

കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല

&

കാർഷിക വികസന

കർഷക ക്ഷേമ വകുപ്പ്

കേരള സർക്കാർ

നൂതന കാർഷിക വിള ഇനങ്ങൾ

(12.12.2017 ന് നടന്ന 27-ാമത്
സംസ്ഥാന വിത്ത് ഉപസമിതി തീരുമാനപ്രകാരം)



ഗവേഷണ വിഭാഗം
കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല
കെ.എ.യു.പി.ഇ., തൃശ്ശൂർ - 680 656

നൃതന കാർഷിക വിള ഇനങ്ങൾ

(12.02.2017 ന് നടന്ന 27-മത് സംസ്ഥാന വിത്ത് ഉപസമിതി തീരുമാനപ്രകാരം)

മെയ് : 2018

കോപ്പീകർണ്ണ : 300

സമാഹരണം :

ഡോ. ജലജ എസ്. മേനോൻ
ശ്രീമതി മീറ്റിംഗ് ജോസഫ്
ഡോ. യു. ശൈലത

സഹായികൾ :

രാജേഷ് കെ. രാജു,
ദീപ ജെയിംസ്,
ഫർസീന് സമീർ,
ശ്രീദേവി കെ. എൻ.

എഡിറ്റർ :

ഡോ. പി. ഇൻരാദേവി
ഡോ. സി. നാരായണൻകുട്ടി
ഡോ. ആർ ശങ്കർ

പ്രസിദ്ധീകരണം :

ഡോ. ജിജു പി. അലക്സ്
വിജയകുമാർ വിഭാഗം മേധാവി
കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല

അച്ചടി :

കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല പ്രസ്താവന, മണ്ണുത്തി

ആര്യവാം

നവകേരളത്തിന്റെ ഉന്നമനത്തിന് ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയും പോഷക സുരക്ഷയും ഒരുപോലെ പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നു. വൈവിദ്യുമാർന്ന ഭൂപ്രകൃതിയും മണ്ണും കാലാവസ്ഥയും കൊണ്ട് രൂപപ്പെട്ട കേരള ത്തിലെ വ്യത്യസ്ത കാർഷിക മേഖലകളും 64 ലക്ഷം പുരയിടങ്ങളും വിവിധ കാർഷിക വിളകളാൽ സമ്പന്നമാണ്. ഓരോ ഭൂപ്രദേശത്തിനും അനുയോജ്യമായ കാർഷിക വിള ഇനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുക എന്നത് ശ്രമകരമായ ഒരു ഭാത്യം തന്നെയാണ്. കൂടാതെ ആഗോള താപനവും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും പ്രസക്തമായ ഈ കാലാല്പദ്ധതിൽ രോഗകീട പ്രതിരോധശൈലിക്കാപ്പും വരൾച്ചയും ലവണാംശവും പ്രതിരോധിക്കുന്ന ഇനങ്ങൾ കൂടി കാർഷിക മേഖലയ്ക്ക് അനിവാര്യമാണ്. ഈ പദ്ധതിയുടെ മുൻ കേരളത്തിൽ നിലനിൽക്കുന്ന ജൈവവൈവിധ്യം സംരക്ഷിക്കാൻ നമുക്ക് ബാധ്യതയുണ്ട്.

നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തെ അമുല്യമായ ജനിതക ശൈലീക്കും അതിനുതന ശാസ്ത്ര സങ്കേതങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ അത്യുൽപ്പാദനശൈലിയും പ്രതികുല ഘടകങ്ങൾക്കെതിരെയുള്ള പ്രതിരോധശൈലിയും സമന്വയിപ്പിച്ച് പുതിയ 23 വിളയിനങ്ങൾ ഉരുത്തിരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ സവിശേഷ ഇനങ്ങളെ അത്യധികം സന്തോഷത്തോടെ ഞാൻ നിങ്ങളുടെ മുന്നിൽ സമർപ്പിച്ചുകൊള്ളുക!

19.05.2018

തൃശ്ശൂർ

ഡോ. ആർ. ചന്ദ്രബാബു

സഹു. വൈസ് ചാൻസിലർ

കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല

അവതാരിക

ഒജെവ വൈവിധ്യം കൊൺ സമ്പന്നമായ സംസ്ഥാനമാണ് കേരളം. ആവാസ വ്യവസ്ഥകളിലും വിളകളിലും ഇനങ്ങളിലുമുള്ള വൈവിധ്യം ശാസ്ത്രപ്രഞ്ചര സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം ഒരേസമയം ശക്തിയും വെള്ളവിളിയുമാകുന്നുണ്ട്. വൈവിധ്യമാർന്ന സാമൂഹിക കാർഷിക ആവാസ വ്യവസ്ഥകൾക്കെന്നോയോജ്യമായ കാർഷിക സ്വന്ദര്ഭങ്ങൾ ചിട്ടപ്പെടുത്തുക എന്നത് ശ്രമകരം തന്നെ. ഈ ശ്രമകരമായ ദാത്യം ഏറ്റുടരുകൊണ്ട് കാർഷിക കേരളത്തിന് 23 പുതിയ വിത്തിനങ്ങൾ സമ്മാനിക്കുകയാണ് കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല.

കുടനാട്, പൊക്കാളി, കോർ, പാലക്കാട് എന്നീ സുപ്രധാന നേരക്കൂഷി മേഖലകൾക്കെന്നോയോജ്യമായ ഈ വിത്തിനങ്ങൾ കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാന വെള്ളവിളികളെ നേരിടാനുതക്കുന്നവയാണ്. ആഗ്രഹിതലത്തിൽ കേരളത്തിന്റെ യശസ്വിയർത്തിപ്പിടിക്കുന്ന സുഗന്ധ വ്യഞ്ജന വിളകളായ കുരുമുളക്, ഏലം, ഇഞ്ചി എന്നിവയിലും പുതഞ്ചൻ ഇനങ്ങൾ പുറത്തിരിക്കിയിട്ടുണ്ട്. കുടാതെ കുടംപുളി, ജാതി എന്നിങ്ങനെ അടുത്ത കാലത്തായി പ്രചാരം നേരിടുകയാണെന്നുന്ന ചിരസ്ഥായി വിളകളിലും ഉല്പാദനക്ഷമത കൂടിയ ഇനങ്ങൾ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിരിക്കുന്നു. പകാളിത്ത ഗവേഷണ പദ്ധതിയുടെ സാധ്യതകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് കാർഷിക പകാളിത്ത തോടെയാണ് ജാതിയിനങ്ങൾ ഉരുത്തിരിച്ചെടുത്തിരിക്കുന്നത്.

കാർഷിക സർവ്വകലാശാല നാളിതുവരെ പുറത്തിരിക്കിയ 308 ഇനങ്ങൾ പലതും കേരളത്തിനുകൂടും പുറത്തുമുള്ള കർഷകർ നേരേവരീ കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു. അതിനുതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു കുടം ശാസ്ത്രപ്രഞ്ചര വർഷങ്ങളുമുള്ള പതനങ്ങൾ നടത്തിയാണ് ഓരോ ഇനവും കർഷക സമൂഹത്തിന് കാഴ്ചവെയ്ക്കുന്നത്. ഈ ഉദ്യമത്തിൽ പകാളിയായ ഏവരേയും അഭിനന്ധിക്കുന്നു.

ഇരുപത്തിയേഴുമത് സംസ്ഥാന വിത്ത് ഉപസമിതി അംഗീകരിച്ച 23 കാർഷിക വിള ഇനങ്ങളെ സംബന്ധിക്കുന്ന പ്രധാന വിവരങ്ങളുടെ സംക്ഷിപ്ത ഭ്രാഹ്മണമാണ് ഈ പുസ്തകം. കൃഷിരൈ സ്റ്റേജുകളും കർഷകർക്കും ശാസ്ത്രപ്രഞ്ചർക്കും വികസന ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കും പൊതു സമൂഹത്തിനും ഈ പുസ്തകം ഉപകാരപ്രദമാക്കുമെന്ന് ഉറപ്പാണ്.

ഡോ. പി. ഇന്ദരാ ഭോബി

ഗവേഷണ വിഭാഗം മേധാവി

കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല

19.05.2018

തൃശ്ശൂർ

**കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല പുരത്തിരക്കുന്ന
പുത്രൻ കാർഷിക വിള ഇനങ്ങൾ**

ക്രമ നം.	വിള ഇനം	വിള	ഇനങ്ങൾ
1	ധാന്യവിള (6 ഇനങ്ങൾ)	നെല്ല്	കെ.എ.യു.പാർപ്പാമി
2			കെ.എ.യു.മനുരത്നൻ
3			കെ.എ.യു.ലാവണ്ണ
4			കെ.എ.യു.ജ്യോതിംഗൻ
5			കെ.എ.യു.സുപ്രിയ
6			കെ.എ.യു.അക്ഷയ്
7	പച്ചക്കരികൾ (4 ഇനങ്ങൾ)	സാമ്പാർ വൊള്ളരി	കെ.എ.യു.വിരാഞ്ജനി
8		സാലഡ് വൊള്ളരി	കെ.പി.സി.എച്ച്. 1
9		വള്ളിപ്പയർ	കെ.എ.യു.മണ്ണജലി
10		വള്ളിപ്പയർ	കെ.എ.യു.മിനൃ
11	കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ (1 ഇനം)	മരച്ചീനി	കെ.എ.യു.ഉത്തര
12	സുഗന്ധവിളകൾ (11 ഇനങ്ങൾ)	എലം	പി. വി. 3
13			പി. വി. 5
14		കുരുമുളക്	പന്നിയുർ 9
15		കുടംബളി	നിത്യ
16		ഹംബി	കെ.എ.യു.ചട്ടം
17			കെ.എ.യു.ചിത്ര
18		ജാതി	കെ.എ.യു.പാല്പുൽ
19			കെ.എ.യു.കൊച്ചുകുടി
20			കെ.എ.യു.മുണ്ടത്താനം
21			കെ.എ.യു.പുത്രൻ
22			കെ.എ.യു.പുന്നത്താനം
23	ഭൗഷ്യ സസ്യങ്ങൾ (1 ഇനം)	കൊടുവേലി	കെ.എ.യു.സ്വാതി

കൗൺസിൽ



KAUM 109-1-2-1



നെല്ല്

കെ.എ.യു. പാർശ്വമി

വികസിപിച്ചടക്കത്ത് റീതി	: എൻ.എച്ച്.ടി.എ. 8 X എം. ഓ. 8 സകലവും തുടർന്നുള്ള നിർദ്ദിഷ്ടവും
വികസിപിച്ചടക്കത്ത് ഗവേഷണ സ്ഥാപനം	: നെല്ലു ഗവേഷണ കേന്ദ്രം, മക്കാൻ്റ്
പ്രത്യേക ഗുണങ്ങൾ	: കുടുംബ മേഖലയ്ക്ക് യോജിച്ചത് മധ്യകാല മുപ്പ് (115 - 120 ദിവസം) മുട്ടരം ഉയരം ചാണ്ടു പീഴാത്തരം മുഴുളും ചുവന്ന അരി പോലു കരിച്ചിൽ, ലക്ഷ്യം രോഗം, മുണ്ട്, ശാളീച്ച എന്നിവയ്ക്ക് മുട്ടരം പ്രതിരോധഭേദി ഉയർന്ന താപനില അതിജീവിക്കാനുള്ള ശേഷി
ഉത്പാദന കഷ്ടത്	: ഹൈക്കിന് 7 - 7.5 ടൺ
പക്കാളികളായ ശാന്തിജനർ	: ഡോ. എസ്. ലീനകുമാർ ഡോ. ആർ. ദേവിക ഡോ. എൻ. രമാ ഭായി ഡോ. എം. സുരേഷൻ ഡോ. എന്നാസ് എസ്. ഡോ. നിക്കി ജോസ് ഡോ. റീന മാതൃഗ ഡോ. റീനി മേരി സകറിയ ഡോ. ഡി. അംബിക ദേവി



കെ.എ.യു. മനു രത്ന

കെ.എ.യു. മനു രത്ന

വികസിപിച്ചട്ടത്ത് ലീതി : പ്രസ്യയിൽ നിന്നുള്ള നിർദ്ദാരണം

വികസിപിച്ചട്ടത്ത്
റവേഷണ സ്ഥാപനം : കാർഷിക റവേഷണ കേന്ദ്രം, ഉമ്മൻസ്തി, തൃശ്ശൂർ

പ്രത്യേക ഗുണങ്ങൾ : തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ കോൾ പാടങ്ങളിലേക്ക്
അനുയോജ്യം
മുപ്പ് കുറവ് (95 - 99 ദിവസം)
ചാണ്ടു വീഴാത്ത പ്രക്രിയ
തണ്ട് തുരേഞ്ഞൾ, ഓല ചുരുട്ടി, വേർമ്മാറ്റ്
എനിവയ്ക്ക് പ്രതിരോധഗ്രഹി
ഉരുണ്ട ചുവന്ന അരി

ഉത്പാദന കഷ്ടത : ഐക്കിന് 4.5 - 5.7 ടൺ

പക്കാളികളായ
രൊസ്റ്റേഷൻ : ഫോ. സി. എ. റോസ്റ്റ
ഫോ. യു. ഇയകുമാരൻ
ഫോ. കെ. പി. പ്രമീള
ഫോ. എ. മത
ഫോ. സി. ആർ. എൻസി



കെ.എ.യു. ലാവണ്യ

കെ.എ.യു. ലാവണ്യ

വികസിപിച്ചടക്കത്ത് റീതി : മുട്ടേഷൻ പരിപര്യതനം

വികസിപിച്ചടക്കത്ത്
ഗവേഷണ സ്ഥാപനം : കെല്ലു ഗവേഷണ കേന്ദ്രം, വൈറ്റില

പ്രത്യേക ഗുണങ്ങൾ : പൊക്കാളി മേഖലക്കുന്നേയാണ്
മണ്ണിലെ ലവണ്യാശത്തെ ചെറുക്കാനുള്ള ശേഷി
മധ്യകാല മുഴ് (110 - 115 ദിവസം)
ചാത്തു വിഴാത പ്രക്രിയ
ചുവന്ന അരി

ഉത്പാദന കഷമത : ഫോട്ടോഗ് 4.2 ടൺ

പകാളികളായ
ശാസ്ത്രജ്ഞർ : ഡോ. കെ. എസ്. ഷഷ്ഠരാജ്
ഡോ. വീണ വിഫേന്റുരൻ
ഡോ. വി. ശ്രീകുമാരൻ
ഡോ. ശ്രീലത എ. കെ.
ഡോ. ദീപ തോമസ്



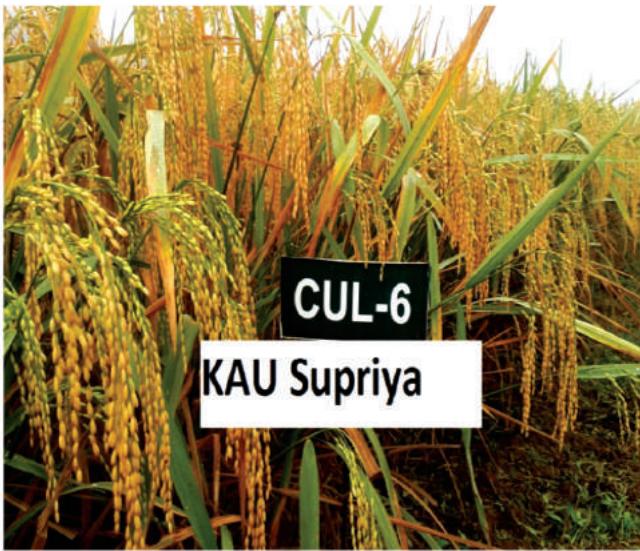
കെ.എ.യു. ജ്യാത്സന്

കെ.എ.യു. ജ്യാത്സന്

വികസിപ്പിച്ചട്ടുത്ത റീതി : ലവണാംശം ചെറുക്കാനുള്ള രേഖി
സനിവേശിച്ചുകൊണ്ട് ജ്യാതി X
എഫ്.എൽ. 478 സകലവും നിർദ്ദാരണവും.

വികസിപ്പിച്ചട്ടുത്ത
ഗവേഷണ സ്ഥാപനം : കെല്ലുഗവേഷണ കേന്ദ്രം, വൈറ്റില
പ്രത്യേക ഗുണങ്ങൾ : തീരദേശത്തെ ലവണാംശം കുടിയ പാടങ്ങൾക്കും
കലനിലഭ്യമുള്ള യോജിച്ചത്
ഹ്രസ്വകാല മുപ്പ് (100 - 105 ദിവസം).
ചാഞ്ചുവീഴ്ചാത്തത്തും ഇടത്തരം ഉയരവും
മുണ്ടയ്ക്കും കുലവാട്ടമിനും ഇടത്തരം
പ്രതിരോധ രേഖി

ഉത്പാദന ക്ഷമത : ഐക്കറിന് 6 - 6.5 ടൺ
പകാളികളായ
ശാസ്ത്രജ്ഞൻ : ഡോ. കെ. എസ്.
ഡോ. ശ്രീകുമാരൻ വി.
ഡോ. അനിലകുമാർ കെ.
ഡോ. വീണ വില്ലേജുരൻ
ഡോ. ശ്രീലത എ. കെ.
ഡോ. ദീപ തോമസ്
ശ്രീമതി രോഹിനി പി. സി.



കെ.എ.യു. സുപ്രിയ

കെ.എ.യു. സുപ്രിയ

വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത റീതി : പ്രബന്ധ വെള്ളം തമിലുള്ള സകലനവും
തുടർന്നുള്ള നിർബാരണവും

വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത

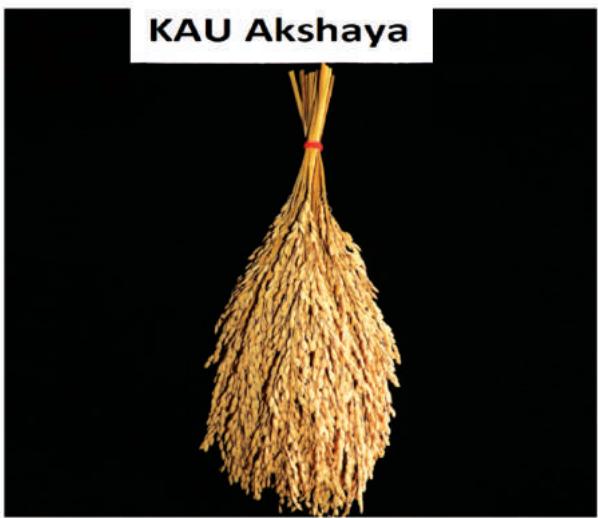
ഗവേഷണ സ്ഥാപനം : പ്രാദേശിക കാർഷിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രം, പട്ടാമ്പി
പ്രത്യേക ഗുണങ്ങൾ : കുറിയ ഉയരം
ആരാളം ചിനപ്പും ചാണ്ടു വീഴാത്തതുമായ പ്രകൃതം
നീളമുള്ള മുഴുവൻ വെള്ള അരി
ബാലചുരുട്ടി, തണ്ട് തുരേപൻ, വേർമ്മാറ്റ്, കുലവാട്ടം
എന്നിവക്ക് സാമാന്യ പ്രതിരോധം

ഉൽപ്പാദന ക്ഷമത

: ഐക്കിന് 6.5 - 7 ടൺ

പകാളികളായ

ശാസ്ത്രജ്ഞർ : ഡോ. കെ. വി. ഫസീല
ഡോ. വീണ വി-പ്രൈൻഡർ
ഡോ. നിന്ദുഖാർ
ഡോ. റോസ് ഷേരി ഫ്രാൻസിസ്
ഡോ. ജിജി ജോസഫ്
ഡോ. കെ. ശ്രീകുമാർ
ഡോ. ജി. വി. സുദർശൻ റാവു
ഡോ. ആർ. ബീന
ഡോ. പി. രാജീ
ഡോ. ആർ. മുളകോവൻ
ഡോ. കെ. കാർത്തികേയൻ
ഡോ. എം. സി. നാരായണകുമാർ
ഡോ. എം. എൽ. ജോതി
ഡോ. എ. ജോൺകുമാർ
ഡോ. പാത്രുമാണിവി
ഡോ. പി. വി. ബാലചുരുട്ട്



കെ.എ.യു. അക്ഷയ

കെ.എ.യു. അക്ഷയ

വികസിപിച്ചെടുത്ത ശ്രീതി : പ്രണവ X ചെറുടാടി സകലനവും തുടർന്നുള്ള നിർദ്ദാരണവും

വികസിപിച്ചെടുത്ത

ഗവേഷണ സ്ഥാപനം : പ്രാദേശിക കാർഷിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രം, പട്ടാമ്പി

പ്രത്യേക ഗുണങ്ങൾ :

ഉയരം കുടിയത്

ആർഘ്യകാല മുഴ് (130 - 140).

ഉയരം ഉഷ്ണമാവിനെന്നും ജലദാർലവുതെന്നും സാമാന്യമായി അതിജീവിക്കാനുള്ള ശൈത്യം

ചാണൽ വീഴ്ചാതെ പ്രകൃതം

വെള്ള അരി.

തണ്ണ് തുരോപൻ, ഓലചുരുട്ട്, വേർമ്മാള്ള്, കുലവാട്ടം എന്നിവയ്ക്കെതിരെ സാമാന്യ പ്രതിരോധ ശേഷി

ഉത്പാദന കഷമത

: ഐക്കിനി 6.57 ടൺ

പകാളികളായ

രാസ്ത്രീയങ്ങൾ

: ഡോ. കെ. വി. മഹീല

ഡോ. വീണ വിജയൻ

ഡോ. സിനഗുമോൻ

ഡോ. റോസ് മേരി ഫ്രാൻസിസ്

ഡോ. ജിജി ജോസഫ്

ഡോ. കെ. ശ്രീകുമാർ

ഡോ. ജി. വി. സുദാരം റാവു

ഡോ. ആർ. ബീന

ഡോ. പി. രാജി

ഡോ. കെ. കാർത്തികേയൻ

ഡോ. ആർ. മുകുടോൻ

ഡോ. എം. സി. നാരായണകുട്ടി

ഡോ. എം. എൽ. ജേജാതി

ഡോ. ഐ. ജോൺകുട്ടി

ഡോ. പാത്രുമാബീവി

ഡോ. പി. വി. സാലച്ചന്റൻ

പാഞ്ചരികൾ



സാമ്പാർ വെള്ളരി

കെ.എ.യു. വിശാൽ

വികസിപിചെച്ചടുത്ത റീതി : തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ കാട്ടാകട നാടൻ വെള്ളരിയിൽ നിന്ന് നിർദ്ദിഷ്ടണം

വികസിപിചെച്ചടുത്ത

ഗവേഷണ സ്ഥാപനം : കാർഷിക കോളേജ്, വെള്ളായണി തിരുവനന്തപുരം

പ്രത്യേക ഗുണങ്ങൾ

: തെക്കൻ കേരളത്തിലേക്ക് അനുയോജ്യം
അത്യുൽപാദനരേഖി
മുപ്പ് 70-75 ദിവസം
നീണ്ട കായ്കൾ

ഉത്പാദന ക്ഷമത

: ഫെറ്റിന് 32.95 ടൺ

പക്കാളികളായ

രാസ്ത്രജനർ : ഡോ. എഫ്. ശ്രീലതാകുമാരി
ഡോ. വി. എഫ്. എസലിൻ
ഡോ. എം. അബ്ദുൾ വഹാബ്
ഡോ. എൽ. രാജാചണ്ണി



സാലഡ് വെള്ളരി

കെ.പി.സി.എച്ച്. 1

- വികസനിപ്പിച്ചട്ടുത്ത റീൽ : കുറുവില്ലാത്ത ഇനം ഉപയോഗിച്ചുള്ള സകലനം
- വികസനിപ്പിച്ചട്ടുത്ത
ഗവേഷണ സ്ഥാപനം : ഹോർട്ടികൾച്ചർ കോളേജ്, വെള്ളാനിക്കര
- പ്രത്യേക ഗുണങ്ങൾ : പോലീഹാസ് കൃഷിക്കനുയോജ്യം
നീളമുള്ള, കടും പച്ച നിറത്തിലുള്ള കായ്‌കൾ.
ഖുജുരോമപുപ്പ് രോഗത്തിനെന്തിരെ സാമാന്യ
പ്രതിരോധ ദേശി
- ഉത്പാദന കഷ്ടര : 100 ചതുരശ്ര ചീറ്റിന് 1 ടൺ
- പകാളികളായ
ശാസ്ത്രജ്ഞർ : ഡോ. ടി. പ്രദീപ്കുമാർ
ശ്രീ. അജയ് ഭരദ്വാജ്
ഡോ. സാലിക്കുട്ടി ജോസഫ്



വള്ളിപ്പുതൽ

()

കെ.എ.യു. മന്ജരി

വികസിപ്പിച്ചടുത്ത റീതി : കെ.എം.വി-1 x സി.ഒ.-6 ബി സകലനം
തുടർന്ന് നിർദ്ദാരണം

വികസിപ്പിച്ചടുത്ത
റബ്രേഷൻ സ്ഥാപനം : പ്രാദേശിക കാർഷിക റബ്രേഷൻ കേന്ദ്രം, കുമരകം
പ്രത്യേക ഗുണങ്ങൾ : കുട്ടകാടൻ മേഖലയിൽ ഇടവിളയ്ക്കുന്നോയോളം
മുപ്പ് 48 മുതൽ 50 ദിവസം
ഇളം പച്ച നിറത്തിലുള്ള കായ്‌കൾ
ചുവന്ന വിത്തുകൾ
മൊസക് രോഗത്തിനെതിരെ സാധാരണ
പ്രതിരോധ ശേഷി.

ഉത്പാദന ക്ഷമത : ഫെട്ടിന് 9.5 ടൺ

പകാളികളായ
ശാസ്ത്രജ്ഞർ : ഡോ. കെ. എ. മുരുനാണി
ഡോ. ആഫീസ് ആന്റണി
ഡോ. റോസ്മ സി. എ.
ഡോ. എ. വി. മാതൃ
ഡോ. ഡി. അംബികാദേവി
ഡോ. ജോസഫ് ഫിലിപ്പ്
ഡോ. കെ. ശ്രീകുമാർ
ശ്രീ. മനോജ് സെബാസ്റ്റ്യൻ
ഡോ. ആർ. ആർ. നായർ
ഡോ. അനൂ ജി. കൃഷ്ണൻ
ശ്രീമതി ജിഷീന റോപിനാമ്
ശ്രീമതി സീജ് എസ്.



വള്ളിപ്പയർ

(
)

കെ.എ.യു. മിത്ര

- | | |
|---|--|
| വികസിപ്പിച്ചട്ടമുള്ള ശീതി | : എൻ.ബി.പി.ജി. ആർ. ഇന്തക ദേവദത്തിലെ ഇനത്തിൽ നിന്ന് നിർബാരണം |
| വികസിപ്പിച്ചട്ടമുള്ള റവേഷണ നധാപനം | : കാർഷിക റവേഷണ കേന്ദ്രം, തിരുവല്ല |
| പ്രത്യേക ഗുണങ്ങൾ | : മദ്യ തിരുവിതാംകൂറിലെ നദിതട ഏകദേശം മണ്ണിലേക്ക് അനുയോജ്യം 90-130 ദിവസം മുഴുപ്പ്. |
| ഉജൈക്കുശിരീതിയിൽ ഉയർന്ന വിളവ് | |
| കായ്‌കൾക്ക് ഇളം പച്ച നിറം | |
| വിത്തുകൾക്ക് തവിട്ടു നിവൃം അല്ല ഭാഗത്ത് വെള്ള പൊട്ടും | |
| വാട്ടരോഗത്തിനും കടചീയലിനും സാമാന്യ പ്രതിരോധ ശേഷി | |
| ഉത്പാദന ക്ഷമത | : പൊക്കിന് 20.72 ടൺ |
| പകാളികളായ ശാസ്ത്രജ്ഞര് | : ഡോ. ജെസ്റ്റി എം. കുമാരകോൻ
ഡോ. ശ്രീരാജ് ചെറിയാൻ
ഡോ. വി. ആർ. സാജൻ
ഡോ. റീന മാതൃ
ഡോ. സജീന എ.
ഡോ. ബിനു ജീ. എൻ.
ഡോ. ബീന തോമസ്
ശ്രീ. ഇയകുമാർ ജി.
ഡോ. മിനി വി.
ഡോ. റിനി സി. ആർ.
ഡോ. ഇന്ധിര എം. |

കിഴങ്ങു

വർഗ്ഗവിളകൾ



മരച്ചീനി

കെ.എ.യു. ഉത്തമ

വികസിപിചെച്ചടുത്ത ദിനി : കൊട്ടാരക്കര വെട്ടിക്കവലയിൽ നിന്നുള്ള നാടൻ മൂന്നതിൽ നിന്ന് നിർദ്ദാരണം.

വികസിപിചെച്ചടുത്ത
ഗവേഷണ സ്ഥാപനം : കാർഷിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രം, തിരുവല്ല
പ്രത്യേക ഗുണങ്ങൾ : മുപ്പ് കുറവ് (170 - 180 ദിവസം)
അനുഭംഗ 22.52 ശതമാനം
നാർ 1.05 ശതമാനം
എച്ച്.സി.എൻ. 42.42 പി.പി.എം.

ഉത്പാദന ക്ഷമത : ഫൈക്റ്റിന് 55.6 ടൺ

പകාളികളായ
ശാസ്ത്രജ്ഞർ : ശ്രീ. ജയകുമാർ ജി.
യോ. ടി. എം. കുരുൻ
യോ. ഷാജൻ വി. ആർ.
ശ്രീമതി ബിനു ജെ. എസ്.^{എം}
യോ. റീന മാതൃഗ
യോ. എബ്രഹാം വർദ്ധീസ്
യോ. ജേസി എം. കുരാക്കോൻ
യോ. രോബാമ ചെറിയാൻ
യോ. സജീന എ.
യോ. ബീന തോമസ്
യോ. മിനി വി.
യോ. റിനി സി. ആർ.

സുഗന്ധവിളകൾ



എലം

പി. വി. 3

- | | |
|------------------------------------|--|
| വികസിപിച്ചെടുത്ത ലീതി | : പാമ്പാട്ടുപാറയിലെ ഇന്തക്ക്രോഡത്തിൽ നിന്ന്
നിർദ്ദാരണം |
| വികസിപിച്ചെടുത്ത
തരേഷ്ണ സ്ഥാപനം | : എലം തരേഷ്ണ കേരളം, പാമ്പാട്ടുപാറ |
| പ്രത്യേക ഗുണങ്ങൾ | : മലബാർ എലം
50 മുതൽ 60 ശതമാനം വരെ തണലുള്ള
ജൈവസസ്യനായ കൃഷിഭൂമിക്ക് അനുയോജ്ഞം.
മുഖ്യത്തിയ കായ്ക്കർക്ക് തത്തപ്പച്ച നിറം.
ഇടത്തരം വശ്രൂപം പുഴുവിനെ പ്രതിരോധിക്കാൻ കഴിവ്. |
| ഉത്പാദന ക്ഷമത | : ഐക്കിന് 416 കി.ഗ്രാം (ഉണക്ക) |
| പകാളികളായ
ശാസ്ത്രീയങ്ങൾ | : ഡോ. എസ്. ഭാക്യ റാണി
ഡോ. കെ. വസന്ത കുമാർ
ഡോ. കെ. പി. കുർബാകോൻ
ഡോ. വി. ആർ. സ്വാജൻ
ഡോ. സജീവ കെ. ഉമൻ
ഡോ. ജോസഫ് രാജകുമാർ
ഡോ. ജി. ശിവകുമാർ
ഡോ. എം. മുരുകൻ
ഡോ. ശ്രീകല ജി. എസ്.
ഡോ. ഹായ ടി.
ഡോ. ദീപ്തി കെ. സി.
ഡോ. ധനീ എം. കെ.
ഡിസ്. പ്രീതി ടി. ടി.
ഡിസ്. അശുതി ടി. എസ്.
ശ്രീ. ടി. സത്യൻ |



32

എലം

കെ.എ.യു. പി. വി. 5

- വികസിപിച്ചട്ടുത്ത ലീതി : പാമ്പാട്ടു പാറയിലെ ഇനിതക്കരേവരത്തിൽ നിന്ന് നിർദ്ദാരണം
- വികസിപിച്ചട്ടുത്ത
ഗവേഷണ സ്ഥാപനം : എലം ഗവേഷണ കേന്ദ്രം, പാമ്പാട്ടുപാഠം
- പ്രത്യേക ഗുണങ്ങൾ : വഴുക്കയിനം എലം
ഉയർന്ന ഉൽപാദനഗ്രാഫി
- ഉൽപാദന ക്ഷമത : ഐക്കിൻ് 594.4 കി.ഗ്രാം (ഉണക്ക)
- പകാളികളായ
ശാഖാത്തജ്ഞര് : ഡോ. എസ്. ഭാക്യ റാണി
ഡോ. സാജുൽ കുരുൻ
ഡോ. കെ. പി. കുല്വാക്കാൻ
ഡോ. വി. ആർ. സ്വാജൻ
ഡോ. സണ്ണി കെ. ഉമൻ
ഡോ. ജോസഫ് രാജേകുമാർ
ഡോ. ജി. ശിവകുമാർ
ഡോ. എം. മുരുകൻ
ഡോ. ജി. എസ്. ശ്രീകല
ഡോ. മായ ടി.
ഡോ. ധനീ എം. കെ.
മിസ്. പ്രീതി ടി. ടി.
മിസ്. അഖ്യതി ടി. എസ്.
ശ്രീ. ടി. സത്യൻ

33



കുരുമുളക്

പനിയുർ 9

വികസിപിച്ചട്ടുത്ത ലീതി : പനിയുർ 3 തു നിന്നും നിർദ്ദാരണം

വികസിപിച്ചട്ടുത്ത

രവേഷണ സ്ഥാപനം : കുരുമുളക് രവേഷണ കേന്ദ്രം, പനിയുർ

പ്രത്യേക ഗുണങ്ങൾ : തുറസ്സായ പ്രദേശങ്ങൾക്കും, മലപ്രദേശങ്ങൾക്കും അനുയോജ്യം

ഉയർന്ന താപനിലയെയും താഴ്ന്ന താപനിലയെയും അതിജീവിക്കാനുള്ള സവിശേഷത

പൊള്ളുവണ്ണിൻ്റെ ആക്രമണ സാധ്യത കുറവ്.

മെച്ചപ്പെട്ട വരൾച്ചാ പ്രതിരോധ രേഖി

ഉർപ്പാദന ക്ഷമത : 7.2 കി.ഗ്രാം/ചെടി (പച്ച)

2.86 കി.ഗ്രാം/ചെടി (ഉണക്ക)

പകാളികളായ

ശാസ്ത്രജ്ഞര് : ഡോ. അജീത് എം.

ഡോ. നീം വി. പി.

ഡോ. റിനി സി. ആർ.

ശ്രീമതി. അനുപമ സി. വി.

ഡോ. മീര ജി.



കുടമുളി (

കെ.എ.യു. നിത്യ

- വികസിപിച്ചെഴുത്ത് ലീറ്റി : കുമരകം ഇനിതക ദേവദത്തിൽ നിന്ന് നിർദ്ദാരണം
- വികസിപിച്ചെഴുത്ത്
റവേഷണ നധാപനം : പ്രാദേശിക കാർഷിക റവേഷണ കേന്ദ്രം, കുമരകം
- പ്രത്യേക ഗുണങ്ങൾ : വീട്ടാവഞ്ചലക്കും പ്യാവസായികാവഞ്ചലക്കും
അനുയോജ്യം
ചവർഷുരസത്തിന് കാരണമായ ടാനിനൈ അംഗീകൃതി (520 മി.ഗ്രാം/100ഗ്രാം)
ഹൈഡ്രോസിഡ് ആസിഡിൻ അംഗവും (16.96%)
അല്ലത്തുയോ (53.67%) കുടുതൽ
ഉയർന്ന ഉത്പാദനക്ഷമത
- ഉത്പാദന ക്ഷമത : ഉണ്ണണിയ തൊണ്ട് 10.1 കി.ഗ്രാം/ഒരു
- പകാളികളായ
ശാസ്ത്രജ്ഞര് : ഡോ. കെ. എ. മുഖ്യാസി
ഡോ. ആലീസ് ആന്റണി
ഡോ. സബീന ജോർജ്ജ്
ഡോ. ബി. വസന്തകുമാർ
ഡോ. ജോസഫ് ഫിലിപ്പ്
ഡോ. കെ. ശ്രീകുമാർ
ഡോ. യു. ചുഹിയൻ കുണ്ഠു
ഡോ. ആർ. ആർ. നായർ
ഡോ. പി. കെ. വാസുദേവൻ നായർ
ഡോ. പി. ജീ. ജോയ്
ഡോ. കെ. ജി. പത്മകുമാർ
ഡോ. എ. വി. മാതൃ
ഡോ. അംബികാദേവി
ഡോ. സാമുവൽ മാതൃ
ഡോ. സി. എ. റോസ്മേ
ഡോ. അനു ജി. കുഷ്ണൻ



ഇന്ത്യൻ കുഞ്ചി

കെ.എ.യു. പാര്സ്

വികസിപിച്ചെടുത്ത ശൈത്യ റീതി : റഡോ-ഡി-ജനീറോ ഇൻവിയിനത്തിൽ നിന്ന് ടിഷ്യൂകൾച്ചർ സാങ്കേതികവിദ്യ

വികസിപിച്ചെടുത്ത റവേഷണ സ്ഥാപനം : ഹോർട്ടികൾച്ചർ കോളേജ്, വൈള്ളാനിക്കര

പ്രത്യേക റൂണാഞ്ചർ : മദ്ദ കേരളത്തിലെ റോജിച്ചർ, ചുക്കിനും പച്ചയിണമിക്കും അനുയോജ്ഞം. നാരിബോർഡ് അംബരോ കുറവ് (3%) മുഴുപ്പുള്ളിൽ

ഉത്പാദന ക്ഷമത : 23.51 ടൺ/ഹെക്ടാർ (പച്ചയിണമി) 5.23 ടൺ/ഹെക്ടാർ (ചുക്ക്)

പകാളികളായ രാസ്ത്രീയരം : ഡോ. ആലീസ് കുവുൻ ഡോ. എം. ആരു ശകർ ഡോ. പി. അനിത ഡോ. കെ. കൃഷ്ണ കുമാർ ഡോ. ജലജ ഏനാർ. മേരോൻ ഡോ. പി. എ. നസീം ഡോ. പി. കോൾ എംബുഹാം



ഇന്ത്യ (

കെ.എ.യു. പി.തെ

- വികസിപിച്ചട്ടുത്ത റീതി : ഫീമാചൽ ഫൂഡ് ഇൻഡസ്ട്രിസ് കൗൺസിൽ ചുരുക്കിയിരിക്കുന്ന സാങ്കേതികവിഭാഗം
- വികസിപിച്ചട്ടുത്ത
റവേഷണ സ്ഥാപനം : ഹോർട്ടികൾച്ചർ കോളേജ്, വൈള്ളാനിക്കര
- പ്രദേശീകരിക്കപ്പെട്ട റൂണാൻഡർ : മദ്ദ കേരളത്തിലേക്ക് ദേശിച്ചത്
ചുരുക്കിയിരിക്കുന്ന അനുയോജ്യം
കുടുതൽ മുഴുപ്പുള്ളതും നാട്ടിന്റെ അംശം കുറവും
(3.01%)
ഉണക്ക് (23.4%)
- ഉർപ്പാദന ക്ഷമത : 22.06 ടൺ/ഹെക്ടാർ (പച്ചയിൽ)
5.16 ടൺ/ഹെക്ടാർ (ചുരുക്ക്)
- പകാളികളായ
ശാസ്ത്രീയനാമം : ഡോ. ആലീസ് കുവുൻ
ഡോ. എം. ആരു രക്കർ¹
ഡോ. പി. അനിത
ഡോ. കെ. കൃഷ്ണ കുമാർ
ഡോ. ജലജ എസ്. മേനോൻ
ഡോ. പി. കോണി എസ്വരാം
ഡോ. പി. എ. നസീം



ജാതി

കെ.എ.യു. പുല്ലൻ

- വികസിപിചെച്ചടുത്ത റീതി : കർഷക പകാളിത്തനേതാട രൂപ്യുർ ജില്ലയിലെ
ചാലക്കുടിയിലെ കർഷകൾ ജാതിനേതാടത്തിൽ
നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുത്ത മുന്തിൽ നിന്നുണ്ട്
നിർദ്ദാരണം.
- വികസിപിചെച്ചടുത്ത
ഗവേഷണ സ്ഥാപനം : ഹോർട്ടികൾച്ചർ കോളേജ്, വൈള്ളാനിക്കര
- പ്രത്യേക ഗുണങ്ങൾ : ഉയർന്ന ഉത്പാദന ശേഷി
മികച്ച ഗുണമേധയയുള്ള ജാതിക്കുരുവും പത്രിയും
കേരളം മുഴുവൻ കൃഷി ചെയ്യാൻ അനുയോജ്യം.
- ഉത്പാദന ക്ഷമത : ഒരു വ്യക്തഖ്തിയിൽനിന്ന് 22.79 കി.ഗ്രാം ജാതിയ്ക്ക്
2.86 കി.ഗ്രാം ജാതിപ്പത്രി (ഇണക്ക)
- പകാളികളായ
ശാസ്ത്രജ്ഞര് : ഡോ. എസ്. മിനി രാജ്
ഡോ. ഇ. വി. നെന്നബി
ഡോ. വി. എസ്. സുജാത
ഡോ. പി. വി. നാലിനി
സ്രീമതി മിൻിൾ ജോസഫ്
ഡോ. കെ. സുരേന്ദ്രഗോപാൽ
ഡോ. സാലി കെ. മാതു



ജാതി

കെ.എ.യു. കൊച്ചുകുടി

വികസിപിച്ചെടുത്ത റീതി : കർഷക പകാളിത്തേരതാട എൻഡാക്യൂലം ജില്ലയിലെ മുവാറുപുഴയിലെ കർഷകരെ ജാതിതേരാടത്തിൽ നിന്നുണ്ട് ഇന്ത്യൻ നിന്ന് നിർദ്ദിഷ്ടം.

വികസിപിച്ചെടുത്ത

തവേങ്ങൾ സ്ഥാപനം : ഫോർട്ടിക്കൾച്ചർ കോളേജ്, വെള്ളാനിക്കര

പ്രത്യേക ഗുണങ്ങൾ : ഉയർന്ന ഉല്പാദന ശേഷി

ചികച്ച ഗുണമേര

സ്വീരുതി ജില്ലയിൽ കൃഷി ചെയ്യാൻ അനുയോജ്യമായത്.

ഉത്പാദനക്ഷമത : ഒരു വ്യക്ഷത്തിൽനിന്ന് 20.88 കി.ഗ്രാം ജാതിയ്ക്ക

4.48 കി.ഗ്രാം ജാതിപ്പറ്റി (ഉണക്ക)

പകാളികളായ

ശാസ്ത്രീയാന്വര : ഡോ. എൻ. ശിനി രാജ്

ഡോ. ഇ. വി. കെമ്പി

ഡോ. വി. എസ്. സുജാത

ഡോ. പി. വി. നജീനി

ശ്രീമതി ശ്രീഗിർജ് ജോസഫ്

ഡോ. കെ. സുരേന്ദ്രറോഹണൻ

ഡോ. സാലി കെ. മാതൃഗ



ജാതി

കെ.എ.യു. മുഖ്യമന്ത്രാനം

- | | |
|------------------------------------|---|
| വികസിപിച്ചട്ടുത്ത ശ്രീതി | : കർഷക പകാളിത്തരേതാട പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ
കർഷകരും ജാതിത്തൊട്ടാത്തിൽ നിന്നുള്ള
ഹന്തൽ നിന്നും നിർബ്ബഹണം |
| വികസിപിച്ചട്ടുത്ത
ഗവേഷണ സ്ഥാപനം | : ഹോർട്ടികൾച്ചർ കോളേജ്, വൈദ്യുതികര
പ്രദേശ ഗുണനിർ |
| പ്രത്യേക ഗുണങ്ങൾ | : ഉയർന്ന ഉല്പാദന ശേഷി
മികച്ച ഗുണമേരു
പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ കൂഷി ചെയ്യാൻ അനുയോധ്യം |
| ഉൽപ്പാദനക്ഷമത | : ഒരു വ്യക്ഷത്തിൽനിന്ന് 19.7 കി.ഗ്രാം ജാതിയ്ക്ക്
" 3.89 കി.ഗ്രാം ജാതിപ്പതി (ഉണ്ടാക്കി) |
| പകാളികളായ
രാസ്ത്രീയരൾ | : ഡോ. എൻ. ഭിന്ന രാജ്
ഡോ. ഇ. വി. തെന്റവി
ഡോ. വി. എസ്. സുജാത
ഡോ. വി. വി. നാലിൻ
ശ്രീമതി ശ്രീരാജ് ജോസഫ്
ഡോ. കെ. സുരേന്ദ്രഗോപാൽ
ഡോ. സാലി കെ. മാതൃക |



ജാതി

കെ.എ.യു. പുത്രൻ

വികസിപിച്ചെടുത്ത ശീതി : കർഷക പകാളിന്റെരോടൊടെ കോട്ടയം ജില്ലയിലെ
കർഷകരുൾ ജാതിത്വത്വത്തിൽ നിന്നുള്ള ഇന്ത്യൻ
നിന്ന് നിർദ്ദാരണം

വികസിപിച്ചെടുത്ത ഗവേഷണ സ്ഥാപനം	: ഹോർട്ടികൾച്ചർ കോളേജ്, വെള്ളാനിക്കര
പ്രദേശ ഗുണങ്ങൾ	: ഉയർന്ന ഉൽപ്പാദന ശേഷി മികച്ച ഗുണമേധ കോട്ടയം ജില്ലയിൽ കൂഷി ചെയ്യാൻ അനുഭ്യവാജി
ഉൽപ്പാദന ക്ഷമത	: ഒരു വ്യക്തിയിൽനിന്ന് 22.0 കി.ഗ്രാം ജാതിയ്ക്ക് " 4.53 കി.ഗ്രാം ജാതിപത്രി (ഉണക്ക)
പകാളികളായ ശാസ്ത്രജ്ഞർ	: ഡോ. എൻ. മിനി രാജ് ഡോ. ഇ. വി. ഗോപി ഡോ. വി. എസ്. സുജാത ഡോ. വി. വി. നാളിനി സ്രീമതി ചീറ്റിൽ ജോസഫ് ഡോ. കെ. സുരേന്ദ്രഗോപാൽ ഡോ. സാലി കെ. മാത്യു



ജാതി

കെ.എ.യു. പുന്നത്താനം

- വികസിപിച്ചട്ടുത്ത റീതി : കർഷക പകാളിത്തനേതാട ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ
കർഷകര്ദ്ദ് ജാതിത്തോഴ്യത്തിൽ നിന്നുള്ള
ഇന്നത്തിൽ നിന്ന് നിർദ്ദാശണം
- വികസിപിച്ചട്ടുത്ത
രവേഷണ സ്ഥാപനം : ഹോർട്ടികൾച്ചർ കോളേജ്, വൈള്ളാനിക്കര
പ്രദേശക ഗുണനാഡി : ഉയർന്ന ഉൽപാദന ശേഷി
മികച്ച ഗുണമേധ
കേരളം മുഴുവൻ കൃഷി ചെയ്യാൻ അനുയോജ്യം
- ഉൽപാദന ക്ഷമത : ഒരു പ്രക്ഷബ്ധത്തിൽനിന്ന് 19.39 കി.ഗ്രാം ജാതിയ്ക്ക്
" 4.23 കി.ഗ്രാം ജാതിപ്പറ്റി (ഉണക്ക)
- പകാളികളായ
രാസ്ത്രജനർ : ഡോ. എൻ. മിനി രാജ്
ഡോ. ഇ. വി. കെമ്പി
ഡോ. വി. എസ്. സുജാത
ഡോ. പി. വി. നല്ലി
ശ്രീമതി മീറിൽ ജോസഫ്
ഡോ. കെ. സുരേന്ദ്രഗോപാൽ
ഡോ. സാലി കെ. മാതൃ

ഒളഖയസ്യങ്ങൾ



കൊടുവേലി (

കെ.എ.യു. സാതി

വികസിപിച്ചട്ടുത്ത റീതി : ശാന്തൻപാറയിൽ നിന്നുള്ള നാടൻ ഇനത്തിൽ നിന്ന് നിർദ്ദിഷ്ടം

വികസിപിച്ചട്ടുത്ത
ഗവേഷണ സ്ഥാപനം : ഹോർട്ടികൾച്ചർ കോളേജ്, വൈള്ളാനിക്കര

പ്രത്യേക ഗുണങ്ങൾ : മധ്യ കേരളത്തിലേക്ക് അനുയോജ്യം
ഒഴംഗം വീബുത്തിനു നിഭാനമായ രാസ-ലഘകത്തിൽ
അംശം 0.51%. (ഫൂംബാജിൻ)

ഉത്പാദന കഷമത : 18.42 ടൺ/ഹെക്ടർ

പകാളികളായ
ശാസ്ത്രീയനാമം : ഡോ. എം. ടി. കനകമൻ
ഡോ. വി. വി. രാധാകൃഷ്ണൻ
ഡോ. സി. ഷീന
ഡോ. പി. സിനഗു

**കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല 2015 വരെ
പ്രാത്യീകരിക്കാനുള്ള വിള ഇനങ്ങൾ**

നെല്ല്	119
പച്ചക്കറികൾ	69
പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ	4
ധാന്യങ്ങൾ	12
കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ	7
തെങ്ങ്	7
സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ	22
ക്രൂമാൻ	16
കൊങ്കണ	15
കരിന്ത	6
എല്ല	7
ഓൺകിഡ	5
ഒഹം സസ്യങ്ങൾ	10
കാലിത്തീറ വിളകൾ	7
കൃഷി	2
ആകെ	308