

കുളിവിജ്ഞാന പത്രിക : സക്കുവിബേക്കും പരമ്പര - 2

നാരൻ ചെമ്മീൻ തൃപ്പിയിൽ ങ്ങ നൂതന സംരംഭം



തൃപ്പി വിജ്ഞാനക്കൗൺസിൽ
സെൻറർ മരീൻ ഫിഷറീസ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്യൂട്ട്
(ഒഎ. സി. എ. എം.ടി.)

ബന്ധാലയം

കുഷ്ണിവിജയത്വാനക്രമം
ത്വാരയുൽ

- ഡോ. ഇം. ജീ. സൈലവൻ, ഡയറക്ടർ
,, വി. പാലകൃഷ്ണൻ, റാഫീസർ—ഇൻ—ചാർജ്ജ്
അംഗി. പി. കരണകരൻ ടായർ, സീനിയർ ടെക്നിക്കൽ അസിസ്റ്റന്റ്
,, കെ. എൻ. ആർ. കർത്താ, ടെക്നിക്കൽ അസിസ്റ്റന്റ്

வெப்பின் கர

கேருத்திலே ராமபுரேஶனாழி நீரிறு தூத்து ஜினஸாருதயூல் தை புரேஶமானால் எடுள்ளது. ஜினஸிலே வெப்பின்பீபு. உடலும் ஏற்படுத்துதலும் கிடேலாமீரிள் பின்னி ஸ்டீம்ஃஷ் மூல பீபின். கீட்சக் கொழுப்பிகலாய்டு. எட்டின்றாடு அல்லவிக்கலூ. தெக்க.. வடக்கு யமாகும் கொழு, அஷீகோடு அஷிவன்னது. மூல பீபினென வங்கரதித்தினா வேற்பெற்றுநே கொழுக்காயலில் நினை புரேஶுடன் பதிழுன தோட்க்கா வெப்பின் பீபின காருகை கிழவெட்டின்றாடு ஷக்காண்டு. பாறு முதல் மூலப்படு மீரிற்புவாற பீதி மூல மூல தோட்க்கா வெற்பியேரின்றால். மூக்கத்தின். வியேயமானு. மூல தோட்க்காலை பெயிச்சுக்காண்டு நிராயி மூடனேஶாட்க்கல். அவயவித்தினா தெண்டின்றைப்புக்கலிலேக் கடியிக். கெதைநாட்க்கல். மாருமாயி நல்லாத ஜலஸ். வியாபாரத்தி வெப்பின்கருதல் புதேயுக்கதையான். தெண்டின்றைப்புக்கலை ஸ்ரங்கங்களினாயி நின்றிச்சிக்கலூ கை தேநாட்க்கா வென்ற்காலந்தூறுப்பெடு அஶாந்தங்களினால் மூல தோட்க்கலிலு. ஏராமிரிக் காலிவு. சாமாந்மாயி அவைப்பெற்றுவருன. அதற்காண்டு கொழுக்காயலிலே வெஞ்ச அதிர்க் காவுக்காலை மூல தோட்க்கலிலு. கட்டாக்கை அங்கெப்புட்டுநெண்டு.

ஸென்டல் மரீன் ஹிஷரீஸு.

தூஷி விஜீதை கேட்டுவு.

ஸங்குஜீவிகலைப்பூரி பங்க. நடத்திக்கொள்ளிரிகளை எப்பாக்க மரீன் ஹிஷரீஸு ரிஸர்சு மூஞ்சிரியூடு (ஸி. எஃ. எஃ. ஆர். எஃ.) காலைப்பிலு. காலைமாயி ஸபை ஸுப்ரக்திக்களை ஜலாசயனைக்கலூ. மீன், செமீன், குக்க, கட்டுப்புள்ளி முறையைப் பூஷி செய்யாற்று பல்திக்கா அங்குமூன். செஜிக்காடு. மூதிர்க் காலை உபயோக ஞங்மாயி கிடக்களை ஜலாசயனைக்கித் தேர்ப்பானத் ஸங்குபிரவேண்டு தூஷிசெய்யாமென நில கைவானிரிகளை.

மயூக்கருத்திலே காலோரபுரேஶனைக்கலூ பொக்காஜி (பிதைபு) பாங்களித் தூராத நகாலாந்துலைக்குக்கொ செக்கீர்த்தூஷி நடங்கப்பாக்களென்றுது பாங்குவத்தொன. பாக்க வெகுகிற ஏதான்டு 200-300 கிலோகிரா. செக்கீர் எஃகு தோதிலாஸு மூவயித்தினா ஒது வத்தான். விதேஶபிப்பளியில் புரியத்துத் திலத்துக்கிய நார்ஸ்செக்கீர் பாப்பரா சுத்தாய மூல செக்கீர்க்கக்கலூ பாத்தை பதின்னேங்கு சுத்தான. மாறுமே வரிக்குத்து. மூல உலுவாக்கும். திரை கரவாளை ஏவுதை. சுமுதிக்க. மூன்தை செக்கீர் வாரிப்பிலுத்து கை பாக்குப்பிழையாஸு மூது. மூல காவு பரிஹரிக்கக்கு. ஜலாசயனைக்கலை உடியாடங்கங்கும் வர்ல்பிப்புக்கக்கு. அவளை. நார்ஸ், கார துக்கைய செக்கீர்மாறு. தூஷி ஸபலப்பெல்லித் ஸங்கரிக்கக்கு. அவையை மூன்காலுமாஸு. வழாந் அவைதிக்கக்கு. செய்யால் உடியாடங். காருமாயி வர்ல்பிப்புக்கான் காசியு. நார்ஸ், பூவாலன் மூவழுகை காஞ்சின்தை

லாபாரிடுவியில் விரிவிலைச்சுடுது வழித்துவான். ஸி. எஃ். ஏற்பாடு. ஆறு. வெடு. கூடி என்றிடங்கள்¹. இந் பாரிசுஸ்ஸானங்களை செம்மீக்குப்பிக்காக்க² பக்கினகொடுக்கக் கூடின உடனடித்தொடர் 1976 யின்பொரில் எங்கிலாந்த் அரசாங்கில் ஸ்மாப்புமாண³ துப்பிவிஜ்ஞான கேட்கு. செம்மீக்குப்பிக்கில் ஶாஸ்திரமாக பரிசீலனை இந் கேட்கு. நஷ்கிவகான். ஸா யாரளை துப்பி, காங்காலிவழித்தல் முதலாயவுணவாகாண்டு. செம்மீக்குப்பிக்கில். நடத்தி சூழ்நிலையில் ஸபாங்குப்புவும் செழிப்புடுத்துக் கூறுதலாகவும் இந் கேட்குத்தினில் முயான பலக்காண்டு. செம்மீக் குல்த்தலின்பொழுதை விடதற்கு. மீறகா, காக, கடல்துப்பி முதலாயவு துப்பிவெற்றான். கேட்கு. பரிசீலனை. நஷ்கான்தானிருக்கன். 1978 மார்ச்⁴ அவ்வளவாவை அரை கோடி⁵ கல்லிலாயி 65 துப்பிக்காக்க⁶ இந் கேட்கு. பரிசீலனை. நஷ்கிவிடுகிணக்கு.

പരിശീലനം സിദ്ധിച്ചു കർഷകൻറ
പരീക്ഷണം

1977 ഏപ്രിൽ-മേയ് മാസങ്ങളിൽ ആദ്യത്തെ കോഴ്സിൽ പരിശീലനം നേടിയ ഒരു കർഷകനാണ് എറാറ്റുമ്പൻ കൃഷ്ണമാത്രൻ ശ്രീ കെ. പി. മണി. മണിക്കു ഉദ്ഘാടണ മുന്ന് ഏകദശര തെങ്ങിൻതോപ്പുവാട്ട്. തെങ്ങിൻതോപ്പുകളുടെ ജലസേചനത്തിനവേണ്ടി നിർമ്മിച്ച ഏഴ് കെങ്കെട്ടാടക്കര മൂന്ന് മുന്നൊക്കൾ മുഹിയിലുണ്ട്. പരമ്പരാ വാഡിക്കെട്ടുകൊടുന്ന മൂലക ഉദ്ഘാടണ രൈക്കൾ (0.4 ഹെക്ടർ) വിന്റീർബീം കാണാം. മൂന്ന് കെങ്കെട്ടാടക്കര 20 മീ റീഡ് പീതിയുള്ള പൂംതോടിനൊടും അതിലും ഒരു കൊച്ചിക്കായലിനൊടും സസ്യിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. (പിറും നോഡുകൾ: പേജ് 3.)

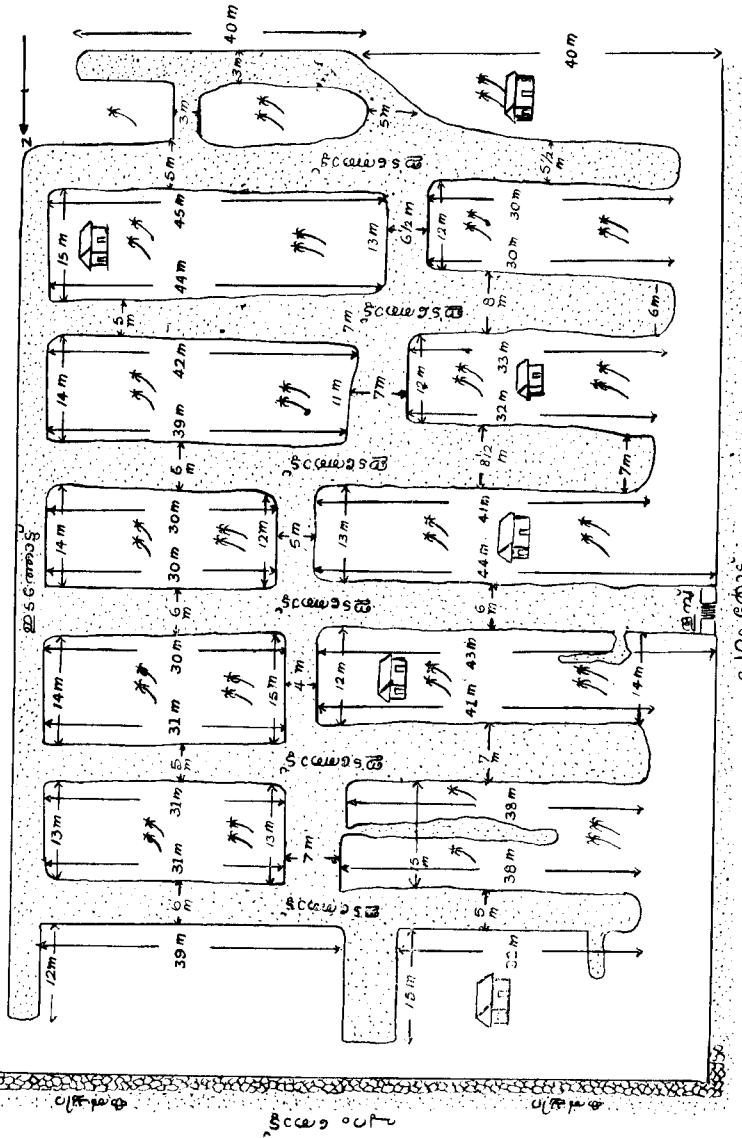
ഈ കൈത്തോട്ടകളിൽ ചെമ്പിൻ കുപ്പിപെയ്യാമെന്ന കുപ്പിവിളണംകേരുതിലെ പരിശീലനം പൂർത്തിയായ ഉടനെ മണിക്കു ശോധ്യമായി. കേരുതിഞ്ഞിരുത്തുന്ന മേൽനോട്ടത്തിൽ സ്ഥപരനടപടികൾ മണി സ്പീകറിക്കുകയും ചെയ്തു.

பரிசீலனா பூர்த்தியிடுவதற்கு தீவிரமாக அடங்கிற நடவடிக்கை ஸ்ரூவ். பிக்ஷிகளுக்கு அவசியமாய் சாகைதிக் கிளபேஸ்னை எல்கின்றது. தீவிரிஜனான கெட்டுத்திலீர் ஒவ்வு உடைஞ்சலில் எண்ணா. கெட்டுத்திலீர் உபவெசல்புகார். செழைவில் தீவிர ஹாக்கமாய் என்று, உலரை, வத்திடு, வீர், பாலுக்ஷி முறையிலை என்று கீழ்க்கண்டு எழுத்தை எடுப்பார்.

മുദ്ര

చెవమీగీత్తుషికిత్తు సమలం తయ్యారాకబడ్పాటా ప్రట్యక్షం శ్రుతికెళుణ ఈ కార్యమాణ త్తుపు (ప్రాపు) నీరించాం. ప్రారంభాత్తుకిఠనిగా వెత్తుత్తు ఎంగొలదిగికి సాధారణ్ణ నీగెలాయి. కయరియిగినించాం. ఏర్పాట ఆక్రముత్తు చెవమీగీ ప్రారంభమంచాం అందపాచికాం తథ్యం ప్రార్థనగిను మగ్గజీవికాల ఆకాశమంక కయలాగటట్టా. న్యూఖికెళుణియిగినికగా. ఎతరం గెఱలూసినాలు (వీఱోలస్) అార్డిప్రైష్ ఇం చార్టు త్రాపించుకి శ్రించకుయాగాను క్రించ త్తుత్తు ఎంత్తుప్పాం సూయికించుకుంచాస్సు. వీఱోలసించులుయిల్ల చెర్చించుప్పిరించాల్లి త్తుట్టి స్టూప్సుమండుయి తెల్లునిచెపమీగినించి కానుణుంచా ఆక్రముత్తుప్రాపశికాం సూయికించుకొంచు.

ବ୍ୟାକ୍ ପ୍ରକାଶନ ମେଲ୍ଲିଙ୍ଗାରି



വിത്തുഗ്രവർഗ്ഗം

விழுதுவென்றாலும் ஸங்களவுமானும் அளவிடத்திற்கு பலரின் ஏ வழி எக்கு நூல்கள் காலத்தில் காணான் கடிதம். அவையைப்போல் ஆட்காய்கரமான தீவிரம் அளவேயுமானான் பார்த்திட்டா. கிளித்தகாபல்லைபில் நூல் வழிப்பெற்றுள்ளது. ஒ கூட மீண்டும் நூல் தொட்டுக்கூடின்னோ பிரதேகம் செவரிசூ வழிப்பெற்றுவானான் தீவிர விஜ்ஞானக்கோரு. நிர்மேசிக்கன்று. மூலப்பேரை அடிப்படை மிகுமிகிரு நீஷாவத்தை செம்மிக்கல்லைத் தருதிரிசூ செவரிசூ தீவிரமானதை நூலில் நூலாக்கி அடிப்படையில் நூல் வழிப்பெற்றியல். நூல்கள் அவையினில் நெஜுபிசூ செவரி கூக்கன்றில். தெரிகிற்.

സംഭരണനിരക്ക്

କୋଟକହୁଲେ ପାରଣେତ୍ରିଲେ ନାରଗିର ସଂଭବଣାଗିରଙ୍କ ତିକଷ୍ଟପ୍ରଫର୍ମାନମହିତ ଜ୍ଲାବ
ଶୟାମାଳଙ୍କ ପିଲ୍ଲୀରୁଷ୍ମୀତିର୍ଥ ପୁଅମେ ଜ୍ଲାବାଶତିଗିର ଉଦ୍ଧଵାଗନ୍ଧେଶ୍ଵିଯୁ, ନିରମ୍ଭ୍ୟା
କେଳେଣିଯିରିକଣୀ. ପ୍ରତିକାଳର ଚାମହିରିଙ୍କ ପେଣେତ୍ର ଆହାର. ଲଭିକଣମହିତ
ହୋକୁରିଙ୍କ ଏତପରମାପରେ ନାରଗ ପାତ୍ରିତା. ଶ୍ରୀ ମଣିଯିର କେବପରାମ୍ଭିତ୍ତ
ଏତାଙ୍କ କୁଳିତ ପେଣେତ୍ର ଆହାର. ଉନ୍ନାନାମ୍ଭ ନାଶମାତରିଲାଖୁ ତୃପ୍ତିପିଜଣାଗକେତ୍ର. ଏତିରେ
ପ୍ରସରିତ୍ତ. ତରତ୍ତିରୀନେତ୍ରାପ୍ତକୁଳଙ୍କ ମୁଦ୍ରାମ୍ଭ କେବାତ୍ତାକୁଳିତ ଚାମହିରି ତୃପ୍ତି
ସି. ଏଠି. ଏଠିମୁ. ଆହା. ଏଠି. ଯର ପ୍ରମାଣାଂଶ୍ବମାତ୍ରକେବାଣ୍ଟ ହୋକୁରି 50,000
ଏଟା ତୋତାଖୁ ତରକାଳାମ. ସାପିକରିତ୍ତ. ମୁଖ ବିପଞ୍ଚଲିଲାହୀ (28-12-77,
30-12-77, 3-1-78) 19,150 ନାରଗକାନ୍ତରେଲେ 0.4 ହୋକୁରିତ ସଂଭବିକାକୁଳାହୀ.

മലിനം

സംഭരണസമയത്രു “ചൊല്ലിൻക്കെട്ടുങ്ങളുടെ വലിപ്പം താഴെ ചേർക്കേണ:

ତାରିଖ	ବ୍ୟକ୍ତି	ବେଳିପ୍ରଫିଲ୍ ମି.ମ୍ଏ.	ଶାଖାରୀ ବେଳିପ୍ରଫିଲ୍ ମି.ମ୍ଏ.
28-12-'77	6,000	25-45	28
30-12-'77	8,190	25-55	35
3-1-'78	5,000	30-60	43

ക്ലൗഡ് ടൈ

କେତୋଟିରେ ଉପରସା, ଅଛି, ପ୍ରାଣବୀରୁ କିତଲାଯାଯବୁଳଙ୍କ ଏହିରଙ୍ଗରାଷ୍ଟ୍ରିଯକରଣ ଶୁଣି ଆବଶ୍ୟକ କାହାରେତିବୁ. ଅତି ବିବରିତିବୁ ଥିଲାର ଦେଖିନାମା:

തീയതി	പും °C	ഉപ° %	പ്രാണവാഴ ml./litre
28- 12-'77	29.4	9.9	2.2
20- 1-'78	29.8	16.8	3.6
13- 2-'78	31.4	20.7	3.6
29- 3-'78	32.4	24.5	3.6
11- 4-'78	34.9	24.5	8.2

വളർച്ച

ചെമ്മീൻകണ്ണൂരുഞ്ചോട്ടട കാലാകാലങ്ങളിലുള്ള വളർച്ച തൃജി മണിക്ക് ശാസ്ത്രജ്ഞനാർ പിവറിച്ചുകാണിക്കേണ്ടായി. മാസത്തിൽ ഓരോതവണ വീഴ്മവല ഉപയോഗിച്ച് ചെഹ്മീനിനെ പിടിക്കുകയും അവയുടെ വലിപ്പം അളന്നതിനശേഷം തിരികെ പിടിക്കയും ചെയ്യും. ആദ്യത്തെ റണ്ടുമാസങ്ങളിൽ താതമേന്തു മെച്ചപ്പെട്ടു വളർച്ച കാണുന്നു. മാർച്ചിൽ റണ്ട് തവണയായി പത്രക്കിലെലാ നീലകടലപ്പിണ്ണാക്ക ചെറിയക്കുണ്ടാക്കി തോട്ടകളിൽ പിതൃക്കുയണ്ടായി. ഏപ്രിൽ അവസാനം കൊയ്യത്താവുന്നോടേക്കും പരമാവധി വളർച്ച ലഭിക്കുമോ എന്ന പരിക്ഷിക്കുകയായിരുന്ന ഇതിന്റെ ഉപേശം. 112 ദിവസത്തെ വളർച്ച ക്രാഡേഷം ഏപ്രിൽ 26-ാം തീയതി കൊയ്യത്തുനടത്തുവാൻ. നിശ്ചയിച്ചു. കൊയ്യത്തിന്റെ വിശദവിവരങ്ങൾ വഴിയെ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതായിരിക്കും.



കുഷിവിജ്ഞാനക്കേരുതിന്റെ ആസ്ഥാനം.

കുഷ്ണി വിജയനാന കേരളത്തിന്റെ മുദ്രാവാക്യം

‘പ്രവർത്തിയില്ലെട പ്രംബം’



സി. എം. എഫ്. ആർ. എഫ്. ഡയറക്ടർക്കുമ്പോൾ കുഷ്ണിവിജയനാന കേരളത്തിലെ
ഒമ്പീസർ ഇൻ ചാർജ്ജ് ഡോ. വി. സ്വാലുക്കുഞ്ചൻ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത്.

അട്ടി: പെപകോ പ്രിൻസിപ്പ് ഡിവിഷൻ, കൊച്ചി-682 011