ടാനും കണക്കാം. കിലോഗ്രാമിൽ 150 രൂപ വിലവുചേരുക കണക്കാക്കിയാൽ പൊലും 115500 രൂപയ്ക്ക് ഉല്പന്നം നശിക്കുന്നു.

ഈ കുറവ് പാർപ്പിക്കുന്നതുകിൽ മിക്കാലം തുണ്ട് തുല്യ സംരക്ഷണത്തിന് മുന്നന്തിരം. ഒരു സീസിംഗുകളിലായി (മെഡ്, ആൻഡ്, ഇന്റുവർ, റെബ്ലൈവർ) ഇല സംരക്ഷണത്തിനു മുന്നന്തിരം പരിശീലന പ്രതി ഏണ്ട്രോയിറ രൂപ മുതൽ പതിനായിരം രൂപ വരെ ചില വൃഥതകൾ. ആവർത്തനസ്വഭാവങ്ങളാണ് ആണ്ടുവരുത്താം മരണങ്ങളുടെ ആയും കുറവുകൾ മുഴുവൻ മുന്നന്തിരം വരുന്നു. അവലുകളിലെ 30 ശതമാനത്തിലും മുന്നന്തിരം വരുന്നു. ചേരുകിട കർശകരും സംബന്ധിപ്പിട ദത്താളും ഓൺപ്രൈവ്ലൈം മുന്നന്തിരം സഹാര്ദ്ദം തുല്യ (തൊഴിലാളി ക്ഷണം) സമയവസ്ഥിതമായി ചെയ്തുതിരിക്കുന്നു പറ്റാത്തതുംാണ്. LDRR-ഏഴ് രാഹപ്രതിരോധശക്തിയുള്ള തുലക്കും നിബിധയാർന്ന തുലപടക്കും തുലം റസ്യറിനങ്ങളും അപേക്ഷിച്ച് വ്യക്തിപരമാപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. മുന്നു വർഷത്തിൽ താഴെ പാർപ്പിച്ചതായി രാഹപ്രതിരോധശക്തിക്കുന്നതു തെക്കുള്ള ക്രാൻഡെപ്പ്രസ്റ്റിൽ നന്നാ ലോകിൽ മാറ്റിയാൽ റസ്യറിലുകളും നിന്നും കേൾപ്പെടുത്തി മരുന്നുത്തു ചീരുന്നാണും.

കുറഞ്ഞബല്ലപ്പിംഗ് കൊണ്ടുള്ള ഗുണങ്ങൾ:

1. ഇലയു ബാധിക്കുന്ന രാഹജോൾ കുറവായതിനാൽ ചിലവേറിയ സ്റ്റപ്പാൾ ചീരുവാക്കാം.
2. നേരബേദ്ധതുനു കുറത്തുള്ള തീ ഉണ്ടാവുന്നു.
3. രാഹജോൾ മുലുക്കുന്ന ഉല്പന്നങ്ങളും കുറഞ്ഞബല്ലപ്പിംഗ് തെക്കും കാണുന്നില്ല.

4. കുറഞ്ഞ ബല്ലീ ചെയ്ത മരങ്ങളുടെ മൊത്തം ഉല്പാദനവും തുകയും മേഖലപ്രതിരോധമാക്കിയും മെച്ചപ്പെടുത്താൻ.
5. RRRI 414-ൽ കാണുന്ന ശാവകളുടെ വളവും തയുലം ഉണ്ടാകുന്ന കുലിചിലവും കുറഞ്ഞബല്ലീ ചെയ്ത് ഒഴിവാക്കാവുന്നതാണ്.
6. മരുന്നടിമുലം ബല്ലീർ അനുവർത്തിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന ഒരു പ്രമാണവും ചീലവിൽ ആ ഏതെങ്കിലും ആയുഷ്കരാലും മുല സാരക്ഷണം സാധ്യമാക്കാം.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ:

1. നിലവിലുള്ള ഇലവാഗങ്ങളെ അതിജീവിക്കാൻ കഴിയുള്ളതായിൽ കണ്ണം കുറഞ്ഞബല്ലീഗിരായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഇനം.
2. തായ്മരങ്ങൾ സത്തസിലമായ ഉല്പാദനത്തിൽ മെച്ചപ്പെട്ട തായിക്കണ്ണം.

മേൽപ്പറഞ്ഞ പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് പ്രതിവിധിയായി 1980-ൽ കുറഞ്ഞ ബല്ലീർ റിം പരിക്കിഴച്ച വിജ്ഞകരമായണ് മന്ത്രിലാവി. PB 311 ഇന്ത്യൻ ഇന്ത്യ എസ്റ്റേറ്റിന് നിന്നു വാങ്ങി ബല്ലീ ചെയ്ത് കോരക്കേതകളാകി കുഷിയിടത്തിൽ നട്ടു. മൊത്തം 100 ഏതെങ്കളിൽ പല കുലികൾ മോണാലും സാധിക്കുന്നതായി കണക്കു. മോണങ്ങൾ കുറവു കാണിക്കുന്ന Fx 516-ൽ ഒരുക്കളും ശൈഖരിച്ച് എടുട്ട ഉയരത്തിൽ പരിക്കണ്ണാ പിജയിപ്പിച്ചതിനാൽ ബാക്കിവെതകളിലും ഈ റിം അവലുംബിച്ചു. എഴുപതിലധികം ഒരുംതെകളിൽ മരുന്നടി കുടാതെ ഇലവാഗമം തയാറാണ് സാധിച്ചു. കുലക്കരമണ ബല്ലീ ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിച്ച റെസിസ്റ്റന്റ് Leaf Disease Resistant Rubber (LDRR) എന്ന് സാമ്പത്തിക പെൻതു. 1989 മുതൽ 2011 വരെ ഈ പരിക്കണ്ണാനോടു തൊന്തെ തീരുമാനപ്പെണ്ണം മരുന്നടിപ്പിടിച്ചു. രംഗംമുലം ഉണ്ടാക്കാവുന്ന ഉല്പാദന രംഗത്തിലും ഉണ്ടായിട്ടും.

കുറഞ്ഞബല്ലീ ചെയ്ത മരങ്ങളുടെ തീവ്രാന്തിരും ശാവകളുടെ കുമിക്കണാവും വളരെ മിക്കവുംതായി കണക്കു.

RRRI 105, RRRI 414 എന്നീ ഇനങ്ങളിൽപ്പെട്ട നൂറുവെതകളെ കുറഞ്ഞബല്ലീർ നടത്തി 2009-ൽ കുഷിയിടത്തിൽ നേരുപിടിപ്പിച്ചു. കുറഞ്ഞബല്ലീ ചെയ്ത RRRI 105-ലോ 4 മരങ്ങളും, RRRI 414 -ലോ 80 മര

5. റബ്ബർ മരം ടിണ്ടാൻ പലിപ്പാലിക്കുന്ന രീതി

റാജു അലക്സ്

തറപ്പൽ, വിവരങ്ങൾ, കല്ലാച്ചി വഴി, ഏകാഴിക്കാട് ഓഫീസ്
ഫോൺ: 0496- 2467894, ഫോക്സ്: 947890193

കാറ്റ്, ചീക് തോഗം മുതലായവ മുലം റബ്ബർ മരങ്ങൾ മുന്നാം വർഷം മുതൽ ടിണ്ടാൻ മുറിപാട് കീഴ്പൊട്ട് ഉണ്ടാക്കുന്ന കിളിപ്പിൾ താഴെ പറയുന്നതുനും, തയ്യാറാ കിളിപ്പ് അടക്കം പോകാനും വളർച്ച മുടിക്കാനും സാധ്യതയുമുണ്ട്. ഇതുമുഖ്യ വികിവാഹം റബ്ബർ മരങ്ങൾ നശിക്കുന്നു. ഇതിന് പ്രതിവിധിയായി റബ്ബർ മരങ്ങൾ ടിണ്ടാൻ ഉണ്ടാക്കുന്ന കിളിപ്പുകൾ പ്രത്യേക റീതിയിൽ വളർത്തിയാൽ റബ്ബർ മരം നന്നായി വളർത്താൻ കഴഞ്ചിട്ടുത്തുാം.

റബ്ബർ മരം വട്ടം മുറിണ്ടാൽ മുറിപ്പാട് ആദ്യമായി വട്ടം ചെതി വൃത്തിയാക്കുക. അതിന് ശൈഷം മുറിപാടിൽ ചെറുതെൻ്തെ മഴുക് പുരട്ടുക അല്ലെങ്കിൽ റബ്ബർ കോട്ട് പുരട്ടുക. മുറിപ്പാട് ഒരു കാരണ വശാലം പൂജ്യിക്ക് ചീറ്റുകൊണ്ട് മുടിക്കുട്ടുണ്ട്. മുറിപാടിലുണ്ട് താഴെ തിന്നും ഉണ്ടാക്കുന്ന കിളിപ്പുകൾ ഉണ്ട് രേഖയ്ക്കും (വിപരീത ദിശയിലുള്ളത്) നിയന്ത്രിത വളർച്ചയ്ക്ക് വിധേയമാകണം.

നിയന്ത്രിത വളർച്ചവേകാണ്ട് ഉദ്യോഗിക്കുന്നത് കിളിപ്പ് ഉണ്ടാണെന്നും എന്നാൽ വലിയ വളർച്ച അനുവദിക്കാതെന്നും അറ്റം നുംബളി വിടുന്ന റീതിയിൽ വളർത്തുക. ഇതിനു താഴെ (15 മുതൽ 20 സെന്റീമീറ്റർ) മുതൽ കിളിപ്പ് ഒരു സമിഷ്മായ വളർച്ച ഉണ്ടാക്കുവാൻ അനുവദിക്കുക. മുതലാകുന്ന കിളിപ്പുകൾ ഒഴികെക്കുകയുള്ള മറ്റ് കിളിപ്പുകൾ നുംബളി കൂടിയും. ഇങ്ങനെ ചെയ്താൽ നിയന്ത്രിത വളർച്ചയ്ക്ക് അനുവദിക്കുന്ന

കർമ്മക സംബന്ധം- 2011, 17 സെപ്റ്റംബർ 2011, ഇന്ത്യൻ റബ്ബർ ഗവർണ്ണറാക്കുന്ന, കൊട്ടാം.

ಕಿಳಿಶ್ಪಿಗೆ ತಾಳಾಯಕೆ ಮುಗಿಸಾಡ ಉಣಣಿ ಗಳಿಕ್ಕುಕಯಿಲ್ಲ. ತಮ್ಮಲೂ ಸಬಿರಣಯಿ ವಹಿಸ್ತುತ್ತಿರುತ್ತಿರುತ್ತಾನ ಕಿಳಿಶ್ಪಿ ತಿಂಡುಮಾಡಿ ಯೋಂಬಿತ್ತು ನಂಗಾಯಿ ವಹಿಸ್ತುತ್ತಾನ್ ರಷ್ಟು ಮಂ ಪ್ರಾಚಿನಾಯಾದ ವಹಿಸ್ತುತ್ತಾನ್ ನಂಗಾಕ್ಕುತ್ತಾನ್.

ನಿಯತ್ರಿತ ಕಿಳಿಶ್ಪಿಗಳ್ಲಿ ಪರಿಪಾಲನ ಕಾಲಂ ರಷ್ಟುಗಿಳಿತ್ತೆ ಪ್ರಾಯಮನ್ಯಾಸಗಳಿತ್ತೆ ನಿರ್ವಹಿತಗಳಂ. 3 ವರ್ಷಿಕೆ ಪ್ರಾಯಮಾಯ ರಷ್ಟು ಮಹಿಳೆಗಳಿಗೆ 2 ವರ್ಷಿಕೆ ನಿಯತ್ರಿತ ಕಿಳಿಶ್ಪಿ ಪರಿಪಾಲಿತಗಳಂ. ಏಂದಾಗೆ 5 ವರ್ಷಿಕೆ ಪ್ರಾಯಮಾಯ ರಷ್ಟು ಮಹಿಳೆಗಳಿಗೆ 4 ವರ್ಷಿಕೆ ಪರಿಪಾಲನಾ ಅನುಷ್ಠಾನಗಳಂ. ಪ್ರಾಯಂ ಕ್ಷುದ್ರತವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮಂ ಉಟಿಣಿತಾಲ್ಯಂ ಹುಟೆ ಪೋಲೆ ಸಂರಕ್ಷಿತ್ತು ರಷ್ಟು ಮಹಿಳೆಗಳಿಗೆ ರಿಂದಿರ್ಪುತ್ತಾನಾಂ.

**6. റബ്ബിനു് മരുന്നു തീയക്കൻ -
അല്പം ചരിത്രം, നിശ്ചക്ഷണങ്ങൾ, നിശ്ചയങ്ങൾ**

കെ. ജോർജ്ജ് ജോൺ
മരുത്തികുട്ടൻ, തിരുവപ്പേ - 689 101
ഫോറ്മാണ്ട്: 9400430076

രബ്ബിന്റെ രോഗനിവാരണ മാർഗ്ഗങ്ങളിലെ നേന്തനായ മരുന്നു തളിക്കലില്ലോ, രബ്ബിൻ ഗവേഷണ കെന്ദ്രത്തിലെ രോഗപ്രതിരോധ വിഭാഗത്തിലെ പരീക്ഷണങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട്, 1960-ലോ ആണ് മുതൽ കഴിഞ്ഞ നാല്പത്തു വർഷത്തെ അനുഭവങ്ങളുണ്ട് എംബെ ഇവിടെ പങ്കുവെച്ച് കുറഞ്ഞു.

മരുയിലെ റബ്ബിക്കും കുഡിയുടെ ആരംഭകാലം മുതൽ റബ്ബിനെ ബോധിക്കുന്ന പ്രധാന രോഗങ്ങളുണ്ട് ചീകൾ, അകാലിക ഇല കൊഴിച്ചുപിൻ, പൊടിക്കുമിൻ തുടങ്ങിയവ. ഈവ റബ്ബിന്റെ ഉപശാഖ ദത്തായും സാമ്മാനി ബുധിക്കുന്നവയാണ്.

ചരിത്രം:

പിൽ രോഗത്തിനെതിരായി ആരംഭപ്പെട്ട് 1914-ൽ ബോർഡേഡ മിസിനോ ശ്രൂപാർഥം ചെയ്തു. 1923-ൽ UPASI യിലെ റബ്ബി പദ്ധതിയും H.T. ആർഷ്യാദ്ദീ കൊർപ്പറേഷൻ മിനിത്തത്തിലെ ഉപശയാഗത്തിന് പ്രചാരം കൊടുത്തു. ഏകദശരം 10,000 ഏക്കരങ്ങളാം സ്ഥലങ്ങൾ 70 DSP ‘നാല്പ്പറയൻ’ ഉപശയാഗമിച്ചു. 1950-ൽ പൊടി കുമിൻ രോഗത്തിനു് പ്രതിവിധിയായി വാൺഡ്യൂട്ടിസ്പാനത്തിൽ സംശയമിൽ (ഹൃസകപ്പോടി) തളി നിലവിൽ വന്നു.

അകാലിക ഇലകൊഴിച്ചിലിനെതിരായി ഏകപ്പെട്ടി (ചെന്ന്) പൊടി തളി (dusting) പദ്ധതിയും എന്നൊരു വിജയസാധ്യത വളരെ കൃത്യാന്വൈ രൂപീകരിച്ചു. പൊടി എന്നും നാല്പ്പറയൻ ഉപശയാഗമിച്ചുള്ള അവാർഡേഡ മിനിത്തം തളിക്കൽ മുത്തമായിരുന്നു മുതൽ രോഗത്തിനെതിരെയുള്ള

കീഴിക്കു ബബ്ലിക്ക- 2011, 17 ബബ്ലിക്ക- 2011, ഇന്ത്യൻ റബ്ബി ശവക്ഷണക്കൂട്ടു, കൊട്ടം.

പ്രതിവിധി. ഏറ്റനാൽ പുനരീക്കാലത്തെ ഇലജൂർല്ലും, തൊഴിലാളികളുടെ നാശവാം, ഫോക്സിക്ക്ലൂസ്ട്രേഷൻ പിന്തുതിയിൽ മരുന്ന് തലിച്ചു തിരിക്കാനു കഴിയാതെ വരികൾ ഏറ്റനിറ മുലം വലിയ മരങ്ങളിലെ മരുന്നുതലി അപൂരാധാഗികമാകുന്നു. പെറൂമരങ്ങൾക്ക് എല്ലപ്പുതിൽ തുളാരാഖണ്ഡവും 'കോപുർ' ഓക്സിഡേറോളഡ് ആ- എന്ന് രൂപത്തിൽ 1950-ൽ ലഭ്യമായിരുന്നു. ഏറ്റനാൽ വലിയ മരങ്ങൾക്ക് ഇൽ ഉപയോഗ യോഗ്യമായിരുന്നില്ല. 1957-ൽ ആംബേട്ടുകുടി 'ഒലാ ദാപളിയം ഫീയർബൂള്ലു് സ്റ്റെപ്പയർ' ഉപയോഗിച്ചുള്ള അദ്ദേഹത്തെ മരുന്നുതലി നിർക്കുച്ചു ചൊം കുമിൽനാഡിനികൾ തലിക്കുന്ന പരിക്ഷണങ്ങൾ നടത്തി. ഹോലികോപ്പർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള അദ്ദേഹത്തെ മരുന്നുതലി പരിക്ഷണം മുണ്ടകയ്ക്കുള്ള 1960-ൽ TR & T ലീ 150 എക്രേജോളം വരുന്ന റബ്രീഡാട്ടേഞ്ചുകൾ നടത്തി.

റബ്രീഡവഹം കെന്ദ്രത്തിലെ രോഗപ്രതിരോധ വിഭാഗം (Dr. T. S. രാധാകൃഷ്ണൻപാപിള്ള), 'കോ-ഓ പിഇൾസ്' R & D വിഭാഗവും (പിറ്റേൺ ഡി. ജോർജ്, R & D വിഭാഗ തലവാർ) TCM ലിമിറ്റഡുമായി ചേർന്ന് പഠനങ്ങൾ നടത്തി 50 ശതമാനം വരിചുള്ള എല്ലൂർയിൽ ലയിക്കുന്ന ചെമ്പിന്റെ രൂപം കണ്ണുപിടിച്ചു്, ടു. കെ. യിവുള്ള 'മെരക്കാൻ ബിറിപ്പിഡില്ല് ലിമിറ്റഡ് ടാന്റായുടെ റബ്രീഡവഹം റബ്രീഡവഹിൽ നടത്തിയ പരിക്ഷണങ്ങളിൽ 'മെരക്കാൻ 420 സ്റ്റെപ്പയർ' ഉപയോഗിച്ചു് എല്ലൂർ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയുള്ള ചെമ്പുകുമിൾ നാശനി തലിക്കുന്നത് ലാക്കമുണ്ടാനു് കണ്ണു്.

1961-ൽ നാലു വിവിധ പ്രവിശ്യകളിലായി ഏകദശം 12,00 എക്കർ റബ്രീഡ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ഹോലികോപ്പർ ഉപയോഗിച്ചു് സ്റ്റെപ്പയിൾ നടത്തി. 'എരിയൽ സ്റ്റെപ്പയിൾ' വാൺിജ്യാട്ടിന്മാനത്തിൽ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിന് തുടക്കം കൂറിച്ച TR & T കമ്പനിയിലെ ശ്രീ. കെരിക്കാൻ, A.D. Bolland (Peirce Lelise) Darragh Smail & Co. (Shell chemicals Ltd) എന്നവർക്കുടെ പങ്ക് എടുത്തു പറയുന്നതാണ്.

1965-ൽ Shaw Wallace ഉച്ചപാദിപ്പിച്ച മിനിമെരക്കാൻ സ്റ്റെപ്പയിൾക്ക് ഉപയോഗിച്ചുള്ള തെരഞ്ഞെല്ലുടെ മരുന്നുതലി വ്യാപക മായി പ്രചരിതിയിൽ കൊണ്ടുവരുന്നതിനുമുണ്ട് റബ്രീഡവഹം

കേരളവുമായി ടക്കൽക്കിയ പരീക്ഷണങ്ങളിൽ ശിവശക്കൻ നായർ (കിന്നല്ലർ എറട്ടുട്ട്) Mithcel (Perambra Estate) V. M. Abraham (Sampajji Estate) Madhava Menon (Pudukad Estate) Mathew Kadampuzha, Michael Kalluvayalil എന്നിവർ സഹകരിച്ചു.

വലിയതും മുടക്കരും തൊട്ടങ്ങളിലും സഹകരണ സൊബാബേസറി കൾ വഴിയും ഏകദശരം 20000 ഏക്കർവാരും വർഷംതോറും മരുന്നു തളിക്കുവാൻ മിനിപ്പെരുമെക്കാൾ സ്പ്രായറുകൾ ഉപയോഗിച്ചിരുന്നു. ഇതിൽ പക്കാളിയാകുവാൻ ദേവകനും കഴിഞ്ഞു എന്നതിൽ ചാരിതാരത്യമുണ്ട്. 1970-നു ശേഷം ഇവയുടെ ഉല്പാദനം നിർത്തുകയുണ്ടായി.

ഉയരം കൂടിയ റബ്ബർ മരങ്ങളിൽ മരുന്നുതലിക്കുന്നതിനായി Enfield എൻജീൻസ് ഉപയോഗിച്ച് 'മെഡക്കല്ലുർ 400, ആൻപി എൻഡ്സ്' എന്നി heavy models സ്പ്രായറുകൾ Skoda India Madras മും അമേരിക്കൻ springs and pressing works, Bombay യും നിർമ്മിച്ചു. 'എതിയൽ സ്പ്രൈറ്റിംഗ്' പ്രവർത്തനം കൂടുതലായതിനാൽ Malayalam plantation-ലു Cochin Malabar-ലു Micron sprayers എന്തു സാമ്യതുള്ള 'അരുട്ടി അരുട്ടാബഹംസർ സ്പ്രായർ' ട്രാക്കറിൽ ഘടിപ്പിച്ച് traitor വഴിയുള്ള മരുന്നുതലി അവലും ബിച്ചു. (ഇവയിൽ ചിലത് ഇപ്പോൾ ഉപയോഗത്തിലുണ്ട്.)

എതിയൽ സ്പ്രൈറ്റിംഗിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന Hiller A, Bell G5 എന്നി ഹെലിറ്റേറുകൾ സ്പ്രൈറ്റിംഗ് മെഷിനുകളുള്ളാം എന്തു തന്ത്തവിലുള്ളതും പരിഷ്കാരായി ഇവയ്ക്ക് ഒരു മാറ്റവും വരുത്തി വിശ്വില്ലാത്തതുമാണ്. Spare parts എഴി അഭാവം മുലം ഇവയിൽ ഒന്നൊ ഹെലിറ്റേറുപോട് ഒഴികെ മല്ലാനും ഇപ്പോൾ ഉപയോഗ തന്നില്ലെ മിനി മെഡക്കംബൻ sprayers എന്ത് സാമ്യതുള്ള ഒരു കുറഞ്ഞ Sprayer പിക്കപിപ്പിലിച്ചട്ടക്കുന്നതിന് റബ്ബർ ഗവുക്കണ കേരളം ശ്രദ്ധിക്കുകയും തന്ത്തവലായി 'മെഡക്കാഫ്ലൂട്ടർ' മെഡക്കാഡയർ എന്നി Sprayers എ രൂപം കൊടുക്കുകയും ചെയ്തു.

നിരീക്ഷണങ്ങൾ:

മറ്റ് രാജ്യങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് രോഗപതിരോധ മാർഗ്ഗങ്ങളിൽ ഇന്ത്യ ഒളം മുന്നിലാണ്. മി ഒളം കുടുതലുള്ള പ്രദർശനങ്ങളിൽ ശരിയായ രിതിയിൽ മരുന്നു തളിച്ച് രത്നാട്ടങ്ങളെ സംരക്ഷിച്ചിരിക്കുന്നതിൽ ഇലക്സി ഒളം കുറയുന്നതായും തവാരം ഉല്പാദനം കുറയുന്നതായും കാണുന്നു.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ:

മണിസുണ്ട് കാലത്തിനൊടുത്ത് നീഡപ ചെയ്യുക, കുടുതൽ ഡിന്പച്ചർജ്ജുള്ള റോസിലുകൾ ഉപയോഗിക്കാതിരിക്കുക, നിർദ്ദേശ പ്രകാരമുള്ള അളവിൽ കുർബിനൊഴിവി തളിക്കുക, അറുബെഹരസംഗ്രഹി ശരിയായ രിതിയിലാണോ എന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുക, അലാംശം ഇലസ്തർപ്പിയിൽ ഇല്ലാത്തതുപോലോ കാട്ടിലുംതന്നെപ്പോലോ നടപ്പിലണ്ട് ബുഗത ക്രമികൾപ്പോൾ മരുന്നു തളിക്കുക.

7. ചിക്കുരോഗ നിയന്ത്രണത്തിലൂടെ RRII 429 നെയ്യും വികച്ചതാക്കാം

ബിന്ദി മാത്രം

പ്രവാഹമാർട്ട്, സൈറ്റേഷൻസ്, പി.ഒ., പാലാ, എക്കാട്ടുരുൾ ജില്ല

ഫോൺ: 04822 - 246341, 9447037098

രബ്യൂൾഗ്രാഫിക്സേറ്റുക്കുറ്റം RRII 400 പരമ്പരയിൽപ്പെട്ട രബ്യൂൾന്റെ
ഉടുക്കന്ന് 1996-ൽ പഠിക്കണം ഗമാനത്തിൽ കർഷകർക്ക്
നൽകിയിപ്പും ഐനിക്കേതിൽ താല്പര്യം ഏതാണ്. തന്മലമായി
RRII 429-ന്റെ ഒരുക്കവും ഗവഃഷണക്കുറ്റത്തിൽ നിന്നും വാങ്ങി.
ഞങ്ങളുടെ തന്ത്ര നശിൽക്കാനിലൂടെ ബുദ്ധിംഗൾ നടത്തി കൂടുതെക്കൾ
ഉല്പാദിപ്പിച്ചു.

താത്തമ്പ്രവർത്തനത്തിനായി RRII 105-ലോട് കൂടുതൽക്കൂലും കരുതി
1997-ലാം ഒരുക്കൾ നടത്തി, രബ്യൂൾബേഡിബോൾഡ് ശുപാർശ അനുസാരി
ചുംഭും എല്ലാവിധ പരിപാലനമുന്നോട്ടു സ്വീകരിച്ചാണ് ഒരുക്കൾ
വളർത്തിയിട്ടുത്തത്. RRII 429-ന് ചിക്കുരോഗം കൂടുതലായി
കാണാംപൂര്ണം എന്നും ധാരണയിൽ അവശ്യ നിയന്ത്രിക്കുവാൻ
പ്രാദ്യുക്തം ശ്രദ്ധിച്ചു. രണ്ടാവർഷം RRII 105-ലോട് മരണപരിശീൽന്ന 10% ചിക്കു
രോഗം കണക്കപ്പും RRII 429-ന് ഏകദശം 33% മരണപരിശീൽന്ന ചിക്കു
രോഗത്തിന് വിധേയമായി. രോഗാട്കമണം കൂടുതലായതിനാൽ
ഇലപ്പിലില്ലോ തടക്കിലും നന്നായി പൂര്ണിക്കുത്താവിധം അവശ്യമാണെന്നും
ശ്രദ്ധിച്ചു.

സെപ്പറേഷിംഗ് നന്നായി നടത്തിയിട്ടും RRII 429-ലോട് രോഗം സ്വാധിച്ചു
8% മരണപരിശീൽന്ന വിജ്ഞാം അവശ്യമാണും പൂര്ണി രോഗം നിയന്ത്രിച്ചു.
അഥവാവർഷം വരെ മൂന്നുത്തിനും രോഗാട്കമണം നിയന്ത്രിച്ചു.
തെക്കുകാട് നശിംഗം വർഷം (2004-ൽ) റാസ്പിംഗ് ആരംഭിച്ചു.
മുന്നു ദിവസത്തിലെല്ലാംക്കണ്ണിനുമുന്നോപ ചെയ്യുവാൻ പ്രാദ്യുക്തം ശ്രദ്ധിച്ചു.

കീഴെക്കൊണ്ടുള്ള കൗൺസിൽ ഫോം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിലൂടെ ചിക്കുരോഗം കൂടുതലായി

RRII 105 -എഴുയും മരണപ്പെട്ട ശരാശരി വസ്തും ധമാക്കമം 78 സെ.എം, 63 സെ.മീ.- ഓം ഉണ്ടക്ക റബ്പറിന്റെ മരം പ്രതി ലക്ഷിക്കുന്ന അളവ് 104 ഗ്രാം, 116 ഗ്രാം എന്നിങ്ങനെന്നാണ്.

പൊതുവായ നിരീക്ഷണങ്ങൾ:

1. RRII 429-ലോ വളർച്ചാനിൽക്ക് RRII 105-നെക്കാണ്ടി മെച്ചപ്പെടുത്താൻ ആയതിനാൽ ഒരു വർഷം ദന്തത്തെ തന്നെ ടാപ്പിംഗിനുള്ള വസ്തുമെത്തുന്നു.
2. അവും വർഷം പരു ബോർഡേയാ നീംപ്രവിംഗ് നടത്തിയതിനു ശശ്രദ്ധം ദോഹരക്കണ്ണാ കണ്ണാൻ ബോർഡേയാ കൃഷ്ണ പുരുജാ. സ്പെഷ്യിൽ നടത്തുന്നുവാൻ മരണിലോടേ തടി ഓഗ്രത്തും ബോർഡേയാ മിശ്രത്തം വിഴ്ത്തുവാൻ പ്രത്യേകം ശബ്ദിക്കണം. ഏഴാംവർഷം മുതൽ മരണപ്പെട്ടിൽ സ്പെഷ്യിൽ മാത്രമെ നടത്താറുള്ളൂ.
3. പിക്കുമരാഗ മുലം 11 മരണപ്പെട്ടുന്നതുമായി.
4. RRII 429-ന് കീക്കി ചെയ്യുന്ന രാഖ്യങ്ങൾ താരതമ്പ്യന കുറവാണ്.
5. പട്ടമല്ലപ്പെട്ടു മരം മരത്തിനു മാത്രമെ കണ്ണിട്ടുള്ളൂ.
6. ദേശീകരിക്കിയ ദോഹരപ്രതിരോധ നടപടികൾ സീക്രിപ്പാൻ തൊട്ടതിൽ നടപ്പിടിപ്പിച്ച RRII 429 പരാജയമാകുകയില്ല.
7. ഭാവിയിൽ RRII 429-ന് ഉറന്നൽ നല്കി ആവർത്തന കൂടി നടത്തുവാൻ ആശപറിക്കുന്നു.

8. മാറ്റുമെയ്‌ക്സണം ഇട കുറുത്തപൊന്നിൽ കുഴി

ഇ. രാധാകൃഷ്ണൻ

മഹാബലി റിഹോർമേഷൻ ട്രസ്റ്റ്, വൈദാനിൽ, വയനാട് ജില്ല
റോഡ് No. 0493-6256060

മലബാർ കുന്നത്തുറ കൊള്ളിൽ നിന്ന് പരിപ്രവൃം സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രം പറിച്ചിറക്കുമ്പോൾ മല്ലിക്കുമ്പും സസ്യത്തിങ്ക്കും ശാസ്ത്രം എന്നിക്കിയില്ലായിരുന്നു. 1980 കളിൽ കുഴിപ്പണി ചെയ്യാതെ തിനാൽ അപ്പേരിൽ ശാസ്ത്രവിൽ നിന്ന് രക്ഷപ്പടം ചെയ്യേണ്ടാട്ടാലെ കാറ്റാടി മരണിൽ ചുവട്ടിലെ നാനാ മല്ലിൽ കന്ധുകൊൺ ചാലുകളുണ്ടാകി കുരുമുളകു വളരികൾ പതിച്ചുവെച്ചിരുതു സംരക്ഷണാവും കുടാതെ തുടർന്ന് കായ്പഠല തന്നു. തിനുവിത്താകുറിൽ നിന്ന് വയനാട്ടിലെ പുൽപ്പളിൽ പാൻ മല്ലിക്കൊട്ട മല്ലിട്ട് കുരുമുളകു കുഴിപ്പെയ്യുന്ന കർഷകരു ആശ്വര്യം ദാനാൻ ക്കൊണ്ട് ഉപാസിയിൽ നിന്ന് തേരിലെ കുഴിയുടെ പുതിയ നവീകരിക്കിക്കാൻ കഴിഞ്ഞത് ഒന്നുംഗഹമായിരുന്നു. വെന്തീ കാലത്ത് കുടാതെ ഉള്ളപാർപ്പിച്ച വയനാട്ടിലെ സുചിപ്പുറിയിൽ പറന്തൊക്കർ ദാനാട്ടിൽ മുഖ്യമായിരുന്ന താങ്ങുകാലുകളിൽ കുരുമുളക് വളർത്തിയെടുത്തു. മനാം വർഷത്തിൽ 22 കിലോഗ്രാം മുളക് ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച തോട്ടം അടച്ചുവർഷിക്ക 1992 ലെ ശക്തമായ കാല വർഷത്തിൽ മെത്തം വളരികളും ദ്രുതവാട്ടിനാൽ നഷ്ടപ്പെട്ട ദാനാട്ടിൽ നിന്ന് കിട്ടിയത് കുവരം 37 കിലോ മുളകായിരുന്നു.

1995-ൽ വിണ്ണും അരുതെ സമവാൺ അനുബദ്ധ മരങ്ങളും മുറിച്ച മല്ലി കുരുമുളകും തേയിലയും നട്ട്. 1997-ൽ സുഗ്രന്ഥപിള്ള ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിലെ ദാനാ. വൈ. ആർ. ശർമ്മയും ദാനാ. അനോറക്കാജും തോട്ടം സാരിശീച്ച പ്ലാർ പറഞ്ഞത് ആദ്യം നശിച്ച പൊലെ വീണാജും

കീഴെക്കൊണ്ട് - 2011, 17 ഓസ്റ്റർബെർഡ് 2011, ഇന്ത്യൻ റബ്ബർ ഫഫർക്കണ്ടക്ചർ, കൊട്ടയം.

தொட்டதிலே கூஙி நாலை ஸஂவி கூடுமென்னான். தூக்கின் நிதகுமிழுக்குறை வெட்டக்காய்ச்சு ஹூ மயாபாண்ணில் நான் வலிப்புத் ஸபாயமாயி. அதினுமைச்சு நிதகுமிழுக்குச் சூத்திப்புவிலையானது ஒரு மயாபாண HSR ஏழ் ஸாக்திக் ஸபாயதோடு தமிழ்நாட்டின் ஆரங்கிப்பு ஹூ வர்ஷங்களிலெல்லூா ஶஹஸ்ரி 30 கிரீஞ்சு முதல் ஹூ தொட்டதின் நிர் வரிப்பிறுநூ. பெரும்பூர் கொங் கூங்கள்க் குறை குமிழ்காலினி ஸுதவாட்டதை நியாடிக்குவேண்ட ஹதினிடயில் மன்றிலாகி அத் தூரங்களிக்குவான் தூடனை. கரிமாய வர்ஷிப்புதல் பிரத்துமையதுகொண்டு ஸாவயான வாடு தூடனையிடுவது குறுத்துக்கூடி ஆரங்கிறை ஸாவையி ஸுவிப்பு. 2003-ல் சுக்தமாய காலங்கிறவஸாந்தில் ஸ்விப்பு ஆரங்கொண்டால் ஏன் ரோமா திரிபுரியாகி கஷியாதை பூதவாட அதினுதல் மருங் உபயோகிப்புதில் ஸ்வகியிடுதல் வழங்கும் உற்பொருக்கமத்தை நாலிப்பு.

குறுமுதல் கூஙி நாலை தூட்திப்புயாயி ஸாவெிப்புபூசு ஹனி கூங்கி செழுப்பிலூான் திருமூனிப்பிறுநை. ஹதினிடவிலான் மன்றிலீர் அழைக்கார ஸுப்பிக் கூங்கியுடை நிலவித்திப்பிற் வழுதையிகங் ஸுயயினிக்குநைங்களை வச்தை மன்றிலாக்கியத. குறுமுதல் கூங்கி விஜயிப்பிலிக்குநை கஞ்சாக்குலை குற்றி, தமிழ்நாட்டிலை ஏற்கொக், கொஞ்சிமல, செருமல, கொட்டக்கானி ஏற்கானி பிரத்துங்கள் ஸங்கிப்பு. ஹூ பெருமல, கொட்டக்கானி ஏற்கானி பிரத்துங்கள் ஸங்கிப்பு. ஹூ முதலை கர்க்கக்குமாயுதல் ஸாவாத்தில் அழை-க்கார ஸுப்பிக் 6 நூ 7 நூ ஹுடயிலாளான் மன்றிலாயி. ஹூ அவையமைத் தோலக்கண்ணாசு கூரவாளான் மாடுமலி செகிக்குடை வழங்க அதிசெயிப்பிக்குநைமான். னாடு வர்ஷத்தை லொறிக்கை மன்றில் அகெலை விடம் சுப்பூாப் விதருக்கவயன காற்கிக் உபயேங கர்க்கக் அர்ப்பிப்பியா அங்கீக்கிப்பிடிலு. 3000 மிலி மிரிட் மா லக்குநை ஸமலதை மன்ற அழைங்கமாயி திருமென்டு அதிலே அங்குகுலமாய ஸுக்மாளுக்கை பெருக்குவான் படிய

அவையெல்லாமுதலை திடிப்பிரவாளனிக்குதலைக். நிலங்கி ஜிலு யில ஸுயஸ்டர் ஹாஸ்த் தெயிலங்காட்டனின் குறுமுதல் கூகி முடை வசீக்னிகை முப் பிளை துடன்சி. மஜிலை 4.5 ஏகா நிலங்கிலும் எழுக்கார ஸுபிக் சூஷ்டாய் விடுதுநிலுடுத் தார சதமாண ஏகா நிலங்கில் உயர்த்திக்கொள்வதற்கு ஸாயிக்கு. ஒரு பவர்த்தனவும் மிதகுழிலுக்குதல் உபயோகமாயும் ஸ்பூட்டாமோளான், வூஷிலூப் ஏகா ஸாக்டிடியக்குதல் தலைக்கலையும் சீக்கலையும் வோக்குதல் பெருக்குவதற்கு வழிக்குதல் ஸாராயிக்கும். காலவர்த்தாந்தனின் 3 சதமாண விரும்புதல் பொடுாயும் போன்றாளார் செடிக்குதல் தலைக்குமாற் ரோப்ரதிரோயமானி பவர்த்திக்குமாற்.

ஏகான் ஒன்ற் செடிக்குதல் கடலாக்கன் வழுதா மீலிஸ்ட் வலிய பஶ்னமுளைக்குமாற். வெளியும் கடலாக்கனும் ஒவு வசீஷ்ட் நிறுத்திக்குதலுமாசி அவிரத் திருப்புதா துரிவிலூர் பூதவாட தனிக் காளாக்காரைய குழிக்குதல் செடியில் பூவுக்குமாற். மாயைா ஆங்கனின் அதிகரிக்குமாற் ஒரு அதிகாரத் தேர்விலெப்புவோன் 2 மினிலிரும் ஏரு பிரேர் வெதுதனின் ஏகா களாக்கித் தலைத்தி பெரியாக் கடலாக்கன் தலைக்குக்கூடுமாற். ஸாவயாளாடு பெற்குமக்குமாற் நிமாவிரக்கி விரின்ற் பெரித்தாக்காக்குமாற் ஸெப்பாங்ஸரி, கெட்டாவறி மாஸன்ஜிலாளர். ஒரு ஸமயத்த் தெடுக்கொரிமை ஹார்டியாா, பெனிலோாமெஸ்ரை ஹலாஸினான் ஏகா மிதகுழிக்குதல் தக்கனின் 50 மிராங் விதம் விதனிக்காட்டன் ஹவுய நியாடிக்கா. ஸமிசீ கூகி தெங்காட்டுமலைங்கு ஹதெலூர் பெற்றுக்கொன்றன.

ஷயபமாசுயன்துவின் நிராந்த பால் உசிக்களைக் கூகி புடு தாயி பெற்றுவாடுமுதலை தழுவாக்கப்பிலாளர். வெதுனிதியில் நிலபி லூதல் ஏல்லா கூகியை ராக்காத் ஸமவத்த் நின் செவாகி தான்சை காலுக்கிற்காடி கார்ட்டிமாட்டும் நட்டிக்குமாற். ஸமிசீ கூகி

പുണികൾ നടത്തുന്നുവോ കൂഷിപ്പണികൾ പിടിയാടുന്ന ചെരുവാൻ ബാധിച്ചിട്ടുള്ളതിനാലും നിഗമനങ്ങൾക്കും പരീക്ഷണാജ്ഞർക്കും വ്യക്തിയ ഉണ്ടാകില്ലെന്ന കാരണത്താലും മിശക്കുന്നി തുടക്കത്തിൽ ചെയ്തിട്ടുള്ള എന്നാണ് തിരുമാനം. പ്രാദയാഗികതയുടെ പരിവർഷത്തിനും ശാസ്ത്രിയത്തിനും പ്രധാനമും നൽകി കൂക്കി ചെയ്യാണ് താഴെപ്പറ്റം. ചുരുക്കാണിൽ മണ്ണിരോട് മല്ലടിക്കുന്ന തിന്നുപകരം മണ്ണിനെ മനസ്സിലാക്കാൻ ശുഭികാരാത്തിലേറ്റേ പേരിൽ ശാമത്തെന്ന് കരുതിയ കറുത്തെപാനിരേ കണ്ണബിപ്പിക്കുന്ന നേട്ടം ക്ഷമനകാലം കൊണ്ട് കരയില്ലിരുന്ന നഷ്ടമായി പരിണമിച്ചു. ദിർഘവിക്ഷണാരോഹണം ശാസ്ത്രിയമായ അടിസ്ഥാനയാടു കൂഷിമിന്തി വളർത്തിയെടുക്കുന്നു കേണ്ട ആവശ്യകതയിലേക്കാണ് ഇത് കൂഷി' നാശം വിഹരിച്ചുണ്ടുന്നത്. ഒരു നിയന്ത്രണവുമില്ലാതെ വള്ളികൾ മറു സമലഞ്ചിയെക്ക് കൊണ്ടുപോകുന്നുവോ മോഹത്തിലേറ്റേ വിത്തു വിതക്കുകയാണോന്ന് സത്യം ശ്രദ്ധിക്കാതെ പോകുന്നു.

9. ഏലപ്പെട്ടാട്ടാലിലെ രോഗകീടനിബാരണ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്

ഡി. എസ്. സുരേഷ്‌കുമാർ

Biofarms R & D Centre

ബംഗ്ലാദേശ് റാബ്യ്, റാമകുമാർമാർക്ക്, ഇടുക്കി ജില്ല

ഫോൺ: 9947892496

സമീകൃത പോഷകങ്ങളുടെ ലഭ്യതയും ഔലവിനിയോഗവുമാണ് ഏലപ്പെട്ടാട്ടാലിലും എന്നതുപാലെ ഏലപ്പുകൂൾക്കിലും സുപ്രധാന മാഡിസ്റ്റുള്ളിൽ, റാമകുമാർമാർക്കിലും ബാഡേംഫാൻസ് ഗവർണ്ണറാ-വികസന വിഭാഗവും ഏലപ്പുകൂൾക്കരുമായുള്ള കുറച്ചുമാറിൽ കഴിഞ്ഞ 5 വർഷ മാറി ഈ ദിശയിൽ പരിക്കണ്ണ നിരീക്ഷണങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നു. അംഗീകാരമുള്ള മണ്ണ് പോഷകത്തുലക്കങ്ങളുടെ ലഭ്യതയെ തെളിപ്പെടുത്തുന്നതുമൂലം ചെറിയും പള്ളിച്ചെയ്യും രേഖപ്പെട്ടിരോധനാക്കിയെയും സാമാജികിക്കുന്നുണ്ട്. ധൂതഗതിയിൽ മണ്ണിലെ കഷാർ-ആറു അംഗീകാരം തൊാർ (RH) പോരാട്ടിയാൽ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു സംവിധാനം ഇതിനൊടക്കം വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുവാൻ നിജങ്ങൾക്കു കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. പരിശീലനം ലഭിച്ച കർഷകർക്കു ഈ സുന്ദരങ്ങൾ മണ്ണിലെ ഔലാംശം, pH, പോഷകത്തുലക്കങ്ങളുടെ അളവ് എന്നിവ തിട്ടപ്പെടുത്തുവാൻ കഴിയുന്നു. തന്റെ രാസ വള്ള ഓലുടെ വിഭവപരാമുഖ്യമായ ഉപയോഗം സാധ്യമാകുന്നു.

രോഗനിയന്ത്രണങ്ങൾക്കുള്ള ശൈലീകൾ

1. പുതിയതായി കണ്ണഭന്നിയി സംവിധാനത്തിലും pH നിയന്ത്രണം ഏലപ്പെട്ടാട്ടാലിൽ സാമ്പൂമാകുന്നു.

2. അശാഖ്യത്വിയമയ വള്ള-കീടനാശിനി പ്രാധാന്യത്തിലും നാഷ്ടങ്ങൾ മണ്ണിനുകളുടെ ഗണങ്ങലെ പുനരധിവസിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയുന്നു.

കീഴെക്കൊണ്ടുള്ള 2011, 17 ഓസ്റ്റർബാൾ 2011, ഇടുക്കി റേഖാചിത്രങ്ങൾ, കേരളം.

3. കാർബൺഡിലെർ അളവ് കുടുതലുള്ള Humic acid, Fulvic acid, Sea weed extract തുടങ്ങിയ ഉപയോഗിക്കുന്നതിലൂടെ ഉപകാരികളായ സുക്ഷ്മാണ്ണങ്ങളുടെ അളവ് മെച്ചിൽ ഇടുക വഴി ഏലാൺഡിഗ്രി വളർച്ചയെ തുടർപ്പുടുത്തുന്നു.
4. ഗന്ധകവും ചുള്ളിവസ്തു ചേർന്ന മിശ്രിതം മുലകളിൽ തളിക്കുന്ന തിലുടെ ചെടിയുടെ സ്വത്താശിഖമായ രോഗപതിരോധണകൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.
5. Pseudomonas പലതവണ തളിക്കുക വഴി ഏലാൺഡിഗ്രി പ്രധാന രോഗങ്ങൾക്കും നല്ലാരു (പതിവിധിയാണ്).
6. ഏലാൺഡിഗ്രി കീടങ്ങളായ Thrips, White flies എന്നിവയ്ക്കു പ്രതി രോധമായി വോവിച്ച രേഖദഹം- ചുള്ളിവസ്തു- ഗസകൾ എന്നിവയുടെ മുൻ്നിത്ത തളിക്കുന്നത് ഫലപ്രദമായി കാണുന്നു.

10. വിളകളിൽ പ്രോക്രീഞ്ചർ ഒഴവനിയുറ്റണം

ജോൺ മാത്യു

പൊട്ടംകുളം, എറണാകുളം പി.ഈ., കൊട്ടയം ജില്ല

ഫോൺ: 9447086138

മരു കാലത്ത് മർപ്പിസാധിപ്പിക്കേണ്ട തെക്നിക്കൾക്ക് ഭാഗമായിരുന്ന ഏരപ്പറ്റിയെൻ്റെ 1970 കളുടെ ആരംഭത്തിലാണ് ഞാൻ റബ്ബർക്കുഴി തൃടങ്ങുന്നത്. ബഹുവിളക്കുകൾ സൗഖ്യം അനുവർത്തിക്കുന്ന തൊട്ടാരിൽ ഇന്ന് ഒഴിവ് കൂടാതെ, കുപ്പി, തെങ്ങ്, കുവഞ്ഞ്, ഓതി, കുരുച്ചുള്ളികൾ, കാലഘക്കാലങ്ങളിലും പച്ചക്കറികൾ എന്നിവയും കുഴി ചെയ്തു വരുന്നു.

സ്വീറ്ററ ബാധിക്കുന്ന അകാലിക ഹലപൊഴിച്ചില്ലോ, കുരുമുള കിനുണ്ടാകുന്ന ഡ്യൂത്വാട്ടവും ഒമ്മറാപ്പേത്തോം ഇന്ത്യൻമെപ്പട കുമിൾ രോഗം മുലം ഉണ്ടാകുന്നു. വിളകളെ ബാധിക്കുന്ന ഏസ്പ്രി പ്രധാനമാരാഗങ്ങളിൽ ചിക്ക്, കുസൈപിയൻ, വെരുരോഗങ്ങൾ എന്നിവ ഉത്പാദനത്തിന് കാരണമാകുന്നുണ്ട്.

നിലവിലൂടെ മലപ്പറമായ നിയന്ത്രണമാർദ്ദങ്ങൾ അകാലിക ഹലപൊഴിച്ചിപ്പിന് എതിരെ ബോർഡേഡ മിശ്രിത, കൊപ്പർ ഒക്സി എംഗോഡേഡ, കോററ്റാലാൻ, ഇംഗ്രേഷ്യൻ, ബാവിറ്റിൻ എന്നീ കുമിൾ നാശിനികളും, റബ്ബർ മരത്തിലും പട്ടായ ബാധിക്കുന്ന അഭ്യന്തർക്കൾ ബോർഡേഡ കുപ്പൻ, റബ്ബർക്കാട്, തെരഗോഡ്, കാലിക്കസിൻ എന്നിവയുമാണ്.

രോഗനിവാരണത്തിന് കുമിൾനാശിനികൾ സ്വപ്ന ചെയ്യുന്ന സൗഖ്യം അത്യായത്തിന് പല ധൂന്തകളും ഉണ്ട്. മുൻകുട്ടി സ്വപ്നയിംഡ് ടെക്നോജോളിജിസ്റ്റുകളുടെ ഫലം ടീംലാംബർ നിലനിലിക്കുന്നില്ല. അന്തരിക്ഷത്തിലെ വ്യതിയാനം മുലം അഭ്യന്തരായ സ്വപ്നയിംഡ് പലപ്പുഴിയ അപാരാധികരാണ്. ബോർഡേഡ മിശ്രിതത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന രാസപദാർത്ഥങ്ങളുടെയും, അവ തയ്യാറാക്കുന്ന തീരികളും പലപ്പുഴിയ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുകുന്നില്ല. മിശ്രിതം തയ്യാറാക്കുന്ന ദിവസം തന്നെ ഉപയോഗിക്കുന്നതുനാണ് നിബന്ധനയും കീഴിൽ ദിവസിനാം - 2011, 17 സെപ്റ്റംബർ 2011, ഇന്ത്യൻ റഫ്രിജേറേറുകളും, കൊട്ടയം

പാലിക്കപ്പട്ടാറില്ല. ചില കർഷകൾ വീരും കൃടിയ മിശ്രിതം (3%) ഉപയാഗികളുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇവയിലും അപ്പിനും അനന്തരിക്ഷ തിനിന്നു മലിനീകരണം വരുത്തുക ഹാത്രമല്ല. മരത്തിൽന്റെ പ്രതിരോധ ശൈലി കുറയ്ക്കുയും ചെയ്യുന്നു.

ദീർഘകാലത്തെ കുറിത്തനിനിയുടെ ഉപയോഗം മണ്ണിലെ ഉപകാരികളുടെ സൂക്ഷ്മഭാഗങ്ങളുടെ അളവ് കുറയ്ക്കുകയും, മണ്ണിൽന്റെ ഫലപ്രഭാവിലെ സാമ്പത്തിക ബന്ധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ആയതിനാൽ പ്രക്രിയയാഡിണങ്ങിയായാൽ ഗേൾക്കിടന്നയാനം മാർച്ചി അംഗൾ സാമ്പിനിക്കുന്നതാണ് ഓഫൈൽ മലിനീകരണം ഒഴിവാകി സുഖപിരി മായ ദുർപ്പാനം ഏകവലിക്കുന്നതിന് കാണിയാലും കുടുംബത്തിലെ

ഒഴുവനിയുത്താനമാർഗ്ഗാംതിലും രോഗനിംബാഭാനാം അടുത്ത കാലം വരുത്തു പ്രായാനും ലഭിച്ചിരുന്നില്ല. നാഡേക്കണ്ടതായ ഒഴുവാണുകളുടെ അളവ്, തട്ടവരു, ഗുണനിവും അവയുടെ പ്രദയാജനം എടുത്താലും മണ്ണിൽ നിന്നീക്കുവും ഏന്തോ വസ്തുകളും കുറിച്ചുള്ള അറിവ് പാഠിത്താണ്.

ലു രോഗങ്ങൾ പാതയാനുകൂലിലെവരവും മണ്ണിൽ വസിക്കുന്നതുംകൊണ്ട് തുലാ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് ആലാറമുള്ള മണ്ണിൽ “ബുദ്ധ പോര്ക്ക്” ഉപയാഗിച്ചു വരുന്നു. തബാരണായിലും ചെറു രേഖകളിലും തുലിംഗകളിൽ സംബന്ധിച്ചും, ദൈവാഹിനിയം ഏന്തോ ഒഴുവാണുകൾ 2% വരുത്തിൽ സ്വപ്ന ചെയ്തുകൊടുക്കുന്നു. ഈ തിരി രോഗബന്ധ ഉണ്ടായിരുന്നുണ്ടാക്കാനും അല്പാംശം കാണുന്നു.

പ്രക്രയ ബന്ധിക്കുന്ന ചിക്കുരുഗത്തിനു പരിവിധിയായി 10% ബാനിലൂപ് സബ്സ്ടിക്യൂൺ എത്തക്കു പിന്തുണാൻ കാലവർഷകാലയത്ത് തളിപ്പുകെടുക്കുന്നു. ചിക്കുരുഗം തിവാമധ്യ മണ്ണാൽിൽ റബ്രി കോട്ട് ദത്തുപരിപ്പിച്ചു തടക്കിഞ്ഞാകുന്ന കേടിൽ നിന്നും സംകേഷിക്കുന്നു.

വെളു രോഗങ്ങൾ യമാസമം കണ്ണത്തി നിയന്ത്രിക്കുക ശ്രദ്ധ കരമാണെങ്കിലും പിസാലൂലമസപിംഗ് ഉപയോഗത്തിലും ഒരു പാരിയിരിക്കുന്നു. രോഗനിംബാം സാമ്പ്രദാനിനും കാണുന്നു.

ഒഴുവാണുകളും സ്വപ്ന ചെയ്യുന്നതിനു വൈശി ഉപയാഗിച്ചു വിവിധങ്ങളായ സ്വപ്നപ്രയറുകളിൽ ഏറ്റവും ഫലപ്രദവും ചിലവു കുറഞ്ഞതുമായി കണക്ക് കുറഞ്ഞ ക്രാഫ്റ്റാം. ഈ സ്വപ്നപ്രയറു പദയാഗ്രിച്ചു ശരാശരി 200 മരണാൽിൽ മരണമെന്നിനു 250 മിള്ള ലിറ്റർ പിതാ തളിക്കുന്നതിന് 1.3 ലിറ്റർ പെട്ടടക്കി മതിയാകും. ഒരു മരത്തിനുവേണ്ടി വരുന്ന മരാംബം ചിലവ് 12 ടുപ്പയോളമാണ്.

11. செலவளித்திலியுட ஈகாலிக தூதபொசிப்பிலினு நியநிறை.

பி. வி. வெங்க

பாராள் ஹாஸ், ஜூஷனாத் பி. டி., கோட்டயம் ஜில்
பேராண்: 04822-272331, 9447771050

எலாக்மெங்கட்டுமுறை பல விழக்குலியுங் வழக்கையிக் காரணத்திக் கங்கட்டு நிட யாகி கிடைக்கும் ஏது குமிலாங் வெப்பமாய்வென்றார். ரெபூர், தென்சீ, கழக்கூர், கொக்கூர், குறுமுறைக் கூடனில் பல கடைக்குலியுங் கூர குமில் வூவழக்கு கொசும் ஸாயார் என்றாயி கண்ணு வருடான். ரெபூரில் கூர குமில் மூல குப்புக்கியலியுங் தூதபொசிப்பிலியுங் உள்ளாகுந்துமூலம் கிரணிலிரு வாந்துபோன்று நாம்பாவி மூயிக்கூடுங்கள். மேலும் மூயிச் சொடுங்கலில் 10% வரை விழுதங்கான வேலாபூக்குதியிக்குள்ளன. ரெபூர்க்குச் சென்றும் நில கண்ணுதிலியுங் விதமாய தொட்டிலோ ஏரானாகி செடுதும் சில ஸாவண்ணுதின் கரிமாய சீதியிலியுங் கொசும் வேலாபூக்குதியிக்குள்ளன.

கூக்கிரிதியிலியலுறு குமிக்கொண்டு குடாதை கரிச்சுக்கி ரேஶ நியநிறையினிடாயி குமில்கொசிக்கூலியுங் கீட்காஶினிகூலியுங் ஆஸ்யிக்கூடுங். ஹவயூட் உபயோகம் காரிசிக் கங்கான் லிக்கு உல்பங்கென்று அதைக்கொலை பிளவுக்குலுட ஸுளாமத்திக்கூங் பலுக்கையிலிக்குள்ளன. ஏரானான் காஞ்கிடாஶினிக்கூலுங் அனாவசையுங் ஆவர்ணிக்குலைக்கு தூமாய உபயோகம் அனமிக்க மலினிக்கொண்டு ஹக்காக்கூடுங் என அளிந் ஹவயூட உபயோகமொட்டுமூல கரிச்சுக்குலுட நிலபாக்கில் மாடு வருதியிக்குள்ளன. குள் மை/குமில் கீட்காஶினிக்கி நியநிக்குந்தினாலும் சுற்றும் குறை மேலாபக்குலில் நின்கும் உள்ளாகுங்கள்.

மூலியலுற கொசும்கூலுகு செலவ நியநிறை பநிபடித் த்துக் காங்கிரமென் தெழுணைக்குலை றாஸ/குமில் கீட்காஶினி கரிச்சுக் பக்கையை கடு கழை ஸபுபுரைக்கூர் மாஞ்சுமாங் வெக்கே கெற்று ஏடு குமிலிலிரு பல மையினைக்கு பல நிபுதிகள் மலுபா மொளார் களிடுக்குள்ளன. குறைமூல ஜிவங்குக்களில் மாற்றமாய அவற்றை

கரிச்சு மாங்காங் - 2011, 17 மாங்காங் 2011, ஹாடுக் கூர்க்காங்காங், கோட்டயம்.

മറ്റ് ഒഴിവുപദാർത്ഥങ്ങൾ കൂറണ്ട അളവിൽ രാസ/കൃതിശ്രീ നാശിനികൾ തുണ്ടിയായും സാധാരണിപ്പിച്ചു ഉപയോഗിക്കാം നന്ദനൾ. ഇവിടെക്കും ഒഴിവുമൊത്തപരമായ പാദാർത്ഥങ്ങളും വെട്ടക്കാടൻമയുടെ പ്രവർത്തനയിൽ മനസിലാക്കുന്നതിൽ സഹായി ചെയ്യുണ്ട്. അതെപോലെ തന്നെ നൃത്ത ഇന്ത്രസാക്ഷതിക വിവ്രം വെട്ടക്കാടൻമയുടെ മറ്റൊരു ഒഴിവുമീഠിനുംകൂലായ സ്വീഥയാമാം സാന്നി, ലോറോസിലിം തുണ്ടിയായുടെയും രഖപ്പതിരേഖയും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും കൂടുതൽ ഫലപ്രദമാക്കുന്നതിനും ഇപ്പോൾ ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു. വാസത്തിനും ഭക്തിശാന്തിനും ദേശാംഗങ്ങളുടെ മനസ്ത്രിപ്പും അവയാട്ട വളർച്ചയുടെ ഹാനികരമായ ആർഡിബൈയോട്ടിക്കുകൾ ഉല്പാദിപ്പിച്ചും പെടികളുടെ രോഗപതി രോഗശാഖ വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സഹായിച്ചും മറുമാൻ ലുബ പെടികളും രാഗബന്ധയിൽ നിന്നും സംരക്ഷിക്കുന്നത്, ഒഴിവകീടനിനികളുടെ പ്രവർത്തനവും പ്രായാനൃവും കൃതിശ്രീനികളായ അണ്ണ ജില്ലകളുടെ ലുനം, സംശ്ലേഷണം, ലോഗകാരികളായ കുർഖകളുടെ ലുനം തുടങ്ങിയ പല ഘടകങ്ങളേയും ആശയിച്ചാണിരിക്കുന്നത്.

രജു കിലോഗ്രാം വെട്ടക്കാടൻ 10 കിലോഗ്രാം വേപ്പിൻ പിണ്ഡിക്കുമായി യോജിപ്പിച്ചതിനുംകൊണ്ട് രജു പ്ലാറ്റിക് സീറ്റുട്ടു മുട്ടി സണ്ടാച്ചപ്രത്യായകൾ തന്നുവെളിഞ്ഞു. അതിനുംകൊണ്ട് 10 കിലോ ചാണകപ്പുടായുമായോ മണ്ണിക്കുന്നായുമായാണെന്നു കലർത്തുക. മുൻ തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ കാലവർഷത്തിനു തൊട്ടുമുമ്പായി അതി റാവിലെയേ അബ്രൂക്കിൽ വെകുന്നരണ്ട് ലീലേം തൊട്ടുതന്ത്രണിൽ വിതറുക. മണ്ണുശത്രമാം വിയുമുള്ള സ്വീഥയാമാംസാം ലുബകളിൽ മഴക്കാലത്തിനു തൊട്ടുമുമ്പായി അതിരാവിലെയോ വെകുന്നരണ്ട് അബ്രൂം ലുബകളിൽ വലുപ്പമായി നിയന്ത്രിക്കുന്ന സഹായിക്കും.

ലെവാക്കാടിനട്ടുമുള്ള തന്ത്രി സ്പൂർ തോട്ടത്തിൽ കഴിണ്ട ഏഴു വർഷങ്ങളാളുമായി മേൽപ്പറഞ്ഞ റിനിയിൽ പാപിപാലനമുറകൾ അനുവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ഈ രീതി കുർമ്മുളകിനും ഏറ്റവും ഫലപ്രദമാണെന്നുണ്ട്.

