

പ്രാദേശിക കണ്ണൂപിട്ടുത്തങ്ങളുകുറിച്ചുള്ള മലയാളത്തിലെ ആധുനിക പ്രസിദ്ധീകരണം

ഇന്തി കർഷകൻ സംസാരിക്കൈട...

വാല്യം 9 ലക്ഷം 15 2022 ഓസ്റ്റ് - മാർച്ച്



Land  Lab

Promoting Culture of Creativity

Published by: Peermade Development Society

ഉച്ചുടക്കം

പ്രസാധകക്കുറിപ്പ്	03
പാർശ്വ ഭിത്ര പാർശ്വിനി റാക്സിൾ മെഷിൻ	04
മെതിയപ്രം	05
കഷ് ഹാകർ നിർമ്മിക്കാൻ നൃതനയപ്രം	06
പാചകസമയത്ത് എൽപ്പിജി ഉപയോഗം 13% കുറയ്ക്കാൻ	08
രേണോവ് ഇൻഡോഷൻ (നൃതന ജലസേചന സംവിധാനം)	09
വറുത് ചുളകിബർ തെട്ട് ഹാറി ഉണ്ടക്കി എടുക്കുന്ന യപ്രം	11
ഹാഫി ട്രീൻ	12
ചിരട്ടപ്പാൽ നീക്കം ചെയ്യാൻ ഉപകരണവുംഖായി കർഷകൻ	14
പുതിയ ഇനങ്ങൾ	16
നാടൻ ഫലങ്ങൾ	25

Editor

Fr. Jilson James

Editorial Team

Fr. Brijesh Toms
Stebin K. Sebastian

Photos

Stebin K. Sebastian

Editorial Address

Ini Karshakan Samsarikatte
Peermade Development Society
P.B. No. 11, Peermade - 685 531
Idukki District, Kerala
Tel: +91 4869-232197, 232275
pds@pdspeermade.com
pdsngeo1980@gmail.com

Cover

Cup Hanger Machine

Printed at:

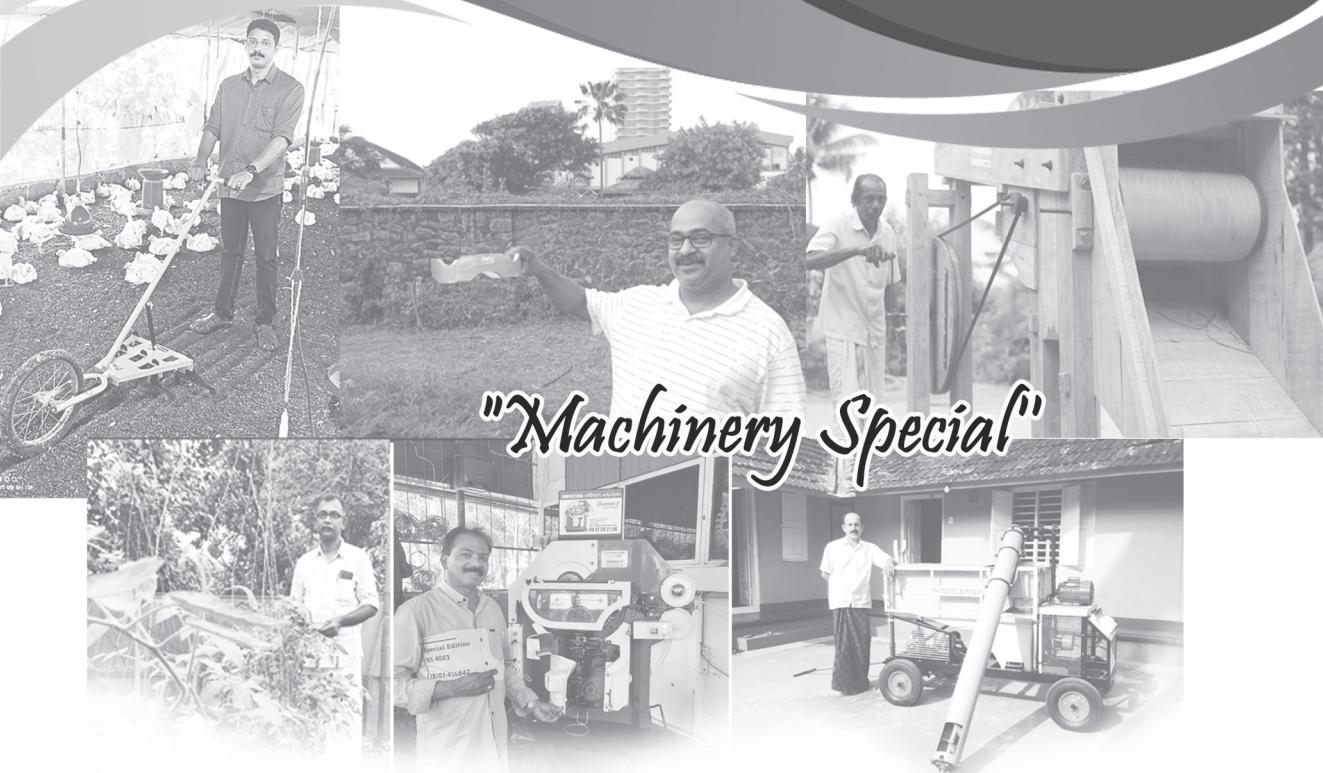
Amala offset, Kanjirapally

Copies : 500





പ്രസാധകക്കുറിച്ച്



സ്നേഹം നിരിഞ്ഞ വായനക്കാരെ,

നാം 2022 ലേക്ക് കടന്ന് മുന്നു മാസങ്ങൾ പിന്നിട്ടിരിക്കുന്നു. കോവിഡ് വ്യാപനം നമ്മുടെ കാർഷിക മേഖലയെയും തളർത്തി. ഓരോ വിജയുടെയും അനുബന്ധ കൃഷി പണികളിൽ യന്ത്രവത്കരണം നടപ്പാക്കാനായാൽ പുതിയ തലമുറയ്ക്കു കൃഷിയിൽ താത്പര്യം വർദ്ധിക്കും. ആയതിനാൽ കൃഷിയിലെ യന്ത്രവത്കരണ സാധ്യത സമൂഹത്തിന് വോധുപ്പെടുത്തി കൊടുക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ “ഇനി കർഷകൻ സംസാരിക്കേട്” എന്ന പ്രസിദ്ധീകരണം ഒരു “Machinery Special” ലക്കം ആയി പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നു. കർഷകർ തങ്ങളുടെ കൃഷി സ്ഥലത്തെ ജോലികൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ തരണം ചെയ്യാൻ സന്യം വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത യന്ത്രോപകരണങ്ങളെ കുറിച്ചാണ് ഈ ലക്കം പ്രതിപാദിക്കുന്നത്.

മാ. ജിൽസണ് ജയിംസ്

കുന്നതുപുരയിടം

ഇനി കർഷകർ
സംസാരിക്കു

കോഴിപാം കർഷകരിൽ പലർക്കും ബുദ്ധിമുട്ടുള്ളതാണ് നിലം ഇളക്കുക എന്നുള്ളത്. ഇതിനുവേണ്ടി മനിക്കുറുക്കളോളം ആളുകളെ കുലിക്ക് വച്ചാണ് ചെയ്യുന്നത്. ഇതിനു പരിഹാരം എന്ന നിലക്ക് കണ്ണുപിടിച്ച് ആയാം സഹിതമായ ഒരു തന്റെ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുകയാണ്, കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ കോട്ടേജീ കമ്പനിയിൽ വൈബിൻ

കോഴിവളർത്തൽ കർഷകൾ “മിത്രം”

‘പാർട്ടി മിത്ര’ പാർട്ടി റാക്കിംഗ് മെഷിൻ

ധേവിയ് എന്ന യുവകർഷകൻ. പാർട്ടി മിത്ര പാർട്ടി റാക്കിംഗ് മെഷിൻ എന്നാണ് ഇതിന്റെ പേര്. മൺതറയിലും സിമർജ്ജ് തറയിലും ഒരേ പോലെ പ്രവർത്തിക്കും എന്നുള്ളതും തറക്ക് യാതൊരുവിധ കേടുപാടുകളും സംഭവിക്കില്ല എന്നുള്ളതുമാണ് ഇതിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ. മൃച്ചയേറിയ (എച്ച്) പല്ലുകളും രണ്ട് അടി വീതിയിൽ രണ്ട് വീലുകളും ഉള്ളതിനാൽ ചുരുങ്ഗിയ സമയം കൊണ്ട് പ്രായഭേദമനേയും ആർക്കും അനാധാസമായി ഫാം ഇളക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നു. ഈ മെഷിൻ പല്ലുകൾ ആവശ്യാനു സാരംഞ്ഞ ഉയർത്തുന്നതിനോ താഴ്ത്തുന്നതിനോ സാധിക്കും. മോട്ടോർ ഘടിപ്പിക്കാതെ തന്ത്രിനാൽ ഇസ്യനും ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല. പരിസ്ഥിതി സൗഹ്യദാർമായി ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു. പാർട്ടി മിത്രയുടെ ഈ ഉപകരണം ഉപയോഗിച്ചാൽ ഫാമിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ചകിരിച്ചോറിന്റെയും മറ്റ് പൊടികളുടെയും അളവ് സാധാരണ ഉപയോഗിക്കുന്നതിലും വളരെ കുറച്ച് മതി. ഇതുമുലം ചെലവ് കുറയ്ക്കാൻ സാധിക്കുന്നു. ഈ ഉപകരണത്തിന്റെ ഉപയോഗം മുലം ശരീരിക അദ്ധ്യാം



വളരെ കുറയുകയും സമയലാഡം ഉണ്ടാവുകയും ചെയ്യുന്നു. കൂടാ തെ ഗുണമേന്മയുള്ള ജൈവ വളം ഇതുമുലം കിട്ടുന്നു. കോഴി വിസർജ്ജിത്തിൽ നിന്നുണ്ടാകുന്ന അമോണിയയുടെ അളവ് കുറയ്ക്കാനും ഫാമിൽ ദുർഗ്ഗസ്ഥം ഉണ്ടാക്കാതിരിക്കാനും നന്നായി Raking നടത്തുന്നതുകൊണ്ട് സാധിക്കുന്നു. ഈ മിഷ്യൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫാമിൽ വളർത്തുന്ന കോഴിയുടെ തുകം വർധിക്കുന്ന തായും ഉയർന്ന വരുമാനം ലഭിക്കുന്നതായും കോഴി ഫാം കർഷകർ അഭിപ്രായപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.



കുടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്
ശ്രീ. സിവിൻ ധേവിയ്
ഫോൺ: 9961736124

സൗത്തമായി ഒരു മെതിയന്റെ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുകയാണ് വയനാട് ജില്ലയിലെ മാനന്തവാടി താലുക്കിൽ വാളാട് പഞ്ചായത്തിലെ ശ്രീ. വിജയൻ പി.പി. എന്ന കർഷകൻ. കൂഷിയും പരുവളർത്തലുമാണ് വരുമാനമാർഗ്ഗം. 2018 തോന്തു അക്കസ്മികമായി വന്ന വേനൽ മഴ നിൽക്കാതെ പെയ്ത്, കൊയ്ത്ത് നട



“വിജയം” മെതിയന്റെ

കാരം അവസ്ഥയിൽ മെതിയന്റെത്തിനായി കൃഷിവെനുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു. അവിടെ നിന്ന് ലഭിച്ച നമ്പിൽ വിളിച്ച പ്രോശ്ര നന്നതെ എല്ലാ മെതിക്കാൻ വരില്ല എന്ന് മറുപടി, തുടർന്ന് അടുത്ത പഞ്ചായത്തിൽ പോയി മെതിയന്റെ കൊണ്ടുവന്ന് എല്ലാ മെതിച്ചട്ടുത്തു. അന്ന് ഞാൻ മനസ്സിൽ കുറിച്ചിട്ടു മരംകൊണ്ട് ഒരു മെതിയന്റെ നിർമ്മിക്കണമെന്ന്. 2020 കോവിഡ് 19 നെ തുടർന്ന് സമ്പൂർണ്ണ അടച്ചുപൂട്ടൽ ഇല്ല സമയം ഞാൻ മെതിയന്റെത്തിന്റെ പണികൾ തുടങ്ങി. പകൽസമയം പറമ്പിൽ പണികൾ ചെയ്യും, രാത്രിയിൽ മെതിയന്റെത്തിന്റെ പണികളും. മരവും ഇരുസാണികളും ആൺ ഇതിന് ഉപയോഗിച്ചിട്ടുള്ളത്. രണ്ട് ചെണ്ടകളും ഒരു വലിയ ചക്രവും ഒരു ചെറിയ ചക്രവും ഒരു ചെറിയ ബൈൽറ്റും ഒരു വലിയ ബൈൽറ്റും ഒരു പ്ലാറ്റ്‌ഫോമാമിൽ ഇതിനെ ഉറപ്പിച്ചു നിർത്തുന്ന കാലുകളുമാണ് ഇതിനുള്ളത്. ഡീസലോ ബൈഡ്യുതിയോ ഇതിനു വേണ്ടാം, ചെറിയ ബൈൽറ്റ് കൊണ്ട് ചെണ്ടകളെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു. വലിയ

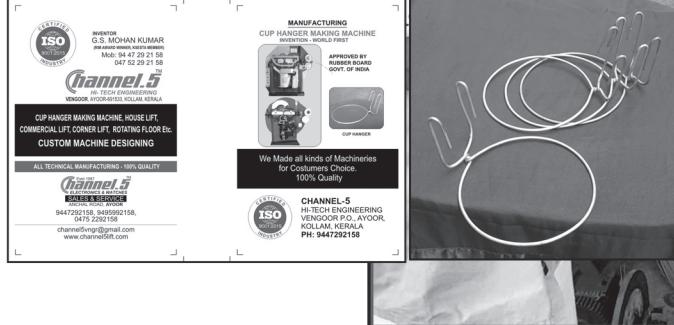
ബൈൽറ്റ് കൊണ്ട് വലിയ ചക്രവും ചെണ്ടയുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു. വലിയ ചക്രം കറക്കുന്നോൾ മുകളിലെ പ്ലാറ്റ്‌ഫോമാമിൽ കൂക്കൾ നിരത്തി ചെണ്ടകളിൽ തട്ടി നെൽമണികൾ കൊഴിഞ്ഞു വീഴുന്നു. ബൈക്കോൽ തട്ടിമാറ്റി എല്ലാ വേർത്തിരിക്കാം. ചെറിയ സ്ഥലപരിമിതിയിലും ഇത് പ്രവർത്തിപ്പിക്കാം. ഇത് ഒരു സ്ഥലത്തു നിന്നും മറ്റാരു സ്ഥലത്തേക്ക് കൊണ്ടുപോകാൻ എളുപ്പമാണ്. സ്റ്റൈകൾക്കും ഇല്ലാത്ത പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കും.



കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്
ശ്രീ. പി. പി. വിജയൻ
ഫോൺ: 9526427150

കുള്ള് റാംഗർ

നിർമ്മിക്കാൻ തുടക്കനയരേം



റബ്രൂർ മരത്തിൽ ചിരട്ട ഘട്ടിപ്പിക്കുന്നതി നുള്ള വളയം ആദ്യമായി യന്ത്രസഹായത്താൽ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുകയാണ് കൊല്ലം ജില്ലയിൽ ആയുർ വേദാന്ത മോഹൻകുമാർ. മണിക്കുറിൽ 1300 കപ്പ് ഹാങ്കർ വരെ നിർമ്മിക്കാൻ ശേഷിയുള്ള ഓഫോമാറ്റിക് യന്ത്രമാണ് മോഹൻകുമാർ കണക്കു പിടിച്ചത്. റബ്രൂർ പാൽ ശേവരിക്കുന്ന കപ്പ് മര ത്തിൽ ഘട്ടിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു നൂതന സംവിധാനമാണിത്. 25 mm വയർ ആയാണ് കമ്പി മാർക്കറ്റിൽ കിട്ടുന്നത്. ആദ്യം കമ്പി സ്പൂളിൽ (spool) ഇടുന്നു. എന്നിട്ട് കമ്പിയുടെ ഒരും യന്ത്ര വുമായി ബന്ധിപ്പിക്കും. പിന്നീടുള്ള പ്രവർത്തന അളള്ളിലാം യന്ത്രം ചെയ്യും. മുന്നു സൈക്കിൾ കൊണ്ടാണ് ഉത്പാദനം തുടങ്ങുന്നത്.

ആദ്യമായിട്ടാണ് ഓഫോമാറ്റിക് യന്ത്രത്തിൽ കപ്പ് ഹാങ്കർ കാർഷികലോകം കാണുന്നത്

ത്. ഇതിന് നാലുലക്ഷം രൂപ ചെലവ് വരും. പത്താംകൂസ് വരെ മാത്രമേ മോഹൻകുമാർഡ് വിദ്യാഭ്യാസം ഉള്ളൂ.

യന്ത്രത്തിന്റെ പ്രവർത്തനരീതി

മെറ്റീരിയൽ 300mm GI Wire (50kg., 100kg., 150 kg.) റോൾ ആയാണ് കമ്പി മാർക്കറ്റിൽ കിട്ടുന്നത്. ആദ്യം ഈ കമ്പി പ്രത്യേകമായ ഒരു സ്പൂളിൽ (Spool) ഇടുന്നു. എന്നിട്ട് കമ്പി യുടെ ഒരും മിഷ്യനിൽ കണക്കു ചെയ്യുന്നു. പിന്നീടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളെല്ലാം മെഷീനാണ്, ചെയ്യുന്നത്. Product ന് ആവശ്യമായ അളവിൽ രണ്ടും റാബണ്ട് ഷൈഫ്പ്പ് ആകാം. പിന്നീട് കമ്പി യുടെ അഗ്രങ്ങൾ റൂക്ക് (hook) ആകുന്നു. അതിനു ശേഷം കമ്പി പിരിത്തു കെട്ടാകുന്നു. പിന്നീട് ആംഗിൾ (angle) ബെന്റാകുന്നു. മിഷ്യനിൽ മുറുകിയിരിക്കുന്ന ഈ കമ്പിയെ (prod-

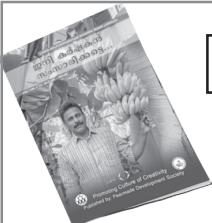
uct) വേർപ്പെടുത്തുന്നു. അപ്പോഴേക്കും അടുത്ത product നു വേണ്ടിയുള്ള കമ്പി മിഷ്യർ ലഭിച്ചു കൊണ്ടുവരും. ഇങ്ങനെ പ്രവർത്തനം തുടരുന്നു. കമ്പി കൃത്യമായ അളവിൽ എത്തിയില്ലെങ്കിൽ കട്ടിംഗ് നടക്കില്ല. അതു പോലെ കമ്പി തീരു സോൾ മിഷ്യർ നിൽക്കും. (Clutch System). ഒരു കല്പ് ഹോർഡർ ഉള്ളാക്കാൻ 3 സെക്കന്റ് സമയം മതിയാകും. മിഷ്യർ പ്രവർത്തനങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നത് ഒരു ദൈവമിംഗ് വീലാണ്. ഈ ദൈവമിംഗ് വീൽ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാനായി 1 ഏച്ച് പി. മോട്ടറും

ഒരു റിഡിഷൻ ശിയർ യൂണിറ്റ് ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു. ദൈവമിംഗ് വീൽ മാനുവൽ ആയി പ്രവർത്തിപ്പിച്ചാലും പ്രവർത്തനം നടക്കും.



കുടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്
ശ്രീ. മോഹൻ കുമാർ
ഫോൺ: 9447292158

കത്തുകശ്ര



കർഷകകമ്പിനികളെപ്പറ്റി പ്രതിപാദിച്ചത് വളരെ നല്ല നിലവാരം പുലർത്തിയിരിക്കുന്നു. കർഷകകമ്പിനികളെപ്പറ്റി കുടുതൽ അറിയവാൻ സാധിച്ചു. കമ്പിനികളുടെ വിജയത്തിന് എന്നാണ് ചെയ്യേണ്ടതെന്ന് അറിയാൻ സാധിച്ചു.

കെ. പി. രാജേന്ദ്രൻ തൊടുപുഴ

തെത്തിൽ റബർ എന്ന ലോവനം വായിക്കുകയും ചീനികളും അദ്ദേഹത്തിൽ മാം സൗഖ്യം കുകയും ചെയ്തു. 150 ഓളം തെത്തകൾ കു അർധഗും കൊടുത്തു. ഈ മാഗസിനിലൂടെയാണ് ഇതിനെ പറ്റി അറിയാൻ സാധിച്ചു.

നിയൻ സൗപദ്ധ്യിക, ചാലക്കുടി

കോഴിമല രാജവംശത്തെപ്പറ്റി വായിക്കുകയും ഇങ്ങനെയാരു രാജവംശത്തെപ്പറ്റി ഈ മാഗസിൻ വഴി കുടുതൽ അറിയുവാനും സാധിച്ചു. ഈ പ്രസിദ്ധീകരണത്തിന് എല്ലാവിധ ആശംസകളും നേരുന്നു.

അനീഷ് എൻ.ബി. ആർ.ജി.സി.ബി. തിരുവനന്തപുരം

ഇനി കർഷകൻ സംസാരിക്കുന്ന എന്ന മാസിക ഒരു സുഹൃത്തിന്റെ പകൽ നിന്നും വളരെ ആകസ്മികമായിട്ടാണ് ലഭിക്കുന്നത്. തന്ത്യഭാഷയിൽ വ്യക്തമായ അവതരണം നല്ല നിലവാരം പുലർത്തുന്നു.

വിനുബിം വിജയൻ, ഇടുക്കി



അശതിയും സുവർണ്ണയും പിന്നെ പ്രീതിയും എന്ന ലോവനത്തിൽ സാലക്കൂഷണർ ചേടുന്നുണ്ടു് കുടുതൽ അറിയുവാനും അദ്ദേഹത്തിൽ കുതുമുളകിനും വാങ്ങാ നും ഇടയായി. വയനാട്ടിലാണെങ്കിലും ഈ മാഗസിനിലൂടെയാണ് അറിയാൻ കഴിഞ്ഞത്.

റീ. കെ. രാജൻ വയനാട്

അശതിയും സുവർണ്ണയും പിന്നെ പ്രീതിയും എന്ന ലോവനത്തിൽ ചെറിയ ഒരു തിരുത്തുണ്ട്. വയനാട് കർഷകനായ മാനന്തവാടി കരമനയല്ല കമ്മനയാണ് ബാലകൂഷണർ,

എ സാലക്കൂഷണർ, അവിളി നിലയം , വയനാട്

ഇനി കർഷകൻ സംസാരിക്കുന്ന എന്ന മാസിക എല്ലാ ലക്ഷ്യവും വായിക്കുന്നു. വിദേശത്തുനിന്നും നമ്മുടെ നാട്ടിലെത്തി മനകവരുന്ന പശവർഗ്ഗങ്ങളും സസ്യങ്ങളും കുറിച്ചു എല്ലാം അറിയാൻ കഴിഞ്ഞു. നമ്മൾ കഴിച്ച ഒരു പ്രതീതിയാണ്. ഈ പശച്ചടികൾ എവിടെനിന്നും ലഭിക്കുമെന്നുകൂടി അറിയിച്ചിരുന്നേൽ നന്നായിരുന്നു.

അധ്യ. സോമീത് സോമൻ, തിരുവനന്തപുരം

ഉറ്റർജ്ജ സംരക്ഷണ രംഗത്ത് വലിയ മാറ്റങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുകയും തന്റെതായ ഒരിടം ഉണ്ടാക്കിയെടുക്കുകയും ചെയ്ത വ്യക്തിയാണ് കോഴി കോട്ട ജില്ല കൊച്ചിലാഡി സ്വദേശി ശ്രീ. വി. ജയപ്രകാശ്. **ഇപ്പോൾ ജയപ്രകാശ് പുതിയ കണ്ടുപിടിച്ചതെന്നും പരിചയപ്പെട്ടാം.**



“ഇയപ്രകാശം” LPG യിൽ

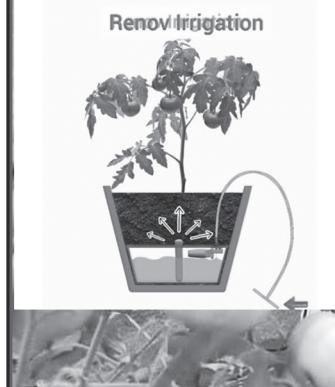
ഈ വളരെ ചെലവു കുറഞ്ഞത് ഒരു സൗഡാമിക് ഉപകരണമാണ്. ഓരോ പാചകത്തിലും 13 % വരെ എൽപിജി ഉപയോഗം കുറയ്ക്കാൻ കഴിയും. ശരാശരി 6 സിലിണ്ടർ ഗ്യാസ് ഒരു വർഷം ഉപയോഗിക്കുന്ന വീടിൽ ഈ ഉപകരണത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ ഒരു സിലിണ്ടർ ഗ്യാസ് 18 kg ലാഭിക്കാൻ കഴിയുന്നു. 8 ഇഞ്ച് വ്യാസമുള്ള ഈ ഉപകരണം കളിമൺ ഉമിയും ചേർന്ന മിശ്രിതം കൊണ്ടാണ് നിർമ്മിച്ചത്. പുറം ഭാഗം കനം കുറഞ്ഞ ഒരു ഷീറ്റ് കൊണ്ട് കവർ ചെയ്തിരിക്കുന്നു. അടുപ്പിൽ പുറത്തേക്ക് തെരിച്ചു പോകാൻ സാധ്യതയുള്ള തീനാളങ്ങളെ കേന്ദ്രീകൃതമായി പാത്രത്തിന് ചുവട്ടിലെത്തിക്കുകയാണ് ഈ ചെയ്യുന്നത്. സുഗമമായ ജലനന്തരത്തിനായി എയർ ഇൻലെറ്റ് ഡിസൈൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട് സൈക്കണ്ണിയുടെ ഉള്ളജം സംഭരിച്ച് വയ്ക്കാവുന്ന രിതിയിൽ എയർ ഓട്ടലറ്റ് ഡിസൈൻ

ചെയ്തത് കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമത ലഭിക്കാൻ കാരണമാകുന്നു. ഇതിന്റെ നിർമ്മാണ ചിലവ് ശരാശരി 30 രൂപയാണ്. കൂടുതൽ എണ്ണം നിർമ്മിക്കുമ്പോൾ സ്വാഭാവികമായും നിർമ്മാണ ചിലവ് കുറയ്ക്കും. സാമ്പത്തിക ലാഭത്തിലൂപരി ഉംജി സംരക്ഷണം, ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങൾ മുട്ടെ ഉദ്യമന്ത്രിലെ കുറവ് എന്നിവയാണ് പ്രധാന നേട്ടങ്ങൾ.



**കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്
ശ്രീ. വി. ജയപ്രകാശ്
ഫോൺ: 9847547486**

“ജോഷിസ്” രിനോവ് ഇറിഗേഷൻ (നൂതന ജലസേചന സംവിധാനം)



എത്രപ്പേരെല്ലാം കൃഷിക്ക് ഉപയോഗത്തിൽ മാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ മുന്നേറുന്ന വ്യക്തിയാണ് കോട്ടയം ജില്ലയിൽ അരുവിത്തറ സദേശി ശ്രീ. ജോഷി ജോസഫ്. അദ്ദേഹത്തിന്റെ പുതിയ ജലസേചന സംവിധാനത്തെ പരിചയപ്പെടാം.

എത്തൊരു കൃഷിയുടെയും വിജയം കൃത്യമായ ജലസേചനത്തിലൂടെ മാത്രമേ സാധിക്കുകയുള്ളൂ. ഈ അനേകം ആർക്കാർ ഗ്രോബാഗുകളിലും, പലവിധ ചട്ടികളിലും ജാറുകളിലും മറ്റും കൃഷിചെയ്യുന്നതിന് മുന്നോട്ടു വരുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ ജലസേചനം നൽകുന്നതിലെ അപാകത മുലം കൃഷി നല്ല നിലയിൽ നടത്താൻ സാധിക്കാതെ പലരും പിന്നാറുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. പല രീതിയി

ലുള്ള ജലസേചന മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിലവിലുണ്ടെങ്കിലും മണ്ണിന്റെ കൃത്യമായ ഇന്റർപ്പും നിലനിർത്തുന്നതിന് സാധിക്കാതെ വരുന്നുണ്ട്. അതിനാൽ തന്നെ ചെടികളുടെ കരുതൽ കുറയുകയും രോഗ കീടങ്ങൾക്ക് കാരണമാകുകയും അത് നിമിത്തം വിളവ് കുറയുകയും ചെടികൾ പെട്ടന് നശിക്കുന്നതിന് കാരണമാകുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇതിനൊരു പരിഹാരമാണ്. ‘രിനോവ് ഇറിഗേഷൻ’ എന്ന നൂതന വൈക്ക് ഇറിഗേഷൻ (Wikik irrigation) സംവിധാനം. ചെടികൾ വളരുന്ന മണ്ണിനടയിൽ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്ന ചെറിയ പാത്രത്തിലേക്ക് ടാങ്കിൽ നിന്ന് ഹോസ്സ് വഴി വരുന്ന ജലത്തെ നിശ്ചിത അളവിൽ

നിലനിർത്തി ഒരു വിഷ് (Capillary രീതിയിൽ) വഴി മൺസിലേക്സ് എത്തിച്ച് മൺസിരെ ഇറ്റർപ്പം നിലനിർത്തുന്ന രീതിയിലുള്ള സേചന സംവിധാനമാണിത് .

രൈനോവ് ഇൻഡോഷൻസ് പ്രത്യേകതകൾ ജലത്തിന്റെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗം.

- ◆ ഗ്രോബാഗുകളിലും, പട്ടികളിലും മറ്റും ചെടികൾ നട്ടു വെള്ളം കൊടുക്കുമ്പോൾ അധിക ജലം പുറത്തേക്ക് പോകുന്നു. അതിലും മൺസിലുള്ള വളവും നഷ്ടപ്പെടുന്നു. രൈനോവ് ഇൻഡോഷൻസിൽ ജല നഷ്ടവും അത് നിമിത്തമുള്ള വള നഷ്ടവും ഉണ്ടാക്കുന്നില്ല.
- ◆ സ്ഥിരമായ മൺസിലെ ഇറ്റർപ്പം (നനവ്) സുക്ഷ്മജീവികളുടെ പ്രവർത്തനം കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നു.
- ◆ എപ്പോഴുമുള്ള മൺസിലെ ഇറ്റർപ്പം ചെടികൾ കരുതേണ്ട വളരുന്നതിനും രോഗകീടങ്ങായ കുറയുന്നതിനും സഹായിക്കുന്നു.
- ◆ മറ്റ് വിക് ഇൻഡോഷൻസ് രീതികളിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായി സ്ഥലത്തിന്റെ ലെവൽ

നോക്കാതെ എവിടെയും സെറ്റ് ചെയ്യുവാൻ സാധിക്കുന്നു.

- ◆ ജലം നിൽക്കുന്നത് മൺസിനുള്ളിൽ ആയതിനാൽ ജലം ചുടു പിടിക്കുന്നില്ല.
- ◆ രൈനോവ് ഇൻഡോഷൻസ് യൂണിറ്റിലേക്സ് എപ്പോഴും വാട്ടർ ടാങ്കിൽ നിന്ന് നേരിട്ട് ജലം തുറന്നിരിക്കുന്നതിനാൽ ടാങ്കിലെ ജലത്തിന്റെ അളവ് ശ്രദ്ധിച്ചാൽ മാത്രം മതിയാക്കും.
- ◆ രൈനോവ് ഇൻഡോഷൻസ് യൂണിറ്റ് ആയാസ രഹിതമായി സെറ്റ് ചെയ്യുന്നതിനും മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും സാധിക്കുന്നു. അതിനാൽ ജലലഭ്യത കുറഞ്ഞ സ്ഥലങ്ങളിലും, ഫഞ്ചാറ്റുകൾ, വില്ലകൾ, വലിയ ടെറസ്സുകൾ, ഹൗസ് പ്ലാറ്റുകൾ മാത്രമല്ല സുരൂപ്രകാശം ലഭിക്കുന്ന എവിടെയും കൃഷി ചെയ്യുന്നതിന്' രൈനോവ് ഇൻഡോഷൻസ് സംവിധാനം ഉപകാരപ്രദമാണ്. ആരോഗ്യകരമായ ഭക്ഷണത്തിനുള്ള പച്ചക്കറി ഉത്പാദനത്തിന് രൈനോവ് ഇൻഡോഷൻസ് സംവിധാനം പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക.



കുടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്
ശ്രീ. ജോഷു ജോസഫ്
ഫോൺ: 7907184470



“ആശയം കസേരയിൽ നിന്നും”

വറ്റൽ മുളകിൾ തെട്ട് മാറ്റി ഉണക്കി എടുക്കുന്ന യന്ത്രം

വറ്റൽമുകളിൾ തെട്ട് മാറ്റി
ഉണക്കിയെടുക്കുന്ന ഒരു യന്ത്രം നിർ
മിച്ച തൃശൂർ ജില്ലയിലെ ശ്രീ. ഷൈജു. പി. വി. എ പരിചയപ്പടാം.

വാൺിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ
അച്ചാർ തുടങ്ങിയ ഭക്ഷണ ഉൽപ്പന്ന
അൻഡ് തയ്യാറാക്കാൻ തെട്ട് നീക്കം
ചെയ്ത വറ്റൽമുളക് അവധ്യമാണ്.
ഇങ്ങനെ തയ്യാറാക്കുന്ന മുളക് ചതച്ച
ശേഷം നല്ല വിലയ്ക്ക് വിവാദം
ചെയ്യാനാകും. വ്യവസായികാടി
സ്ഥാനത്തിൽ മുളകുപൊടി ഉണ്ടാ
ക്കുന്നോൾ പലപ്പോഴും തെട്ട്
കളയാത്തത് മുളകുപൊടിയുടെ
ഗുണമേഘ കുറയ്ക്കുന്നുണ്ട്. മനുഷ്യ
പ്രവർത്തനത്താൽ മുളകിൾ തെട്ട്
കളയുന്നത് അത്യന്തം ശ്രമകരവും
ചിലവേറിയതുമായ പ്രക്രിയയാണ്
അതിനാൽ ഉണങ്ങിയ വറ്റൽമുള
കിൾ തെട്ട് മാറ്റുന്ന ഒരു ചെറുകിട
യന്ത്രം വളരെ ഉപയോഗ പ്രദമാണ്.
ശരിയായി ഉണങ്ങിയ വറ്റൽ മുളകാ
യിരിക്കണം പൊടിക്കാനും ചത
യ്ക്കാനും എടുക്കേണ്ടത്. മഞ്ചാല
തും മറ്റും വറ്റൽ മുളകിൾ
ജലാംശം സ്വത്വവേ കൂടുതലായി
രിക്കും. അതിനാൽ ഈ ചെറുതായി
ചുടാക്കി ഉണക്കിയെടുക്കുന്ന
സംവിധാനവും ചെറുകിട സംരംഭ
കർക്ക് അത്യാവധ്യമാണ്. വറ്റൽ
മുളകിൾ തെട്ട് മാറ്റല്ലും ഉണക്കല്ലും
രൂമിച്ച നടത്താവുന്ന ലളിതമായ



ഒരു യന്ത്രം ഈ മേഖലയിലെ സംരംഭകർക്ക്
വലിയ പ്രയോജനം ചെയ്യും. ഇതരരൂപത്തിനാൽ പുതിയ
ഒരു ഉപകരണം വികസി പ്ലിച്ചട്ടുത്തു. എൻകെൽ
വീടിൽ മുകളിൾ തെട്ട് കളഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കു
നോൾ ഒരെണ്ണം തെരിച്ച് പ്ലാസ്റ്റിക് വരിഞ്ഞ ക്രേസ്റ്റ്
രാജാട്ട് ദാരത്തിൽ വീണ്ടും. തെട്ട് കീഴ്പ്പോട്ടായാണ്
വീണ്ടത്. മുളകിൾ ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ പുപോലുള്ള
ഓശം ദാരത്തിനു മുകളിലായിരുന്നു. ഈതു കണ്ണ
പ്ലോഫാണ് ആശയം ഉണ്ടായത്. 2019 അൽപ്പം മാത്രം
മായി വികസിപ്പിച്ചട്ടുത്തു. (രണ്ടരലക്ഷം രൂപ
യോളം ചിലവായി). മണിക്കൂറിൽ 60 കിലോ വരെ
തെട്ട് മാറ്റി എടുക്കാം.



കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്

ശ്രീ. ഷൈജു. പി. വി.

ഫോൺ: 9526427150

പാഡി കീനർ

സെല്ല് വൃത്തിയാക്കാൻ ഒരു ദ്രോം നിർമ്മിച്ച പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ശ്രീ. സദാശിവനെ പരിചയപ്പെടാം.

നിലവിൽ സെല്ല് വൃത്തിയാക്കുവാൻ ‘നിന്റേനാവർ’ എന്ന ഉപകരണം ഉണ്ടാക്കിയും അതിലെ പോരായ്മകൾ പരിഹരിച്ചുകൊണ്ടാണ് ഈ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്.

1. ഈ മെഷിനിൽ സെല്ല് വാരിക്കൊട്ടേണ്ട ആവശ്യം ഇല്ല. സെല്ല് തനിയെ വലിച്ചെടുത്തേണ്ടും
2. പെപ്പ് വഴി വലിച്ചെടുക്കുന്ന സെല്ല് നെറ്റിൽ വീഴുന്നു. നെറ്റിൽ നിന്നും മൺ്റ്, കളവിൽ എന്നിവ കളഞ്ഞ് വലിയ നെറ്റിലേക്ക് കടക്കുന്നു അവിടെ വൈക്കോൽ കുറുന്ന് മണ്ണ്, എന്നിവ പുറം തള്ളുകയും സെല്ല് പതിര് എന്നിവ അടിഭാഗത്തെക്ക് വീഴുകയും ചെയ്യുന്നു. അടിഭാഗത്തുള്ള ഷൈഡ് സ്റ്റോവറിൽ നിന്നുള്ള കാറ്റിൽ പതിര് പുറം തള്ളുകയും ശുശ്രാവ മായ സെല്ല് ഷൈഡിൽ ചാനൽ വഴി പുറത്തെക്ക് വരികയും ചെയ്യുന്നു.
3. വൃത്തിയായ നല്ല ചാക്കിൽ നിന്റെയും ഇന്നു മെഷിന് കൊണ്ട്



സാധിക്കുന്നു. സെല്ല് കൂട്ടിയ ഭാഗത്ത് മെഷിൻ നിർത്തി മറുഭാഗ തൽ മുകളിലുള്ള പാനലിൽ പാക്ക് വെച്ചാൽ വലിച്ചെടുക്കുന്ന സെല്ല് ചാക്കിൽ നിന്നുവാൻ തുടങ്ങും.

4. കുണ്ട് മോട്ടോറുകളിൽ പ്രവർത്തി കുന്ന ഇതിന് മറ്റ് ഇന്ധനത്തിന്റെ ആവശ്യം ഇല്ല
5. ചക്രങ്ങൾ ഉള്ളതുകൊണ്ട് ഏതു ഭാഗത്തെക്കും അനായാസമായി വലിച്ചുകൊണ്ടു പോകുവാൻ സാധിക്കും.
6. സെല്ലിന്റെ ഇംഗ്ലീഷ്ടീന് അനുസരിച്ച് പതിന് വേർത്തിരിയാനാവശ്യമായ കാറ്റ് ഷൈഡിൽ നിന്നും കൺട്രോൾ സിച്ച് വഴി കുടുകയും കുറയ്ക്കയും ചെയ്യാവുന്നതാണ്.
7. എസിലേറ്റർ, എം.ബി.ബി, സിച്ച് വഴി മോട്ടോറിലേക്ക് കണക്കാൻ ഉള്ളതുകൊണ്ട് കിറ്റ്

ഫോർട്ടായാലും ഓട്ടോമാറ്റിക് ട്രിപ്പ് ആകും. അതുകൊണ്ട് അപകട സാധ്യത കുറവാണ്.

8. കേരളത്തിലെ കർഷകരിൽ ഇത്തരത്തിലോരു മെഷിൻ നിലവിൽ ഇല്ല
പ്രവർത്തന ക്ഷമത

1. ഈ മെഷിൻ ഒരു മണിക്കൂറിൽ 1000 മുതൽ 1500 കിലോ വരെ വൃത്തിയാക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നു.

2. 4000 മുതൽ 5000 കിലോഗ്രാം വരെ ഒരു മണിക്കൂറിൽ ചാകിൽ നിറയ്ക്കുവാൻ സാധിക്കും.

പ്രധാനലാഭങ്ങൾ

ഇതിന് പ്രധാനമായും എല്ലാ വലിച്ചെടുക്കുന്ന സ്കൂ, കൺവയർ പെപ്പ്,

ചലിക്കുന്ന സഹായ ഷൈൽക്കൾ, കാറ്റിനാവ ശ്രമായ നാവ് എന്നിവയുണ്ട്. 1/2 ഹോഴ്സ് പവർ സിംഗിൾ പ്രോസ് മോട്ടോറും, 1/2 ഹോഴ്സ് പവർഡിൽ 2 മോട്ടോറുകളുമാണ് ഉള്ളത്. ഇതിന്റെ നീളം 78 ഇഞ്ച്, വീതി 24 ഇഞ്ച്, ഉയരം 72 ഇഞ്ചുമാണ്. 425 കിലോ ഭാരം വരും.

നിർമ്മാണ ചെലവ്

ഇതിന്റെ നിർമ്മാണത്തിനായി 1,10,000/ (രുപ ലക്ഷ്യത്തിൽ പതിനായിരം രൂപ) രൂപയോളം ചെലവ് വരും.



കുടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്
ശ്രീ. സബാരിവൻ എം.
ഫോൺ: 949709940
892182559

നാടൻ മാവിനും

പുവറ്റുർ മാവ്

കൊല്ലം ജില്ലയിൽ നിന്നും കണ്ണടത്തിയ ഒരു സുന്ദര മാവഡിം. നല്ല കടുത്ത പച്ച നിറത്തിൽ വലിയ വയറും ചെറിയ കിളിച്ചുണ്ടും ആയി നിർക്കുന്ന മാങ്ങകൾ കണ്ണിനു ആനന്ദം നൽകുന്നു. രൂചിയിലും കേമൻ ആയ ഇല മാവ് കൊല്ലം ജില്ലയിലെ പുവറ്റുർ ഉള്ള ഒരു തൊവാടിൽ നിന്നും ആണ് കണ്ണടത്തിയത്. തൊവാടിലെ കാരണവരുടെ ഒരു കുട്ടക്കാരൻ ഒരു വലിയ മാവഡിം അദ്ദേഹത്തിന് ബാധിച്ചു നിന്ന് കൊണ്ടു വന്നു നൽകുകയും, അതിന്റെ രൂചി കാരണം അദ്ദേഹം അതിന്റെ വിത്ത് വിടിനു മുള്ളിച്ചു വളർത്തി

എടുക്കുകയും ചെയ്തു. മാങ്ങ ഉണ്ടായി വന്നപ്പോൾ അതെ ഇനം തന്നെ കിട്ടുകയും ചെയ്തു. ഈ മാവഡിം മേരു കൊണ്ടു അദ്ദേഹം വീട്ടിൽ മുന്ന് തെക്കൾ കുടി നട്ടു പിടിപ്പിച്ചു. എല്ലാ തെക്കളും മുന്നാമത്തെ വർഷം കായ്പലം തന്നു എന്ന് അദ്ദേഹം സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നു. നാടൻ മാവ് കുടായ്മ വിത്തുകൾ പരിശോധിച്ചപ്പോൾ ബഹു ശ്രേണിം ആണെന്നു് തിരിച്ചിരിഞ്ഞു. മാത്രം പുക്കൾത്തിൽ പുഴു ശല്പം കാണുന്നില്ല. ഒരു മാവഡിം 300 ഗ്രാം മുതൽ 500 ഗ്രാം വരെ തുകം ഉണ്ടാകുന്നു. നാരുകൾ കുറവായു നല്ല കട്ടിയുള്ള മാംസള ഭാഗങ്ങൾ ആണ് മാവഡിം.



ചിരട്ടപ്പാൽ നീക്കം ചെയ്യാൻ ഉപകരണവുമായി കർഷകൻ

ചിരട്ടപ്പാൽ അമ്മവാ ഒട്ട്
പാൽ എഴുപ്പം നീക്കാവുന്ന രീതിയിൽ
രു ഉപകരണം കണ്ണഭത്തിയിരിക്കുക
യാണ് കല്ലുർജില്ലയിൽ മാതമംഗലം
മാലയന്ദാടി സുദേശി ഞൊണ്ടിക്കൽ
ആർജ്ജി തോമസ് എന്ന കർഷകൻ.
മുവ് ലാറ്റ് എന്നാണ് ഈ നൃതനയന്ത്ര
ത്തിന് അദ്ദേഹം നൽകിയിരിക്കുന്ന
പേര്.

പത്താം ക്ലാസ് മാത്രം വിദ്യാ
ഭ്യാസം ഉള്ള ആർജ്ജി തോമസ്
നിർമ്മിച്ച തന്റെത്തിന് തേങ്ങ പൊതി
ക്കുന്ന ഉപകരണത്തോട് ഏറെ സാമ്യ
മുണ്ട്. പെപ്പ് ലിവർ പൊക്കി ചിരട്ട
മുവ് ലാറ്റിൽ ഉറപ്പിച്ചതിനുശേഷം
പ്രത്യേകക്തരത്തിലുള്ള ഉപകരണ
ത്തിന്റെ സഹായത്തോടെയാണ് ചിര
ടപ്പാൽ ചിരട്ടയിൽ നിന്നും നീക്കം
ചെയ്യുന്നത്. രണ്ട് രക്കി ലോഗ്രാം
ഭാരവും രണ്ടു അടി ഉയരവുമുള്ള ഈ
ഉപകരണമുപയോഗിച്ച് മൺിക്കുറിൽ
100 നും 150 നും ഇടയിൽ ചിരട്ടകൾ
വുത്തിയാക്കാൻ സാധിക്കുമെന്ന്
ആർജ്ജി പറയുന്നു. ഈ ഉപകരണ
ത്തിന്റെ നിർമ്മാണത്തിന് 1200 രൂപ
യാണ് ചിലവ്. റബ്ബർ ടാപ്പിംഗിനോടു



പുതുതലമുറ കാട്ടുന്ന വിമുഖതയും ചിരട്ടപ്പാൽ പറി
ചുമാറാനുള്ള പ്രയാസവുമാണ് ഉപകരണത്തിന്റെ
കണ്ണുപിടിച്ചത്തിലേക്ക് നയിച്ചതെന്ന് ആർജ്ജി
തോമസ് പറയുന്നു.

പ്രവർത്തന രീതി.

മുവ്‌ലാറ്റിന്റെ മുന്നു ഹുക്കുകളിൽ രണ്ടെന്നുത്തിനി
ടയിലും ചിരട്ട അൽപ്പം ഒരുക്കി കയറ്റി വെക്കു
ക. ഇടതുകൈകൈകാണ്ട് അനുയോജ്യമായ രൂപാപ്പ്
റിൽ ഹാൻഡ്യൽ വലിച്ചെടുക്കാം. ചിരട്ടയും അള
വനുസരിച്ച് ഹുക്കുകൾ ക്രമീകരിക്കാം. 300 മിലി
മുതൽ ഓന്നര ലിറ്റർ വരെ പാൽ കൊള്ളുന്ന ചിരട്ട
കൾ വേർപെടുത്താം.



കുടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്
ശ്രീ. ആർജ്ജി തോമസ്
ഫോൺ: 9847659024

പീരുമേട് ഡാന്റെ സൊസൈറ്റിയിൽ നിന്നും അവിയിക്കുന്നത്

പീരുമേട് ഡാന്റെ സൊസൈറ്റിയുടെ കൃഷിഗ്രാഫും വഴി
വികസനപ്പെടുത്തുന്ന മുണ്ടുവരെ കുടകിയ ടിപ്പുകൾച്ചും
എത്രവരുത് തെക്കൻ 20 രൂപ വില നിർക്കിയിട്ടും വിപണനം
ആരംഭിച്ചിരുന്നു.



തുംബനേയകൾ

ഉയർന്ന ഉത്തരവനക്ഷത.

ഉയർന്ന രോഗപ്രതിരോധശേഷി.

CONTACT NO. : 9447137622,
6282193988



നടപ്പ് രീതി

1. നല്ല സുരൂ പ്രകാശം കിട്ടുന്ന സ്ഥലം ആയിരിക്കണം ധിരഞ്ഞാട്ടുക്കേണ്ട്.
2. മഴക്കാലാദ്ദു വെള്ളം എക്ടർഡിൽക്കുന്ന സ്ഥലാദ്ദു രെയ് നടപ്പുണ്ട്.
3. മൊത്തി വ്യാപാരം യാർച്ചയുമുള്ള കുഴിയെടുത്തു നാട്ടു കിലോമീറ്റർക്കും 500g കുത്തായിവും, അരക്കിലോ വേഗിൻ പ്രക്രിയയും 50g സുപ്രധാനമാണെന്നും പേരിൽ നല്ലപോലെ മിക്ക് പെയ്റ്റു മുകാഡ്സ് ഭാഗങ്ങളിനുമുമ്പ് കുഴിയുള്ള അതിബൃംഗ ഘ്യാഹാദ്ദു ഒരു പെരിയ കുഴിയെടുത്തു പൂശ്ചിക്ക് ഖാർ മാറ്റി ടിപ്പുകൾച്ചും തെയ്ക്കൾ നടപ്പുണ്ട്.
4. കാലാവസ്ഥ അനുസരിച്ചു നന്ദി കൊടുക്കുക.

കേരള ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വകുപ്പിന്റെ സഹായത്തോടെ പീരുമേട് ഡാന്റെ സൊസൈറ്റി വഴി നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന സംരംഭക്കു വികസന (i-STED) പദ്ധതിയിലേക്ക് താൽപൂര്യമുള്ള കർഷകസംഘങ്ങൾ, സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ, കർഷക കുട്ടായ്മകൾ, പനിതാസംഘങ്ങൾ എന്നിവരിൽ നിന്നും താഴെ പറയുന്ന സംരംഭങ്ങൾ തുടങ്ങുന്നതിനും പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിനും സഹായം നൽകുന്നതിനായി അപേക്ഷകൾ കൂടി കൂടി കുറഞ്ഞുണ്ട്.



സംരംഭങ്ങൾ

1. കുറുമുളകിൽ നിന്നുള്ള മുല്യവർദ്ധിതമുള്ളപ്പന്നങ്ങൾ (മെതിയന്റെ, വരളികുരുമുളക് ഉത്പ്പന്നം അനുബന്ധാലൂപകരണങ്ങൾ)
2. ജാതിക്കയിൽ നിന്നുള്ള മുല്യവർദ്ധിതമുള്ളപ്പന്നങ്ങൾ (ജാതിക്കയിൽനിന്നും പരിപ്പ് വേർത്തിക്കുന്നയന്ത്രം, ധ്യയർ അനുബന്ധാലൂപകരണങ്ങൾ)

കുടുക്കാൻ വിവരങ്ങൾക്ക്
പീരുമേട് സംബന്ധമുള്ള സൊസൈറ്റി (PDF)
പീരുമേട് വി.ഈ , ഇടുക്കി ജില്ലാ , പി. ബി നമ്പർ : 11
E-mail: pdsngo1980@gmail.com
+91 9479682177 , +91 9846985212

മുൻഗണന

- ഇടുക്കി, വയനാട്, കോട്ടയം, പത്തനംതിട്ട്, പാലക്കാട്, തൃശ്ശൂർ ജില്ലകളിൽനിന്നുള്ളവർ.
- മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സംരംഭങ്ങളിൽ പ്രവർത്തിപരിപയമുള്ളവർ.

പുതിയ ഇനങ്ങൾ

വിദേശത്തുനിന്നും നമ്മുടെ
നാട്ടിൽ എത്തി കൃഷികാരുടെ
മനും കിഴക്കുന്ന ഏറ്റവും പുതിയ
ചൗവർഗ്ഗങ്ങളെ, സസ്യഘടനങ്ങളെ
പഠിച്ചയശക്തതയുമുണ്ട്
ഈ പംക്തിയിലുടെ—



ഡ്രാഗൺ ഫ്രൂട്ട്

കേരളത്തിൽ പ്രചാരമേഖലയും ഒരു മെക്സികൻ ഫല സസ്യമാണ് ഡ്രാഗൺ ഫ്രൂട്ട് അമുവാ മധുരക്കളജി. കള്ളിമുൾ ചെടിയുടെ കുടുംബത്തില്ലെപ്പോൾ മധുരക്കളജി വിയറ്റ് നാമിലാണ് ഏറ്റവുമധികം കൃഷി ചെയ്യുന്നത്. ഡ്രാഗൺ ഫ്രൂട്ടിന്റെ ആകർഷക മായ വലിയ പുഷ്പങ്ങൾക്ക് നല്ല സുഗന്ധ മുണ്ട്. വെകുന്നേരങ്ങളിലാണ് പുക്കൾ വിടരുന്നത്. രാത്രി മുഴുവൻ വിടൻനു തന്നെ നിൽക്കും. അതുകൊണ്ട് ഈ പുക്കൾ, മുണ്ട് ഫലവർ എന്ന പേരിലും അറിയപ്പെടുന്നു.

പലനിബാജ്ഞിലാളി ഡ്രാഗൺ ഫ്രൂട്ടുകളുണ്ട്. വെള്ളത്തെ ദശയും ചുവന്ന തൊലിയും ഉള്ളവയും ദശയ്ക്കും തൊലിക്കും കട്ടത്തെ പിക് നിറമുള്ളവയും മണ്ണതെതാലിയും വെള്ളതെ ദശയുമുള്ളവയുമുണ്ട്.

ഉഷ്ണ മിതോഷ്ണ മേഖലകളാണ് ഡ്രാഗൺ ഫ്രൂട്ട് കൃഷികൾ അഭികാമ്യം. 20 മുതൽ 36 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യൂസ് ചുടിൽ നന്നായി വളരും. അമിതമായി മഴ ലഭിക്കുന്ന ഇടങ്ങൾ കൃഷികൾ അനുയോജ്യമല്ല. നല്ല ജൈവാംശ്

മുള്ള മണൽ കലർന്ന പശിമ രാശി മണ്ണാണ് നല്ലത്. 5.3 മുതൽ 6.7 വരെ യാണ് അനുയോജ്യമായ പിഎച്ച്. ഡ്രാഗൺ ഫ്രൂട്ടിന് നല്ല രീതിയിൽ സുരൂപ്രകാശം വേണം.

വിത്ത് പാകി മുള്ളിച്ചും തണ്ടു മുറിച്ചുനട്ടു ടിഷ്യൂകൾച്ചർ രീതിയിലും തെക്കള്ളൽപാദിപ്പിക്കാം. വിത്ത് പാകിയാൽ മുള്ളു വരാൻ രണ്ടാഴ്ച മുതൽ ഒരു മാസം വരെയെടുക്കും. ആരോഗ്യകരമായ തെക്കൾ ഉൽപ്പാ റിപ്പിക്കാൻ തണ്ട് മുറിച്ചു നട്ടുന്നതാണ് നല്ലത്. 20 മുതൽ 25 സെന്റീമീറ്റർ നീളത്തിലുള്ള തണ്ടുകൾ മുറിച്ച് കുമിൾനാശി നിയിൽ മുക്കി പോളി ബാഗുകളിലോ തവാരണ കളിലോ നടാം. ഒരു ഭാഗം മണ്ണും ഒരു ഭാഗം ചാണകവും രണ്ടുഭാഗം മണലും കലർന്ന മിശ്രിതമാണ് നടാൻ അനുയോജ്യം. ഇതര തതിൽ നട കമ്പുകളെ വേർ വരുന്നതിനായി തണ്ടലുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ സുക്ഷിക്കാം. നീർവാർച്ച ഉറപ്പുവരുത്താൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം. ആറു മാസംകൊണ്ട് തെക്കൾ കൃഷിയിടത്തിൽ നടാൻ പാകമാകും.

60 സെസ്റ്റീമീറ്റർ ആഴവും നീളവും വീതിയു മുള്ളെ കൂഴികളിൽ മേൽമണ്ണും ചാനകവും 100 ശ്രാം സുപ്പർ ഫോസ്ഫറ്റും ചെർത്ത് തെക്കൻ നടാം. നീർവാർച്ച ഉറപ്പുവരുത്തു നന്തിനായി കൂഴികളുടെ അടിവശത്തായി ചുടുകട കഷ്ണങ്ങളും മണലും ഇടുകൊ ടുകാം. ചെടികൾ തമ്മിലും വരികൾ തമ്മിലും മുന്നു മീറ്റർ അകലം പാലിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കണം.

ഡ്യാഗൺ ഫ്രൂട്ടിന് 20 വർഷത്തോളം ആയുസ്സുണ്ട്. ഒരു സസ്യത്തിന് 100 കിലോ ശ്രാം വരെ ഭാരമുണ്ടാകും. ഇത് താങ്ങാൻ കഴി വുള്ള ഉറപ്പുള്ള കോൺക്രീറ്റ് താങ്ങുകാലുകൾ നൽകുന്നത് വളരെ ഗുണകരമാണ്. 10 സെസ്റ്റീമീറ്റർ വ്യാസവും 2 മീറ്റർ ഉയരവുമുള്ള താങ്ങു കാലുകളാണ് അനുയോജ്യം. ഇവക്ക് മുകളിൽ റബ്രർ ടയറുകൾ കെട്ടി ഉറപ്പിക്കു നുതും നല്ലതാണ്. എ ആകൃതിയിലുള്ള ഫ്രെയിമുകളിലും ഡ്യാഗൺ ഫ്രൂട്ട് വളർത്താ രണ്ട്.

വളരെ വേഗത്തിൽ വളരുന്ന വള്ളികളാണ് ഡ്യാഗൺ ഫ്രൂട്ടിന്റെ. ഇവ താങ്ങു കാലുകൾക്ക് മുകളിൽ എത്തിയതിനു ശേഷം ശിവരങ്ങൾ ഉണ്ടാകാൻ അനുവ ദിക്കാം. അഗ്രഹം നുള്ളുന്നത് കുടുതൽ ശിവരങ്ങൾ ഉണ്ടാകാൻ സഹായിക്കും. 50 ശിവരങ്ങളും അവയിൽ ഒന്നൊരേണ്ടൊ പാർശ്വ ശാവകളും അനുവദിക്കാം. ശാവകൾ മുൻകുമ്പോൾ മുൻവിൽ കീടനാശിനി പുരട്ടാൻ ശ്രദ്ധിക്കണം.

കളകൾ കൃത്യമായി നീകം ചെയ്യു കയും നല്ല രിതിയിൽ ജലസേചനം നൽകു കയും വേണം. ഏകദേശം ഒരടി ആഴത്തിൽ മാത്രമേ ഡ്യാഗൺ ഫ്രൂട്ടിന്റെ വേരുകൾ വളരു കയുള്ളു. അതുകൊണ്ടുതന്നെ വേന്തെങ്കാ

ലത്ത് ജലസേചനം കൃത്യമായി നൽകണം. എന്നാൽ ജലസേചനം അമിതമാകുന്നതും ഓഷകരമാണ്. നീർവാർച്ചാ സൗകര്യം ഉറപ്പു വരുത്താൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കാം. തുള്ളിനന യാണ് ഡ്യാഗൺ ഫ്രൂട്ടിന് ഏറ്റവും അഭികാമ്യം. ഒരു ദിവസം ഒന്നു മുതൽ രണ്ട് ലിറ്റർ വെള്ളം വരെ ഒരു ചെടിക്ക് നൽകാം.

ആദ്യ രണ്ട് വർഷങ്ങളിൽ 15 കിലോഗ്രാം വീതവും പിന്നീട് 20 കിലോഗ്രാം വീതവും കാലിവള്ളം ഓരോ ചെടികൾക്കും നൽകണം. ആദ്യ രണ്ട് വർഷങ്ങളിൽ 200 ശ്രാം നെന്റ്രജിൽ 50 ശ്രാം ഫോസ്ഫറ്റ് 50 ശ്രാം പൊട്ടാസ്യം എന്ന തോതിലും മുന്നാം വർഷം മുതൽ 500 ശ്രാം നെന്റ്രജിൽ 750 ശ്രാം ഫോസ്ഫറ്റ് 300 ശ്രാം പൊട്ടാസ്യം എന്ന തോതിലും നേർവാളങ്ങൾ നൽകാം.

എപ്രിൽ മുതൽ ഓഗസ്റ്റ് മാസം വരെയാണ് പുക്കാലം. പരപരാഗണത്തി ലൂടെയാണ് കായകൾ ഉണ്ടാകുന്നത്. തേനീച്ചു, തുനി, ഇളച്ചകൾ എന്നിവയെല്ലാം പരാഗണത്തിനു സഹായിക്കുന്നു. ഹാൻഡ് പോളിനേഷൻ അമവാ കൃതിമ പരാഗണവും നടത്താം. പുകൾ വിടർന്ന് 30 മുതൽ 50 ദിവസം കൊണ്ട് കായകൾ പാകമാകും. ഓഗസ്റ്റ് മുതൽ ഡിസംബർവരെയാണ് ഡ്യാഗൺ ഫ്രൂട്ട് കായക്കുന്നത്. ഒരു വർഷത്തിൽ 5 മുതൽ 6 വിളവെടുപ്പ് വരെ നടത്താനാകും. പച്ചനിറത്തിലുള്ള തൊലി നിറം മാറുന്നത് കാണാം. നിറംമാറി നാല് ദിവസങ്ങൾക്ക് ശേഷം വിളവെടുക്കാം. ചെടികൾ നട്ട് ഒന്നരു-രണ്ട് വർഷത്തിനുള്ളിൽ വിളവെടുക്കാനാകും. ഒരു ചെടിയിൽ നിന്ന് ഒരു വർഷത്തിൽ 40 മുതൽ 100 ഫലങ്ങൾ വരെ ലഭിക്കും.



വിയറ്റനാം സൈലർ ഫ്രുലി

സാധാരണ പൂബ് ഇനങ്ങളിൽ തടി മുതൽ 4 വർഷങ്ങൾക്കുള്ളിൽ ചക്ക കായ്ക്കുമ്പോൾ ഈ ഇനം തടി മുകളിനതിന് മുൻപെ കായ്പലം തരുന്നു. വർഷച്ചരേയ അതിജീവിക്കുവാനുള്ള കഴിവും ഇതിനുണ്ട്- ഈ ഇനം 10 അടി അകലംതിൽ നടാം. പടർന്ന് പതലിക്കാത്തതു കൊണ്ട് നിബിഡ കൂഷിയ്ക്ക് യോജിച്ചതാണ് - അതായത് 1 ഏക്കറിൽ 430 തെക്കൾ വരെ നടാം. നട് ഒരു വർഷത്തിന് ശേഷം ചക്കകൾ ഉണ്ടാകുന്നതിനാൽ 'ഒരു വർഷ പൂബ്'. എന്ന പേരിലും ഈ അറിയപ്പെടുന്നു.ചുള്ളകൾക്ക് ക്രമീ സ്വാദം വവും നല്ല മഞ്ഞ നിറവും നല്ല മധുരവുമാണ്. മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിന് യോജിച്ച ഇനമാണിത്. ചക്കകൾ ഒരു ദണ്ടിൽ കുലകളായി ഉണ്ടാകുന്നു. എന്നാൽ ഒരു ദണ്ടുപ്പിൽ ഒരു ചക്ക മാത്രമെ മുകാൻ അനുവദിക്കാവു. പറിച്ചു മാറ്റുന്നവ ഇടി ചക്കയായി ഉപയോഗിക്കാം. വളർന്നു വരുന്ന ചക്കകൾ നേന്മലാണ് ബാഹ്യ ഉപയോഗിച്ച്

പൊതിഞ്ഞു സുക്ഷിച്ചാൽ ഇംച്ചകളുടെ ആക്രമണത്തെ തടയാം.

ചക്ക കായ്ക്കുന്ന ദിവസം മുതൽ 110 ദിവസ മാക്കുമ്പോൾ വിളവെടുക്കാം. ടെറസ്സിലും വളർത്താം.

നടീൽ രീതി

90 cm സമചതുരത്തിലും ആഴത്തിലും കൂഴികൾ എടുക്കണം - ഓനിൽ കൂടുതൽ തെക്കൾ വയ്ക്കുകയാണെങ്കിൽ 3 മീറ്റർ അകലം പാലിക്കണം. കൂഴികൾ നിറയ്ക്കുന്ന മൺിനോടൊപ്പം 15 കിലോ ചാണകപ്പാടിയോ / കമ്പോസ്റ്റ് റോ (ഒട്ട കോഡെർമ്മയോ PGPR 1 എന്ന ജൈവ ജീവാണുകൾ കൊണ്ട് സസ്യാശ്വിക്കിയാൽ കൊള്ളാം) കലർത്തണം. ഇതിന്റെ കുടെ ഒരു കിലോ റോക് മോസ്പേറ്റ്, 1 കിലോ വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക്, 50 gm എന്നിവ ചേർക്കുക. ഇവ കൂഴികളിൽ നിന്നെടുത്ത മേൽ മൺംമായി യോജിപ്പിച്ച് കൂഴികൾ പുർണ്ണമായും മുടണം - മുടിയ

കുഴികളുടെ മുകൾ ഭാഗം ഈ മിസ്റ്ററം തന്നെ ഉപയോഗിച്ച് കുന്ന കുടണം. ഈ അദ്ദേഹ ഉയർത്തിയ കുന്നയിൽ തെരെ ഇരക്കി വയ്ക്കാൻ പാകത്തിന് പിള്ള കുഴിയെടുത്ത് കവറിനു

ഇളിലെ മൺടയാതെ പോളിത്തൈൻ കവർ ശ്രദ്ധയോടെ നീക്കി തെക്കൾ നടാം. തെക്കളുടെ ഒരു സസ്യി മൺിന് അൽപ്പം മുകളിൽ വരത്തകവണ്ണം തെക്കൾ നടാം.



ବ୍ୟାଙ୍ଗ ଜୀବ ପାତ୍ର

കൂടിയുള്ള കുറച്ച് ദിവസങ്ങളിൽ
സോഷ്യൽമൈഡിയിൽ താരമാണ് സ്റ്റു
ജാവ വാഴ. ഏറ്റവും പ്രമുഖ പരിസ്ഥിതി
കമ്പനിയുടെ ഫ്രോബേർ ചീഫ് കുറയേറ്റിവ്
ഓഫീസറായ താം കാൽ മെംബർ ആണ്
ചിത്രസഹിതം സ്റ്റു ജാവ വാഴയെ
കുറിച്ചുള്ള വിശദാംശങ്ങൾ ട്രിറ്റിൽ
കുറിച്ചത്. വാനില എൻകോരും സ്വാദാണ്
ഈ വാഴപ്പും തന്നീനെന്നാണ് അദ്ദേഹം
കുറിച്ചത്.

തെക്കുകിഴക്കൻ ഏഷ്യയിലാണ്
ഈ ആദ്യമായി കണ്ടുതുടങ്ങിയത്.
ഹവായിലും ഈ പഴം ഏറെ പ്രസിദ്ധമാണ്.

അവിടെ സ്കൂൾ ജാവ വാഴകൾ അരിയപ്പെട്ടുനന്ത് എന്ന് കൊം ബന്ധന എന്ന പേരിലാണ്.

మ్ము జావ వాటకశికఁ 15 మృతఁలు 20
ఆటి వరె పొకముణ్ణాకుం. వెళ్లి-పచ్చ
గిరిమాణఁ ల్లతిగెరు ల్లలుయుకుం.

NB. നമ്മുടെ നാട്ടിൽ നിലവിൽ ലഭ്യമല്ല.



ബുരിയാൻ

കാണ്ടാൽ ഒരു ചെറിയ ചക്കപ്പുഴം. അതാണ് ബുരിയാൻ. തെക്കു കിഴക്കൻ ഏഷ്യയിൽ ‘പഴങ്ങളുടെ രാജാവ്’ എന്ന ഓമനപ്പേരിലാണ് ബുരിയാൻ അറിയപ്പെടുന്നത്. മുക്കബാളിന്റെ വലിപ്പവും പുറത്ത് കുർത്തു മുർത്ത നീളൻ കട്ടിമുള്ളുകളും - ഈതാണ് ബുരിയാൻ പഴത്തിന്റെ രൂപം.

പരിചയം

മലേഷ്യ, ഇന്തോനേഷ്യ എന്നീ രാജ്യങ്ങളാണ് ബുരിയാൻ ജനങ്ങൾക്കു. ആത്തിലിച്ചകയോടോ പ്ലാവിലെ ചെറിയ ചക്കയോടോ ബുരിയാൻ രൂപസാദ്യശ്രൂം കണ്ണഭ്രതിയാൽ തെറ്റില്ല. ഇതിന്റെ ഉർഭാഗം ചക്കയിലെ ചുള്ളകൾ പോലെ തന്നെയാണ്. ചുള്ളയ്ക്കുള്ളിൽ ചക്കകുരുവിനേക്കാൾ വലിപ്പമുള്ള ഓരോ വിത്തുമുണ്ടാകും. കുരുവിന്റെ മുകളിൽ ആത്തപ്പഴത്തിന്റെതു പോലെ പറ്റിയിരിക്കുന്ന മാംസളഭാഗമാണ് ക്രഷ്യയോഗ്യം. ഒരു പഴം പരമാവധി മുന്ന് കിലോ വരെ തുകമുണ്ടാകും.

എഷ്യയിലെ എല്ലാ വിപണികളിലും ബുരിയാൻ പഴം വിൽപ്പനയ്ക്കെത്താറുണ്ട്. ‘ബുരി’ എന്ന മലയൻ പദത്തിൽ നിന്നാണ് ഈ പഴത്തിന് ‘ബുരിയാൻ’ എന്ന പേര് കിട്ടിയത്. ‘ബുരി’ എന്നാൽ മുള്ള് എന്നർമ്മം.

ബുരിയാൻ വേറിട്ട് സവിശേഷത അതിന്റെ പ്രത്യേകതരം ഗന്ധമാണ്. ഈ അല്പപം രൂക്ഷഗന്ധമാണുതാനും. ഈ ഗന്ധം ഒരേ സമയം ഇഷ്ടപ്പെടുന്നവരുമുണ്ട്. ഇഷ്ടപ്പെടാ തത്വരുമുണ്ട്. നന്നായി പരിചരിച്ചു വളർത്തുന്ന പ്രാപുർത്തിയെ തിയ ഒരു മരത്തിൽ നിന്ന് കുറഞ്ഞത് 40 മുതൽ നാനുറിലേറെ ചക്ക കിട്ടും. ഓരോ ചക്കയ്ക്കും നൂറ് രൂപയ്ക്കടക്കുത്ത് വിലയുണ്ട്.

ഓരോ ചക്കയിലും പത്തുമുതൽ നാൽപതു വരെ ചുള്ളകളുണ്ടായിരിക്കും. ചക്കയുടെ ഉർഭവശം നാലു ഭാഗങ്ങളായി തിരിഞ്ഞാണ് ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഇതിനുള്ളിലാണ് ചുള്ളയിരിക്കുന്നത്.

സാധാരണ ഗതിയിൽ മുപ്പെട്ടു നേബാൾ പഴുത്ത ചക്ക തുല്യഭാഗങ്ങളായി

പൊട്ടി വിടരും. അപ്പോൾ ചുളകൾ നിരന്തരം കാണാം. ദുരിയാൻ പഴം മരത്തിൽ നിന്നു തന്നെ വിളഞ്ഞു പഴുക്കുന്നതാണ് രൂചി കരം. പഴങ്ങൾ 5 ദിവസം വരെ കേടാകാതി തിക്കും. ചുളകൾ പന്ത്യോലയിൽ പൊതി ഞ്ഞ് തണ്ട്യൂപ്പിച്ച് സുകഷിച്ചാൽ ഒരു വർഷം വരെ കേടാകാതിരിക്കും.

വിളവെടുപ്പ് നടത്തുന്നതോടൊപ്പം വളപ്പെ യോഗവും നടത്തണം. ഓരോ മരത്തിനും അഞ്ചു കിലോ വീതിം എല്ലാ പൊടിയും പത്തുകിലോ വീതിം ഉണ്ണണിയ ചാണക പ്ലാറ്റിയും മതിയാകും. ഈ മുന്ന് തവണ യായി നൽകണം.

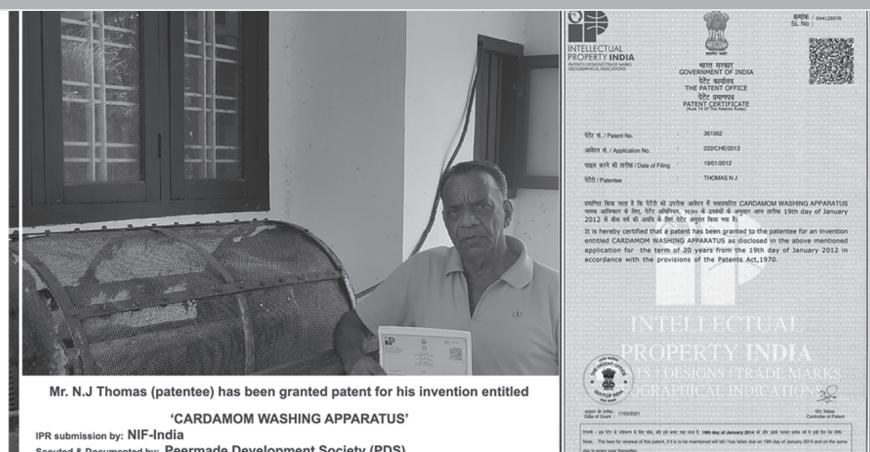
ദുരിയാൻ പഴത്തിന് ആരോഗ്യ പരിക്ഷാ മേഖലകളും നിരവധി ഉണ്ട്.

1. ശരീരത്തിലെ സീറോടോണിൻ നില ഉയർത്തുന്നതു വഴി ശാരീരിക സ്വാസ്ഥ്യം നൽകുന്നു. കഷിണം അകറുന്നു. സന്തോഷം പ്രദാനം ചെയ്യുന്നു.
2. പേരി നിർമ്മാണത്തിനും വിവിധ അവധി വാങ്ങളുടെ സുവകരമായ പ്രവർത്തനത്തിനും സഹായിക്കുന്നു.

3. വാർധക്യസഹജമായ അവസ്ഥകൾ കുറയ്ക്കുകയോ മനോഭിപ്പിക്കുകയോ ചെയ്യുന്നു.
4. ശാസകോശവും ശ്രസ്തന്നേന്തിയങ്ങളും ശുശ്വരിച്ച് കമ്പക്കേട്ട് അകറുന്നു.
5. രക്തശുശ്വരിക്കരണത്തിന് വഴിയൊരു ക്രമമുണ്ട്.
6. മൃദുമാംസം ധാരാളം ഉള്ളതിനാൽ പേരീനിർമ്മാണത്തിന് സഹായിക്കുന്നു.
7. ധാരാളം മാംഗനീസ് അടങ്കിയിരിക്കുന്നതിനാൽ രക്തത്തിലെ പദ്ധതാരയുടെ അളവ് ക്രമീകരിക്കാൻ സഹായകമാകുന്നു.

മധ്യരപ്പലഹാരങ്ങൾ, കാൻഡി, ബിസ്കറ്റ്, ഐസ്ക്രീം, മിൽക്ക് ഫേശക്ക് എന്നിവ തയ്യാരാക്കാൻ ദുരിയാൻ പഴം ഉത്തമമാണ്.

നഷ്ടസറികളിൽ 1000 മുതലാണ് റൂശമി വില വരുന്നത്.



എല്ലാം കഴുകുന്ന യന്ത്രത്തിന് പേരുറ്റ് ലഭിച്ച
ശ്രീ എൻ. ജെ. തോമസ്, നിരപ്പൽ, പുളിയൻമല, ഇടുക്കി.
ഈ ശ്രേംഖലവേഷകന് പീരുമേശ് സവലപ്പേമൾ സംബന്ധിയുടെ
അഭിനന്ദനങ്ങൾ...



ചെമ്പടാക്ക്

ചെമ്പടാക്കിന്റെ കുടുംബത്തിലെ മറ്റൊരുഗമായ ചെമ്പടാക്ക് തെക്ക് കിഴക്കൻ ഏഷ്യൻ രാജ്യങ്ങളായ മലേഷ്യ, തായ്ലാൻഡ്, ഇന്തോനേഷ്യ എന്നിവിടങ്ങളിൽ സുലഭമായി കൃഷി ചെയ്തുവരുന്നു. കാച്ചയിൽ നമ്മുടെ ചക്രയോട് സാദൃശ്യമുണ്ടാക്കിലും തന്ത്രായ സ്വാദും മാധുര്യവും കൊണ്ട് ചക്രയോകാൾ ഒരുപടി മുന്നിലാണ് ചെമ്പടാക്കിന്റെ സ്ഥാനം. പൂവിന്റെയും ആൺതിലിയുടെയും ഉറ്റ ബന്ധവായ ചെമ്പടാക്ക് ആർട്ടോകാർപ്പസ് ഇൽസിന് എന്ന ശാസ്ത്രീയനാമത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്നു. ബോർണിയോ ഉൾപ്പെടുന്ന മലയ് ആർക്കിപിലാഗോയാണ് ചെമ്പടാക്കിൻറെ ജന്മദേശം. ഏകദേശം 20 മീറ്ററോളം ഉയരത്തിൽ വളരുന്ന നിത്യഹരിത മരങ്ങൾക്ക് ധാരാളം ശാഖകൾ ഉണ്ടാകും. കടുപച്ച നിറത്തിലുള്ള ഇലകളും തണ്ടുകളും രോമാവൃതമാണ് എന്നത് നമ്മുടെ ചക്രയിൽനിന്ന് ചെമ്പടാക്കിനെ വ്യത്യസ്തമാക്കുന്നു. തായ്തടിയിലും വന്നിംകൂടിയ പ്രധാന ശാഖകളിലും ധാരാളം

ഫലങ്ങളുണ്ടാകുന്നത് ഇതിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്. പ്രായമായ ഒരു മരത്തിൽനിന്ന് ആണ്ടുതോറും 300 പഴങ്ങൾവരെ പ്രതീക്ഷിക്കാം

നന്മയുതൽ മുന്നുകിലോഗ്രാം വരെ തുകമൊകുന്ന പഴങ്ങൾ നിറഞ്ഞു നിൽക്കുന്ന മരങ്ങൾ കാച്ചയ്ക്ക് വളരെ മനോഹരമാണ്. നന്നായി വിളമ്പി കാച്ചകൾ നീംബ തെടുപ്പോട് കൂടിത്തനെ ശാഖകളിൽ നിന്ന് വേർപ്പെടുത്തി വായുസഞ്ചാരമുള്ള മുൻയിൽ കെട്ടിത്തുകിയാണ് പഴുക്കാൻ അനുവദിക്കുന്നത്. നന്നായി പഴുക്കാൻ ഏകദേശം ഒരാഴ് ചയോളം വേണ്ടിവരും. നന്നായി പഴുത്ത കാച്ചകൾ 3-4 ദിവസംവരെ കേടുകൂടുതെ സുക്ഷിക്കാമെ നാൽ ചെമ്പടാക്കിൻറെ മറ്റാരു മേമയാണ്. പാകമായി പഴുത്ത കാച്ചകൾ കത്തികൊണ്ട് ചെറുതായി വരഞ്ഞ്, കൈകൊണ്ട് നീകി സ്വാദിശ്വമായ ചുളകൾ വേർപ്പെടുത്തിയെടുക്കാം. കാച്ചകൾക്ക് വലുപ്പം കൂറവായതിനാൽ ദെബിളിൽ വച്ചുതന്നെ

ചെമ്പടക്കം മുൻപു ഭക്ഷിക്കാ വുന്നതാണ്. അങ്ങനെ ഫലാദ്ധുകളിലും മറ്റും താമസി കുന്നവർക്കും സാധാരണ ചക്രയേക്കാൾ അനാധാസമായി ഇത് കൈകാര്യം ചെയ്യാം.

ജുണ്ട് മുതൽ ഓഗ്രസ് വരെയാണ് ചെമ്പടക്കിന്റെ പഴക്കാലം. ഇതിന്റെ നാൽപ്പന്തോളം ഇനങ്ങൾ മലേഷ്യയുടെ പല

ഭാഗങ്ങളിൽനിന്നും കണ്ണടത്തിയിട്ടുണ്ട് കിലും വ്യാവസായിക പ്രാധാന്യമുള്ളത് മുന്നിന്നങ്ങൾക്ക് മാത്രമാണ്. അവ മണ്ണ നിറത്തിലുള്ള ചുള്ളയും നല്ല സുഗന്ധ വുമാണ്. കായ്കൾ 2 മുതൽ 3 കിലോഗ്രാം വരെ ഭാരമുള്ളവയാണ്.



നോനിപ്പുഴ നോനിപ്പുഴ സംസ്കരണം

നോനിപ്പുഴം ഇരയിടെയായി പ്രസിദ്ധിയാർജ്ജിച്ചുവരികയാണെല്ലാ. അന്നജം, മാസ്യം, വിവിധ ജീവകങ്ങൾ, ഇരുന്ന്, നിയാസിൻ എന്നിവയുടെ സമൃദ്ധശേഖരം, രോഗപ്രതിരോധശേഷി നൽകുന്നു, സസ്യിവേദന, കാൺസർ, പ്രഷർ, കൊള്ളിപ്പേട്ടാൾ എന്നിവ അകറ്റിനിർത്തുന്നു, ഓർമ്മശക്തി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു, എന്നിങ്ങനെ വിവിധ ഗുണങ്ങൾ ഈ പഴത്തെക്കുറിച്ച് പ്രചരിച്ചുവരുന്നുണ്ട്. നോനിപ്പുഴം വീടിലില്ലാത്തവർക്ക് മാർക്കറ്റിൽ നോനി സത്ത് ലഭ്യമാണ്.

പഴുത്ത നോനിപ്പുഴങ്ങൾ ഇളം ചുടുവെള്ളത്തിൽ കഴുകി വൃത്തിയുള്ള പ്രതലത്തിൽ രണ്ടോ മൂന്നോ ദിവസം സുരൂപ്രകാശത്തിൽ നന്നായി വാടുന്നതു വരെ പരത്തിയിട്ടുക. ശേഷം അഞ്ചുനശീകരണം നടത്തിയ (ചുടുവെള്ളത്തിൽ കഴുകാം) ചില്ലുഭരണിയിലോ, ഭക്ഷണ ശ്രേണിയിൽപ്പെടുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക് ഭരണിയിലോ പഴങ്ങൾ ഇട്ടേണ്ടം വായുനിബഹമായി അടക്കണം. ഇതേപടി വീണ്ടും വെയിലിൽ വെക്കുക. കുറച്ചുവിവസങ്ങൾ കഴിഞ്ഞാൽ പഴങ്ങൾ പുളിച്ച് അതിനകത്തെ സത്ത് ബഹിർധിക്കും. ആദ്യം ഈ സത്തിന്

ഇളം മണ്ണനിറവും പിന്നീടത് കരുത്ത നിറവുമാകും. രണ്ടുമാസങ്ങൾ കഴിത്തെ അപ്പുയുപയോഗിച്ച് പഴുർ വേർത്തിരിച്ചെടുത്ത് ഒരു ചില്ലുകുപ്പിയിലേക്ക് മാറുക. ഇതിലേക്ക് വേറൊന്നും ചേരക്കരുത്. ഈ കുപ്പി 85 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് ചുടുള്ള വെള്ളത്തിലേക്ക് 30 മിനിട്ട് നേരു ഇറക്കി വെച്ച് വീഞ്ഞുംപഴുവാറിനെ അണുവിമുക്കത മാക്കുക. കുപ്പി ചുടാറിയശ്ശേഷം ശൈത്യകരിണിയിൽ സുക്ഷിച്ചുവെച്ച് നോനിപ്പിസത്ത് ആവശ്യംപോലെ ഉപയോഗിക്കാം.

ഒരു പഴം... പറഞ്ഞാൽ തീരാത്ത ഔഷധ ഗുണങ്ങൾ... നോനിയെ ഇങ്ങനെ വിശ്വേഷിപ്പിക്കാം. എന്നാൽ പഴുതാൻ അതെ നല്ല ശന്യമല്ല ഈ പഴത്തിന്. അസഹ്യമായ ശന്യം കാരണം നോനി അവഗണനയേറ്റു കഴിയുകയായിരുന്നു. ഗുണങ്ങൾ മനസിലാക്കിയതോടെ നമ്മുടെ നട്ടിൽ പല സമലങ്ങളിലും നോനി കൃഷി ചെയ്യാൻ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. നോനിപ്പിഴത്തിൽ നിന്നു തയാറാക്കുന്ന പാനിയങ്ങൾക്ക് നല്ല ഡിമാന്റും വിലയുമുണ്ടിപ്പോൾ.

എത്ര പറഞ്ഞാലും തീരാത്ത ഔഷധ ഗുണങ്ങൾ

ആയുർവൈദ - സിദ്ധ യുനാനി മരുന്നുകളുടെയും ഒരു പ്രധാന ചേരുവയാണ് ഈ സസ്യം. മൊറിൻഡാ സിട്ടിഫോളിയ എന്ന ശാസ്ത്രനാമത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്ന നോനിയുടെ ജീവദേശം തെക്ക് കിഴക്കേ ഏഷ്യയാണ്. വേർ, തണ്ട്, ഇല, പുവ്, കായ് എന്നീ ഭാഗങ്ങളെല്ലാം ഉപയോഗപ്രദമാണ്. ഇന്ത്യൻ മർബാറി, കാക്കപ്പും, മണ്ണ സാത്തി, കടപ്പാവ് എന്നീ പേരുകളിലും നോനി അറിയപ്പെടുന്നു. ബാക്കീരിയ, വൈറിസ്, കുമിൾ, ക്യാൻസർ, പ്രമേഹം, അലർജി, നേത്ര രോഗങ്ങൾ, മസ്തിഷ്ക രോഗങ്ങൾ, വൃക്കരോഗം, ഹൃദരോഗങ്ങൾ, ശ്വാസകോശരോഗങ്ങൾ, കൊള്ളപ്പേടാൾ, തെരോയിയ് രോഗങ്ങൾ, സൊറിയാസിസ്,

രക്തസമർദ്ദം, ആസ്തമ, തളർച്ച, വിളർച്ച, അപസ്മാരം, അസമിരോഗങ്ങൾ, കർശ രോഗങ്ങൾ, കഷയം, ട്യൂമറുകൾ, തുക്ക രോഗങ്ങൾ, സ്റ്റൈകളുടെ സാധാരണ ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ, ആർത്തവ പ്രശ്നങ്ങൾ, വസ്ത്ര, എന്നിവയെ നിയന്ത്രിച്ച് പല രോഗങ്ങളേയും ശമിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഒഹഷയ ഗുണം നോനി പഴത്തിനുണ്ട്. ചെടിയുടെ വിവിധ അവൾഡിഷ്ടങ്ങൾ ജൈവ കീട നിയന്ത്രണ ഉപാധിയും ജൈവ വളർച്ചയും സസ്യ വളർച്ച തരിതപ്പെട്ടു തുറന്ന ഉത്തേജക ഹോർമോണുകളായും ഇത് പ്രവർത്തിച്ച് വരുന്നു.

തെങ്ങിന് ഇടവിളയായി നോനി

തെങ്ങിന് ഇടവിളയായിട്ടാണ് കേരളത്തിൽ നോനി കൃഷി ചെയ്യുന്നത്. കാസർകോഡ് ജില്ലയിലാണിപ്പോൾ പ്രധാന മായും കൃഷിയുള്ളത്. തമിഴ്നാട്, കർണ്ണാടക തുടങ്ങിയ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ മരുന്ന് കമ്പനികൾക്ക് വേണ്ടിയാണ് ഇവിടെ കൃഷി. 10 അടി ഉയരത്തിൽ വളരുന്ന മരമാണ് നോനിയുടെത്, ചിലപ്പോൾ 20 അടിവരെ ആകാം. കൊക്കോ, ചാമ്പക തുടങ്ങിയ വരെപ്പോലെ നിറയെ പച്ച ഈലകൾ കാണാം. പുഴ-കടൽ തീരങ്ങളിലെ തെങ്ങിന് തോപ്പുകളിൽ ഇടവിളയായി ഈ ചെടി സമൃദ്ധമായി വളരും. നേര് ആരാമമാസം മുതൽ കായ് ചുതുടങ്ങും. മുന്നാം വർഷം മുതൽ നല്ല വിളവെടുപ്പ് ലഭിക്കും. 20 മുതൽ 40 വർഷം വരെ ചെടികൾക്ക് ആയുസ്സുണ്ട്. വർഷത്തിൽ എല്ലാമാസവും 4 മുതൽ 8 കിലോഗ്രാം വരെ പഴം ലഭിക്കും. ലവണാം ശമുള്ള മണ്ണിലും വരൾച്ച പ്രദേശങ്ങളിലും ഇതിനു അതിജീവിക്കാനാവും. വളരുന്നോൾ പച്ചനിറമുള്ള നോനിയുടെ കായ മണ്ണ നിറമാകും, മുക്കുന്നോൾ വെളുത്ത് ചെടിയിൽ നിന്ന് കൊഴിഞ്ഞു വീഴുകയും ചെയ്യും. പാകമെത്തിയ നോനികൾ ഉരുളക്കിഴങ്ങിരുന്ന് വലിപ്പമുണ്ടാകും. ചെറിയൊരു ശീമചക്ക യോട് സാമുള്ളതാണ് നോനിപ്പിം.

പാനീയങ്ങൾ നിരവധി

അസഹ്യമായ ഗന്ധമുള്ളതിനാൽ നേരിട്ട് നോനിപ്പിച്ചും അധികം ഉപയോഗിക്കാറില്ല. ഇതിനാൽ പ്രത്യേക തരം പാനീയങ്ങൾ തയാറാക്കിയാണ് ഉപയോഗം. അമേരിക്കയിലും മറ്റും വലിയ പ്രചാരമാണ് നോനിയിൽ നിന്നു തയാറാക്കുന്ന പാനീയങ്ങൾക്ക്. ചായ, സോപ്പ്, സൗന്ദര്യ വർദ്ധകങ്ങൾ, വാർധക്യ നിയന്ത്രണ പാനീയങ്ങൾ എന്നിവ ഈ പഴത്തിൽ നിന്നു

തയാറാക്കുന്നു. തീരുപ്പേശങ്ങളിൽ വലിയ പരിപാലനമില്ലാതെ ജൈവ കൃഷി രീതിയിൽ ഇതു കൃഷി ചെയ്യാവുന്ന താണ്.(ഇതൊരു അറിവിന് വേണ്ടിയുള്ള പോസ്റ്റ് ആയി എടുക്കുക വെദ്യ സഹായം ഇല്ലാതെ സ്വയം ചികിത്സ നന്നല്ല)പോസ്റ്റ്

നാടൻ ഫലങ്ങൾ



തൊട്ടാതൊടിയൻ

പണ്ഡുകാലത്ത് വഴിവക്കുകളിലും പാടങ്ങളിലും പറമ്പുകളിലും സുലഭമായി കണ്ടിരുന്ന ഒരു ചെടിയാണ് തൊട്ടാതൊടിയൻ, പലരുടെയും ബാല്യകാല സ്മരണകളിൽ എന്നും തൊട്ടാതൊടിയൻ നിലനിൽക്കുന്നു.

തൊട്ടാതൊടിയൻ, ഗോൾഡൻ ബെൻഡി, തുടങ്ങിയ പേരുകളിൽ ഇതറിയപ്പെടുന്നു, വൈറ്റ്മിൻ എ ബി സി യുടെ കലവറയാണ് ഈ ഫലം. ഇതിന്റെ പഴുത്ത ഫലം ആണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്, ഇതിനുള്ളിൽ തരുതരുത കുരുക്കളും ഉണ്ട്.



മധുര തുളസി

സീറിയ അമൊവാ മധുര തുളസി അമിതവള്ളം കുറിയ് കാൻ പ്രത്യേക രീതിയിൽ ഉപയോഗിയ് കാവുന നേനാൻ.

അമിതവള്ളം പലരും സൗന്ദര്യ പ്രശ്നം എന്ന രീതിയിൽ കാണുന്നോടും ഈത് പ്രധാനമായും ആരോഗ്യ പ്രൈസ് നം കുടിയാണ്. വള്ളം കുടിയാൽ അസുഖ അള്ളും പതിവാണ്. അസുഖം കാരണം തടി കുടുന്നവരുമുണ്ട്. എങ്ങനെന നോക്കിയാലും വള്ളവും രോഗവും പരന്പരം ബന്ധപ്പെട്ടു കിടക്കുന്നു. ഇതിനാൽ തന്നെ ആരോഗ്യക്ക് രമായ ശരീരഭാരം കാത്തു സുക്ഷിയ്ക്കുക എന്നത് പ്രധാനവുമാണ്. തുകം വല്ലാതെ കുറഞ്ഞതാലും കുടിയാലുമെല്ലാം തന്നെ പ്രശ്ന നവുമാണ്. ഇതിൽ തന്നെ വള്ളം അധിക മില്ലാത്തവരേയും അലട്ടുന പ്രശ്നമാണ് വയറ്റിലെ കൊഴുപ്പ്. സ്ത്രീ പുരുഷ ദേവ മനോ പലരേയും അലട്ടുന നേന്. സ്ത്രീക ഒരു കാര്യത്തിൽ പ്രസവം പോലുള്ള കാര്യങ്ങൾ ഇതിനു പുറകിലുണ്ട്. മാത്രമല്ല, പെട്ടുന കൊഴുപ്പിന്തു കുടുന്ന, അതേ

സമയം പോകാൻ ഏറ്റവും ബുദ്ധിമുട്ടുള്ള ഓർമ്മാണ് വയർ. വയറും അമിതഭാരവും കുറിയ് കാൻ പല തരത്തിലെ വീടുവെവദ്യ അജ്ഞാണ്.

മധുര തുളസിയുടെ ഇലകൾ

മധുര തുളസിയുടെ ഇലകൾ ഒരു ഫാസ് വെള്ളത്തിൽ ഇട്ടു തിളപ്പിയ്ക്കാം. 7-8 ഇലകൾ മതിയാകും. ഈ വെള്ളം ഉപയോഗിച്ച് ചായ, കാപ്പി പോലുള്ളവ തയ്യാറാകാം. ഇതിൽ വേറെ മധുരം ചേർക്കേണ്ട ആവശ്യമില്ല. ഇതല്ലാതെ ഈ വെള്ളം തിളപ്പിച്ച് രാവിലെ വെറും വയറ്റിൽ കുടിയ്ക്കുന്നതും വയറും തടിയും കുറിയ് കാര്യത്തിലും സഹായിക്കുന്ന ഒരു വഴിയാണ്. ശരീരത്തിലെ അപചയ പ്രക്രിയ ശക്തി പ്പെടുത്തിയും ഭഹനം മെച്ചപ്പെടുത്തിയു മെല്ലാമാണ് ഈ ഗുണം മധുര തുളസി നൽകുന്നത്. മലബന്ധം പോലുള്ള പ്രൈസ് നാഡിക്കും ആരോഗ്യത്തിനും ഇതേരെ നല്പതാണ്.

പ്രമേഹ രോഗികൾക്ക്

ശരീരത്തിലെ കൊഴുപ്പു കൂളയുന്നത് മാത്രമല്ല, പല തരം ആരോഗ്യശാഖാങ്ങൾ ഒത്തിണങ്ങിയ ഈ പ്രമേഹ രോഗികൾ കുള്ള നഘ്സ്വാരു മരുന്നാണ്. പ്രമേഹ രോഗികൾക്ക് വളരെ സുരക്ഷിതമായി ഉപയോഗിയ്ക്കാവുന്ന മധുരമാണിത്. രക്തത്തിലെ ഗ്രൂക്കോസ് തോത് നിയന്ത്രിയ്ക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന, ഇൻസൂലിൻ പ്രവർത്തനം കൃത്യമാക്കുന്ന ഒന്നാണിത്.

മധുരം കുടാതെ ചായ, കാപ്പി എന്നിവ പറിശ്ലേഷുള്ള പ്രമേഹ രോഗികൾക്ക് ഈ ഉപയോഗിയ്ക്കാം. ഇതിനു പുറമേ പ്രമേഹത്തെ നിയന്ത്രിയ്ക്കാനുള്ള പ്രക്രിയ ദത്തമായ മരുന്നു കൂടിയാണ് തുളസി. ഈ തിലെ സൗഖ്യവേശം ശ്രദ്ധക്കോശം തോത് നിയന്ത്രിയ്ക്കുന്നു. ഡയറ്റുക്കുന്നവർക്കും ഈ നല്ലതാണ്.



കേരളത്തിന്റെ മാത്രം പഴമാണ് പുച്ചല്ലം. ചാന്യയുടെയും ശാംബുവിന്റെയും ഒക്കെ കുടുംബത്തിൽ നിന്ന് വരുന്ന കുഞ്ഞൻ പഴമാണ് നമ്മുടെ പുച്ചല്ലം. കേരളത്തിലെ കൂറിക്കാടുകളിലും മറ്റും ഒക്കെ പഞ്ചകാലങ്ങളിൽ മനോഹരമായ വെള്ള പുകൾ ചൂടി ഇവ കാണാറുണ്ടായിരുന്നു പുച്ചയുടെ രോമങ്ങളെ ഓർമ്മ പ്രേടുത്തുന്ന രൂപം ഉള്ള പുകൾ ഉള്ളതിനാൽ ആകും പുച്ചക്കൂടികായ എന്ന പേരു വന്നത്. ഇതിന്റെ ആവാസ വ്യവസ്ഥകൾ

ആയ കുറ്റിക്കാടുകളും മറ്റും ഇല്ലാതായ തോടെ കൂടി ഇപ്പോൾ ദീർഘിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ രൂപ സസ്യമാണ് പുച്ചല്ലം.

എക്കദേശം ഓരാൾ പൊക്കത്തിൽ വളരുന്ന കുറ്റിച്ചെടിയാണ് ഈ. ചെറിയ വലിപ്പത്തിൽ കുലകളായി ഉണ്ടാകുന്ന പഴങ്ങൾ നിറഞ്ഞ ചെടി മനോഹരമാണ് കാഴ്ചയ്ക്ക്, ചട്ടികളിലും വളർത്താം. പ്രമേഹ രോഗശമനത്തിന് പഴവും വിത്തും നന്നാണ് എന്നു പറയപ്പെടുന്നു.



ഭന്തപ്പാല

ഇന്ത്യയിലുടനീളം ഇലപൊഴിയും ശുഷ്കവനങ്ങളിലും ആർദ്രവനങ്ങളിലും കണ്ണുവരുന്ന ചെറു മരമാണ് ദന്തപ്പാല. വെട്ടുപാല, ഏവരി വൃഥ്യ എന്നീ പേരുകൾ ഇലും ദന്തപ്പാല അറിയപ്പെടുന്നുണ്ട്. രെറ്റിയ റീംക്ഫോറിയ എന്നാണ് ശാസ്ത്രനാമം.

സംസ്കൃതത്തിൽ ശ്രേതകുടജ എന്നറിയപ്പെടുന്നു. ആയുർവേദത്തിലും നാട്ടുവൈദ്യത്തിലും ചൊറിച്ചിലും വണങ്ങളും ചേർന്നുള്ള സോറിയാസിസിനെ തിരെ ഫലപ്രദമായ മരുന്നായി ദന്തപ്പാല ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. താരൻ, അകാല നര എന്നിവയ്ക്കും ദന്തപ്പാല നല്ല മരുന്നാണ്. 5 മുതൽ 10 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിൽ വളരുന്ന ഇലകൊഴിയും മരമാണ് ദന്തപ്പാല, വെള്ളി നിറത്തിലുള്ള പുക്കളുണ്ട്. ഒരു പുവിൽ നിന്നും അഞ്ചു ഓടിച്ചേരുന്ന രീതിയിലുള്ള

രണ്ട് കായ്കൾ ഉണ്ടാകുമെന്നതും ദന്തപ്പാലയുടെ പ്രത്യേകതയാണ്. പശ്ചി മഘടനിരകൾ, ഗുജറാത്ത് ഡെക്കാൻ, എന്നിവിടങ്ങളിലാണ് ദന്തപ്പാല കാണപ്പെടുന്നത്. കേരളത്തിൽ പീച്ചി, ഇടുക്കി എന്നിവിടങ്ങളിൽ ധാരാളമായി വളരുന്നുണ്ട്. ദന്തപ്പാലയുടെ ഇലയും പട്ടയും വിത്തും ഔഷധയോഗ്യമാണ്. ഇലകളിൽ അമിനോ ആസിഡുകൾ, ഫ്ലാവനോയിറ്റുകൾ, ലൂപിയോൾ, റൈറോത്രിയുകൾ എന്നിവ അടങ്കിയിട്ടുണ്ട്. ഓഗ്രസ് സെപ്പറേറ്റേർ മാസങ്ങളിൽ മുതൽ പഴുത കായ്കൾ പറിച്ചെടുത്ത് അതിൽ നിന്നും വിത്ത് ശേഖരിച്ച് തെക്കൾ തയ്യാറാക്കാം.



കട്ടപ്പാവ്

നമുക്കെല്ലാം സുപരിചതമായ ഒരു നാട്ടുമരമാണ് കട്ടപ്പാവ്. ശൈമപ്പാവ്, ബിലാത്തി പ്പാവ്, വൈവ്യപ്രേക്ഷ എന്നീ പേരുകളിലും അറിയപ്പെടുന്ന കട്ടപ്പാവിന്റെ ഉത്ഭവം ശാന്തസമുദ്ര ദീപിപുകളിലാണെന്നാണ് കരുതുന്നത്. കടച്ചക്കു, ശൈമച്ചക്കു എന്നൊക്കെ അറിയപ്പെടുന്നു ഇതിന്റെ ഫലം.

ഉഷ്ണമേഖല പ്രദേശങ്ങളാണ് കട്ടപ്പാവിന് വളരാൻ അനുയോജ്യം. കേരളത്തിന്റെ കാലാവസ്ഥ വളരെ യോജിച്ചതാണ്. നീർവാർച്ചയുള്ള ചെമ്മ ലണ്ണാണ് ഏറ്റവും അനുയോജ്യം. വളരെ കുറഞ്ഞ പരിചരണത്തിൽ തന്നെ കട്ടപ്പാവിൽ നിന്ന് ധാരാളം വിളവ് ലഭിക്കും.

നൃസറികളിൽ നിന്ന് കട്ടപ്പാവിന്റെ തെ ലഭിക്കും. അതുമല്ലെങ്കിൽ കട്ടപ്പാവിന്റെ മുത്ത വേരുകൾ മുൻബെച്ചുത്തും തെക്കൾ ഉണ്ടാക്കാം. ആഴമില്ലാത്ത ചാലുകളിൽ

ആറുമണിൽ നിരച്ച് വേരുകൾ നടണം. നിത്യവും നനച്ചാൽ ധാരാളം മുകുളങ്ങൾ ഉണ്ടാകും. തെക്കൾക്ക് ഒരു ഉയരമായാൽ പ്രധാന കൃഷിസ്ഥലത്തേക്ക് മാറ്റിനടാവു നാം. ഇതിന്റെ തടിയ്ക്ക് കാതലില്ല. ശാവകൾ ബലമില്ലാത്തതും പെട്ടു ഓടിഞ്ഞ് പോകുന്നവയുമാണ്.

നാല്പ് മുതൽ അഞ്ച് വർഷത്തി നൂളിൽ കട്ടപ്പാവ് കായിച്ചു തുടങ്ങും. സെപ്റ്റംബർ-ഓക്ടോബർ, ജനുവരി-ഫെബ്രുവരി, ഏപ്രിൽ-മേയ് എന്നീ മാസങ്ങളിലാണ് ചക്ക പാകമാകുന്നത്. ഇതിന്റെ കായയിൽ അനാജമാണ് പ്രധാനമാർഗ്ഗം.

മണ്ണിൽ ഇരുൾപ്പും കുറയുന്നോഴും വളം തികയാതെ വരുന്നോഴും ചക്കകൾ ധാരാളം കൊഴിഞ്ഞുപോകാറുണ്ട്. ഹോർമോൺ പ്രയോഗം കൊണ്ട് കൂട്ടിമ പരാഗണങ്ങൾ കൊണ്ടും ചിലസ്ഥലങ്ങളിൽ ചക്കകൊഴിച്ചിൽ ഒഴിവാക്കുന്നുണ്ട്.



प्रसंहायण कुटाते विकसिति उपयोगकर्तारूप

साकेतिक कल्पुप्रिदृष्टिकर्त्तव्यकर्त्त्व

वेळी १३-१० डेशीय मत्त्व

नाहीला इलोगावेष्टने प्राणेष्टने, तांड वर्षातीलेवरीकरणे नक्तमेष्टुन सायारणकरारूद कल्पुप्रिदृष्टिकर्त्तव्यकर्त्त्व, वेळी १० पारवर्य अविवृक्तिकर्त्त्वमुळे १३-१० डेशीय मत्त्वातीने अपेक्षकर्त्त्व क्षमीच्छुकर्त्त्वात्मुन्ना. शामील नगर मेवलकलील व्यक्तिकर्त्त्व, कर्त्त्वकर्त्त्व, केकरतातातील ऐरप्लेटिकर्त्त्वावर, वर्क्केष्टाप्प मक्कानी कर्त्त्वकर्त्त्व, चेतिनीवासीकर्त्त्व, स्ट्रीकर्त्त्व, नाटुकुटिकर्त्त्व, मत्त्वावयनव्यामायी बंदीप्लेट तेव्हातील ऐरप्लेटिकर्त्त्वावर, ऐनीवर्कर्त्त्व अपेक्षीकरावा.

कार्त्त्वकर्त्त्व कार्त्त्वकर्त्त्व करते प्रवर्त्तनातेश्वर्कर्त्त्व उपयुक्तमाकुन यात्रातेश्वर्कर्त्त्व, उप्पन आशेश्वर्कर्त्त्व, निर्माणातीतीकर्त्त्व, उत्तरज्ञानांककर्त्त्वां, मनुष्यप्रयत्नां कुरुत्त्वकर्त्त्वातीनुळे यात्रातेश्वर्कर्त्त्व, संस्कृतातेश्वर्कर्त्त्व, संस्कृतातेश्वर्कर्त्त्व विविध उपयोगां, मुख्यपरिपालनां, ऐनीव यीलेत्तुमाकां कल्पुप्रिदृष्टिकर्त्तव्यकर्त्त्व. कल्पुप्रिदृष्टिकर्त्तव्यकर्त्त्व संतमायुं, पुरित्तुनीनुं सापत्तीक साकेतिकसंहायण कुटातेयुं विकसिति व्याकरणां. स्ट्रीकर्त्त्वात, स्ट्रीकर्त्त्वकर्त्त्व अल्पुप्रिदृष्टिकर्त्तव्यकर्त्त्व, विकलांगर्कर्त्त्व अल्पुप्रिदृष्टिकर्त्तव्यकर्त्त्व, प्रतेक अवार्द्ध नरकुनातायीर्त्तव्यां. साकेतिक विकसनातीनुत्तकुन, मिक्क अशयातेश्वर्कर्त्त्वां, मातृककर्त्त्वां मत्त्वातीने परिगणीकर्त्त्वावातां.

पतिनायीरां (10,000) मुत्तेश्वर्कर्त्त्व ऐशवरकर्त्त्व (7,50,000/-) रुप वरेयुळे अवार्द्ध विविध इनातेश्वर्कर्त्त्वात नरकुनातां. सम्मानातुकर्त्त्वां 35% मुत्तेश्वर्कर्त्त्व 52% वर अर्जी वगात संबोधनातेश्वर्कर्त्त्वां अवार्द्ध लाभीच्छवर्कर्त्त्वां, डेशीयत्वातीतील ओन्नां, तेळां, मुन्नां स्थानां लाभीच्छवर्कर्त्त्वां मासांप्रतियुळे घेण्याचीप्पुकलायीकाव्यां नरकुनात. सम्मानातुकर्त्त्वां 15% अवार्द्ध लाभीच्छवर्कर्त्त्वां अवरुद तात्पर्यानुसरणां, अवरुद समुदायातीने उत्तकुन केष्मप्रवर्त्तनातेश्वर्कर्त्त्वां, प्रकृती पुनरुभावावरण प्रवर्त्तनातेश्वर्कर्त्त्वां नरकुनात.

हत्त कुटाते मिक्क कल्पुप्रिदृष्टिकर्त्तव्यकर्त्त्व कलेक्टिवानुवानुं रेवेप्लेटुत्तुवानुं, सहाय्याच्छ विक्क यावनातेश्वर्कर्त्त्व, व्यक्तिकर्त्त्व, सायारणकर्त्त्वात कल्पुप्रिदृष्टिकर्त्तव्यकर्त्त्व, मुख्यवर्लेवनां नक्तमील शान्तिकर्त्त्वात, सायारणकर्त्त्वात कल्पुप्रिदृष्टिकर्त्तव्यकर्त्त्व प्रेतासा हीप्पुकर्त्त्वां लेवेनातेश्वर्कर्त्त्व प्रसिद्धीकर्त्त्वां प्रत्यप्रवर्त्तकर्त्त्व ऐनीवर्कर्त्त्व प्रतेक अवार्द्ध व्यक्तिकर्त्त्व नरकुनातायीर्त्तव्यां. १३-१० डेशीयमत्त्वातीनीर्त्तव्यां परिगणीकर्त्त्वां कल्पुप्रिदृष्टिकर्त्त्व २०२३ मार्च ३१ नक्तम NIF लेवक अयच्छु तरेण्टतां.

अपेक्षकर्त्त्व अयकेणे विलासां:

स्ट्रीविळे के. सेवान्नासुन

ऐ.ए.ए.ए.ए.प. कोलीविळेंद्र, केऱल

पीरुमेक व्यवलप्पमर्त्त्व सेवासेव्या (PDS)

पी.वी. नगर 11. पीरुमेक, इटुकली जिल्ला, केऱल

फोनां: 9497682177

i-STED - സംരംഭകരുമായി ബന്ധപ്പെടേണ്ട വിലാസം

K. Rajan
Karippelil House
Kamptetty P.O.
Thalappuzha
Wayanad - 670644
Ph: +91 9847551853

K. Rajesh
Kolalathettu House
Kayakunnu P.O.
Panamaram Via
Wayanad - 670721
Ph: 9497643586

P.M. Mathew
Puthenpurayil House
Sambarkode
Agali P.O.
Palakkad - 678581
Ph: +91 9020706090

E.D. Thomas
Edavarambel
ponmudy P.O.,
Ponmudy Dam Top, idukki
Ph: 9847853435

P.G. George
Puliyannakkil (Zion)
Organic Nursery
Venmani P.O.
Pattayakudy
Idukki District
Ph: +91 8281015160

A. Balakrishnan
Ambily Nilayam
Kammana P.O.
Wayanad District
Ph: +91 9497079823

Agustine Thomson
Thomson's Electromatic
Tyre Machines (P) LTD
Industrial Development Plot No. 12
Athani, Peringandoor, Thrissur - 680581
Ph: 0487 2202470

Reji Jacob
Hi-Tech Seedlings Nursery \-gvkdn-,
Vattakkunnu P.O. Pampady, Kottayam
Ph: 9495064010

Jose Mathew
Kuchukudy House
Kaloor P.O.
Ernakulam Dist.
Ph: +919446010630

Jose K Joseph
Kalambukattu House
Edavetty P.O.
Thodupuzha
Ph: +919847369099

P.K. Kunjunju
Pallikunnel House
Punchavayal 504 P.O.
Mundakkayam
Ph: +919526326956

P.C. Noushad Panakkathottiyil
Pathinaramkandam,
Rajakkad, Idukki
Ph: 9656145660



Implemented by
Peermade Development Society

Supported by
**Innovation-Science & Technology based
Entrepreneurship Development (i-STED)**
**National Science and Technology Entrepreneurship
Development Board (NSTEDB)**
Department of Science and Technology (DST)
Government of India



ഹണിബി പ്രാദേശിക പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ

Dr Balaram Sahu
Keshari Enclave, B- Block, Flat
No-401 Nayapalli, Bhubaneswar-
12 Odisha
balaram.sahu@gmail.com

Ini Karshakan Samsarikkatte
(Malayalam)
Fr Jilson James
Peermade Development Society,
Peermade, Idukki - 685531,
Kerala fjkpds@gmail.com

Loksarvani (Gujarati) and
Sujhi-Bujhi Aas Paas ki (Hindi)
SRISTI, P O Box No.15050
Ambawadi
Ahmedabad - 380015 Gujarat
loksarvani@sristi.org

Num Vali Velanmai (Tamil)
Mr P Vivekanandan
45, T P M Nagar, Virattipathu,
Madurai - 625010
Tamil Nadu
vivekseva@gmail.com

Palle Srujan (Telugu)
Brig Pogula Ganesham VSM (Retd)
c/o Ms. Aruna Ganesham,
102, Vayupuri, Sainikpuri Post
Secunderabad-500 094
Andhra Pradesh
ganeshpogula@hotmail.com



ഹണിബി ശ്രദ്ധാലുകളിൽ കണ്ണികളാകാൻ നിംഭർക്ക് താഴപ്പരമ്യമെന്നോ?

150 രൂപയുടെ ഫ്രോസ് ചെയ്ത

ഡി.ഡി. / മണിയോർഡർ

C/o പീരുമെട് ഡെവലപ്മെന്റ് സൊസൈറ്റി

പീരുമെട്, ഇടുക്കി

(സ്ഥാപനങ്ങൾ ഫ്രോസ് ചെയ്ത ഡി.ഡി./മണിയോർഡർ)

എന്ന വിലാസത്തിൽ അയച്ചുതരിക്ക

ഇനി കർഷകൻ സംസാരിക്കുന്ന എന്ന പ്രസിദ്ധീകരണത്തിന്റെ 3 ലക്ഷ്ണങ്ങളും അനുബന്ധലേവന്നങ്ങളും നിംഭർക്ക് അയച്ചുതരുന്നതായിരിക്കും. ഈ പ്രസിദ്ധീകരണത്തിലെയ്ക്കുള്ള ലേവന്നങ്ങൾ/കാർട്ടുൺകൾ, കൃഷി അനുഭവങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ ഈ വിലാസത്തിൽ അയച്ചുതരിക്കുന്നതുകൊണ്ട് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതായിരിക്കും.

ഇനി കർഷകൻ സംസാരിക്കുട...

If undelivered please return to

Editor, Ini Karshakan Samsarikkatte

Peermade Development Society
P.B. No. 11, Peermade - 685 531, Idukki Dist., Kerala

To

Catalyzed and Supported by
Innovation - Science & Technology Based
Entrepreneurship Development (i-STED)
NSTEDB, DST, Government of India