

ശാസ്ത്രീയ നെൽകൃഷിക്കായുള്ള പ്രോട്ടോക്കോൾ

വിള നേര്യ്

കൃഷിരീതി പരിച്ചു നടൽ

ഇനം പൊന്മണി

പ്രദേശം കോർഡനിലങ്ങൾ

നഴ്സിയിൽ അനുവദിത്തിക്കേണ്ടത്

ഭിവസം	തീയതി ആവാം തന്നെ വേവ് ചെയ്യുന്നുക	കാർഷിക പ്രവർത്തനി	പ്രവർത്തിയുടെ വിശദാശം	നിർക്കിഫേണ്ട കാറ്റങ്ങൾ	പ്രധാന വൈദഗ്ധ്യത്തിലെ മുഴുവൻ
വിത്ത് പാക്കുന്നതിനു 2 ദിവസം മുമ്പ്		നഴ്സി തയ്യാറാക്കുക	നിലം 2-3 തവണ ഉഴുത് ചളിയാക്കി നിരത്തുക സെർപ്പിന് 80 കിലോ ജോവവള്ളു ചേർക്കുക.	1 എക്കർ സ്ഥലത്തെക്ക് 10 സെർപ്പിൽ നഴ്സി ഒരുക്കണം	
വിത്ത് പാക്കുന്നതിനു 2 ദിവസം മുമ്പ്		വിത്ത് പാക്കുക	വിത്ത് ബൈളൂതിലിട്ട് 8 -12 മിനിക്കുമുള്ള കുതിരാൻ അനുവദിക്കുക. തുടർന്ന് പിത്ത് പാർ മുളക്കുവന്നായി പെക്കുക. നന്നായി മുളച്ചു പിത്ത് നഴ്സിയിൽ പാക്കുക.	ഒരേക്കിൻ്റെ 30 കിലോ വിത്ത് വേണം. വിത്തിന് 80% മുള ഉണ്ടുവരുത്തണം. ബൈളൂതിലിട്ടുമുള്ള പൊങ്ങിപ്പുറുന്ന നെന്നാികൾ മാറ്റണം. ഏകദിന് 300 ഗ്രാം സുപ്പയേജോമുണ്ടായാൽ നെന്നാം നന്നയ്ക്കുന്ന വിത്തിൽ പേരുക്കണം.	
വിത്ത് പാകി 18 ദിവസം		സുക്കഷ്മ മുളകം തളിക്കുക	കാർഷിക സർവ്വകലാശാല പുറത്തിറക്കിയ സസ്യാർബ്ലൂ മുന്ന് സുക്കഷ്മ മുളക വിശ്രിതം 5 ഗ്രാം രേഖ പിറ്റെ ബൈളൂതിൽ എന്ന അളവിൽ കയ്ക്കി തളിക്കുക.	ചെടിയുടെ വളർച്ച കുടുംബത്തിൽ ഇതു ഉപകരിക്കും.	
വിത്ത് പാകി 22 ദിവസം		സുപ്പയേജോണാസ് തളിക്കുക	സുപ്പയേജോണാസ് 20 ഗ്രാം രേഖ പിറ്റെ ബൈളൂതിൽ മുന്ന് അളവിൽ തളിക്കുക.	ബൂബാൻ രോഗം, ഇപകൾച്ചിൽ രോഗം തുടങ്ങിയവ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കും.	
വിത്ത് പാകി 25 ദിവസം		പരിച്ചു നടക്ക	വേരുകൾക്ക് നാശം സംഭവിക്കാതെ പറിച്ചെടുക്കുക	നഴ്സിയിൽ മുള്ളിൽ നന്നവുണ്ടെന്നു ഉണ്ടുവരുത്തുക	

പാടങ്ങളിൽ അനുവദിത്തിക്കേണ്ടത്

നടുന്നതിനു 7 ദിവസം മുമ്പ്		നിലം രേഖക്കുക	നിലം രേഖ മുന്ന് തവണ നന്നായി ഉഴുത് നിരത്തു രേഖ എക്കരിൻ്റെ 140 കിലോ കുമ്മായം അരബ്ലൂക്കിൽ ഡോബ്രാമെറ്റ് അവസാന ഉഴവിനൊസം ചേർക്കുക. കുമ്മായം വിത്തിന് 4 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് ബൈളൂം കയറ്റിയിക്കുന്നത് നല്കാൻ.	കുമ്മായം എല്ലാ സ്ഥലത്തും എത്തുന്ന ദിനിൽ തീരു വിതറുക. കുമ്മായം നിറ്റി പൊടിയാക്കി ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ് നല്കൽ. ജോവവള്ളു ഘടുതകനുസരിച്ചു 2 ദണ്ഡ് രേഖ എക്കരിൻ്റെ ചേർക്കുക.	
നടുന്ന ദിവസം		പരിച്ചു നടക്ക	നിലം നന്നായ ചളിയാക്കി നിരത്തുക. നൊറു വിവരിയായി നടന്ന ശ്രദ്ധിക്കുക. ചെടികൾ തക്കിൽ 15-20 സെ.മീ. അകലം നിലനിർത്തുക ചെരുവും മുന്ന് വിറ്റു കഴിഞ്ഞാൽ രേഖ വിത്തിയിൽ നടപ്പാൽ നടുക.	നടുന്നതിൽ മുള ബൈളൂം പാർത്തുകളും കുതിരാൻ അനുവദിച്ചു. ഒരു നൂർജിൽ രേഖാം മുളനോ ചെടികൾ മാറ്റം ഉണ്ടാവാൻ പാടുകയുള്ളൂ. ഒരു നിറ്റി നീലവും പിത്തിലും ഉള്ള ഒരു പത്രത്തിൽ 30-35 കടക്കലുകളിലും ഉണ്ടാനു ഉണ്ടുവരുത്തുക.	
നടുകഴിഞ്ഞു 4 ദിവസം		അടിവള്ളു ചേർക്കുക	ഒരേക്കിൻ്റെ 90 കിലോ മാക്രൂംഹോസ് 10 കിലോ പൊട്ടാഷ് പളവും ചേർക്കുക. കളന്തിയുണ്ടായിരുന്നാൽ പ്രൈലിബോട്ടോൾ + ബൈൻസാൽപ്പുവോൺ മെമ്പേർ 0.66 WP 4 കിലോ രേഖ എക്കരിൻ്റെ ബൈളൂതിൽ ചേർക്കിൽ ചേർക്കുക.	പള്ളേൾ തക്കിൽ നന്നായ കുടുംബാജിപ്പിക്കുക. എല്ലായിടത്തും മുത്തുന്ന ദിനിൽ പത്രിക, ലഭ്യതകനുസരിച്ചു 2 ദണ്ഡ് രേഖ എക്കരിൻ്റെ ചേർക്കുക.	
നടുകഴിഞ്ഞു 7 ദിവസം		ഇക്കുതി കൊടുക്കുക	ഞാറ് നെല്ലായ സ്ഥലങ്ങളിൽ വിണ്ണും നടുകൊടുക്കുക	നെൽചുടികൾ കണ്ണതിരുൾ എല്ലാ സ്ഥലത്തും ഉണ്ടാനു ഉണ്ടുവരുത്തുക.	

നടുകഴിഞ്ഞു 20 ദിവസം		കളന്നയറ്റണം നടത്തുക	കള പരിച്ച് നീക്കം ചെയ്യുക.	വരദയന്നുള്ള കൂക്കൾ പരിച്ചുമാറാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം	
നടുകഴിഞ്ഞു 25 ദിവസം		അമൃതം നിയന്ത്രിക്കുക.	രെറു എക്കെൻ്റ് 100 കിലോ ഡോബ്ലാബേഴ്സ് / കുമ്മായം ചേർക്കുക. കുമ്മായം പിതിൽ 4 ദിവസം കഴിഞ്ഞ വെള്ളം കയറ്റിയിടിക്കുന്നത് നല്പതാണ്	കണ്ണഡാളിൽ കാണുന്ന ചുവപ്പ് പാട, മല്ലിൽ കുറുത്ത് നിവൃത്യാസം, മലകളിൽ ചാളി പുരുംഡോബെയുള്ള പുള്ളികൾ, വേരിൽ വളർച്ചക്കുവോർ എന്നിവ അമൃതം തിരിച്ചറയുന്നതിനുള്ള ലക്ഷണങ്ങളാണ്.	
നടുകഴിഞ്ഞു 35 ദിവസം		ബന്നാമത്തെ മേൽപ്പളം ചേർക്കുക	രെറു എക്കെൻ്റ് 25 കിലോ യുറിയയും 10 കിലോ പൊട്ടാഷ് പളവും ചേർക്കുക. തണ്ടുതുശൻ പുഴുവിന്റെയും ഇലചുരുളി പുഴുവിന്റെയും ആക്കമാം കാണുന്ന പാട ഞാളിൽ തോറാൻടാനിലിപ്പോൾ 4 കിലോ രെറു എക്കെൻ്റ് പളത്തിൽ ചേർത്ത് വിതരുക.	വള്ളം തക്കിൽ നന്നായി കുട്ടിയോജിപ്പിക്കുക. മല്ലായിടത്തും മുത്തുന ദിനയിൽ പിതിറുക. ലഭ്യതക്കുന്നും വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തുകയോ ഒഴിവാക്കുകയോ ചെയ്യുക.	
നടുകഴിഞ്ഞു 40 ദിവസം		സുക്ഷ്മ മുലകം തളിക്കുക	സമ്പൂർണ്ണം 10 ശ്രാം രെറു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ തളിക്കുക.	ചെടികളുടെ പളർച്ച ക്രമീഖലാനു സുക്ഷ്മമുലകം അനിവാര്യമാണ്.	
നടുകഴിഞ്ഞു 45 ദിവസം		സുപ്പഡ്യോണാസ് തളിക്കുക	സുപ്പഡ്യോണാസ് 20 ശ്രാം രെറു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	മുണ്ടർ രോഗം, മലകൾച്ചിൽ രോഗം തുടങ്ങിയ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇൽ സഹായിക്കും.	
നടുകഴിഞ്ഞു 50 ദിവസം		കീടരോഗ നിർക്കണം നടത്തുക	കീട രോഗ ആക്കമാം കാഞ്ചായി കാണുന്ന മുറിയക്ക് വിദ്യർഥി ഉപദേശത്തിൽ അടിസ്ഥാ നത്തിൽ നിയന്ത്രണം അനുവർത്തിക്കുക.	തണ്ടുതുശൻ, ഇലചുരുളിപുഴു, മുണ്ടര തുടങ്ങിയ കീടങ്ങളും മുണ്ടർ, മലകൾച്ചിൽ, ഇലപ്പുള്ളി തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങളും നിർക്കണം	
നടുകഴിഞ്ഞു 60 ദിവസം		ബന്നാമത്തെ മേൽപ്പളം ചേർക്കുക	രെറു എക്കെൻ്റ് 25 കിലോ യുറിയയും 10 കിലോ പൊട്ടാഷ് പളവും ചേർക്കുക.	വെളിയുടെ പളർച്ചയ്ക്കു ഈ വള്പയോഗം സമയത്തു നടത്തേണ്ടത് പളരെ അനിവാര്യമാണ്.	
നടുകഴിഞ്ഞു 75 ദിവസം		സുക്ഷ്മ മുലകം തളിക്കുക	സമ്പൂർണ്ണം 10 ശ്രാം രെറു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	പതിരു കുറയുന്നതിനും മണിത്തുകം കുടുമ്പനിനും ഇൽ ഉപകരിക്കും.	
നടുകഴിഞ്ഞു 85 ദിവസം		മുറാമത്തെ മേൽപ്പളം ചേർക്കുക	രെറു എക്കെൻ്റ് 25 കിലോ യുറിയയും 10 കിലോ പൊട്ടാഷ് പളവും ചേർക്കുക.	കത്രിരു പളർച്ചയ്ക്കു ഈ വള്പയോഗം സമയത്തു നടത്തേണ്ടത് പളരെ അനിവാര്യമാണ്.	
നടുകഴിഞ്ഞു 105 ദിവസം		ചാഴിയുടെ ആക്ക മണം കാണുന്ന മുറിയക്ക് മരുന്ന് തളിക്കുക	ചാഴിക്കത്തിരെ മാലത്തിയോണ് 2 ലിറ്റർ രെറു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	പാൽപരുവത്തിൽ മണിക്കൾ ഏതത്തുന സമയ രതാണ് ചാഴിയുടെ ആക്കമാം കാണുന്നത്. ചാഴി രെറു കടയിൽ രണ്ടുബും മുന്ന് കണക്കിൽ കാണുന്ന മുറിയക്ക് മരുന്ന് തളി ക്കുക. പരാഗണം നടക്കുന്നതിനാൽ രാവിലെ ഡോ പെബക്കുന്നേരങ്ങളിലേയാ മരുന്ന് തളിക്കുക.	
നടുകഴിഞ്ഞു 135 ദിവസം		പിളവെടുപ്പ് നടത്തുക	85% കത്രിരുകൾ പള്ളണ്ടുകഴിഞ്ഞാൽ പിളവെടുപ്പ് നടത്തുക.	പിളവെടുക്കുന്നതിനു 10 ദിവസം മുമ്പ് കണ്ണത്തിലെ പള്ളം പാർത്തുകളയ്ക്ക. കിളികളുടെ ആക്കമാം തടയ്ക്ക.	

* പാടങ്ങളിൽ കീട രോഗ നിർക്കണം നടത്തുകയും കീട രോഗ ബാധകൾക്കെതിരെ ക്രഷി ഓഫീസറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതുമാണ്

* മശിഷ്ടത്തിൽ കുവോർ മല്ലീ പരിശോധനയിൽ കാണുകയാണെങ്കിൽ നട് 35 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് എക്കെൻ്റ് 32 കിലോ മശിഷ്ടം സർപ്പേരു മല്ലീൽ ചേർക്കുക.

ശാസ്ത്രീയ നൈറ്റക്യൂഷിക്കായുള്ള പ്രോട്ടോക്രോൾ

വിഭ	നൈല്ല്	ക്യൂഷിരീതി	പരിച്ചു നടൽ	ഇന്ത	ജോറ്റി	പ്രദേശം	കോർഡിലരാങ്ഗൾ
-----	--------	------------	-------------	------	--------	---------	--------------

നഴ്സിയിൽ അനുവർത്തിക്കേണ്ടത്

ദിവസം	തീയതി ആളും തന്നെ രേഖ ചെയ്യുന്നുക	കാർഷിക (പ്രവർത്തി)	പ്രവർത്തിയുടെ വിശദാംശം	നിർക്കിച്ചേക്കുന്ന കാരണങ്ങൾ	പ്രമുഖ തിയതി മുഴുവൻ
വിത്ത് പാക്കുന്നതിനും 2 ദിവസം മുമ്പ്		നഴ്സി തയ്യാറാക്കുക	നിലം 2-3 തവണ ഉഴുത് ചളിയാക്കി നിരത്തുക സെൺിൽ 80 കിലോ രജിവപാളം ചേർക്കുക.	1 എക്കർ സ്ഥലത്തെക്ക് 10 സെൺിൽ നഴ്സി ഒരുക്കുണ്ട്	
വിത്ത് പാക്കുന്നതിനും 2 ദിവസം മുമ്പ്		വിത്ത് പാക്കുക	വിത്ത് ബെള്ളുത്തിലിൽ 8 -12 മണിക്കൂർ കുതിരാൻ അനുപാതിക്കുക. തുടർന്ന് പിന്ത് പാർ മുളക്കുവന്നായി പെക്കുക. നന്നായി മുളച്ച പിത്ത് നഴ്സിയിൽ പാക്കുക.	ഒക്കെൻ്ത് 30 കിലോ വിത്ത് വേണാ. വിത്തിൽ 80% മുള ഉംഗുവരുത്തണം. ബെള്ളത്തിലിട്ടുമോ പൊതുപരമായാണ് ഏക്കണ്ണികൾ മാറ്റണം. എക്കെൻ്ത് 300 ഗ്രാം സ്വയോഹമാണാണ് നന്നായ്ക്കുന്ന വിത്തിൽ ചേർക്കണം.	
വിത്ത് പാകി 15 ദിവസം		സുക്കശ്മ മുളകം തളിക്കുക	കാർഷിക സമ്പൂക്കലാശാല പുറത്തിറക്കിയ സമ്പൂർണ്ണ മുന്ന് സുക്കശ്മ മുളക ബിശ്രിതം 5 ഗ്രാം ഒരു പിറ്റെ ബെള്ളുത്തിൽ എന്ന അളവിൽ കയഫി തളിക്കുക.	ചെടിയുടെ വളർച്ച കുടുംബത്തിൽ ഇതു ഉപകരിക്കും.	
വിത്ത് പാകി 18 ദിവസം		സുധോഡാബാം തളിക്കുക	സുധോഡാബാം 20 ഗ്രാം ഒരു പിറ്റെ ബെള്ളുത്തിൽ മുന്ന് അളവിൽ തളിക്കുക.	ബൂബാൻ രോഗം, ഇപകൾച്ചിൽ രോഗം തുടങ്ങിയാൽ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കും	
വിത്ത് പാകി 21 ദിവസം		പരിച്ചു നടക്ക	വേരുകൾക്ക് നാശം സംഭവിക്കാതെ പറിച്ചെടുക്കുക	നഴ്സിയിൽ മെച്ചിൽ നന്നവുണ്ടെന്നു ഉംഗുവരുത്തുക	

പാടങ്ങളിൽ അനുവർത്തിക്കേണ്ടത്

നടുന്നതിനും 7 ദിവസം മുമ്പ്		നിലം ചെറുക്കുക	നിലം ഞേക്കുന്ന തവണ നന്നായി ഉഴുത് നിരത്തുക. ഒരു എക്കെൻ്ത് 140 കിലോ കുമ്മായം അല്ലെങ്കിൽ ഡോളാബേര്ഡ് അവസാന ഉച്ചിബോഡാം ചേരുകുക. ശെടികൾ 15-20 സെ.മീ. അകലം നിലനിർത്തുക. ഓരോ മുന്ന് വീറ്റു കഴിഞ്ഞാൽ ഒരടി വിത്തിൽ നടപ്പാക്കുന്നത്.	നടുന്നതിനുമുമ്പ് ബെള്ളം പാർത്തുകളും, ഒരു നൂറ്റിയിൽ ഒരേബാ മുളാം ചെടികൾ മാറ്റം ഉണ്ടാവാൻ പാടുകയുള്ളൂ. ഒരു വീറ്റു നിലവാം വിത്തിനും ഉള്ള ഒരു പിന്തും നീളം 30-35 കടകളുകളിലും ഉണ്ടാനും ഉംഗുവരുത്തുക	
നടുന്ന ദിവസം		പരിച്ചു നടക്ക	നിലം നന്നായി ചളിയാക്കി നിരത്തുക. സൊറു പരിപരിയായി നടാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക. ശെടികൾ 15-20 സെ.മീ. അകലം നിലനിർത്തുക. ഓരോ മുന്ന് വീറ്റു കഴിഞ്ഞാൽ ഒരടി വിത്തിൽ നടപ്പാക്കുന്നത്.	നടുന്നതിനുമുമ്പ് ബെള്ളം പാർത്തുകളും, ഒരു നൂറ്റിയിൽ ഒരേബാ മുളാം ചെടികൾ മാറ്റം ഉണ്ടാവാൻ പാടുകയുള്ളൂ. ഒരു വീറ്റു നിലവാം വിത്തിനും ഉള്ള ഒരു പിന്തും നീളം 30-35 കടകളുകളിലും ഉണ്ടാനും ഉംഗുവരുത്തുക	
നടുകഴിഞ്ഞു 4 ദിവസം		അടിവളം ചേർക്കുക	ഒക്കെൻ്ത് 90 കിലോ മാക്രൂഡാംപോഡാം 12 കിലോ പൊട്ടാഷ് പളവും ചേർക്കുക. കളിനിയും തൊലിയും പെരുമ്പാളും + ബെന്നസ്തുപ്പാഡോൺ മെഡേമീൻ 0.66 WP 4 കിലോ ഒരു എക്കെൻ്ത് വളരുത്തിൽ ചേർക്കുക.	പളഞ്ഞു തക്കിൽ നന്നായി കുടിയേണാജിസ്റ്റിക്കുക. മുളായിട്ടുന്ന എത്തുന്ന ശിതിയിൽ വിത്തിനുകൂടി, ലഘുതകനുസരിച്ചു 2 ദണ്ഡ് ഒരു എക്കെൻ്ത് ചേർക്കുക.	
നടുകഴിഞ്ഞു 7 ദിവസം		ഇക്കുത്തി കൊടുക്കുക	ഞോർ നീളമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ പിണ്ടം നടുകെടുക്കുക	നെത്തുചൂടികൾ കണ്ണത്തിൽ മുളാം സ്ഥലത്തും ഉംഗുവരുത്തുക.	

നടപക්ෂීනිතව 20 ദിവസം		കളന്നിയുത്തണ്ണം നടത്തുക	കള പറിച്ചു നീക്കം ചെയ്യുക.	വരവെന്നുള്ള കിളകൾ പിച്ചുമാറ്റം പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം	
നടപക්ෂීනිතവ 20 ദിവസം		അമ്മതും നിയന്ത്രിക്കുക.	രെ 2 ഏക്കർ 100 കിലോ ഡ്രോബ്ലാബോൾ / കുമ്മായം ചേർക്കുക. കുമ്മായം പിതി 4 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് വെള്ളം കയറ്റിയിരക്കുന്നത് നിലനിൽക്കുന്നത്	കിടങ്ങളിൽ കാണുന്ന ചുവന്ന പാട, മണ്ണിൽ കുറുത്ത് നിന്മയുന്നും, ഇപകളിൽ ചളി പുരണ്ടപോലെയുള്ള പുള്ളികൾ, വേരെൻ്റ് വളർച്ചക്കുവീഴ് എന്നിവ അമ്മതും തിരിച്ചറയുന്നതിനുള്ള ലക്ഷ്യങ്ങളാണ്.	
നടപക්ෂීනිතവ 25 ദിവസം		നൗമത്തെ മേൽപ്പലും ചേർക്കുക	രെ 2 ഏക്കർ 25 കിലോ തുറിയയും 12 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക. തണ്ടുതുരുപ്പിൽ പുഴുവിരുത്തും ഇലച്ചുരുളി പുഴുവിരുത്തും ആക്കമണം കാണുന്ന പാട ഞഞ്ചിൽ തോറാൻ/കാനിലിപ്പോൾ 4 കിലോ രെ 2 ഏക്കർ 100 കിലോ വളത്തിൽ ചേർത്ത് പിതിവുക.	വളങ്ങൾ തമിൽ നന്നായി കൃഷ്ണാജിപ്പിക്കുക. മുളായിടത്തും എന്നുന്ന സിന്തിൽ പിതിവുക. ലഭ്യതക്കേന്നുണ്ടിച്ചു വെള്ളം കൈട്ടി നിർത്തുകയോ ഒഴിവാക്കുകയോ ചെയ്യുക.	
നടപക්ෂීනිතവ 30 ദിവസം		സുക്ഷ്മ മുലകം തളിക്കുക	സന്ധുഫണ 10 ഗ്രാം രെ 2 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ തളിക്കുക.	ചെടികളുടെ വളർച്ച ക്രമീകരിക്കുന്നതാം സുക്ഷ്മമുലകം അനിവാര്യമാണ്.	
നടപക්ෂීනිතവ 35 ദിവസം		സുധയോഡണാൻ തളിക്കുക	സുധയോഡണാൻ 20 ഗ്രാം രെ 2 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	ബുംബർ രോഗം, ഇലകർച്ചിൽ രോഗം തുടങ്ങിയ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇൽ സഹായിക്കും.	
നടപക්ෂීනිතവ 45 ദിവസം		കീടരോഗ നിർക്കണം നടത്തുക	കീട രോഗ ആക്കമണം കാഞ്ചായി കാണുന്ന മുറിയ്ക്ക് വിശദിച്ച ഉപദേശത്തിൽ അടിസ്ഥാ ന്നതിൽ നിയന്ത്രണം അനുവർത്തിക്കുക.	തണ്ടുതുരുപ്പ്, ഇലച്ചുരുളിപുഴു, മുത്ത തുടങ്ങിയ കീടങ്ങളും ബുംബർ, ഇലകർച്ചിൽ, ഇപ്പുള്ളി തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങളും നിർക്കണം	
നടപക්ෂීනිතവ 48 ദിവസം		രണ്ടാമത്തെ മേൽപ്പലും ചേർക്കുക	രെ 2 ഏക്കർ 30 കിലോ തുറിയയും 15 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക.	കതിരിശ്രീ വളർച്ചയ്ക്കു ഈ വളപ്പേയോഗം സമയത്തു നടത്തേണ്ടത് വളരെ അനിവാര്യമാണ്.	
നടപക්ෂීනිතവ 50 ദിവസം		സുക്ഷ്മ മുലകം തളിക്കുക	സന്ധുഫണ 10 ഗ്രാം രെ 2 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	പതിര് കുറിയുന്നതിനും മണിത്തുക്കം കുടുന്നതിനും ഇൽ ഉപകരിക്കും.	
നടപക්ෂීනිතവ 72 ദിവസം		ചാഴിയുടെ ആക മണം കാണുന്ന മുറിയ്ക്കു മരുന്ന് തളിക്കുക	ചാഴിക്കത്തിരെ മാലതിയോണ് 2 ലില്ലി രെ 2 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	പാൽപരുവത്തിൽ മണിക്കർ മുത്തുന്ന സമയ തന്നെ ചാഴിയുടെ ആക്കമണം കാണുന്നത്. ചാഴി രെ 2 കായിൽ രണ്ടുണ്ട് എന്ന കണക്കിൽ കാണുന്ന മുറിയ്ക്ക് മരുന്ന് തളി ക്കുക. പരാഗണം നടക്കുന്നതിനാൽ രാവിലെ ദേഹം വെക്കുന്നതുണ്ടാൽ മരുന്ന് തളിക്കുക.	
നടപക්ෂීනිතവ 100 ദിവസം		വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക	85% കതിരുകൾ വിളഞ്ഞുകഴിഞ്ഞ വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക.	വിളവെടുക്കുന്നതിനു 10 ദിവസം മുമ്പ് കിടങ്ങളിലെ വെള്ളം വാർത്തയുകളും കിളികളുടെ ആക്കമണം നടയ്ക്കുക.	
★ പാടങ്ങളിൽ കീട രോഗ നിർക്കണം നടത്തുകയും കീട രോഗ ഖായകൾക്കെതിരെ കുച്ചി ഓഫീസറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതുമാണ് ★ മണിപ്പുത്തിരീ കുവീ മല്ല പരിശോധനയിൽ കാണുകയാണെങ്കിൽ നട് 30 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് ഏക്കർ 32 കിലോ മണിപ്പും സർപ്പേമ്പ് മണ്ണിൽ ചേർക്കുക.					
തയ്യാറാക്കിയത്: ഡോ. സുനിൽ വി.ജി., (9446058252) ഡോ. ബൈറിൻ പത്രേൻ, ഡോ. ലത എ. കേരു കാർഷിക സർവ്വകലാശാല. Published By : Communication Centre , Directorate of Extension, KAU					

ശാസ്ത്രീയ നൈറ്റക്യൂഷിക്കായുള്ള പ്രോട്ടോക്രാൾ

വില	നൈറ്റ്	ക്യൂഷിരീതി	പരിച്ചു നടൽ	ഇന്ത്യ മനുരത്ന	പ്രദേശം	കോർണിലാങ്ങൾ
-----	--------	------------	-------------	----------------	---------	-------------

നഴ്സിയിൽ അനുവർത്തിക്കേണ്ടത്

ഡിവസം	തീയതി ആളും തന്നെ രേഖ ചെയ്യുന്നുക	കാർഷിക പ്രവർത്തനി	പ്രവർത്തിയുടെ വിശദാംശം	നിർക്കച്ചേക്കേണ്ട കാരണങ്ങൾ	പ്രമുഖ വച്ചതിൽ മുഴുവൻ
വിത്ത് പാക്കുന്നതിനും 2 ദിവസം മുമ്പ്		നഴ്സി തയ്യാറാക്കുക	നിലം 2-3 തവണ ഉഴുത് ചളിയാക്കി നിരത്തുക സെൺ്ടിൽ 80 കിലോ ജൈവപളം ചേർക്കുക.	1 ഏക്കർ സ്ഥലത്തെക്ക് 10 സെൺ്ടിൽ നഴ്സി ഒരുക്കുണ്ട്	
വിത്ത് പാക്കുന്നതിനും 2 ദിവസം മുമ്പ്		വിത്ത് പാക്കുക	വിത്ത് ബെള്ളുത്തിലിട്ട് 6 - 8 മണിക്കൂർ കുതിരാൻ അനുപാതിക്കുക. തുടർന്ന് പിത്ത് പാർ മുളക്കുവന്നായി പെക്കുക. നന്നായി മുളച്ച പിത്ത് നഴ്സിയിൽ പാക്കുക.	ഒക്കെൻ്ട് 30 കിലോ വിത്ത് വേണം. വിത്തിൽ 80% മുള ഉംഗുവരുത്തണം. ബെള്ളുത്തിലിട്ട് പൊങ്ങിപ്പെരുന്ന രൈഞ്ഞികൾ മാറ്റുണ്ട്. ഏക്കറിൽ 300 ശ്രം സ്വയോജി നാസ്യ നന്നയ്ക്കുന്ന വിത്തിൽ പേരുക്കണം.	
വിത്ത് പാകി 15 ദിവസം		സുക്കശ്മ മുളകം തളിക്കുക	കാർഷിക സമ്പൂക്കലാശാല പുറത്തിറക്കിയ സമ്പുർണ്ണ മുന്ന സുക്കശ്മ മുളക വിശ്രിതം 5 ശ്രം രേഖ പിറ്റെ ബെള്ളുത്തിൽ എന്ന അളവിൽ കയ്ക്കി തളിക്കുക.	ചെടിയുടെ വളർച്ച കുടുംബത്തിൽ ഇതു ഉപകരിക്കും.	
വിത്ത് പാകി 17 ദിവസം		സുപ്പോഡാണ് തളിക്കുക	സുപ്പോഡാണ് 20 ശ്രം രേഖ പിറ്റെ ബെള്ളുത്തിൽ മുന്ന അളവിൽ തളിക്കുക.	ബൂബാൻ രോഗം, ഇപകൾച്ചിൽ രോഗം തുടങ്ങിയവ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കും	
വിത്ത് പാകി 18 ദിവസം		പരിച്ചു നടക്ക	വേരുകൾക്ക് നാശം സംഭവിക്കാതെ പരിചെടുക്കുക	നഴ്സിയിൽ മുള്ളിൽ നന്നവുണ്ടെന്നു ഉംഗുവരുത്തുക	

പാടങ്ങളിൽ അനുവർത്തിക്കേണ്ടത്

നടുന്നതിനും 7 ദിവസം മുമ്പ്		നിലം രേഖക്കുക	നിലം രേഖ മുന്ന് തവണ ഉഴുത് വരിക്കുക. ഒരു ഏക്കറിൽ 140 കിലോ കുമ്മായം അരബ്ലൂക്കിൽ ഡോബ്രാമെട്ട് അവസാന ഉഴവിനോസം ചേർക്കുക. കുമ്മായം വിതറി 4 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് ബെള്ളം കയറ്റിയിടക്കുന്നത് ന്റുതാൻ.	കുമ്മായം മുളാ സ്ഥലത്തും എത്തുന്ന ദീതിയിൽ വിതറുക. കുമ്മായം നീറ്റി പൊടിയാക്കി ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ് നല്കുന്നത്. ജൈവപളം ഘട്ടത്തെന്നുസരിച്ചു 2 ദണ്ഡ് രേഖ ഏക്കറിൽ ചേർക്കുക.	
നടുന്ന ദിവസം		പരിച്ചു നടക്ക	നിലം നന്നായി ചളിയാക്കി നിരത്തുക, നൊറു വശിശ്രയായി നടാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക. ചെടികൾ തന്നിൽ 15-20 സെ.മീ. അകലം നിലനിർത്തുക ഓരോ മുന്ന് വിറ്റ കഴിഞ്ഞാൽ ഒരു വിതറിയിൽ നടപ്പാത മുടുക.	നടുന്നതിൽ മുള ബെള്ളം പാർത്തുകളും ഒരു നൂറ്റിയിൽ രേഖ മുളും അപേക്ഷിച്ചു നൂറ്റിയിൽ രേഖ വിറ്റ നൂറ്റിയിൽ രേഖ വിതറിയാണ് ഉള്ള ഒരു ചതുരഞ്ഞിൽ 30-35 കടകളുകളിലും ഉണ്ടായും ഉംഗുവരുത്തുക	
നടുകഴിഞ്ഞു 4 ദിവസം		അടിവല്ലം ചേർക്കുക	ഒക്കെൻ്ട് 90 കിലോ മാക്രൂഡോസ് 12 കിലോ പൊട്ടാഷ് പളിപ്പും ചേർക്കുക. കളിനിയും നോട്ടിനിയും പെട്ടെന്നും + ബെന്നസ്തുപ്പും മുഖ്യമായി 0.66 WP 4 കിലോ ഒരു ഏക്കറിൽ വള്ളത്തിൽ ചേർത്തു ചേർക്കുക.	പളിനേരിൽ തന്നിൽ നന്നായി കുടിയോളിക്കുക. മുളായിട്ടുള്ള മുത്തുന്ന ദീതിയിൽ വിതറുക. ഘട്ടത്തെന്നുസരിച്ചു 2 ദണ്ഡ് രേഖ കുടിത്തുകയോ ഒരു കുടിത്തുകയോ ചെയ്യുക.	
നടുകഴിഞ്ഞു 7 ദിവസം		ഇടകുത്തി കൊടുക്കുക	ഞാറ് നീളുമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ പിണ്ടം നടുകൊടുക്കുക	നേരംചുടികൾ കണ്ടതിന്റെ മുളാ സ്ഥലത്തും ഉണ്ടായും ഉംഗുവരുത്തുക.	

നടക്കഴിവു 18 ദിവസം		കളന്നയറ്റണം നടത്തുക	കള പരിച്ച് നീക്കം ചെയ്യുക.	വരവെന്നുള്ള കിളകൾ പിച്ചുമാറ്റം പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം	
നടക്കഴിവു 18 ദിവസം		അമ്പതും നിയന്ത്രിക്കുക.	രെ 2 ഏക്കർ 100 കിലോ ഡോണ്ടാമേഴ്സ് / കുമ്മായം ചേർക്കുക. കുമ്മായം പിതീ 4 ദിവസം കഴിവെന്ന് വെള്ളം കയറ്റിയിരക്കുന്നത് നഘ്താണ്	കണ്ണൻബിൽ കാണുന്ന ചുവന്ന പാട, മല്ലിൽ കുറുത്ത നിവൃത്യാസം, ഇപകളിൽ ചളി പുരണ്ടപോലെയുള്ള പുളളികൾ, വേരെൻ്റ് വളർച്ചക്കുവീം എന്നിവ അമ്പതും തിരിച്ചുറയുന്നതിനുള്ള ലക്ഷണങ്ങളാണ്.	
നടക്കഴിവു 22 ദിവസം		നൊമ്പത്തെത്ത മേൽപ്പള്ളം ചേർക്കുക	രെ 2 ഏക്കർ 25 കിലോ തുറിയയും 12 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക. തണ്ണുതുരുപ്പിൽ പുഴുവിരുത്തും ഇലച്ചുദുക്കി പുഴുവിരുത്തും ആക്കമണം കാണുന്ന പാട ഞഞ്ചിൽ തോറാൻ/കാനിലിപ്പോൾ 4 കിലോ രെ 2 ഏക്കർ 10 വളത്തിൽ ചേർത്ത് പിതീക.	വള്ളം തമിൽ നന്നായി കുട്ടേയോജിപ്പിക്കുക. മല്ലായിടത്തും എന്നുന്ന സിന്തിൽ പിതീക. ലഭ്യതക്കേന്നുസരിച്ചു വെള്ളം കൈട്ടി നിന്തതുകയോ ഒഴിവാക്കുകയോ ചെയ്യുക.	
നടക്കഴിവു 25 ദിവസം		സുക്ഷ്മ മുലകം തളിക്കുക	സന്ധുഫണ 10 ഗ്രാം രെ 2 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ തളിക്കുക.	ചെടികളുടെ വളർച്ച ക്രമ്മപട്ടണത്താം സുക്ഷ്മമുലകം അനിവാര്യമാണ്.	
നടക്കഴിവു 35 ദിവസം		സുധയോമോനാസ് തളിക്കുക	സുധയോമോനാസ് 20 ഗ്രാം രെ 2 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	ബുംസ് രോഗം, ഇലകർച്ചിൽ രോഗം തുടങ്ങിയ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇൽ സഹായിക്കും.	
നടക്കഴിവു 40 ദിവസം		കീടരോഗ നിർക്കണം നടത്തുക	കീട രോഗ ആക്കമണം കാരഘായി കാണുന്ന മുറിയ്ക്ക് വിദഗ്ധം ഉപദേശത്തിൽ അടിസ്ഥാ ന്നതിൽ നിയന്ത്രണം അനുവർത്തിക്കുക.	തണ്ണുതുരുപ്പ്, ഇലച്ചുദുക്കിപ്പുഴു, മുതൽ തുടങ്ങിയ കീടങ്ങളും ബുംസ്, ഇലകർച്ചിൽ, ഇപ്പുളളി തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങളും നിർക്കണിക്കുക	
നടക്കഴിവു 40 ദിവസം		രണ്ടാമത്തെ മേൽപ്പള്ളം ചേർക്കുക	രെ 2 ഏക്കർ 30 കിലോ തുറിയയും 15 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക.	കതിരിഞ്ഞ വളർച്ചയ്ക്കു ഈ വളപ്പേയോഗം സമയത്തു നടത്തേണ്ടത് വളരെ അനിവാര്യമാണ്.	
നടക്കഴിവു 45 ദിവസം		സുക്ഷ്മ മുലകം തളിക്കുക	സന്ധുഫണ 10 ഗ്രാം രെ 2 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	പതിര് കുറയുന്നതിനും മണിത്തുക്കം കുടുമ്പന്തിനും ഇൽ ഉപകരിക്കും.	
നടക്കഴിവു 65 ദിവസം		ചാഴിയുടെ ആകു മണം കാണുന്ന മുറിയ്ക്കു മരുന്ന് തളിക്കുക	ചാഴിക്കത്തിരെ മാലത്തിയോണ് 2 ലില്ലി രെ 2 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	പാൽപരുവത്തിൽ മണിക്കർ മുത്തുന്ന സമയ തന്നെ ചാഴിയുടെ ആകുമണം കാണുന്നത്. ചാഴി രെ 2 കായിൽ രണ്ടുണ്ട് എന്ന കണക്കിൽ കാണുന്ന മുറിയ്ക്ക് മരുന്ന് തളി ക്കുക. പരാഗണം നടക്കുന്നതിനാൽ രവിലെ ദേഹ പെട്ടെന്നുന്നതുണ്ടോ മരുന്ന് തളിക്കുക.	
നടക്കഴിവു 90 ദിവസം		വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക	85% കതിരുകൾ വിളഞ്ഞുകഴിവെന്ന് വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക.	വിളവെടുക്കുന്നതിനു 10 ദിവസം മുമ്പ് കണ്ണത്തിലെ വെള്ളം വാർത്തയുകളും കിളികളുടെ ആകുമണം തടയുക.	
★ പാടങ്ങളിൽ കീട രോഗ നിർക്കണം നടത്തുകയും കീട രോഗ ഖായകൾക്കെതിരെ കൃഷി ഓഫീസറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതുമാണ് ★ മണിപ്പുത്തിരു കുവീം മല്ലി പരിശോധനയിൽ കാണുകയാണെങ്കിൽ നട് 30 ദിവസം കഴിവെന്ന് ഏക്കർ 32 കിലോ മണിപ്പും സർപ്പേമ്പ് മല്ലിയും ചേർക്കുക.					
തയ്യാറാക്കിയത്: ഡോ. സുന്ദരി വി.ജി., (9446058252) ഡോ. ബെറിൻ പ്രേതാസ്, ഡോ. ലത എ. കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല. Published By : Communication Centre , Directorate of Extension, KAU					

ശാസ്ത്രീയ കൈതർക്ക്യാഷിക്കായുള്ള പ്രോട്ടോക്കോൾ

വിഭ	നേര്മ്മ	കൃഷി രീതി	വിത	ഇനം	ജോതി	പ്രദേശം	കോർണിലിയൻ
-----	---------	-----------	-----	-----	------	---------	-----------

ഡിവസം	തീയതി അംഗ്രേഡ് റേബ് ഷെട്ടുത്തുക	കാർഷിക പ്രവർത്തനി	പ്രഫത്തിയുടെ വിവരങ്ങൾ	നിർമ്മിക്കപ്പേണ്ട കാരണങ്ങൾ	(പ്രഥമത്തിൽ ചെയ്ത തീയതി ഫോറ്മേറ്റുക)
വിതയ്ക്കുന്നതിന് 7 ദിവസം മുമ്പ്		നിലം രേഖക്കുക	നിലം രണ്ട് മുന്ന് തവണായായി ഉഴുത് നിര തന്നുക. ഒരു ഏക്കറിന് 140 കിലോ കുമ്മായം അല്ലെങ്കിൽ മോളോമെഡൻ അവസാന ഉഴവിനൊഴം ചേർക്കുക. കുമ്മായം വിതറി 4 മുതൽ 5 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് ബെണ്ണു കയറ്റി ധിന്കുന്നത് നല്കുന്നത്.	കുമ്മായം എല്ലാ സ്ഥലത്തും എത്തുന്ന സീതിയിൽ പിതറുക. കുമ്മായം നീറ്റി പൊടിയാക്കി ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ് നല്കു. ജൈവവള്ളം ലഘുതകനുസരിച്ച് 2 ദിവസം ഒരു ഏക്കറിന് ചേർക്കുക	
വിതയ്ക്കുന്നതിന് 2 ദിവസം മുമ്പ്		വിതത് മുളച്ചുടക്കുക	വിതത് വെള്ളത്തിലിട്ട് 8-12 മണിക്കൂർ കുതിരാൻ അനുവദിക്കുക. തുടർന്ന് വിതത് വാരി മുളകുവുന്നായി വെക്കുക. നന്നായി മുളച്ച വിതത് കണ്ണത്തിൽ വിതയ്ക്കുക.	ഒരേക്കറിന് 35 കിലോ വിതത് വേണം. വിതതിൽ 80% മുള ഉണ്ടുവരുത്തണം. വെള്ളത്തിലിട്ടുനോൾ പൊണ്ടിവരുന്ന നേന്തണികൾ മാറ്റണം. ഏക്കറിന് 300 ഗ്രാം സുഖ്യാമോൺസ് നന്നയ്ക്കുന്ന വിതതിൽ ചേർക്കണം.	
വിതയ്ക്കുന്ന ദിവസം		വിതത് വിതയ്ക്കുക	കണ്ണം ചളിയാക്കിയതിനുശേഷം നിലം നന്നായി നിരത്തുക. വിതത് എല്ലായിടത്തും എത്തുന്ന സീതിയിൽ വിതയ്ക്കുക.	വിതത് മുളച്ചു പൊന്തുന്നതുവരെ കണ്ണത്തിൽ വെള്ളം അധികം ഉണ്ടാവാതിൾ ക്കുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക. കിളികളുടെ അടക്കണം ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞു 12 ദിവസം		അടിവള്ളം ചേർക്കുക	ഒരേക്കറിന് 90 കിലോ ഹാക്കറ്റംമോണ് 10 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക	വളങ്ങൾ തമിൽ നന്നായി കലർത്തുക. വളം എല്ലായിടത്തും എത്തുന്ന സീതിയിൽ പിതറുക. കണ്ണത്തിലെ വെള്ളം ഒഴിവാക്കി വളം ചെയ്യുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞു 15 ദിവസം		മുളയ്ക്കാത്ത സ്ഥലത്തു തൊറ്റ് നട്ടുകൊടുക്കുക	വിതതുകൾ മുളയ്ക്കാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ തൊറ്റ് പറിച്ച് നടക്കുക.	നേൽച്ചുടികൾ കണ്ണത്തിന്റെ എല്ലായിടത്തും ഉണ്ടാവുന്ന ഉണ്ടുവരുത്തുക.	
വിത കഴിഞ്ഞു 16 ദിവസം		കളനാശിനി തളിക്കുക	ബിസ്പിലിബിക് സോഡിയം 100 മുതൽ 120 മില്ലി ഒരു ഏക്കറിന് വിതച്ച് 15 മുതൽ 20 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ തളിക്കുക.	കളനാശിനി ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് കണ്ണത്തിലെ വെള്ളം ഒഴിവാക്കുക. കളകൾക്ക് 2 മുതൽ 3 ഇലകൾ ഉള്ള സമയത്ത് തളിക്കുക. 48 മണിക്കൂറിന് രേഖം മാത്രം വെള്ളം കയറ്റുക.	
വിത കഴിഞ്ഞു 28 ദിവസം		കളനിയന്ത്രണം നടത്തുക	കളകൾ പറിച്ച് മാറ്റുക	വരെപത്തുള്ള കളകൾ പറിച്ചുമാറ്റാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക	

വിത കഴിഞ്ഞ് 30 ദിവസം	സൃജനോമാണസ് തലിക്കുക	സൃജനോമാണസ് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലകി തലിക്കുക.	ബൂര്ഷ് രോഗം, ഇലക്രിച്ചിൽ രോഗം തുടങ്ങിയവ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കും	
വിത കഴിഞ്ഞ് 35 ദിവസം	ഒന്നാമത്തെ മേൽവള്ളം ചേർക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 25 കിലോ യൂറിയയും 12 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക. തണ്ണു തുരപ്പൻ പുഴുവിന്റെയും ഇലച്ചുരുട്ടി പുഴുവിന്റെയും ആക്രമണം കാണുന്ന പാടങ്ങൾ ഇൽ ക്ലോംസ്ട്രാനിലിപ്പോൾ 4 കിലോ ഒരു ഏക്കറിന് വള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് വിതരുക.	വള്ളങ്ങൾ തമിൽ നനായി കലർത്തുക. ഏല്ലായിടത്തും ഏതെങ്കിലും വിതരുക. വെള്ളം ഓഫീവാക്കി വള്ളം ചെയ്യാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 40 ദിവസം	സുകഷ്മ മുലകം തലിക്കുക	സബ്യൂർബ്ബ് 10 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ഏന അളവിൽ തലിക്കുക.	ചെടികളുടെ വളർച്ച ക്രമപ്പെടുത്താൻ സുകഷ്മ മുലകം അനിവാര്യമാണ്	
വിത കഴിഞ്ഞ് 45 ദിവസം	അടുത്തം നിയന്ത്രിക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 100 കിലോ ഡോബ്രോഡ്രേറ്റ്/കുമ്മായം ചേർക്കുക. കുമ്മായം വിതരി 4 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് വെള്ളം കയറ്റിക്കുന്നത് നാൽ നാലുതാണ്	കണങ്ങളിൽ കാണുന്ന ചുവന്ന പാട, ഉണ്ണിൽ കുറുത്ത നിറവ്വത്താം, ഇലകളിൽ ചളിപുരുണ്ടതുപോലെയുള്ള പുള്ളികൾ, വേരിന്റെ വളർച്ചക്കും എന്നിവ അടുത്തംകൊണ്ട് ഉണ്ടാവുന്ന ലക്ഷണങ്ങളാണ്.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 50 ദിവസം	കീടരോഗ നിയന്ത്രണം ആവശ്യമാണകിൽ നടത്തുക	കീടരോഗ ആക്രമണം കാണുന്ന ഭൂയിൽക്ക് വിഭര്യം ഉപയോഗത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിയന്ത്രണം അനുവർത്തിക്കുക.	തണ്ണുതുരപ്പൻ, ഇലച്ചുരുട്ടി പുഴു, മുണ്ട തുടങ്ങിയ കീടങ്ങളും ബൂര്ഷ്, ഇലക്രിച്ചിൽ, ഇലച്ചുള്ളി തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങളും നിർക്കിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 55 ദിവസം	രണ്ടാമത്തെ മേൽ വള്ളം ചേർക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 30 കിലോ യൂറിയയും 15 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക	കതിരെന്റെ വളർച്ചയ്ക്ക് ഈ വളപ്രയോഗം സമയത്ത് നടത്തുന്നത് വളരെ അനിവാര്യമാണ്.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 60 ദിവസം	സുകഷ്മ മുലകം തലിക്കുക	സബ്യൂർബ്ബ് 10 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ അളവിൽ തലിക്കുക	പതിർ കുറയുന്നതിനും മണിത്തുക്കം കുടുന്നതിനും ഇത് ഉപകരിക്കും.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 85 ദിവസം	ചാഴിയുടെ ആക്രമണം കാണുന്ന മുറയ്ക്ക് മരുന്ന് തലിയ്ക്കുക	ചാഴിക്കെത്തിരെ മാലതിയേണ്ണ് 2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തലിക്കുക	പാല് പരുവത്തിൽ മണികൾ ഏതുനു സമയത്താണ് ചാഴിയുടെ ആക്രമണ കാണുന്നത്. ചാഴി ഒരു കടയിൽ രണ്ടുശ്ശും ഏന കണക്കിന് കാണുന്ന മുറയ്ക്ക് മരുന്ന് തലിക്കുക. പരബ്രഹ്മം നടക്കുന്നതിനാൽ രാവിലയോ വെക്കുന്നേരങ്ങളിലോ മരുന്ന് തലിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 115 ദിവസം	വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക	85% കതിരുകൾ വിളഞ്ഞു കഴിഞ്ഞാൽ വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക	വിളവെടുക്കുന്നതിനു 10 ദിവസം മുമ്പ് കണ്ണത്തിലെ വെള്ളം വാർത്തയുള്ളതുകൂടിയും കിളികളുടെ ആക്രമണം നടയുക.	

❖ പാടങ്ങളിൽ കീടരോഗ നിരീക്ഷണം നടത്തുകയും കീട രോഗ ബാധകൾക്കെതിരെ കുഷി ഓഫീസറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം നിയന്ത്രണമാർജ്ജങ്ങൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതുമാണ്.

❖ മഹൻിഷ്യത്തിന്റെ കുറവ് മണ്ണ് പരിശോധനയിൽ കാണുകയാണെങ്കിൽ വിതച്ച് 40 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് ഏക്കറിന് 32 കിലോ മഹൻിഷ്യം സംശ്ലേഷിച്ചു ചേർക്കുക.

തയ്യാറാക്കിയത് : ഡോ.സുന്ദരൻ പി.ജി. (9446058252), ഡോ. ബൈറൻ പ്രത്യോഗ്, ഡോ. ലത എ., കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിൽ Published by : Communication Centre, Directorate of Extension, KAU

ശാസ്ത്രീയ കൈതർക്ക്യാഷിക്കായുള്ള പ്രോട്ടോക്കോൾ

വിഭ	നേര്മ്മ	കൃഷി രീതി	വിത	ഇനം	മനുരത്നം	പ്രദേശം	കോർണിലിയൻ
-----	---------	-----------	-----	-----	----------	---------	-----------

ഡിവസം	തീയതി അംഗ്രേജ് തന്നെ രേഖാചിത്രങ്ങൾ	കാർഷിക പ്രവർത്തനി	പ്രഫത്തിയുടെ വിവരങ്ങൾ	നീറിക്കപ്പേണ്ട കാരണങ്ങൾ	(പ്രഥമത്തിൽ ചെയ്ത തീയതി ഫോറ്മേറ്റുക)
വിതയ്ക്കുന്നതിന് 7 ദിവസം മുമ്പ്		നിലം രേഖക്കുക	നിലം രണ്ട് മുന്ന് തവണായായി ഉഴുത് നിര തന്നുക. ഒരു ഏക്കരിന് 140 കിലോ കുമ്മായം അല്ലെങ്കിൽ യോളാമെണ്ണ് അവസാന ഉഴവിനൊഴം ചേർക്കുക. കുമ്മായം വിതറി 4 മുതൽ 5 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് ബെണ്ണു കയറ്റി ധിനക്കുന്നത് നല്കുന്നത്.	കുമ്മായം എല്ലാ സ്ഥലത്തും എത്തുന്ന സീതിയിൽ പിതറുക. കുമ്മായം നീറ്റി പൊടിയാക്കി ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ് നല്കു. ജൈവവള്ളം ലഘുതകനുസരിച്ച് 2 ദണ്ഡ് ഒരു ഏക്കരിന് ചേർക്കുക	
വിതയ്ക്കുന്നതിന് 2 ദിവസം മുമ്പ്		വിതയ്ക്കുക	വിതയ്ക്കുക വെള്ളത്തിലിട്ട് 8-12 മണിക്കൂർ കുതിരാൻ അനുവദിക്കുക. തുടർന്ന് വിതയ്ക്കുക വാരി മുളകുവുന്നായി വെക്കുക. നന്നായി മുളച്ച വിതയ്ക്കുക കണ്ണത്തിൽ വിതയ്ക്കുക.	ഒരേക്കരിന് 35 കിലോ വിതയ്ക്കുക വേണം. വിതറി 80% മുള ഉണ്ടുവരുത്തണം. വെള്ളത്തിലിട്ടുനോൾ പൊഞ്ചിവരുന്ന നേന്തണികൾ മാറ്റണം. ഏക്കരിന് 300 ഗ്രാം സുഖ്യധാരണയാസം നന്നയ്ക്കുന്ന വിതറി ചേർക്കണം.	
വിതയ്ക്കുന്ന ദിവസം		വിതയ്ക്കുക	കണ്ണം ചളിയാക്കിയതിനുശേഷം നിലം നന്നായി നിരത്തുക. വിതയ്ക്കുക വിതയ്ക്കുക എത്തുന്ന സീതിയിൽ വിതയ്ക്കുക.	വിതയ്ക്കുക പൊന്തുന്നതുവരെ കണ്ണത്തിൽ വെള്ളം അധികം ഉണ്ടാവാതിൾ ക്കുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക. കിളികളുടെ അടക്കണം ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞു 12 ദിവസം		അടിവള്ളുക	ഒരേക്കരിന് 90 കിലോ ഹാക്കറ്റം മോണ്ട് 10 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക	വളങ്ങൾ തമിൽ നന്നായി കലർത്തുക. വളം എല്ലായിടത്തും എത്തുന്ന സീതിയിൽ പിതറുക. കണ്ണത്തിലെ വെള്ളം ഷിവാക്കി വളം ചെയ്യുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞു 15 ദിവസം		മുളയ്ക്കാത്ത സ്ഥലത്തു താഴെ നട്ടുകൊടുക്കുക	വിതയുടെ മുളയ്ക്കാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ താഴെ പറിച്ച് നടക്കുക.	നേൽച്ചുടികൾ കണ്ണത്തിന്റെ എല്ലായിടത്തും ഉണ്ടാവുന്ന ഉണ്ടുവരുത്തുക.	
വിത കഴിഞ്ഞു 16 ദിവസം		കളനാശിനി തളിക്കുക	ബിസ്പിലിബിക് സോഡിയം 100 മുതൽ 120 മില്ലി ഒരു ഏക്കരിന് വിതച്ച് 15 മുതൽ 20 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ തളിക്കുക.	കളനാശിനി ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് കണ്ണത്തിലെ വെള്ളം ഷിവാക്കുക. കളകൾക്ക് 2 മുതൽ 3 ഇലകൾ ഉള്ള സമയത്ത് തളിക്കുക. 48 മണിക്കൂറിന് ശേഷം മാത്രം വെള്ളം കയറ്റുക.	
വിത കഴിഞ്ഞു 28 ദിവസം		കളനിയന്ത്രണം നടത്തുക	കളകൾ പറിച്ച് മാറ്റുക	വരെപത്തുള്ള കളകൾ പറിച്ചുമാറ്റാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക	

വിത കഴിഞ്ഞ് 28 ദിവസം		സുഗമോമാണസ് തളിക്കുക	സുഗമോമാണസ് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലകി തളിക്കുക.	ബൂര്റ്റ് രോഗം, ഇലകരിച്ചിൽ രോഗം തുടങ്ങിയവ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കും
വിത കഴിഞ്ഞ് 30 ദിവസം		ഒന്നാമത്തെ മേൽവള്ളം ചേർക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 25 കിലോ യൂറിയയും 12 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക. തണ്ണു തുരപ്പൻ പുഞ്ജിവിന്റെയും ഇലചുവരുട്ടി പുഞ്ജി വിന്റെയും ആക്രമണം കാണുന്ന പാടങ്ങൾ ഇൽ ക്ലോറാസ്ട്രോണിലിപ്പോൾ 4 കിലോ ഒരു ഏക്കറിന് വള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് വിതരുക.	വള്ളങ്ങൾ തമിൽ നന്നായി കലർത്തുക. ഏല്ലായിടത്തും ഏതെങ്കിൽ റീതിയിൽ വിതരുക. വെള്ളം ഓഫീവാക്കി വള്ളം ചെയ്യാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.
വിത കഴിഞ്ഞ് 35 ദിവസം		സുകഷ്മ മുലകം തളിക്കുക	സബ്പുർണ്ണ 10 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ തളിക്കുക.	ചെടികളുടെ വളർച്ച ക്രമപ്പെടുത്താൻ സുകഷ്മ മുലകം അനിവാര്യമാണ്
വിത കഴിഞ്ഞ് 40 ദിവസം		അടുത്തം നിയന്ത്രിക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 100 കിലോ ഡോബ്രോഡ്യൂ/കുമാധം ചേർക്കുക. കുമാധം വിതരി 4 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് വെള്ളം കയറ്റിയിക്കുന്നത് നല്കുന്നത്	കണങ്ങളിൽ കാണുന്ന ചുവന്ന പാട, മണ്ണിൽ കുറുത്ത് നിറവ്വത്താം, ഇലകളിൽ ചളിപുരണ്ടതുപോലെയുള്ള പുള്ളികൾ, വേരിന്റെ വളർച്ചക്കുറവ് എന്നിവ അടുത്തംകൊണ്ട് ഉണ്ടാവുന്ന ലക്ഷണങ്ങളാണ്.
വിത കഴിഞ്ഞ് 50 ദിവസം		കീടരോഗ നിയന്ത്രണം ആവശ്യമാണകിൽ നടത്തുക	കീടരോഗ ആക്രമണം കാണുന്ന ചുവന്നക്ക് വിഭത്ത് ഉപഭേദത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിയന്ത്രണം അനുവർത്തിക്കുക.	തണ്ണുതുരപ്പൻ, ഇലചുവരുട്ടി പുഞ്ജി, മുണ്ട തുടങ്ങിയ കീടങ്ങളും ബൂര്റ്റ്, ഇലകരിച്ചിൽ, ഇലപുള്ളി തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങളും നിർക്കിൾക്കുക.
വിത കഴിഞ്ഞ് 50 ദിവസം		രണ്ടാമത്തെ മേൽ വള്ളം ചേർക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 30 കിലോ യൂറിയയും 15 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക	കതിരിന്റെ വളർച്ചയ്ക്ക് ഈ വളപ്രയോഗം സമയത്ത് നടത്തുന്നത് വളരെ അനിവാര്യമാണ്.
വിത കഴിഞ്ഞ് 55 ദിവസം		സുകഷ്മ മുലകം തളിക്കുക	സബ്പുർണ്ണ 10 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ അളവിൽ തളിക്കുക	പതിർ കുറയുന്നതിനും മണിത്തുക്കം കുടുന്നതിനും ഇത് ഉപകരിക്കും.
വിത കഴിഞ്ഞ് 75 ദിവസം		ചാഴിയുടെ ആക്രമണം കാണുന്ന മുറയ്ക്ക് മരുന്ന് തളിയ്ക്കുക	ചാഴിക്കെത്തിരെ മാലതിയേണ്ണ് 2 മിലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക	പാല് പരുവത്തിൽ മണികൾ ഏതുനുണ്ടെന്ന സമയത്താണ് ചാഴിയുടെ ആക്രമണം കാണുന്നത്. ചാഴി ഒരു കടയിൽ രണ്ടുണ്ട് എന്ന കണക്കിന് കാണുന്ന മുറയ്ക്ക് മരുന്ന് തളിക്കുക. പരബ്രഹ്മം നടക്കുന്നതിനാൽ രാവിലയോ വെക്കുന്നേരങ്ങളിലേണ്ണുണ്ട് തളിക്കുക.
വിത കഴിഞ്ഞ് 100 ദിവസം		വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക	85% കതിരുകൾ വിളവെടുക്കുന്നതു കഴിഞ്ഞാൽ വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക	വിളവെടുക്കുന്നതിനു 10 ദിവസം മുമ്പ് കണ്ണത്തിലെ വെള്ളം വാർത്തയുള്ളതുകൂടിയും കിളികളുടെ ആക്രമണം നടയുക.

❖ പാടങ്ങളിൽ കീടരോഗ നിരീക്ഷണം നിർവ്വഹിച്ചു നടത്തുകയും കീടരോഗ ബാധകൾക്കെതിരെ കുച്ചി ഓഫീസിനും നിർദ്ദേശപ്രകാരം നിയന്ത്രണമാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്ഥിക്കിക്കേണ്ടതുമാണ്.

❖ മർന്നിച്ചുത്തിന്റെ കുറവ് മണ്ണ് പരിശോധനയിൽ കാണുകയാണെങ്കിൽ വിതച്ച് 35 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് ഏക്കറിന് 32 കിലോ മർന്നിച്ചും സംഖ്യോദ്ധൃതിയും ചേർക്കുക

തയ്യാറാക്കിയത് : ഡോ.സുന്ദരൻ പി.ജി. (9446058252), ഡോ. ഐ.വി.എസ്, ഡോ. ലത എം., കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല Published by : Communication Centre, Directorate of Extension, KAU

ശാസ്ത്രീയ കൈത്തക്യാഷികായുള്ള പ്രോട്ടോക്കോൾ

വിഭ	നേര്മ്മ	കൃഷി രീതി	വിത	ഇനം	ഉച്ച	പ്രദേശം	കോർണിലിന്റെ
-----	---------	-----------	-----	-----	------	---------	-------------

ഡിവസം	തീയതി അംഗ്രേജ് നമ്പേരേബ് ഫെറ്റുത്തുക	കാർഷിക പ്രവർത്തനി	പ്രഫത്തിയുടെ വിശദാഭി	നിർക്കപ്പിക്കേണ്ണ കാരണങ്ങൾ	പ്രഫത്തി ചെയ്ത തീയതി ഫോറ്മേറ്റുക
വിതയ്ക്കുന്നതിന് 7 ദിവസം മുമ്പ്		നിലം രേഖക്കുക	നിലം രണ്ട് മുന്ന് തവണായായി ഉഴുത് നിര തന്നുക. ഒരു ഏക്കരിന് 140 കിലോ കുമ്മായം അല്ലെങ്കിൽ മോളോമെണ്ട് അവസാന ഉഴവിനൊഴം ചേർക്കുക. കുമ്മായം വിതറി 4 മുതൽ 5 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് ബെണ്ണു കയറ്റി ധിന്കുന്നത് നല്കുന്നത്.	കുമ്മായം എല്ലാ സ്ഥലത്തും എത്തുന സീതിയിൽ പിതറുക. കുമ്മായം നീറ്റി പൊടി യാക്കി ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ് നല്കു. ജൈവവള്ളം ലഘുതകനുസരിച്ച് 2 ദണ്ഡ് ഒരു ഏക്കരിന് ചേർക്കുക	
വിതയ്ക്കുന്നതിന് 2 ദിവസം മുമ്പ്		വിതത് മുളച്ചുടക്കുക	വിതത് വെള്ളത്തിലിട്ട് 8-12 മണിക്കൂർ കുതിരാൻ അനുവദിക്കുക. തുടർന്ന് വിതത് വാരി മുളകുവുന്നായി വെക്കുക. നന്നായി മുളച്ച വിതത് കണ്ണത്തിൽ വിതയ്ക്കുക.	ഒരേക്കരിന് 35 കിലോ വിതത് വേണം. വിതതിൽ 80% മുള ഉണ്ടുവരുത്തണം. വെള്ളത്തിലിട്ടുനോൾ പൊണ്ടിവരുന്ന നേന്തണികൾ മാറ്റണം. ഏക്കരിന് 300 ഗ്രാം സുഖ്യാമോണസ് നന്നയ്ക്കുന്ന വിതതിൽ ചേർക്കണം.	
വിതയ്ക്കുന്ന ദിവസം		വിതത് വിതയ്ക്കുക	കണ്ണം ചളിയാക്കിയതിനുശേഷം നിലം നന്നായി നിരത്തുക. വിതത് എല്ലായിടത്തും എത്തുന സീതിയിൽ വിതയ്ക്കുക.	വിതത് മുളച്ചു പൊന്തുന്നതുവരെ കണ്ണ തത്തിൽ വെള്ളം അധികം ഉണ്ടാവാതിൾ ക്കുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക. കിളികളുടെ അടക്ക മണം ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞു 12 ദിവസം		അടിവള്ളം ചേർക്കുക	ഒരേക്കരിന് 90 കിലോ ഹാക്കറ്റംമോണ് 10 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക	വളങ്ങൾ തമിൽ നന്നായി കലർത്തുക. വളം എല്ലായിടത്തും എത്തുന സീതിയിൽ പിതറുക. കണ്ണത്തിലെ വെള്ളം ഷീവാക്കി വളം ചെയ്യുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞു 15 ദിവസം		മുളയ്ക്കാത്ത സ്ഥലത്തു താഴ് നട്ടുകൊടുക്കുക	വിതതുകൾ മുളയ്ക്കാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ താഴ് പറിച്ച് നടക്കുക.	നേൽച്ചുടികൾ കണ്ണത്തിന്റെ എല്ലായി തന്നും ഉണ്ടാനു ഉണ്ടുവരുത്തുക.	
വിത കഴിഞ്ഞു 16 ദിവസം		കളനാശിനി തളിക്കുക	ബിസ്പിലിബിക് സോഡിയം 100 മുതൽ 120 മില്ലി ഒരു ഏക്കരിന് വിതച്ച് 15 മുതൽ 20 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ തളിക്കുക.	കളനാശിനി ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് കണ്ണത്തിലെ വെള്ളം ഷീവാക്കുക. കളകൾക്ക് 2 മുതൽ 3 ഇലകൾ ഉള്ള സമയത്ത് തളിക്കുക. 48 മണിക്കൂറിന് രേഖം മാത്രം വെള്ളം കയറ്റുക.	
വിത കഴിഞ്ഞു 30 ദിവസം		കളനിയന്ത്രണം നടത്തുക	കളകൾ പറിച്ച് മാറ്റുക	വരെപത്തുള്ള കളകൾ പറിച്ചുമാറ്റാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക	

വിത കഴിഞ്ഞ് 30 ദിവസം	സൃജനോമാണസ് തലിക്കുക	സൃജനോമാണസ് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തലിക്കുക.	ബൂര്ഷ് രോഗം, ഇലക്കിച്ചിൽ രോഗം തുടങ്ങിയവ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കും	
വിത കഴിഞ്ഞ് 35 ദിവസം	ഒന്നാമത്തെ മേൽവള്ളം ചേർക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 25 കിലോ യൂറിയയും 12 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക. തണ്ണു തുരപ്പൻ പുഞ്ചവിശേഷങ്ങൾ ഇലച്ചുരുട്ടി പുഞ്ച വിരുദ്ധയും ആക്രമണം കാണുന്ന പാടങ്ങൾ ഇൽ ക്ലോറാസ്ട്രോണിലിപ്പോൾ 4 കിലോ ഒരു ഏക്കറിന് വള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് വിതരുക.	വള്ളങ്ങൾ തമിൽ നന്നായി കലർത്തുക. ഏല്ലായിടത്തും ഏതെങ്കിലും രീതിയിൽ വിതരുക. വെള്ളം ഓഫീവാക്കി വള്ളം ചെയ്യാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 40 ദിവസം	സുകഷ്മ മുലകം തലിക്കുക	സബ്പുർണ്ണ 10 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ തലിക്കുക.	ചെടികളുടെ വളർച്ച ക്രമപ്പെടുത്താൻ സുകഷ്മ മുലകം അനിവാര്യമാണ്	
വിത കഴിഞ്ഞ് 45 ദിവസം	അടുത്തം നിയന്ത്രിക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 100 കിലോ ഡോബ്രോഡ്യൂ/കുമ്മായം ചേർക്കുക. കുമ്മായം വിതരി 4 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് വെള്ളം കയറ്റിയിക്കുന്നത് നല്കുന്നത്	കണ്ണങ്ങളിൽ കാണുന്ന ചുവന്ന പാട, മണ്ണിൽ കുറുത്ത് നിറവ്വത്താം, ഇലകളിൽ ചളിപുരുണ്ടതുപോലെയുള്ള പുള്ളികൾ, വേരിന്റെ വളർച്ചക്കും എന്നിവ അടുത്തംകൊണ്ട് ഉണ്ടാവുന്ന ലക്ഷണങ്ങളാണ്.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 50 ദിവസം	കീടരോഗ നിയന്ത്രണം ആവശ്യമാണകിൽ നടത്തുക	കീടരോഗ ആക്രമണം കാഡ്യായി കാണുന്ന ചുവയ്ക്ക് വിഭദ്ധം ഉപയോഗത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിയന്ത്രണം അനുവർത്തിക്കുക.	തണ്ണുതുരപ്പൻ, ഇലച്ചുരുട്ടി പുഞ്ച, മുണ്ട തുടങ്ങിയ കീടങ്ങളും ബൂര്ഷ്, ഇലക്കിച്ചിൽ, ഇലപ്പുള്ളി തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങളും നിർക്കിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 65 ദിവസം	രണ്ടാമത്തെ മേൽ വള്ളം ചേർക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 30 കിലോ യൂറിയയും 15 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക	കതിരിന്റെ വളർച്ചയ്ക്ക് ഈ വളപ്പേയോഗം സമയത്ത് നടത്തുന്നത് വളരെ അനിവാര്യമാണ്.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 70 ദിവസം	സുകഷ്മ മുലകം തലിക്കുക	സബ്പുർണ്ണ 10 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ അളവിൽ തലിക്കുക	പതിർ കുറയുന്നതിനും മണിത്തുക്കം കുടുന്നതിനും ഇത് ഉപകരിക്കും.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 100 ദിവസം	ചാഴിയുടെ ആക്രമണം കാണുന്ന ചുവയ്ക്ക് മരുന്ന് തലിയ്ക്കുക	ചാഴിക്കെത്തിരെ മാലതിയോൻ 2 മിലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തലിക്കുക	പാല് പരുവത്തിൽ മണികൾ ഏതുനുണ്ടെന്ന സമയത്താണ് ചാഴിയുടെ ആക്രമണം കാണുന്നത്. ചാഴി ഒരു കടയിൽ രണ്ടുഞ്ചു എന്ന കണക്കിന് കാണുന്ന ചുവയ്ക്ക് മരുന്ന് തലിക്കുക. പരബ്രഹ്മം നടക്കുന്നതിനാൽ രാവിലയോ വെക്കുന്നേരങ്ങളിലേം മരുന്ന് തലിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 130 ദിവസം	വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക	85% കതിരുകൾ വിളവെടുക്കുന്നതു കഴിഞ്ഞാൽ വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക	വിളവെടുക്കുന്നതിനു 10 ദിവസം മുമ്പ് കണ്ണത്തിലെ വെള്ളം വാർത്തയുള്ളതുകൂടിയും കിളികളുടെ ആക്രമണം നടയുക.	

❖ പാടങ്ങളിൽ കീടരോഗ നിരീക്ഷണം നിർവ്വഹിച്ചു നടത്തുകയും കീടരോഗ ബാധകൾക്കെതിരെ കുച്ചി ഓഫീസറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം നിയന്ത്രണമാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതുമാണ്.

❖ മർന്നിച്ചുതിന്റെ കുറവ് ഉണ്ട് പരിശോധനയിൽ കാണുകയാണകിൽ വിതച്ച് 40 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് ഏക്കറിന് 32 കിലോ മർന്നിച്ചും സില്ലേറ്റ് ഉണ്ടിൽ ചേർക്കുക

തയ്യാറാക്കിയത് : ഡോ.സുന്ദരൻ വി.ജി. (9446058252), ഡോ. വൈറിൻ പ്രത്യാസ്, ഡോ. ലത എ., കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാരാലം Published by : Communication Centre, Directorate of Extension, KAU

ശാസ്ത്രീയ നൈറ്റുക്യാഷിക്കായുള്ള പ്രോട്ടോക്രാൾ

വിള

നൈല്ല്

ക്യാഷിരീതി

പരിച്ചു നടൽ

ഇന്നു

ഉമ

പ്രദേശം

കോർപ്പറൽജൈഡർ

നഴ്സിയിൽ അനുവർത്തിക്കേണ്ടത്

ദിവസം	തീയതി ആയും തന്നെ രേഖ ചെയ്യുന്നുക	കാർഷിക (പ്രവർത്തി)	പ്രവർത്തിയുടെ വിശദാംശം	നിർക്കച്ചിക്കേണ്ട കാരണങ്ങൾ	പ്രഥമത്തിൽ മുഴുവൻ
വിത്ത് പാക്കുന്നതിനും 2 ദിവസം മുമ്പ്		നഴ്സി തയ്യാറാക്കുക	നിലം 2-3 തവണ ഉഴുത് ചളിയാക്കി നിരത്തുക സെൺ്റിന് 80 കിലോ രേഖവപലം ചേർക്കുക.	1 ഏക്കർ സ്ഥലത്തെക്ക് 10 സെൺ്റിൽ നഴ്സി ഒരുക്കുണ്ട്	
വിത്ത് പാക്കുന്നതിനും 2 ദിവസം മുമ്പ്		വിത്ത് പാക്കുക	വിത്ത് ബെള്ളുത്തിലിൽ 8 -12 മണിക്കൂർ കുതിരാൻ അനുപാതിക്കുക. തുടർന്ന് പിത്ത് പാർ മുളക്കുവന്നായി പെക്കുക. നന്നായി മുളച്ച പിത്ത് നഴ്സിയിൽ പാക്കുക.	ഒരേക്കിൽ 30 കിലോ വിത്ത് വേണാ. വിത്തിൽ 80% മുള ഉംഗുവരുത്തണം. ബെള്ളത്തിലിട്ടുമോ പൊതുപ്രവൃത്തി ദൈഖിക്കുകൾ മുറിണാം. ഏക്കിൽ 300 ഗ്രാം സ്വയോഹമാണാണ് നന്നായ്ക്കുന്ന വിത്തിൽ ചേർക്കണാം.	
വിത്ത് പാകി 15 ദിവസം		സുകഷ്മ മുളകം തളിക്കുക	കാർഷിക സമ്പൂർഖലാശാല പുറത്തിറക്കിയ സമ്പൂർഖ്യ മുന്ന സുകഷ്മ മുളക ബിശ്രിതം 5 ഗ്രാം ഒരു പിറ്റെ ബെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ കയഫി തളിക്കുക.	ചെടിയുടെ വളർച്ച കുടുംബത്തിൽ ഇതു ഉപകരിക്കും.	
വിത്ത് പാകി 18 ദിവസം		സുധേഡാമോണാസ് തളിക്കുക	സുധേഡാമോണാസ് 20 ഗ്രാം ഒരു പിറ്റെ ബെള്ളത്തിൽ മുന്ന അളവിൽ തളിക്കുക.	ബൂണ്ട് രോഗം, ഇപകൾച്ചിൽ രോഗം തുടങ്ങിയാൽ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കും	
വിത്ത് പാകി 21 ദിവസം		പരിച്ചു നടക്ക	വേരുകൾക്ക് നാശം സംഭവിക്കാതെ പറിച്ചെടുക്കുക	നഴ്സിയിൽ മെള്ളിൽ നന്നവുണ്ടെന്നു ഉംഗുവരുത്തുക	

പാടങ്ങളിൽ അനുവർത്തിക്കേണ്ടത്

നടുന്നതിനും 7 ദിവസം മുമ്പ്		നിലം ചെറുക്കുക	നിലം രേഖ് മുന്ന് തവണ നന്നായി ഉഴുത് നിരത്തുക. നൊറു പരിപരിയായി നടാൻ ശ്രദ്ധക്കുക. ചെടിക്ക് തന്മീത് 15-20 സെ.മീ. ആകും നിലനിർത്തുക. ഓരോ മുന്ന് വീറ്റ് കഴിഞ്ഞാൽ ഒരടി വിത്തിനും നടപ്പാക്കുന്നതും നല്കുക.	നടുന്നതിൽ മുള ബെള്ളം പാടത്തുകളും. ഒരു നൂറ്റിയിൽ രണ്ടു മുന്നൊ ചെടികൾ മാറ്റം ഉണ്ടാവാൻ പാടുകയുള്ളൂ. ഒരു വീറ്റ് നിലവും വിത്തിനും ഉള്ള ഒരു പത്വരത്തിൽ 30-35 കടകളുകളിലും ഉണ്ടാനും ഉംഗുവരുത്തുക	
നടുന്ന ദിവസം		പരിച്ചു നടക്ക			
നടുകഴിഞ്ഞു 4 ദിവസം		അടിവള്ളു ചേർക്കുക	രേക്കറിൽ 90 കിലോ മാക്രൂഡോഫാസ് 12 കിലോ പൊട്ടാഷ് പളവും ചേർക്കുക. കളിനിയും തണ്ടിനിയും പ്രൈലിംഫോർ + ബെന്നസ്റ്റുപ്രോഓൺ മെഡേമീൻ 0.66 WP 4 കിലോ ഒരു ഏക്കറിൽ വളരത്തിൽ ചേർത്ത് വിത്തിനും	പള്ളഞ്ചു തന്മീതായി കുടിയേഡാജിസ്റ്റിക്കുക. മുള്ളയിട്ടതും മുതൽക്കു നിറ്റിയിൽ വിത്തിനും ലഘുതകനുസരിച്ചു ബെള്ളം കെട്ടി നിർത്തുകയോ ഷീപാക്കുകയോ ചെയ്യുക.	
നടുകഴിഞ്ഞു 7 ദിവസം		ഇടകുത്തി കൊടുക്കുക	ഞാറ് നീംഖായ സ്ഥലങ്ങളിൽ പിണ്ടം നടുകൊടുക്കുക	നെത്തുച്ചുടികൾ കണ്ണതിരുൾ്ള മുള്ള സ്ഥലത്തും ഉണ്ടാനും ഉംഗുവരുത്തുക.	

നട്ടുകഴിഞ്ഞു 20 ദിവസം		കളന്നിയുത്തണ്ണം നടത്തുക	കള പറിച്ചു നീക്കം ചെയ്യുക.	വരവെന്നുള്ള കിളകൾ പിച്ചുമാറ്റം പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം	
നട്ടുകഴിഞ്ഞു 20 ദിവസം		അമ്മതും നിയന്ത്രിക്കുക.	രെറു എക്കിൻ 100 കിലോ ഡ്രോബ്ലാബേൾ / കുമ്മായം ചേർക്കുക. കുമ്മായം പിതിൽ 4 ദിവസം കഴിഞ്ഞ വെള്ളം കയറ്റിയിരക്കുന്നത് നഘ്താണ്	കണ്ണങ്ങളിൽ കാണുന്ന ചുവന്ന പാട, മണ്ണിൽ കുറുത്ത നിവൃത്യാസം, ഇപകളിൽ ചളി പുരണ്ടപോലെയുള്ള പുളളികൾ, വേരംഗൾ വളർച്ചക്കുവീഴ് എന്നിവ അമ്മതും തിരിച്ചുറയുന്നതിനുള്ള ലക്ഷണങ്ങളാണ്.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞു 25 ദിവസം		നൊംബരത്ത് മേൽപ്പലും ചേർക്കുക	രെറു എക്കിൻ 25 കിലോ തുറിയയും 12 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക. തണ്ണുതും പുഴുവിരുത്തും ഇലച്ചുരുളി പുഴുവിരുത്തും ആക്കമണം കാണുന്ന പാട ഞഞ്ചിൽ തോറാൻ(ടാനിലിപ്പോൾ) 4 കിലോ രെറു എക്കിൻ വളത്തിൽ ചേർത്ത് പിതുറുക.	വളങ്ങൾ തമിൽ നന്നായി കുട്ടിയോജിപ്പിക്കുക. മുളായിടത്തും പുതുനു സിന്തിൽ പിതുറുക. ലഭ്യതക്കേന്നുസരിച്ചു വെള്ളം കൈട്ടി നിന്തതുകയോ ഒഴിവാക്കുകയോ ചെയ്യുക.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞു 30 ദിവസം		സുക്ഷ്മ മുലകം തളിക്കുക	സന്ധുഫണ 10 ഗ്രാം രെറു ലിറ്റ് വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ തളിക്കുക.	ചെടികളുടെ വളർച്ച ക്രമശീതുതാം സുക്ഷ്മമുലകം അനിവാര്യമാണ്.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞു 40 ദിവസം		സുധയോഡോനാസ് തളിക്കുക	സുധയോഡോനാസ് 20 ഗ്രാം രെറു ലിറ്റ് വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	ബുംബർ രോഗം, ഇലകർച്ചിൽ രോഗം തുടങ്ങിയവ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇൽ സഹായിക്കും.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞു 50 ദിവസം		കീടരോഗ നിർക്കണം നടത്തുക	കീട രോഗ ആക്കമണം കാഞ്ചായി കാണുന്ന മുറിയ്ക്ക് വിദഗ്ധം ഉപദേശത്തിൽ അടിസ്ഥാ ന്നതിൽ നിയന്ത്രണം അനുവർത്തിക്കുക.	തണ്ണുതും, ഇലച്ചുരുളിപുഴു, മുതൽ തുടങ്ങിയ കീടങ്ങളും ബുംബർ, ഇലകർച്ചിൽ, ഇപ്പുളളി തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങളും നിർക്കണിക്കുക	
നട്ടുകഴിഞ്ഞു 52 ദിവസം		രണ്ടാമത്തെ മേൽപ്പലും ചേർക്കുക	രെറു എക്കിൻ 30 കിലോ തുറിയയും 15 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക.	കതിരിലേറ്റ് വളർച്ചയ്ക്കു ഈ വളപ്പേയോഗം സമയത്തു നടത്തേണ്ടത് വളരെ അനിവാര്യമാണ്.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞു 55 ദിവസം		സുക്ഷ്മ മുലകം തളിക്കുക	സന്ധുഫണ 10 ഗ്രാം രെറു ലിറ്റ് വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	പതിര് കുറിയുന്നതിനും മണിത്തുകം കുടുംബതിനും ഇൽ ഉപകരിക്കും.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞു 85 ദിവസം		ചാഴിയുടെ ആക്ക മണം കാണുന്ന മുറിയ്ക്കു മരുന്ന് തളിക്കുക	ചാഴിക്കത്തിരെ മാലത്തിയോണ് 2 വില്ല രെറു ലിറ്റ് വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	പാൽപരുവത്തിൽ മണിക്കർ മുത്തുന്ന സമയ തന്നെ ചാഴിയുടെ ആക്കമണം കാണുന്നത്. ചാഴി രെറു കായിൽ രണ്ടുണ്ട് എന്ന കണക്കിൽ കാണുന്ന മുറിയ്ക്ക് മരുന്ന് തളി ക്കുക. പരാഗണം നടക്കുന്നതിനാൽ രാവിലെ യോ വെക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലോ മരുന്ന് തളിക്കുക.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞു 115 ദിവസം		വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക	85% കതിരുകൾ വിളഞ്ഞുകഴിഞ്ഞാൽ വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക.	വിളവെടുക്കുന്നതിനു 10 ദിവസം മുമ്പ് കണ്ണത്തിലെ വെള്ളം വാർത്തയുകളും കിളികളുടെ ആക്കമണം തടയുക.	
★ പാടങ്ങളിൽ കീട രോഗ നിർക്കണം നിരത്തം നടത്തുകയും കീട രോഗ ഖായകൾക്കെതിരെ കുച്ചി ഓഫീസറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതുമാണ് ★ മണിപ്പുത്തിരു കുവീ മല്ല പരിശോധനയിൽ കാണുകയാണെങ്കിൽ നട് 30 ദിവസം കഴിഞ്ഞ എക്കിൻ 32 കിലോ മണിപ്പു സർപ്പേമ്പേരു മണ്ണിൽ ചേർക്കുക.					
തയ്യാറാക്കിയത്: ഡോ. സുനിൽ വി.ജി., (9446058252) ഡോ. ബെറിൽ പത്രാസ്, ഡോ. ലത എ. കേരു കാൺഷിക സർപ്പുകലാശാല.					
Published By : Communication Centre , Directorate of Extension, KAU					