

# ജീവന്റെ ധാന്യമണികൾ

କାରେ ଯାନ୍ତୁମଣିଯିଲିପୁଣ୍ଡ ଆତଵକାଶପ୍ରକାରେ  
ପୋର୍ତ୍ତୁତାପ୍ରକାରିକାବୁନ୍ଦୁବେଳୀ ପଠିଯାଇଥାଏନ୍. ଏହି  
ନୀତିପୁଣ୍ଡ 80.5 କୋଟିରୁାହା ଜାନଙ୍ଗଭାଗ ଆକାଶମା  
ର କଷ୍ଣରୂପ ସମିମୋଯି ଲାଭକାରୀତିବରି. ଅବ୍ୟ  
ତୁ ଲକ୍ଷ୍ୟତାପୁଣ୍ଡ କୁଣ୍ଡିକରି ଅବସ୍ୟବ୍ୟାପ୍ତିର ତା  
ଏ ପ୍ରାୟତିକିରି ପୋଷକକର୍ବୁଦ୍ଧ ମୁହଁଳ ପ୍ରତିବର୍ଷ  
ଷାଙ୍କ ମରିକରୁଣ୍ଡ. ଲୋକତିକି ନିର୍ମାଣାବିକ୍ୟ  
ତତ୍ତ୍ଵ ପରି କରନ୍ତାନ୍ତୁଭ୍ରତ ପ୍ରୟାତ ମାର୍ଗଙ୍ଗାଳୀ  
ଲୋକ ବିଵିଧ କଷ୍ଟ ଯାନ୍ତୁମାନର ଉତ୍ସାହର  
ବ୍ୟଂଶ, ସଂଭବନାବ୍ୟଂଶ, ନିତିପ୍ରକର୍ମମାତ୍ର ବିତରନାବ୍ୟଂଶ  
ନନ୍ତରୁକଥାଯାନ୍ତାଙ୍କର. ପୋଷକଗୁଣମାତ୍ର, ଏପରି  
ଦେଖନ୍ତୁ ତୁମରୁଚ୍ୟାତି ବିଭିନ୍ନ ତରୁଣ, ଏହିପତିତିର  
କୃଷିଚର୍ଯ୍ୟାବୁନ୍ଦ ଏକମକାଳମାତ୍ର ସୁକଷିକର୍ବୁଦ୍ଧାନ୍ତିର  
କରିଯାନ୍ତା, ଯାନ୍ତୁମାନର ଜୀବର୍ତ୍ତ ପୋର୍ତ୍ତମାନରିକରି  
ଯାନ୍ତା. କଷ୍ଣଗାତିକାଯି ମନ୍ୟଶ୍ଵର ଅଭ୍ୟାସର  
ଶ୍ରେଣିକରୁଣାତର ଯାନ୍ତୁପିଲିକାଲିତ୍ୟାଙ୍କର. ପଶ୍ଚିମେ  
ଶ୍ୱୟିଲାଙ୍କରକ୍ଷିତ୍ୟାବ୍ୟକାରୀରାମମନ୍ତରକରୁତପେଟ୍ଟ  
ନ୍ଦ୍ର. ଲୁପ୍ତି ନିର୍ମକଟିଯାଚରିତାବୀଶିଳ୍ପିତାଙ୍ଗାଳୀର  
ଶୋତରୀ, ବୋଢ଼ି, ତୁମନ୍ତିଯ ଯାନ୍ତୁମାନଙ୍କା ଉଲ୍ଲଙ୍ଘ  
କିରୁଣାତର. ଏତାଧ୍ୟାବ୍ୟଂଶ ନବଶିଳମାନ୍ତରକରୁତପେଟ୍ଟ  
ମନ୍ୟଶ୍ଵର ଏହିର ପୁରୋହତିଯିଲେକବ ନାହିଁତିର  
କଷ୍ଟଯାନ୍ତୁମାନର ଉପରୋକ୍ତାର.

**മുഖലി :**  
**അരുജ യാന്റ്ജോ**  
(Barley)

ഹോർഡിയം വർഗ്ഗം (ബീറലുർഗ്ഗർമാസ്മുല) എന്ന ശാസ്ത്രനാമ  
മുള്ള ബാൻഡി മനുഷ്യൻ ഉപയോഗിച്ച് ആദ്യ ധാന്യങ്ങളിലേണ  
നാണ്. നേരിട്ടും, പൊതിയായും മനുഷ്യനും, കനുകകാലിയുമൊ  
ക്കു ഭക്ഷണമാക്കും.മധ്യയുംഭോൾ, ടിബറ്റുന്നവിഭാഗങ്ങളിലെമുഖ്യ  
ഭക്ഷണംയാണും. കുത്തനെന ഒരുമിറ്റവരെയരത്തിൽവെള്ളുന്ന ബാൻഡി  
പിയിൽഡാംകുറ്റത്തിൻകുന്ന തവിട്ടു ധാന്യമണികളുണ്ടാകുന്നു.  
ബാൻഡിയും, ബാൻഡിവെള്ളവുംഒരുപാശ്ചാത്യഭാഗത്തിൽവരുന്നു.  
ഒപ്പ്, ഒരുപാശ്ചാത്യഭാഗത്തിൽവരുന്നു. ഒപ്പ്,  
ഒപ്പ്, ഒരുപാശ്ചാത്യഭാഗത്തിൽവരുന്നു. അമേരിക്ക, മൊറോക്കോളിംഗിടായാക്ക  
ബാൻഡികുഷിചെയ്യേണ്ടതുണ്ട്.

## മുന്തിര ഗ്രാമത്തവ് (Wheat)

ഡോക്ടർ എറ്റവും അധികം സ്ഥലത്ത് കൃഷി ചെയ്യശേഷടുന്ന ശോതസ് , ഇരുന്നുണ്ടാവുമെന്ന് കോടി ഡോളർം ജനങ്ങൾ തിരുപ്പേബാധിനും. സ്കാൻഡൽ നേരിയൻ രാജ്യസഭ, തത്കാല അമേരിക്ക, ഐഞ്ചു എന്നിവിടങ്ങളിലൊക്കെ ശോതസു കൃഷിയുണ്ട്. ആദ്യമായി കൃഷിചെയ്ത ധാന്യപിഘയാണ് ദീരു തന്നെ എന്നുകരുതേശേഷടുന്നു. ശോതസിൽ രാംസ് ത്രിമാം ട്രിക്കലൈഫർമാർ (Triticumspurgare) എന്നാണ്. ക്രോമോസൈമുകളുടെ എണ്ണം 46. പഠനം ചെയ്യപ്പെട്ടെൻ, ഉത്തരാഖണ്ഡ, മഹാരാഷ്ട്ര, രാജസ്ഥാൻ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ആണ് ഇന്ത്യയിൽ വ്യാപകമായി ശോതസ് കൃഷി നടക്കുന്നത്. മാംസ്യ സാമ്പത്തികമായ ശേത്രത്ത് ഉപയോഗിച്ച് ചുരാത്തി മുതൽ പാഹി പാനിയങ്ങൾ വരെ ഉണ്ടാക്കുന്നു.

ഭക്ഷ്യഭവനത്താ നിയമം, 2013

(The National food security Act, 2013)

സുത്രം ഇന്ത്യയുടെ ചരിത്രത്തിലെ ഏറ്റവും സുപ്രധാനമായ നീക്കു പദ്ധതിയാണെങ്കിൽ കൈപ്പുചേരുതോ നിയമം. ഇതുവഴി കൈപ്പണം ലഭിക്കാനുള്ള ഒരു ശ്രദ്ധ അവകാശ ത്തിൽ നിയമ പരിക്ഷേഷ ലഭിക്കുന്നു. മനുഷ്യവിവിധത്തിൽ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കുറ എന്ന വിലയിൽ അവവുമായ അല്ലവിൽ രൂപോമ്പയുള്ള കൈപ്പണം ഉറപ്പക്കുകയാണ് പ്രധാനപ്പെട്ടതു. ഇതുവഴി കൈപ്പുചേരുച്ചുക സുരക്ഷിതയം ഉറപ്പാൻ, അന്തിമാര്ഥ ജീവിക്കാൻ ശാന്തിക്കു പ്രാപ്തിക്കാനും കഴിയുന്നു. മുൻഗണ്ഡാനു പത്രക്കയിൽ സർക്കാർ തന്റെ നീക്കു ശാന്തിക്കു പ്രാപ്തിക്കാനും കഴിയുന്നു. കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ അഭ്യു കിലോഗ്രാം കൈപ്പു യം കുറു അമർഗ്ഗരയവർക്ക് പ്രതിഭാസം കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ അഭ്യു കിലോഗ്രാം കൈപ്പു യം ലഭിക്കും. ഇതിൽ വിശ്ച വരുത്തിയാൽ തുല്യമായ അവവൻ്നു നഷ്ടപരിഹരണമായി സർക്കാർ തന്നെ നൽകുവാനും വുവസ്ഥാനും.



## യാന്യങ്ങളുടെ കൃത്യംവിശദിപ്പിക്കുന്നത്

പോയേസി (Poaceae) എന്ന സമൂഹകുടുംബത്തിലാണ് കേഷ്യ സംഗ്രാങ്ങളുടെ സ്ഥാനം. കേഷ്യയിൽ മണം പൊതുവെ സിറിയൽ (Cereals) എന്ന പേരിൽ വിളിക്കുന്ന അവക്കുന്നു. ശർപ്പം, ഗ്രോത്തവ്, ബാർബി, ഓട്ടൻ തുടങ്ങിയ സിറിയുകളാണ്. അതേസമയം റില്ലുകൾ (Millets) എന്നു വിളിക്കുന്ന ഒരു ചെറുധാന്യങ്ങളുമുണ്ട്. ഉദാഹരണത്തിൽ തിന, ചാമ, കുവരക്, വരക് തുടങ്ങിയവ.

# നമ്മുടെ സ്വന്തം രചല്ല് (Rice)

ലോകമെമ്പാടും തന്നെ എൻ്റെ  
 കൃഷിയുണ്ടാക്കില്ലെങ്കിൽ ഘ്രാഫ്യൂഡ് സിസ്റ്റം ഉപയോഗിക്കാൻ  
 കൂടുതലിലെ ആരക്കെ നേരല്ലെന്നിലൂൾ അനുഭവം ചെന്നു  
 കൊണ്ടാണ് മുൻപിൽ എന്തു ഭാഗവും  
 ഘ്രാഫ്യൂഡ് നിന്നൊണ്ട്. ചെന്ന, ഇല-  
 പുത്ര, പിലിവിനിസ്, ശ്രീലക്ഷ, പാക്കി  
 ഡ്യൂൺ, ജൈഹാൻ തായ്‌ലാൻഡ് തു-  
 വെയാകെക നേരല്ലിരുന്ന് നാടുകളാണ്.  
 ഇന്ത്യയിലും മിക്ക സംസ്ഥാ-  
 നങ്ങളിലും നേരക്കൃഷിയുണ്ട്.  
 ലോകത്തിലെ ജനസംഖ്യയുടെ പ-  
 കുതിരയെ തിരീച്ചോറുന്നത് നേരല്ല  
 സ്. ലോകത്തിലെ ഉർപ്പാദന  
 ത്രിൽ ബോംസംഖ്യമുള്ള ധാന്യ  
 വിളയായ എല്ലാ നല്ല ഇംഗ്ലീഷ്  
 സുരൂ പ്രകാശവും ലഭിക്കുന്ന  
 സ്ഥലങ്ങളിൽ സമൃദ്ധിയായി വ-  
 രൂപീക്കുന്നു. എല്ലുമ്പും പാരതത്തിൽ ഒ  
 നാം സ്ഥാനം ചെച്ചന്നുകൊണ്ടും, ര  
 ണഭാം സ്ഥാനം ഇന്ത്യയ്ക്കുമാണ്.  
 നേരല്ലിരുന്ന് ശാസ്ത്രനാമം ഒരെണ്ണ  
 സംഭര്യ (Oryza sativa) ദ്രാനാണ്.  
 നേരല്ലിരുന്ന് ഫേറുമണ്ണം സംഖ്യ 24  
 ആകുന്നു.

ଓର୍ବିଯାପରେଶାଳୀ ହନ୍ତୁଯୁବେ  
ଓମ୍ପାର. ପାଲକରାଦ୍ୟ, କୁରଣାଦ୍ୟ  
କେଇଇତିରେଖ୍ୟୁବ. ବରେଣ୍ଡ ପ୍ରାଚେ  
ଶଙ୍କାଳିଲ୍ୟୁବ, ବୈଜ୍ଞାନିକାଦ୍ୟ ଯା  
ଲଙ୍କାଳିଲ୍ୟୁବ ବାହରୋଳି କଣିବୁଣି  
ଗରିଲିବ.

3000-ൽ കുട്ടത്തെ തെളിവ്  
അശ്വ ലോകത്തിലുണ്ടായിരുന്നുപ  
കേഷ പലതും നാമാവശ്യമായി  
കുണ്ടണ്ണ് മാത്രം.

## വെഞ്ച് (Pearl Millet) കരുതൽ

வெளிஸெடு டிராக்கம் (*Pennisetum glaucum*) என அண்டுவையில் வளரிய வெட்டுப் பலை உரிசும், மர நிலைமைத்து, கொட்டுவதற்குச் சிறையும், வெட்டுவதற்கும் புதிரையிக்குடும் யாங்குமான் வைச்சு. வழக்குவாற்கூற கூடினாலும் வழகும். ஏற்றதை, சோலும் ஹவ வழுதான் இரண்டில் வைச்சு வழுத்துமா. வடக்கே ஹனுதில் குசி செய்யுவதெடுக்குமான். கோலிங் குளிண்டைல் ஏற்றுவும் உபயோகிக்கொட்டுப் பலை யாங்கு. ஆறுபிரிக்கையான் நாட்க.

## കവയാനുഭവൾ

സമ്പത്തു, എന്നും മുഹൂർ കൊണ്ടുവരുമെന്ന് വിശ്വാസമുള്ള സന്തു യാന്ത്രജ്ഞാനം എൻ ഹാ. നെല്ല്, ഗോത്യൻ, കടല, എല്ലെ, തുവര, പയർ, ഉച്ചന്ന, മുതിര, അര എന്നിവ യാണിവ, പുജാ കർമ്മങ്ങൾക്കു മറ്റൊ ഉപദയൻിക്കേണ്ടുന്നു നവധാന്ത്രങ്ങൾ മുള വിക്രൂക്കയാൻ ഉർണ്ണവാദ്യാഖ്യാനാലും ദിനാദ്ധവി, തുപ്പാപ്പേരും നവധാന്ത്രങ്ങൾ നവധാന്ത്ര പുജകളുണ്ട്. ശ്രവണാലുടെ പ്രതിക്രിയായി ധന്യന്നങ്ങളെ കാണുന്ന വിശ്വാസമുള്ളത്. നെല്ല (ചുമ്പൻ), ഗോത്യൻ (സുഖുൻ), തുവര (ചൊപ്പൻ), ചെറുപയർ (ബുധൻ), കടല (പുംഗൻ), അര (കുടകൻ), എല്ലെ (ശനി), മുതിര (കൈതു), ഉച്ചന്ന (രംഗൻ), എന്നിങ്ങനെയാണ് യാ പ്രതിക്രിയ.

പ്രേക്ഷക സമൂഹം വെറുയാനുത്തരമാണ്.

കുന്ത, വക്ക്, പരിപ്പിൻ, കുവവക്ക്, വാമ, രാഗിതുക്കണ്ണയിലെവിശ്വാസായഗൃഹങ്ങളുടെ  
ചെറുവാസ്തവ്യങ്ങളുണ്ട്. നാലിന്മാത്രംസ്വിംഗ്, മാത്രകളും, ഇരുവുംകൊണ്ട് അടഞ്ഞിയ  
തിന് (Tilaiya millet) മാർക്കണ്ഠ പരുത്താണുള്ളിൽ കുഴച്ചിവാഴം. വനിക്കുള്ള മരുന്നായും  
മല്ലുകളുടെ ബുദ്ധിക്കരണവുമാക്കുന്ന ഉപയോഗിക്കുന്നു. മാസ്പിള്ളകളിലെ പരു  
ക്കനായ വക്ക് (Kodo millet) വരുമ്പുര താതിപ്പിക്കുന്ന കുഴച്ചുപിള്ളാണ്. പരിപ്പ്  
കെ എന്ന് Common millet എന്നി, മുത്താറി, കണ്ണിക്കുള്ളിലുണ്ടാക്കുന്നയാംക അടഞ്ഞി  
എന്ന മാസ്പിള്ളയാൻ മാവക്ക് (Finger millet) കാണ്ടപ്പുത്തിലെ കുവായാണിപ്പ. പരമ്പര  
രണ്ടികളുടെയും ഒരുംഗാമയും ഇവയെ പാശക്കുള്ളും കുവായാണിപ്പ. പരമ്പര  
കമ്പ്രാക്കുകയിലൂപ്പെ ദ്രവ്യം മാസ്പിള്ളയാൻിൽ, മുള്ളി (Little millet) എന്ന പേരുള്ളും പരമ്പര

## പോലുവാട്ടിയ മക്കളും

പോപ്പകോൺ നിർമ്മിക്കുന്ന മക്കച്ചേളം കൂട്ടികളും ദയിൽക്കിൽ എറാ പോസ്റ്റുവരാണ്. മധ്യാമേരിക്ക, മെക്സിക്കോ എന്നിവിടങ്ങളിലായി ജനം കൊണ്ട ചോള തതിരേ മുന്തിരലാനുഭൂതപാദിപ്പിക്കുന്നത് അമേരിക്കയാണ്. കാലിത്തിറ്റ, എണ്ണ, ഒജ്വൽ ഇസ്യാനും, കോൺസിറപ് എന്നിവ നിർമ്മിക്കാൻ ചോളം ഉപയോഗിക്കുവെടുത്തും. ഉത്തരാഞ്ചൽ, പഞ്ചാബ്, രാജസ്ഥാൻ, പിഹാർഎന്നിവിടങ്ങളിലാണ് മക്കച്ചേളം കൂട്ടുതലായിക്കുണ്ടിച്ച മുഴുപ്പുന്നത്. സിമെയ്സ് എന്നാണ് ശാസ്ത്രനാമം.

## କ୍ଷେତ୍ରପାଦ ଅମ୍ବା ମଣିହୃଦୟ

(Sorghum) സൊർഗ്ഗംവർഗ്ഗാർ (Sorghum vulgare) എന്നാണ് ശാസ്ത്രനാമം. ആഫ്രിക്കൻ സ്വദേശി. നാല്പ്പതിനും വരെ ഉയരം വയ്ക്കുന്ന ഇവയുടെ വൈക്രാം മുഴുവൻ ഒരു ചീകരിക്കുവേം പോൾക്കുമുള്ളവും കൂടിയിവയുമായിനാൽ വൈക്രാം ലഭിക്കാൻ കൂഷിച്ചെയ്യുന്നവരുണ്ട്. കുറഞ്ഞ മഴയും, ഉയർന്ന താപനിലയുമുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ പോലും സമൃദ്ധമായി വിളവ് തരുന്നു. നെല്ലുകൾക്കുണ്ടായിരുന്നില്ലാതെ മണിച്ചോളമാണ് മുന്നിൽ.



## ആരോഗ്യദായകം ഓട്ടസ് (Oats)

അവിന സാംസ്കാരിക (Avenasatativa) എന്ന ശാഖയ്ക്കുമായി മുള്ളു ഓട്ട് കൊള്ളൽപ്പട്ടാർ കുറഞ്ഞകാണ് സഹായി ക്കുന്ന ആരോഗ്യാനുമാൻ. യുണോഷാൻ നാട്. നേ ദിന്തു, വൈദികയായും ഉപയോഗിക്കാം. പ്രതികുല കൂ ലംബപദ്ധതിലും വളരുന്നു. ചയറുവർഗ്ഗങ്ങളിലും മുള്ളു പോലെ ച്ചോംബുവിൽ എന്ന മാംസ്യം അടങ്കിയിരി ക്കുന്നു. തണ്ണുകളും, ഇലകളും കന്നുകാലികൾക്ക് നൽകാം. മൃദുവാരികൾ, അസൗണ്ടി സംബന്ധം അനുമതി ഉള്ളവർ ഉപയോഗിക്കുന്നു. രജുധാൻ ഓട്ട് ഉൽച്ചാ ദാനത്തിൽ മുസ്വിൽ, ഇന്തുയിൽ ഉത്തരംബലും, പ എഞ്ചിനും. തണ്ണുവ് കാലാവസ്ഥയാണ് ഉത്തരം.

# കാർബൺ ഫോറസ്റ്റ് (Carbon Forest)

## (Green Revolution)

கைச்சுயமானங்களிலெல்லாய் பல வருப்புத் தகவல்கள்  
1960 கல்தி ஹந்தியில் காற்றிக்கரைத்துள்ளது வழி  
ய முனோஸ்ரை அரித்திப்பூர் எடுப்பேரிலுள்ள விழு  
க்குநாத், கைச்சுயமானங்களையில் மருவாஜுங்களை அடுத்த  
யிகருப்பு நிலத்தில் நின்ற ஸுயதாக பல வருப்புத் தகவல்கள்  
இது ஹந்துயை ஸஹாயித்து, மெக்ஸிகோயில் அடுத்தில்  
சு அரித்திப்பூர் பிரதொன் நோம்மின் ஸெங்கல்லா  
ர் எடுப்பேரிலுள்ள காற்றிக்கரைத்துள்ளது ஹந்து  
நின்ற தூக்கம்பூர்ணம் ஹந்துயிலும் காற்றிக் கிடைக்கிற விழுவமுள்ளது  
யில், மலதாதியாய் குசிரைப்புத்துறையில் யோ. ஏ.ஏ.ஏ.  
எ. ஸுயாதிகாமானான் ஹந்துயில் அரித்திப்பூர் பிரதொன்  
அடுத்திலையிலைக்குநாத்.