

ശാസ്ത്രീയ നെൽകൃഷിക്കായുള്ള പ്രോജോകോൾ

വിള നെല്ല്

കൃഷിരീതി പഠിച്ചു നടൽ

ഇനം പൊന്മണി

പ്രദേശം കോൾനിലങ്ങൾ

നഴ്സറിയിൽ അനുവർത്തിക്കേണ്ടത്

ദിവസം	തീയതി ആദ്യം തന്നെ രേഖപ്പെടുത്തുക	കാർഷിക പ്രവർത്തി	പ്രവർത്തിയുടെ വിവരങ്ങൾ	നീരീക്ഷിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ	പ്രവർത്തി ചെയ്ത തീയതി എഴുതുക
വിത്ത് പാകുന്നതിനു 2 ദിവസം മുമ്പ്		നഴ്സറി തയ്യാറാക്കുക	നിലം 2-3 തവണ ഉഴുത് ചളിയാക്കി നിരത്തുക സെന്റിന് 80 കിലോ ജൈവവളം ചേർക്കുക.	1 ഏക്കർ സ്ഥലത്തേക്ക് 10 സെന്റിൽ നഴ്സറി ഒരുക്കണം	
വിത്ത് പാകുന്നതിനു 2 ദിവസം മുമ്പ്		വിത്ത് പാകുക	വിത്ത് വെള്ളത്തിലിട്ട് 8 -12 മണിക്കൂർ കുതിരൻ അനുവദിക്കുക. തുടർന്ന് വിത്ത് വാരി മുളക്കുവാനായി വെക്കുക. നന്നായി മുളച്ച വിത്ത് നഴ്സറിയിൽ പാകുക.	ഒരേക്കറിന് 30 കിലോ വിത്ത് വേണം. വിത്തിന് 80% മുള ഉറപ്പുവരുത്തണം. വെള്ളത്തിലിടുമ്പോൾ പൊങ്ങിവരുന്ന നെന്മണികൾ മാറ്റണം. ഏക്കറിന് 300 ഗ്രാം സ്വുഡോമൊണാസ് നനയ്ക്കുന്ന വിത്തിൽ ചേർക്കണം.	
വിത്ത് പാകി 18 ദിവസം		സൂക്ഷ്മ മൂലകം തളിക്കുക	കാർഷിക സർവ്വകലാശാല പുറത്തിറക്കിയ സമ്പൂർണ്ണ എന്ന സൂക്ഷ്മ മൂലകം ലിട്രിംഗ് 5 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ കലക്കി തളിക്കുക.	ചെടിയുടെ വളർച്ച കൂട്ടുന്നതിന് ഇതു ഉപകരിക്കും.	
വിത്ത് പാകി 22 ദിവസം		സ്വുഡോമൊണാസ് തളിക്കുക	സ്വുഡോമൊണാസ് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ തളിക്കുക.	ബ്ലാസ്റ്റ് രോഗം, ഇലകളിൽ രോഗം തുടങ്ങിയവ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കും	
വിത്ത് പാകി 25 ദിവസം		പഠിച്ചു നടുക	വേരുകൾക്ക് നാശം സംഭവിക്കാതെ പഠിച്ചെടുക്കുക	നഴ്സറിയിൽ മണ്ണിൽ നനവുണ്ടെന്നു ഉറപ്പുവരുത്തുക	

പാടങ്ങളിൽ അനുവർത്തിക്കേണ്ടത്

നടുന്നതിനു 7 ദിവസം മുമ്പ്		നിലം ഒരുക്കുക	നിലം രണ്ട് മൂന്ന് തവണ നന്നായി ഉഴുത് നിരത്തുക ഒരു ഏക്കറിന് 140 കിലോ കുമ്മായം അല്ലെങ്കിൽ ഡോളൊമൈറ്റ് അഥവാ ന ഉഴവിനൊപ്പം ചേർക്കുക. കുമ്മായം വിതറി 4 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് വെള്ളം കയറ്റിയിറക്കുന്നത് നല്ലതാണ്.	കുമ്മായം എല്ലാ സ്ഥലത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതറുക. കുമ്മായം നീറ്റി പൊടിയാക്കി ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്. ജൈവവളം ലഭ്യതക്കനുസരിച്ചു 2 ടൺ ഒരു ഏക്കറിന് ചേർക്കുക.	
നടുന്ന ദിവസം		പഠിച്ചു നടുക	നിലം നന്നായി ചളിയാക്കി നിരത്തുക. ഞാറു വരിവരിയായി നടാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക. ചെടികൾ തമ്മിൽ 15-20 സെ.മീ. അകലം നിലനിർത്തുക ഓരോ മൂന്ന് മീറ്റർ കഴിഞ്ഞാൽ ഒരു വിതയിൽ നടപ്പാത ഇടുക.	നടുന്നതിന് മുമ്പ് വെള്ളം വാർത്തുകളയുക. ഒരു നൂരിയിൽ രണ്ടോ മൂന്നോ ചെടികൾ മാത്രം ഉണ്ടാവാൻ പാടുകയുള്ളൂ. ഒരു മീറ്റർ നീളവും വീതിയും ഉള്ള ഒരു ചതുരത്തിൽ 30-35 കടകളെങ്കിലും ഉണ്ടെന്നു ഉറപ്പുവരുത്തുക	
നടുകഴിഞ്ഞു 4 ദിവസം		അടിവളം ചേർക്കുക	ഒരേക്കറിന് 90 കിലോ ഫാക്റ്റോഫോസ് 10 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക. കളനിയന്ത്രണത്തിനായി പ്രെറ്റിലാക്ലോർ + ബെൻസൽപ്യൂറോൺ മൈമെൻ 0.66 WP 4 കിലോ ഒരു ഏക്കറിന് വളത്തിൽ ചേർത്ത് വിതറുക.	വളങ്ങൾ തമ്മിൽ നന്നായി കൂട്ടിയോജിപ്പിക്കുക. എല്ലായിടത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതറുക. ലഭ്യതക്കനുസരിച്ചു വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തുകയോ ഒഴിവാക്കുകയോ ചെയ്യുക.	
നടുകഴിഞ്ഞു 7 ദിവസം		ഇടകുത്തി കൊടുക്കുക	ഞാറ് നഷ്ടമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ വീണ്ടും നടുകൊടുക്കുക	നെൽച്ചെടികൾ കണ്ടതിന്റെ എല്ലാ സ്ഥലത്തും ഉണ്ടെന്നു ഉറപ്പുവരുത്തുക.	

നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 20 ദിവസം		കളനിയന്ത്രണം നടത്തുക	കള പഠിച്ചു നീക്കം ചെയ്യുക.	വരമ്പത്തുള്ള കളകൾ പഠിച്ചുമാറ്റാൻ (പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം)	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 25 ദിവസം		അമൃതം നിയന്ത്രിക്കുക.	ഒരു ഏക്കറിന് 100 കിലോ ഡോളൊമൈറ്റ് / കുമ്മായം ചേർക്കുക. കുമ്മായം വിതറി 4 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് വെള്ളം കയറ്റിയിരിക്കുന്നത് നല്ലതാണ്	കണ്ടങ്ങളിൽ കാണുന്ന ചുവന്ന പാട, മണ്ണിൽ കറുത്ത നിറവുത്യാസം, ഇലകളിൽ ചളി പുരണ്ടപോലെയുള്ള പുളളികൾ, വേരിന്റെ വളർച്ചക്കുറവ് എന്നിവ അമൃതം തിരിച്ചറിയുന്നതിനുള്ള ലക്ഷണങ്ങളാണ്.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 35 ദിവസം		ഒന്നാമത്തെ മേൽവളം ചേർക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 25 കിലോ യൂറിയയും 10 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക. തണ്ടുതുരപ്പൻ പുഴുവിന്റെയും ഇലചുരുട്ടി പുഴുവിന്റെയും ആക്രമണം കാണുന്ന പാട ങ്ങളിൽ ക്ലോറാൻട്രാനിലിപ്രോൾ 4 കിലോ ഒരു ഏക്കറിന് വളത്തിൽ ചേർത്ത് വിതറുക.	വളങ്ങൾ തമ്മിൽ നന്നായി കുട്ടിയോജിപ്പിക്കുക. എല്ലായിടത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതറുക. ലഭ്യതക്കനുസരിച്ചു വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തുകയോ ഒഴിവാക്കുകയോ ചെയ്യുക.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 40 ദിവസം		സൂക്ഷ്മ മൂലകം തളിക്കുക	സമ്പൂർണ്ണ 10 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ തളിക്കുക.	ചെടികളുടെ വളർച്ച ക്രമപ്പെടുത്താൻ സൂക്ഷ്മമൂലകം അനിവാര്യമാണ്.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 45 ദിവസം		സ്വുഡോഹോണാസ് തളിക്കുക	സ്വുഡോഹോണാസ് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	ബ്ലാസ്റ്റ് രോഗം, ഇലകരിച്ചിൽ രോഗം തുടങ്ങിയവ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കും.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 50 ദിവസം		കീടരോഗ നിരീക്ഷണം നടത്തുക	കീട രോഗ ആക്രമണം കാര്യമായി കാണുന്ന മുറയ്ക്ക് വിദഗ്ദ്ധ ഉപദേശത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന നത്തിൽ നിയന്ത്രണം അനുവർത്തിക്കുക.	തണ്ടുതുരപ്പൻ, ഇലചുരുട്ടിപുഴു, മുഞ്ഞ തുടങ്ങിയ കീടങ്ങളും ബ്ലാസ്റ്റ്, ഇലകരിച്ചിൽ, ഇലപ്പുള്ളി തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങളും നിരീക്ഷിക്കുക	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 60 ദിവസം		രണ്ടാമത്തെ മേൽവളം ചേർക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 25 കിലോ യൂറിയയും 10 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക.	ചെടിയുടെ വളർച്ചയ്ക്കു ഈ വളപ്രയോഗം സഹായത്തു നടത്തേണ്ടത് വളരെ അനിവാര്യമാണ്.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 75 ദിവസം		സൂക്ഷ്മ മൂലകം തളിക്കുക	സമ്പൂർണ്ണ 10 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	പതിര് കുറയുന്നതിനും മണിത്തൂക്കം കുടുന്നതിനും ഇത് ഉപകരിക്കും.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 85 ദിവസം		മൂന്നാമത്തെ മേൽവളം ചേർക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 25 കിലോ യൂറിയയും 10 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക.	കതിരിന്റെ വളർച്ചയ്ക്കു ഈ വളപ്രയോഗം സഹായത്തു നടത്തേണ്ടത് വളരെ അനിവാര്യമാണ്.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 105 ദിവസം		ചാഴിയുടെ ആക്ര മണം കാണുന്ന മുറയ്ക്കു മരുന്ന് തളിക്കുക	ചാഴിക്കെതിരെ മാലത്തിയോൺ 2 ലിറ്റി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	പാൽപരുവത്തിൽ മണികൾ എത്തുന്ന സമയ ത്താണ് ചാഴിയുടെ ആക്രമണം കാണുന്നത്. ചാഴി ഒരു കടയിൽ രണ്ടെണ്ണം എന്ന കണക്കിന് കാണുന്ന മുറയ്ക്ക് മരുന്ന് തളി ക്കുക. പരാഗണം നടക്കുന്നതിനാൽ രാവിലെ യോ വൈകുന്നേരങ്ങളിലോ മരുന്ന് തളിക്കുക.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 135 ദിവസം		വീളവെടുപ്പ് നടത്തുക	85% കതിരുകൾ വീളത്തുകഴിഞ്ഞാൽ വീളവെടുപ്പ് നടത്തുക.	വീളവെടുക്കുന്നതിനു 10 ദിവസം മുമ്പ് കണ്ടത്തിലെ വെള്ളം വാർത്തുകളയുക. കിളികളുടെ ആക്രമണം തടയുക.	

★ പാടങ്ങളിൽ കീട രോഗ നിരീക്ഷണം നിരന്തരം നടത്തുകയും കീട രോഗ ബാധകൾക്കെതിരെ കൃഷി ഓഫീസറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതുമാണ്
★ മഗീഷ്യത്തിന്റെ കുറവ് മണ്ണ് പരിശോധനയിൽ കാണുകയാണെങ്കിൽ നട്ട് 35 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് ഏക്കറിന് 32 കിലോ മഗീഷ്യം സൾഫേറ്റ് മണ്ണിൽ ചേർക്കുക.

ശാസ്ത്രീയ നെൽകൃഷിക്കായുള്ള പ്രോട്ടോക്കോൾ

വിള	നെല്ല്	കൃഷിരീതി	പറിച്ചു നടത്	ഇനം	ജ്യോതി	പ്രദേശം	കോൾനിലങ്ങൾ
------------	---------------	-----------------	---------------------	------------	---------------	----------------	-------------------

നഴ്സറിയിൽ അനുവർത്തിക്കേണ്ടത്

ദിവസം	തീയതി ആദ്യം തന്നെ രേഖപ്പെടുത്തുക	കാർഷിക പ്രവർത്തി	പ്രവർത്തിയുടെ വിവരണം	നിരീക്ഷിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ	പ്രവർത്തി ചെയ്ത തീയതി എഴുതുക
വിത്ത് പാകുന്നതിനു 2 ദിവസം മുമ്പ്		നഴ്സറി തയ്യാറാക്കുക	നിലം 2-3 തവണ ഉഴുത് ചളിയാക്കി നിരത്തുക സെന്റിന് 80 കിലോ ജൈവവളം ചേർക്കുക.	1 ഏക്കർ സ്ഥലത്തേക്ക് 10 സെന്റിൽ നഴ്സറി ഒരുക്കണം	
വിത്ത് പാകുന്നതിനു 2 ദിവസം മുമ്പ്		വിത്ത് പാകുക	വിത്ത് വെള്ളത്തിലിട്ട് 8 -12 മണിക്കൂർ കുതിരൻ അനുവദിക്കുക. തുടർന്ന് വിത്ത് വാരി മുളക്കുവാനായി വെക്കുക. നന്നായി മുളച്ച വിത്ത് നഴ്സറിയിൽ പാകുക.	ഒരേക്കറിന് 30 കിലോ വിത്ത് വേണം. വിത്തിന് 80% മുള ഉറപ്പുവരുത്തണം. വെള്ളത്തിലിടുന്നപ്പോൾ പൊങ്ങിവരുന്ന നെന്മണികൾ മാറ്റണം. ഏക്കറിന് 300 ഗ്രാം സ്വയംഭവമൊണാസ് നനയ്ക്കുന്ന വിത്തിൽ ചേർക്കണം.	
വിത്ത് പാകി 15 ദിവസം		സൂക്ഷ്മ മുലകം തളിക്കുക	കാർഷിക സർവ്വകലാശാല പുറത്തിറക്കിയ സമ്പൂർണ്ണ എന്ന സൂക്ഷ്മ മുലകം മിശ്രിതം 5 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ കലക്കി തളിക്കുക.	ചെടിയുടെ വളർച്ച കൂട്ടുന്നതിന് ഇതു ഉപകരിക്കും.	
വിത്ത് പാകി 18 ദിവസം		സ്വയംഭവമൊണാസ് തളിക്കുക	സ്വയംഭവമൊണാസ് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ തളിക്കുക.	ബ്ലാസ്റ്റ് രോഗം, ഇലകളിൽ രോഗം തുടങ്ങിയവ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കും	
വിത്ത് പാകി 21 ദിവസം		പറിച്ചു നടുക	വേരുകൾക്ക് നാശം സംഭവിക്കാതെ പരിച്ചെടുക്കുക	നഴ്സറിയിൽ മണ്ണിൽ നനവുണ്ടെന്നു ഉറപ്പുവരുത്തുക	

പാടങ്ങളിൽ അനുവർത്തിക്കേണ്ടത്

നടുന്നതിനു 7 ദിവസം മുമ്പ്		നിലം ഒരുക്കുക	നിലം രണ്ട് മൂന്ന് തവണ നന്നായി ഉഴുത് നിരത്തുക. ഒരു ഏക്കറിന് 140 കിലോ കുമ്മായം അല്ലെങ്കിൽ ഡോളൊമൈറ്റ് അഥവാ നൂറു കിലോ ചേർക്കുക. കുമ്മായം വിതറി 4 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് വെള്ളം കയറ്റിയിരിക്കുന്നത് നല്ലതാണ്.	കുമ്മായം എല്ലാ സ്ഥലത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതറുക. കുമ്മായം നീറ്റി പൊടിയായി ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്. ജൈവവളം ലഭ്യതയനുസരിച്ചു 2 ടൺ ഒരു ഏക്കറിന് ചേർക്കുക.	
നടുന്ന ദിവസം		പറിച്ചു നടുക	നിലം നന്നായി ചളിയാക്കി നിരത്തുക. തൊറു വരിവരിയായി നടാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക. ചെടികൾ തമ്മിൽ 15-20 സെ.മീ. അകലം നിലനിർത്തുക ഓരോ മൂന്ന് മീറ്റർ കഴിഞ്ഞാൽ ഒരടി വീതിയിൽ നടപ്പാത ഇടുക.	നടുന്നതിന് മുമ്പ് വെള്ളം വാർത്തുകളെയും, ഒരു നൂരിയിൽ രണ്ടോ മൂന്നോ ചെടികൾ മാത്രം ഉണ്ടാവാൻ പാടുകയുള്ളൂ. ഒരു മീറ്റർ നീളവും വീതിയും ഉള്ള ഒരു ചതുരത്തിൽ 30-35 കടകളെങ്കിലും ഉണ്ടെന്നു ഉറപ്പുവരുത്തുക	
നടുകഴിഞ്ഞു 4 ദിവസം		അടിവളം ചേർക്കുക	ഒരേക്കറിന് 90 കിലോ ഫാക്റ്റോഫോസ് 12 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക. കളനിയന്ത്രണത്തിനായി പ്രെറ്റിലാക്ലോർ + ബെൻസൽപ്യൂറോൺ മൈമെൻ 0.66 WP 4 കിലോ ഒരു ഏക്കറിന് വളത്തിൽ ചേർത്ത് വിതറുക.	വളങ്ങൾ തമ്മിൽ നന്നായി കൂട്ടിയോജിപ്പിക്കുക. എല്ലായിടത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതറുക. ലഭ്യതയനുസരിച്ചു വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തുകയോ ഒഴിവാക്കുകയോ ചെയ്യുക.	
നടുകഴിഞ്ഞു 7 ദിവസം		ഇടകുത്തി കൊടുക്കുക	തൊറു നഷ്ടമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ വീണ്ടും നടുകൊടുക്കുക	നെൽച്ചെടികൾ കണ്ടതിന്റെ എല്ലാ സ്ഥലത്തും ഉണ്ടെന്നു ഉറപ്പുവരുത്തുക.	

നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 20 ദിവസം		കളനിയന്ത്രണം നടത്തുക	കള പഠിച്ചു നീക്കം ചെയ്യുക.	വരമ്പത്തുള്ള കളകൾ പഠിച്ചുമാറ്റാൻ (പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം)	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 20 ദിവസം		അമൃതം നിയന്ത്രിക്കുക.	ഒരു ഏക്കറിന് 100 കിലോ ഡോളൊമൈറ്റ് / കുമ്മായം ചേർക്കുക. കുമ്മായം വിതറി 4 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് വെള്ളം കയറ്റിയിരിക്കുന്നത് നല്ലതാണ്	കണ്ടങ്ങളിൽ കാണുന്ന ചുവന്ന പാട, മണ്ണിൽ കറുത്ത നിറവ്യത്യാസം, ഇലകളിൽ ചളി പുരണ്ടപോലെയുള്ള പുള്ളികൾ, വേരിന്റെ വളർച്ചക്കുറവ് എന്നിവ അമൃതം തിരിച്ചറിയുന്നതിനുള്ള ലക്ഷണങ്ങളാണ്.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 25 ദിവസം		ഒന്നാമത്തെ മേൽവളം ചേർക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 25 കിലോ യൂറിയയും 12 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക. തണ്ടുതുരപ്പൻ പുഴുവിന്റെയും ഇലചുരുട്ടി പുഴുവിന്റെയും ആക്രമണം കാണുന്ന പാട ങ്ങളിൽ ക്ലോറാൻട്രാനിലിപ്രോൾ 4 കിലോ ഒരു ഏക്കറിന് വളത്തിൽ ചേർത്ത് വിതറുക.	വളങ്ങൾ തമ്മിൽ നന്നായി കുട്ടിയോജിപ്പിക്കുക. എല്ലായിടത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതറുക. ലഭ്യതക്കനുസരിച്ചു വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തുകയോ ഒഴിവാക്കുകയോ ചെയ്യുക.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 30 ദിവസം		സൂക്ഷ്മ മൂലകം തളിക്കുക	സമ്പൂർണ്ണ 10 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ തളിക്കുക.	ചെടികളുടെ വളർച്ച ക്രമപ്പെടുത്താൻ സൂക്ഷ്മമൂലകം അനിവാര്യമാണ്.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 35 ദിവസം		സ്യൂഡോമോണാസ് തളിക്കുക	സ്യൂഡോമോണാസ് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	ബ്ലാസ്റ്റ് രോഗം, ഇലകരിച്ചിൽ രോഗം തുടങ്ങിയവ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കും.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 45 ദിവസം		കീടരോഗ നിരീക്ഷണം നടത്തുക	കീട രോഗ ആക്രമണം കാര്യമായി കാണുന്ന മുറയ്ക്ക് വിദഗ്ദ്ധ ഉപദേശത്തിന്റെ അടിസ്ഥാ നത്തിൽ നിയന്ത്രണം അനുവർത്തിക്കുക.	തണ്ടുതുരപ്പൻ, ഇലചുരുട്ടിപുഴു, മുഞ്ഞ തുടങ്ങിയ കീടങ്ങളും ബ്ലാസ്റ്റ്, ഇലകരിച്ചിൽ, ഇലപ്പുള്ളി തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങളും നിരീക്ഷിക്കുക	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 48 ദിവസം		രണ്ടാമത്തെ മേൽവളം ചേർക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 30 കിലോ യൂറിയയും 15 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക.	കതിരിന്റെ വളർച്ചയ്ക്കു ഈ വളപ്രയോഗം സമയത്തു നടത്തേണ്ടത് വളരെ അനിവാര്യമാണ്.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 50 ദിവസം		സൂക്ഷ്മ മൂലകം തളിക്കുക	സമ്പൂർണ്ണ 10 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	പതിര് കുറയുന്നതിനും മണിത്തൂക്കം കുടുന്നതിനും ഇത് ഉപകരിക്കും.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 72 ദിവസം		ചാഴിയുടെ ആക്ര മണം കാണുന്ന മുറയ്ക്കു മരുന്ന് തളിക്കുക	ചാഴിക്കെതിരെ മാലത്തിലോ 2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	പാൽപരുവത്തിൽ മണികൾ എത്തുന്ന സമയ ത്താണ് ചാഴിയുടെ ആക്രമണം കാണുന്നത്. ചാഴി ഒരു കടയിൽ രണ്ടെണ്ണം എന്ന കണക്കിന് കാണുന്ന മുറയ്ക്ക് മരുന്ന് തളി ക്കുക. പരാഗണം നടക്കുന്നതിനാൽ രാവിലെ യോ വൈകുന്നേരങ്ങളിലോ മരുന്ന് തളിക്കുക.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 100 ദിവസം		വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക	85% കതിരുകൾ വിളഞ്ഞുകഴിഞ്ഞാൽ വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക.	വിളവെടുക്കുന്നതിനു 10 ദിവസം മുമ്പ് കണ്ടത്തിലെ വെള്ളം വാർത്തുകളയുക. കിളികളുടെ ആക്രമണം തടയുക.	

★ പാടങ്ങളിൽ കീട രോഗ നിരീക്ഷണം നിരന്തരം നടത്തുകയും കീട രോഗ ബാധകൾക്കെതിരെ കൃഷി ഓഫീസറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതുമാണ്
★ മഗ്നീഷ്യത്തിന്റെ കുറവ് മണ്ണ് പരിശോധനയിൽ കാണുകയാണെങ്കിൽ നട്ട് 30 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് ഏക്കറിന് 32 കിലോ മഗ്നീഷ്യം സൾഫേറ്റ് മണ്ണിൽ ചേർക്കുക.

ശാസ്ത്രീയ നെൽകൃഷിക്കായുള്ള പ്രോട്ടോക്കോൾ

വിള നെല്ല്

കൃഷിരീതി പഠിച്ചു നടൽ

ഇനം മനുരത്ന

പ്രദേശം കോൾനിലങ്ങൾ

നഴ്സറിയിൽ അനുവർത്തിക്കേണ്ടത്

ദിവസം	തീയതി ആദ്യം തന്നെ രേഖപ്പെടുത്തുക	കാർഷിക പ്രവർത്തി	പ്രവർത്തിയുടെ വിവരങ്ങൾ	നിരീക്ഷിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ	പ്രവർത്തി ചെയ്ത തീയതി എഴുതുക
വിത്ത് പാകുന്നതിനു 2 ദിവസം മുമ്പ്		നഴ്സറി തയ്യാറാക്കുക	നിലം 2-3 തവണ ഉഴുത് ചളിയാക്കി നിരത്തുക സെന്റിന് 80 കിലോ ജൈവവളം ചേർക്കുക.	1 ഏക്കർ സ്ഥലത്തേക്ക് 10 സെന്റിൽ നഴ്സറി ഒരുക്കണം	
വിത്ത് പാകുന്നതിനു 2 ദിവസം മുമ്പ്		വിത്ത് പാകുക	വിത്ത് വെള്ളത്തിലിട്ട് 6-8 മണിക്കൂർ കുതിരൻ അനുവദിക്കുക. തുടർന്ന് വിത്ത് വാരി മുളക്കുവാനായി വെക്കുക. നന്നായി മുളച്ച വിത്ത് നഴ്സറിയിൽ പാകുക.	ഒരേക്കറിന് 30 കിലോ വിത്ത് വേണം. വിത്തിന് 80% മുള ഉറപ്പുവരുത്തണം. വെള്ളത്തിലിടുമ്പോൾ പൊങ്ങിവരുന്ന നെന്മണികൾ മാറ്റണം. ഏക്കറിന് 300 ഗ്രാം സ്വുഡോമൊണാസ് നനയ്ക്കുന്ന വിത്തിൽ ചേർക്കണം.	
വിത്ത് പാകി 15 ദിവസം		സൂക്ഷ്മ മുലകം തളിക്കുക	കാർഷിക സർവ്വകലാശാല പുറത്തിറക്കിയ സമ്പൂർണ്ണ എന്ന സൂക്ഷ്മ മുലകം മിശ്രിതം 5 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ കലക്കി തളിക്കുക.	ചെടിയുടെ വളർച്ച കൂട്ടുന്നതിന് ഇതു ഉപകരിക്കും.	
വിത്ത് പാകി 17 ദിവസം		സ്വുഡോമൊണാസ് തളിക്കുക	സ്വുഡോമൊണാസ് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ തളിക്കുക.	ബ്ലാസ്റ്റ് രോഗം, ഇലകരിച്ചിൽ രോഗം തുടങ്ങിയവ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കും	
വിത്ത് പാകി 18 ദിവസം		പഠിച്ചു നടുക	വേരുകൾക്ക് നാശം സംഭവിക്കാതെ പഠിച്ചെടുക്കുക	നഴ്സറിയിൽ മണ്ണിൽ നനവുണ്ടെന്നു ഉറപ്പുവരുത്തുക	

പാടങ്ങളിൽ അനുവർത്തിക്കേണ്ടത്

നടുന്നതിനു 7 ദിവസം മുമ്പ്		നിലം ഒരുക്കുക	നിലം രണ്ട് മൂന്ന് തവണ ഉഴുത് മറിക്കുക. ഒരു ഏക്കറിന് 140 കിലോ കുമ്മായം അല്ലെങ്കിൽ ഡോളൊമൈറ്റ് അവസാന ഉഴവിനൊപ്പം ചേർക്കുക. കുമ്മായം വിതറി 4 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് വെള്ളം കയറ്റിയിറക്കുന്നത് നല്ലതാണ്.	കുമ്മായം എല്ലാ സ്ഥലത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതറുക. കുമ്മായം നീറ്റി പൊടിയാക്കി ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്. ജൈവവളം ലഭ്യതക്കനുസരിച്ചു 2 ടൺ ഒരു ഏക്കറിന് ചേർക്കുക.	
നടുന്ന ദിവസം		പഠിച്ചു നടുക	നിലം നന്നായി ചളിയാക്കി നിരത്തുക. ഞാറു വരിവരിയായി നടാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക. ചെടികൾ തമ്മിൽ 15-20 സെ.മീ. അകലം നിലനിർത്തുക ഓരോ മൂന്ന് മീറ്റർ കഴിഞ്ഞാൽ ഒരടി വീതിയിൽ നടപ്പാത ഇടുക.	നടുന്നതിന് മുമ്പ് വെള്ളം വാർത്തുകളയുക. ഒരു നൂരിയിൽ രണ്ടോ മൂന്നോ ചെടികൾ മാത്രം ഉണ്ടാവാൻ പാടുകയുള്ളൂ. ഒരു മീറ്റർ നീളവും വീതിയും ഉള്ള ഒരു ചതുരത്തിൽ 30-35 കടകളെങ്കിലും ഉണ്ടെന്നു ഉറപ്പുവരുത്തുക	
നടുകഴിഞ്ഞു 4 ദിവസം		അടിവളം ചേർക്കുക	ഒരേക്കറിന് 90 കിലോ ഫാക്റ്റോഫോസ് 12 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക. കളനിയന്ത്രണത്തിനായി പെറ്റിലാക്ലോർ + ബെൻസൽപ്യൂറോൺ മൈമെൻ 0.66 WP 4 കിലോ ഒരു ഏക്കറിന് വളത്തിൽ ചേർത്ത് വിതറുക.	വളങ്ങൾ തമ്മിൽ നന്നായി കൂട്ടിയോജിപ്പിക്കുക. എല്ലായിടത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതറുക. ലഭ്യതക്കനുസരിച്ചു വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തുകയോ ഒഴിവാക്കുകയോ ചെയ്യുക.	
നടുകഴിഞ്ഞു 7 ദിവസം		ഇടകുത്തി കൊടുക്കുക	ഞാറ് നഷ്ടമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ വീണ്ടും നടുകൊടുക്കുക	നെൽച്ചെടികൾ കണ്ടതിന്റെ എല്ലാ സ്ഥലത്തും ഉണ്ടെന്നു ഉറപ്പുവരുത്തുക.	

നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 18 ദിവസം		കളനിയന്ത്രണം നടത്തുക	കള പഠിച്ചു നീക്കം ചെയ്യുക.	വരമ്പത്തുള്ള കളകൾ പഠിച്ചുമാറ്റാൻ (പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം)	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 18 ദിവസം		അമൃതം നിയന്ത്രിക്കുക.	ഒരു ഏക്കറിന് 100 കിലോ ഡോളൊമൈറ്റ് / കുമ്മായം ചേർക്കുക. കുമ്മായം വിതറി 4 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് വെള്ളം കയറ്റിയിരിക്കുന്നത് നല്ലതാണ്	കണ്ടങ്ങളിൽ കാണുന്ന ചുവന്ന പാട, മണ്ണിൽ കറുത്ത നിറവ്യത്യാസം, ഇലകളിൽ ചളി പുരണ്ടപോലെയുള്ള പുള്ളികൾ, വേരിന്റെ വളർച്ചക്കുറവ് എന്നിവ അമൃതം തിരിച്ചറിയുന്നതിനുള്ള ലക്ഷണങ്ങളാണ്.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 22 ദിവസം		ഒന്നാമത്തെ മേൽവളം ചേർക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 25 കിലോ യൂറിയയും 12 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക. തണ്ടുതുരപ്പൻ പുഴുവിന്റെയും ഇലചുരുട്ടി പുഴുവിന്റെയും ആക്രമണം കാണുന്ന പാട ങ്ങളിൽ ക്ലോറാൻട്രാനിലിപോൾ 4 കിലോ ഒരു ഏക്കറിന് വളത്തിൽ ചേർത്ത് വിതറുക.	വളങ്ങൾ തമ്മിൽ നന്നായി കുട്ടിയോജിപ്പിക്കുക. എല്ലായിടത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതറുക. ലഭ്യതക്കനുസരിച്ചു വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തുകയോ ഒഴിവാക്കുകയോ ചെയ്യുക.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 25 ദിവസം		സൂക്ഷ്മ മൂലകം തളിക്കുക	സമ്പൂർണ്ണ 10 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ തളിക്കുക.	ചെടികളുടെ വളർച്ച ക്രമപ്പെടുത്താൻ സൂക്ഷ്മമൂലകം അനിവാര്യമാണ്.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 35 ദിവസം		സ്യൂഡോമോണാസ് തളിക്കുക	സ്യൂഡോമോണാസ് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	ബ്ലാസ്റ്റ് രോഗം, ഇലകരിച്ചിൽ രോഗം തുടങ്ങിയവ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കും.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 40 ദിവസം		കീടരോഗ നിരീക്ഷണം നടത്തുക	കീട രോഗ ആക്രമണം കാര്യമായി കാണുന്ന മുറയ്ക്ക് വിദഗ്ദ്ധ ഉപദേശത്തിന്റെ അടിസ്ഥാ നത്തിൽ നിയന്ത്രണം അനുവർത്തിക്കുക.	തണ്ടുതുരപ്പൻ, ഇലചുരുട്ടിപുഴു, മുഞ്ഞ തുടങ്ങിയ കീടങ്ങളും ബ്ലാസ്റ്റ്, ഇലകരിച്ചിൽ, ഇലപ്പുള്ളി തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങളും നിരീക്ഷിക്കുക	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 40 ദിവസം		രണ്ടാമത്തെ മേൽവളം ചേർക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 30 കിലോ യൂറിയയും 15 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക.	കതിരിന്റെ വളർച്ചയ്ക്കു ഈ വളപ്രയോഗം സമയത്തു നടത്തേണ്ടത് വളരെ അനിവാര്യമാണ്.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 45 ദിവസം		സൂക്ഷ്മ മൂലകം തളിക്കുക	സമ്പൂർണ്ണ 10 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	പതിര് കുറയുന്നതിനും മണിത്തൂക്കം കുടുന്നതിനും ഇത് ഉപകരിക്കും.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 65 ദിവസം		ചാഴിയുടെ ആക്ര മണം കാണുന്ന മുറയ്ക്കു മരുന്ന് തളിക്കുക	ചാഴിക്കെതിരെ മാലത്തിലോ 2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	പാൽപരുവത്തിൽ മണികൾ എത്തുന്ന സമയ ത്താണ് ചാഴിയുടെ ആക്രമണം കാണുന്നത്. ചാഴി ഒരു കടയിൽ രണ്ടെണ്ണം എന്ന കണക്കിന് കാണുന്ന മുറയ്ക്ക് മരുന്ന് തളി ക്കുക. പരാഗണം നടക്കുന്നതിനാൽ രാവിലെ യോ വൈകുന്നേരങ്ങളിലോ മരുന്ന് തളിക്കുക.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞത് 90 ദിവസം		വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക	85% കതിരുകൾ വിളഞ്ഞുകഴിഞ്ഞാൽ വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക.	വിളവെടുക്കുന്നതിനു 10 ദിവസം മുമ്പ് കണ്ടത്തിലെ വെള്ളം വാർത്തുകളയുക. കിളികളുടെ ആക്രമണം തടയുക.	

★ പാടങ്ങളിൽ കീട രോഗ നിരീക്ഷണം നിരന്തരം നടത്തുകയും കീട രോഗ ബാധകൾക്കെതിരെ കൃഷി ഓഫീസറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതുമാണ്
★ മഗ്നീഷ്യത്തിന്റെ കുറവ് മണ്ണ് പരിശോധനയിൽ കാണുകയാണെങ്കിൽ നട്ട് 30 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് ഏക്കറിന് 32 കിലോ മഗ്നീഷ്യം സൾഫേറ്റ് മണ്ണിൽ ചേർക്കുക.

ശാസ്ത്രീയ നെൽകൃഷിക്കായുള്ള പ്രോജോകോൾ

വിള	നെല്ല്	കൃഷി രീതി	വിത	ഇനം	ജ്യോതി	പ്രദേശം	കോൾനിലങ്ങൾ
------------	---------------	------------------	------------	------------	---------------	----------------	-------------------

ദിവസം	തീയതി ആദ്യം തന്നെ രേഖപ്പെടുത്തുക	കാർഷിക പ്രവർത്തി	പ്രവർത്തിയുടെ വിവരണം	നിരീക്ഷിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ	പ്രവർത്തി ചെയ്ത തീയതി എഴുതുക
വിതയ്ക്കുന്നതിന് 7 ദിവസം മുമ്പ്		നിലം ഒരുക്കുക	നിലം രണ്ട് മൂന്ന് തവണയായി ഉഴുത് നിരത്തുക. ഒരു ഏക്കറിന് 140 കിലോ കുമ്മായം അല്ലെങ്കിൽ ഡോളോമൈറ്റ് അവസാന ഉഴവിനൊപ്പം ചേർക്കുക. കുമ്മായം വിതറി 4 മുതൽ 5 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് വെള്ളം കയറ്റിയിറക്കുന്നത് നല്ലതാണ്.	കുമ്മായം എല്ലാ സ്ഥലത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതറുക. കുമ്മായം നീറ്റി പൊടിയായി ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്. ജൈവവളം ലഭ്യതക്കനുസരിച്ച് 2 ടൺ ഒരു ഏക്കറിന് ചേർക്കുക	
വിതയ്ക്കുന്നതിന് 2 ദിവസം മുമ്പ്		വിത്ത് മുളപ്പിച്ചെടുക്കുക	വിത്ത് വെള്ളത്തിലിട്ട് 8-12 മണിക്കൂർ കുതിരൻ അനുവദിക്കുക. തുടർന്ന് വിത്ത് വാരി മുളക്കുവാനായി വെക്കുക. നന്നായി മുളച്ച വിത്ത് കണ്ടത്തിൽ വിതയ്ക്കുക.	ഒരേക്കറിന് 35 കിലോ വിത്ത് വേണം. വിത്തിന് 80% മുള ഉറപ്പുവരുത്തണം. വെള്ളത്തിലിടുന്നപ്പോൾ പൊങ്ങിവരുന്ന നെന്മണികൾ മാറ്റണം. ഏക്കറിന് 300 ഗ്രാം സ്യൂഡോമോണസ് നനയ്ക്കുന്ന വിത്തിൽ ചേർക്കണം.	
വിതയ്ക്കുന്ന ദിവസം		വിത്ത് വിതയ്ക്കുക	കണ്ടം ചളിയാക്കിയതിനുശേഷം നിലം നന്നായി നിരത്തുക. വിത്ത് എല്ലായിടത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതയ്ക്കുക.	വിത്ത് മുളച്ചു പൊന്തുന്നതുവരെ കണ്ടത്തിൽ വെള്ളം അധികം ഉണ്ടാവാതിരിക്കുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക. കിളികളുടെ ആക്രമണം ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞു 12 ദിവസം		അടിവളം ചേർക്കുക	ഒരേക്കറിന് 90 കിലോ ഫാക്റ്റോഫോസ് 10 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക	വളങ്ങൾ തമ്മിൽ നന്നായി കലർത്തുക. വളം എല്ലായിടത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതറുക. കണ്ടത്തിലെ വെള്ളം ഒഴിവാക്കി വളം ചെയ്യുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞു 15 ദിവസം		മുളയ്ക്കാത്ത സ്ഥലത്തു ഞാറ് നട്ടുകൊടുക്കുക	വിത്തുകൾ മുളയ്ക്കാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ ഞാറ് പറിച്ച് നടുക.	നെൽച്ചെടികൾ കണ്ടത്തിന്റെ എല്ലായിടത്തും ഉണ്ടെന്നു ഉറപ്പുവരുത്തുക.	
വിത കഴിഞ്ഞു 16 ദിവസം		കളനാശിനി തളിക്കുക	ബിസ്പിരിബാക് സോഡിയം 100 മുതൽ 120 മില്ലി ഒരു ഏക്കറിന് വിതച്ച് 15 മുതൽ 20 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ തളിക്കുക.	കളനാശിനി ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് കണ്ടത്തിലെ വെള്ളം ഒഴിവാക്കുക. കളകൾക്ക് 2 മുതൽ 3 ഇലകൾ ഉള്ള സമയത്ത് തളിക്കുക. 48 മണിക്കൂറിന് ശേഷം മാത്രം വെള്ളം കയറ്റുക.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 28 ദിവസം		കളനിയന്ത്രണം നടത്തുക	കളകൾ പറിച്ച് മാറ്റുക	വരമ്പത്തുള്ള കളകൾ പരിച്ചുമാറ്റാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക	

വിത കഴിഞ്ഞ് 30 ദിവസം		സ്വയംസഹായസമിതികൾ തളിക്കുക	സ്വയംസഹായസമിതി 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തളിക്കുക.	ബ്ലാസ്റ്റ് രോഗം, ഇലകരിച്ചിൽ രോഗം തുടങ്ങിയവ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കും	
വിത കഴിഞ്ഞ് 35 ദിവസം		ഒന്നാമത്തെ മേൽവളം ചേർക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 25 കിലോ യൂറിയയും 12 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക. തണു തുരപ്പൻ പുഴുവിന്റെയും ഇലച്ചുരുട്ടി പുഴു വിന്റെയും ആക്രമണം കാണുന്ന പാടങ്ങ ളിൽ ക്ലോറാൻട്രാനിലിപ്രോൾ 4 കിലോ ഒരു ഏക്കറിന് വളത്തിൽ ചേർത്ത് വിതുക.	വളങ്ങൾ തമ്മിൽ നന്നായി കലർത്തുക. എല്ലായിടത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതുക. വെള്ളം ഒഴിവാക്കി വളം ചെയ്യാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 40 ദിവസം		സൂക്ഷ്മ മൂലകം തളിക്കുക	സമ്പൂർണ്ണ 10 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ തളിക്കുക.	ചെടികളുടെ വളർച്ച ക്രമപ്പെടുത്താൻ സൂക്ഷ്മ മൂലകം അനിവാര്യമാണ്	
വിത കഴിഞ്ഞ് 45 ദിവസം		അല്ലത്യാം നിയന്ത്രിക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 100 കിലോ ഡോളോമൈറ്റ്/ കുറിയം ചേർക്കുക. കുറിയം വിതറി 4 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് വെള്ളം കയറ്റിയിറക്കു ന്നത് നല്ലതാണ്	കണ്ടങ്ങളിൽ കാണുന്ന ചുവന്ന പാട, മണ്ണിൽ കറുത്ത നിറവ്യത്യാസം, ഇല കളിൽ ചളിപുരണ്ടതുപോലെയുള്ള പുള്ളികൾ, വേരിന്റെ വളർച്ചക്കുറവ് എന്നിവ അല്ലത്യാംകൊണ്ട് ഉണ്ടാവുന്ന ലക്ഷണങ്ങളാണ്.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 50 ദിവസം		കീടരോഗ നിയന്ത്രണം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ നടത്തുക	കീടരോഗ ആക്രമണം കാര്യമായി കാണുന്ന മുറയ്ക്ക് വിദഗ്ദ്ധ ഉപദേശത്തിന്റെ അടി സ്ഥാനത്തിൽ നിയന്ത്രണം അനുവർത്തി ക്കുക.	തണുതുരപ്പൻ, ഇലച്ചുരുട്ടി പുഴു, മുഞ്ഞ തുടങ്ങിയ കീടങ്ങളും ബ്ലാസ്റ്റ്, ഇലകരിച്ചിൽ, ഇലപ്പുള്ളി തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങളും നിരീക്ഷിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 55 ദിവസം		രണ്ടാമത്തെ മേൽ വളം ചേർക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 30 കിലോ യൂറിയയും 15 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക	കതിരിന്റെ വളർച്ചയ്ക്ക് ഈ വളപ്രയോഗം സമയത്ത് നടത്തുന്നത് വളരെ അനിവാര്യ മാണ്.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 60 ദിവസം		സൂക്ഷ്മ മൂലകം തളിക്കുക	സമ്പൂർണ്ണ 10 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ അളവിൽ തളിക്കുക	പതിവ് കുറയുന്നതിനും മണിത്തൂക്കം കുടുന്നതിനും ഇത് ഉപകരിക്കും.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 85 ദിവസം		ചാഴിയുടെ ആക്രമണം കാണുന്ന മുറയ്ക്ക് മരുന്ന് തളിയ്ക്കുക	ചാഴിക്കെതിരെ മാലത്തിയോൺ 2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക	പാല് പരുവത്തിൽ മണികൾ എത്തുന്ന സമയത്താണ് ചാഴിയുടെ ആക്രമണം കാണു ന്നത്. ചാഴി ഒരു കടയിൽ രണ്ടെണ്ണം എന്ന കണക്കിന് കാണുന്ന മുറയ്ക്ക് മരുന്ന് തളിക്കുക. പരാഗണനം നടക്കുന്നതിനാൽ രാവിലെയോ വൈകുന്നേരങ്ങളിലോ മരുന്ന് തളിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 115 ദിവസം		വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക	85% കതിരുകൾ വിളഞ്ഞു കഴിഞ്ഞാൽ വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക	വിളവെടുക്കുന്നതിനു 10 ദിവസം മുമ്പ് കണ്ടത്തിലെ വെള്ളം വാർത്തുകളയുക. കിളികളുടെ ആക്രമണം തടയുക.	

❖ പാടങ്ങളിൽ കീടരോഗ നിരീക്ഷണം നിരന്തരം നടത്തുകയും കീട രോഗ ബാധകൾക്കെതിരെ കൃഷി ഓഫീസറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം നിയന്ത്രണമാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതുമാണ്.
❖ മഗ്നീഷ്യത്തിന്റെ കുറവ് മണ്ണ് പരിശോധനയിൽ കാണുകയാണെങ്കിൽ വിതച്ച് 40 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് ഏക്കറിന് 32 കിലോ മഗ്നീഷ്യം സള്ഫേറ്റ് മണ്ണിൽ ചേർക്കുക
തയ്യാറാക്കിയത് : ഡോ. സുമിത് വി. ജി. (9446058252), ഡോ. ബെനിൽ പത്രോസ്, ഡോ. ലത എ., കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല Published by : Communication Centre, Directorate of Extension, KAU

ശാസ്ത്രീയ നെൽകൃഷിക്കായുള്ള പ്രോജോകോൾ

വിള നെല്ല്
കൃഷി രീതി വിത
ഇനം മനുരത്ന
പ്രദേശം കോൾനിലങ്ങൾ

ദിവസം	തീയതി ആദ്യം തന്നെ രേഖപ്പെടുത്തുക	കാർഷിക പ്രവർത്തി	പ്രവർത്തിയുടെ വിവരണം	നിരീക്ഷിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ	പ്രവർത്തി ചെയ്ത തീയതി എഴുതുക
വിതയ്ക്കുന്നതിന് 7 ദിവസം മുമ്പ്		നിലം ഒരുക്കുക	നിലം രണ്ട് മൂന്ന് തവണയായി ഉഴുത് നിരത്തുക. ഒരു ഏക്കറിന് 140 കിലോ കുമ്മായം അല്ലെങ്കിൽ ഡോളോമൈറ്റ് അവസാന ഉഴവിനൊപ്പം ചേർക്കുക. കുമ്മായം വിതറി 4 മുതൽ 5 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് വെള്ളം കയറ്റിയിറക്കുന്നത് നല്ലതാണ്.	കുമ്മായം എല്ലാ സ്ഥലത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതറുക. കുമ്മായം നീറ്റി പൊടിയായി ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്. ജൈവവളം ലഭ്യതക്കനുസരിച്ച് 2 ടൺ ഒരു ഏക്കറിന് ചേർക്കുക	
വിതയ്ക്കുന്നതിന് 2 ദിവസം മുമ്പ്		വിത്ത് മുളപ്പിച്ചെടുക്കുക	വിത്ത് വെള്ളത്തിലിട്ട് 8-12 മണിക്കൂർ കുതിരൻ അനുവദിക്കുക. തുടർന്ന് വിത്ത് വാരി മുളക്കുവാനായി വെക്കുക. നന്നായി മുളച്ച വിത്ത് കണ്ടത്തിൽ വിതയ്ക്കുക.	ഒരേക്കറിന് 35 കിലോ വിത്ത് വേണം. വിത്തിന് 80% മുള ഉറപ്പുവരുത്തണം. വെള്ളത്തിലിടുമ്പോൾ പൊങ്ങിവരുന്ന നെന്മണികൾ മാറ്റണം. ഏക്കറിന് 300 ഗ്രാം സ്യൂഡോമോണസ് നനയ്ക്കുന്ന വിത്തിൽ ചേർക്കണം.	
വിതയ്ക്കുന്ന ദിവസം		വിത്ത് വിതയ്ക്കുക	കണ്ടം ചളിയാക്കിയതിനുശേഷം നിലം നന്നായി നിരത്തുക. വിത്ത് എല്ലായിടത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതയ്ക്കുക.	വിത്ത് മുളച്ചു പൊന്തുന്നതുവരെ കണ്ടത്തിൽ വെള്ളം അധികം ഉണ്ടാവാതിരിക്കുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക. കിളികളുടെ ആക്രമണം ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞു 12 ദിവസം		അടിവളം ചേർക്കുക	ഒരേക്കറിന് 90 കിലോ ഫാക്റ്റോഫോസ് 10 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക	വളങ്ങൾ തമ്മിൽ നന്നായി കലർത്തുക. വളം എല്ലായിടത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതറുക. കണ്ടത്തിലെ വെള്ളം ഒഴിവാക്കി വളം ചെയ്യുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞു 15 ദിവസം		മുളയ്ക്കാത്ത സ്ഥലത്തു ഞാറ് നട്ടുകൊടുക്കുക	വിത്തുകൾ മുളയ്ക്കാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ ഞാറ് പറിച്ച് നടുക.	നെൽച്ചെടികൾ കണ്ടത്തിന്റെ എല്ലായിടത്തും ഉണ്ടെന്നു ഉറപ്പുവരുത്തുക.	
വിത കഴിഞ്ഞു 16 ദിവസം		കളനാശിനി തളിക്കുക	ബിസ്പിരിബാക് സോഡിയം 100 മുതൽ 120 മില്ലി ഒരു ഏക്കറിന് വിതച്ച് 15 മുതൽ 20 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ തളിക്കുക.	കളനാശിനി ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് കണ്ടത്തിലെ വെള്ളം ഒഴിവാക്കുക. കളകൾക്ക് 2 മുതൽ 3 ഇലകൾ ഉള്ള സമയത്ത് തളിക്കുക. 48 മണിക്കൂറിന് ശേഷം മാത്രം വെള്ളം കയറ്റുക.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 28 ദിവസം		കളനിയന്ത്രണം നടത്തുക	കളകൾ പറിച്ച് മാറ്റുക	വരമ്പത്തുള്ള കളകൾ പരിച്ചുമാറ്റാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക	

വിത കഴിഞ്ഞ് 28 ദിവസം		സ്വയംഭരണസം തളിക്കുക	സ്വയംഭരണസം 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തളിക്കുക.	ബ്ലാസ്റ്റ് രോഗം, ഇലകരിച്ചിൽ രോഗം തുടങ്ങിയവ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കും	
വിത കഴിഞ്ഞ് 30 ദിവസം		ഒന്നാമത്തെ മേൽവളം ചേർക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 25 കിലോ യൂറിയയും 12 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക. തണ്ടു തുരപ്പൻ പുഴുവിന്റെയും ഇലച്ചുരുട്ടി പുഴു വിന്റെയും ആക്രമണം കാണുന്ന പാടങ്ങ ളിൽ ക്ലോറാൻട്രാനിലിപ്രോൾ 4 കിലോ ഒരു ഏക്കറിന് വളത്തിൽ ചേർത്ത് വിതറുക.	വളങ്ങൾ തമ്മിൽ നന്നായി കലർത്തുക. എല്ലായിടത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതറുക. വെള്ളം ഒഴിവാക്കി വളം ചെയ്യാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 35 ദിവസം		സൂക്ഷ്മ മൂലകം തളിക്കുക	സമ്പൂർണ്ണ 10 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ തളിക്കുക.	ചെടികളുടെ വളർച്ച ക്രമപ്പെടുത്താൻ സൂക്ഷ്മ മൂലകം അനിവാര്യമാണ്	
വിത കഴിഞ്ഞ് 40 ദിവസം		അല്ലത്യാം നിയന്ത്രിക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 100 കിലോ ഡോളോമൈറ്റ്/ കുച്ചായം ചേർക്കുക. കുച്ചായം വിതറി 4 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് വെള്ളം കയറ്റിയിറക്കു ന്നത് നല്ലതാണ്	കണ്ടങ്ങളിൽ കാണുന്ന ചുവന്ന പാട, മണ്ണിൽ കുറുത്ത നിറവ്യത്യാസം, ഇല കളിൽ ചളിപുരണ്ടതുപോലെയുള്ള പുള്ളികൾ, വേരിന്റെ വളർച്ചക്കുറവ് എന്നിവ അല്ലത്യാംകൊണ്ട് ഉണ്ടാവുന്ന ലക്ഷണങ്ങളാണ്.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 50 ദിവസം		കീടരോഗ നിയന്ത്രണം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ നടത്തുക	കീടരോഗ ആക്രമണം കാര്യമായി കാണുന്ന മുറയ്ക്ക് വിദഗ്ദ്ധ ഉപദേശത്തിന്റെ അടി സ്ഥാനത്തിൽ നിയന്ത്രണം അനുവർത്തി ക്കുക.	തണ്ടുതുരപ്പൻ, ഇലച്ചുരുട്ടി പുഴു, മുഞ്ഞ തുടങ്ങിയ കീടങ്ങളും ബ്ലാസ്റ്റ്, ഇലകരിച്ചിൽ, ഇലപ്പുള്ളി തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങളും നിരീക്ഷിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 50 ദിവസം		രണ്ടാമത്തെ മേൽ വളം ചേർക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 30 കിലോ യൂറിയയും 15 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക	കതിരിന്റെ വളർച്ചയ്ക്ക് ഈ വളപ്രയോഗം സമയത്ത് നടത്തുന്നത് വളരെ അനിവാര്യ മാണ്.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 55 ദിവസം		സൂക്ഷ്മ മൂലകം തളിക്കുക	സമ്പൂർണ്ണ 10 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ അളവിൽ തളിക്കുക	പതിവ് കുറയുന്നതിനും മണിത്തൂക്കം കുടുന്നതിനും ഇത് ഉപകരിക്കും.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 75 ദിവസം		ചാഴിയുടെ ആക്രമണം കാണുന്ന മുറയ്ക്ക് മരുന്ന് തളിയ്ക്കുക	ചാഴിക്കെതിരെ മാലത്തിയോൺ 2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക	പാല് പരുവത്തിൽ മണികൾ എത്തുന്ന സമയത്താണ് ചാഴിയുടെ ആക്രമണം കാണു ന്നത്. ചാഴി ഒരു കടയിൽ രണ്ടെണ്ണം എന്ന കണക്കിന് കാണുന്ന മുറയ്ക്ക് മരുന്ന് തളിക്കുക. പരാഗണനം നടക്കുന്നതിനാൽ രാവിലെയോ വൈകുന്നേരങ്ങളിലോ മരുന്ന് തളിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 100 ദിവസം		വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക	85% കതിരുകൾ വിളഞ്ഞു കഴിഞ്ഞാൽ വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക	വിളവെടുക്കുന്നതിനു 10 ദിവസം മുമ്പ് കണ്ടത്തിലെ വെള്ളം വാർത്തുകളയുക. കിളികളുടെ ആക്രമണം തടയുക.	

❖ പാടങ്ങളിൽ കീടരോഗ നിരീക്ഷണം നിരന്തരം നടത്തുകയും കീട രോഗ ബാധകൾക്കെതിരെ കൃഷി ഓഫീസറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം നിയന്ത്രണമാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതുമാണ്.
❖ മഗ്നീഷ്യത്തിന്റെ കുറവ് മണ്ണ് പരിശോധനയിൽ കാണുകയാണെങ്കിൽ വിതച്ച് 35 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് ഏക്കറിന് 32 കിലോ മഗ്നീഷ്യം സള്ഫേറ്റ് മണ്ണിൽ ചേർക്കുക
തയ്യാറാക്കിയത് : ഡോ. സുമിത് വി.ജി. (9446058252), ഡോ. ബെനിൽ പത്രോസ്, ഡോ. ലത എ., കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല Published by : Communication Centre, Directorate of Extension, KAU

ശാസ്ത്രീയ നെൽകൃഷിക്കായുള്ള പ്രോജോകോൾ

വിള	നെല്ല്	കൃഷി രീതി	വിത	ഇനം	ഉമ	പ്രദേശം	കോൾനിലങ്ങൾ
------------	---------------	------------------	------------	------------	-----------	----------------	-------------------

ദിവസം	തീയതി ആദ്യം തന്നെ രേഖപ്പെടുത്തുക	കാർഷിക പ്രവർത്തി	പ്രവർത്തിയുടെ വിവരണം	നിരീക്ഷിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ	പ്രവർത്തി ചെയ്ത തീയതി എഴുതുക
വിതയ്ക്കുന്നതിന് 7 ദിവസം മുമ്പ്		നിലം ഒരുക്കുക	നിലം രണ്ട് മൂന്ന് തവണയായി ഉഴുത് നിരത്തുക. ഒരു ഏക്കറിന് 140 കിലോ കുമ്മായം അല്ലെങ്കിൽ ഡോളോമൈറ്റ് അവസാന ഉഴവിനൊപ്പം ചേർക്കുക. കുമ്മായം വിതറി 4 മുതൽ 5 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് വെള്ളം കയറ്റിയിറക്കുന്നത് നല്ലതാണ്.	കുമ്മായം എല്ലാ സ്ഥലത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതറുക. കുമ്മായം നീറ്റി പൊടിയായി ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്. ജൈവവളം ലഭ്യതക്കനുസരിച്ച് 2 ടൺ ഒരു ഏക്കറിന് ചേർക്കുക	
വിതയ്ക്കുന്നതിന് 2 ദിവസം മുമ്പ്		വിത്ത് മുളപ്പിച്ചെടുക്കുക	വിത്ത് വെള്ളത്തിലിട്ട് 8-12 മണിക്കൂർ കുതിരൻ അനുവദിക്കുക. തുടർന്ന് വിത്ത് വാരി മുളക്കുവാനായി വെക്കുക. നന്നായി മുളച്ച വിത്ത് കണ്ടത്തിൽ വിതയ്ക്കുക.	ഒരേക്കറിന് 35 കിലോ വിത്ത് വേണം. വിത്തിന് 80% മുള ഉറപ്പുവരുത്തണം. വെള്ളത്തിലിടുമ്പോൾ പൊങ്ങിവരുന്ന നെന്മണികൾ മാറ്റണം. ഏക്കറിന് 300 ഗ്രാം സ്യൂഡോമോണസ് നനയ്ക്കുന്ന വിത്തിൽ ചേർക്കണം.	
വിതയ്ക്കുന്ന ദിവസം		വിത്ത് വിതയ്ക്കുക	കണ്ടം ചളിയാക്കിയതിനുശേഷം നിലം നന്നായി നിരത്തുക. വിത്ത് എല്ലായിടത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതയ്ക്കുക.	വിത്ത് മുളച്ചു പൊന്തുന്നതുവരെ കണ്ടത്തിൽ വെള്ളം അധികം ഉണ്ടാവാതിരിക്കുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക. കിളികളുടെ ആക്രമണം ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞു 12 ദിവസം		അടിവളം ചേർക്കുക	ഒരേക്കറിന് 90 കിലോ ഫാക്റ്റോഫോസ് 10 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക	വളങ്ങൾ തമ്മിൽ നന്നായി കലർത്തുക. വളം എല്ലായിടത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതറുക. കണ്ടത്തിലെ വെള്ളം ഒഴിവാക്കി വളം ചെയ്യുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞു 15 ദിവസം		മുളയ്ക്കാത്ത സ്ഥലത്തു ഞാറ് നട്ടുകൊടുക്കുക	വിത്തുകൾ മുളയ്ക്കാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ ഞാറ് പറിച്ച് നടുക.	നെൽച്ചെടികൾ കണ്ടത്തിന്റെ എല്ലായിടത്തും ഉണ്ടെന്നു ഉറപ്പുവരുത്തുക.	
വിത കഴിഞ്ഞു 16 ദിവസം		കളനാശിനി തളിക്കുക	ബിസ്പിരിബാക് സോഡിയം 100 മുതൽ 120 മില്ലി ഒരു ഏക്കറിന് വിതച്ച് 15 മുതൽ 20 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ തളിക്കുക.	കളനാശിനി ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് കണ്ടത്തിലെ വെള്ളം ഒഴിവാക്കുക. കളകൾക്ക് 2 മുതൽ 3 ഇലകൾ ഉള്ള സമയത്ത് തളിക്കുക. 48 മണിക്കൂറിന് ശേഷം മാത്രം വെള്ളം കയറ്റുക.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 30 ദിവസം		കളനിയന്ത്രണം നടത്തുക	കളകൾ പറിച്ച് മാറ്റുക	വരമ്പത്തുള്ള കളകൾ പരിച്ചുമാറ്റാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക	

വിത കഴിഞ്ഞ് 30 ദിവസം		സ്വയംസഹായസമിതികൾ	സ്വയംസഹായസമിതി 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തളിക്കുക.	ബ്ലാസ്റ്റ് രോഗം, ഇലകരിച്ചിൽ രോഗം തുടങ്ങിയവ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കും	
വിത കഴിഞ്ഞ് 35 ദിവസം		ഒന്നാമത്തെ മേൽവളം ചേർക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 25 കിലോ യൂറിയയും 12 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക. തണ്ടു തുരപ്പൻ പുഴുവിന്റെയും ഇലച്ചുരുട്ടി പുഴുവിന്റെയും ആക്രമണം കാണുന്ന പാടങ്ങളിൽ ക്ലോറാൻട്രാനിലിപ്രോൾ 4 കിലോ ഒരു ഏക്കറിന് വളത്തിൽ ചേർത്ത് വിതറുക.	വളങ്ങൾ തമ്മിൽ നന്നായി കലർത്തുക. എല്ലായിടത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതറുക. വെള്ളം ഒഴിവാക്കി വളം ചെയ്യാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 40 ദിവസം		സൂക്ഷ്മ മൂലകം തളിക്കുക	സമ്പൂർണ്ണ 10 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ തളിക്കുക.	ചെടികളുടെ വളർച്ച ക്രമപ്പെടുത്താൻ സൂക്ഷ്മ മൂലകം അനിവാര്യമാണ്	
വിത കഴിഞ്ഞ് 45 ദിവസം		അല്ലത്വം നിയന്ത്രിക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 100 കിലോ ഡോളോമൈറ്റ്/കുച്ചായം ചേർക്കുക. കുച്ചായം വിതറി 4 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് വെള്ളം കയറ്റിയിറക്കുന്നത് നല്ലതാണ്	കണ്ടങ്ങളിൽ കാണുന്ന ചുവന്ന പാട, മണ്ണിൽ കുറുത്ത നിറവ്യത്യാസം, ഇലകളിൽ ചളിപുരണ്ടതുപോലെയുള്ള പുള്ളികൾ, വേരിന്റെ വളർച്ചക്കുറവ് എന്നിവ അല്ലത്വംകൊണ്ട് ഉണ്ടാവുന്ന ലക്ഷണങ്ങളാണ്.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 50 ദിവസം		കീടരോഗ നിയന്ത്രണം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ നടത്തുക	കീടരോഗ ആക്രമണം കാര്യമായി കാണുന്ന മുറയ്ക്ക് വിദഗ്ദ്ധ ഉപദേശത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിയന്ത്രണം അനുവർത്തിക്കുക.	തണ്ടുതുരപ്പൻ, ഇലച്ചുരുട്ടി പുഴു, മുഞ്ഞ തുടങ്ങിയ കീടങ്ങളും ബ്ലാസ്റ്റ്, ഇലകരിച്ചിൽ, ഇലപ്പുള്ളി തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങളും നിരീക്ഷിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 65 ദിവസം		രണ്ടാമത്തെ മേൽ വളം ചേർക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 30 കിലോ യൂറിയയും 15 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക	കതിരിന്റെ വളർച്ചയ്ക്ക് ഈ വളപ്രയോഗം സമയത്ത് നടത്തുന്നത് വളരെ അനിവാര്യമാണ്.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 70 ദിവസം		സൂക്ഷ്മ മൂലകം തളിക്കുക	സമ്പൂർണ്ണ 10 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ അളവിൽ തളിക്കുക	പതിവ് കുറയുന്നതിനും മണിത്തൂക്കം കുടുന്നതിനും ഇത് ഉപകരിക്കും.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 100 ദിവസം		ചാഴിയുടെ ആക്രമണം കാണുന്ന മുറയ്ക്ക് മരുന്ന് തളിയ്ക്കുക	ചാഴിക്കെതിരെ മാലത്തിയോൺ 2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക	പാല് പരുവത്തിൽ മണികൾ എത്തുന്ന സമയത്താണ് ചാഴിയുടെ ആക്രമണം കാണുന്നത്. ചാഴി ഒരു കടയിൽ രണ്ടെണ്ണം എന്ന കണക്കിന് കാണുന്ന മുറയ്ക്ക് മരുന്ന് തളിക്കുക. പരാഗണനം നടക്കുന്നതിനാൽ രാവിലെയോ വൈകുന്നേരങ്ങളിലോ മരുന്ന് തളിക്കുക.	
വിത കഴിഞ്ഞ് 130 ദിവസം		വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക	85% കതിരുകൾ വിളഞ്ഞു കഴിഞ്ഞാൽ വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക	വിളവെടുക്കുന്നതിനു 10 ദിവസം മുമ്പ് കണ്ടത്തിലെ വെള്ളം വാർത്തുകളയുക. കിളികളുടെ ആക്രമണം തടയുക.	

❖ പാടങ്ങളിൽ കീടരോഗ നിരീക്ഷണം നിരന്തരം നടത്തുകയും കീട രോഗ ബാധകൾക്കെതിരെ കൃഷി ഓഫീസറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം നിയന്ത്രണമാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതുമാണ്.

❖ മഗ്നീഷ്യത്തിന്റെ കുറവ് മണ്ണ് പരിശോധനയിൽ കാണുകയാണെങ്കിൽ വിതച്ച് 40 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് ഏക്കറിന് 32 കിലോ മഗ്നീഷ്യം സള്ഫേറ്റ് മണ്ണിൽ ചേർക്കുക

തയ്യാറാക്കിയത് : ഡോ.സുനിൽ വി.ജി. (9446058252), ഡോ. ബെനിൻ പത്രോസ്, ഡോ. ലത എ., കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല Published by : Communication Centre, Directorate of Extension, KAU

ശാസ്ത്രീയ നെൽകൃഷിക്കായുള്ള പ്രോത്സാഹനം

വിള നെല്ല്
കൃഷിരീതി പരിഷ്കരണം
ഇനം ഉമ
പ്രദേശം കോശനിലങ്ങൾ

നഗ്നസരിയിൽ അനുവർത്തിക്കേണ്ടത്

ദിവസം	തീയതി ആദ്യം തന്നെ രേഖപ്പെടുത്തുക	കാർഷിക പ്രവർത്തി	പ്രവർത്തിയുടെ വിവരണം	നിരീക്ഷിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ	പ്രവർത്തി ചെയ്ത തീയതി എഴുതുക
വിത്ത് പാകുന്നതിനു 2 ദിവസം മുമ്പ്		നഗ്നസരി തയ്യാറാക്കുക	നിലം 2-3 തവണ ഉഴുത് ചളിയാക്കി നിരത്തുക സെന്റിന് 80 കിലോ ജൈവവളം ചേർക്കുക.	1 ഏക്കർ സ്ഥലത്തേക്ക് 10 സെന്റിൽ നഗ്നസരി ഒരുക്കണം	
വിത്ത് പാകുന്നതിനു 2 ദിവസം മുമ്പ്		വിത്ത് പാകുക	വിത്ത് വെള്ളത്തിലിട്ട് 8 -12 മണിക്കൂർ കുതിരൻ അനുവദിക്കുക. തുടർന്ന് വിത്ത് വാരി മുളക്കുവാനായി വെക്കുക. നന്നായി മുളച്ച വിത്ത് നഗ്നസരിയിൽ പാകുക.	ഒരേക്കറിന് 30 കിലോ വിത്ത് വേണം. വിത്തിന് 80% മുള ഉറപ്പുവരുത്തണം. വെള്ളത്തിലിടുന്നതിന് ശേഷം പൊങ്ങി വരുന്ന നെന്മണികൾ മാറ്റണം. ഏക്കറിന് 300 ഗ്രാം സ്വയംഭവമൊണാസ് നനയ്ക്കുന്ന വിത്തിൽ ചേർക്കണം.	
വിത്ത് പാകി 15 ദിവസം		സൂക്ഷ്മ മുലകം തളിക്കുക	കാർഷിക സർവ്വകലാശാല പുറത്തിറക്കിയ സമ്പൂർണ്ണ എന്ന സൂക്ഷ്മ മുലകം മിശ്രിതം 5 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ കലക്കി തളിക്കുക.	ചെടിയുടെ വളർച്ച കൂട്ടുന്നതിന് ഇതു ഉപകരിക്കും.	
വിത്ത് പാകി 18 ദിവസം		സ്വയംഭവമൊണാസ് തളിക്കുക	സ്വയംഭവമൊണാസ് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ തളിക്കുക.	ബ്ലാസ്റ്റ് രോഗം, ഇലകളിൽ രോഗം തുടങ്ങിയവ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കും	
വിത്ത് പാകി 21 ദിവസം		പരിഷ്കരണം	വേരുകൾക്ക് നാശം സംഭവിക്കാതെ പരിചെയ്യുക	നഗ്നസരിയിൽ മണ്ണിൽ നനവുണ്ടെന്നു ഉറപ്പുവരുത്തുക	

പാടങ്ങളിൽ അനുവർത്തിക്കേണ്ടത്

നടുനതിനു 7 ദിവസം മുമ്പ്		നിലം ഒരുക്കുക	നിലം രണ്ട് മൂന്ന് തവണ നന്നായി ഉഴുത് നിരത്തുക. ഒരു ഏക്കറിന് 140 കിലോ കുമ്മായം അല്ലെങ്കിൽ ഡോളൊമൈറ്റ് അഥവാ നൂറ് ഉഴവിനൊപ്പം ചേർക്കുക. കുമ്മായം വിതറി 4 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് വെള്ളം കയറ്റിയിറക്കുന്നത് നല്ലതാണ്.	കുമ്മായം എല്ലാ സ്ഥലത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതറുക. കുമ്മായം നീറ്റി പൊടിയായി ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്. ജൈവവളം ലഭ്യതയനുസരിച്ച് 2 ടൺ ഒരു ഏക്കറിന് ചേർക്കുക.	
നടുന ദിവസം		പരിഷ്കരണം	നിലം നന്നായി ചളിയാക്കി നിരത്തുക. തൊറു വരിവരിയായി നടൻ ശ്രദ്ധിക്കുക. ചെടികൾ തമ്മിൽ 15-20 സെ.മീ. അകലം നിലനിർത്തുക ഓരോ മൂന്ന് മീറ്റർ കഴിഞ്ഞാൽ ഒരടി വീതിയിൽ നടപ്പാത ഇടുക.	നടുനതിന് മുമ്പ് വെള്ളം വാർത്തുകളെയും, ഒരു നൂരിയിൽ രണ്ടോ മൂന്നോ ചെടികൾ മാത്രം ഉണ്ടാവാൻ പാടുകയുള്ളൂ. ഒരു മീറ്റർ നീളവും വീതിയും ഉള്ള ഒരു ചതുരത്തിൽ 30-35 കടകളെങ്കിലും ഉണ്ടെന്നു ഉറപ്പുവരുത്തുക	
നടുകഴിഞ്ഞു 4 ദിവസം		അടിവളം ചേർക്കുക	ഒരേക്കറിന് 90 കിലോ ഫാക്റ്റോഫോസ് 12 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക. കളനിയന്ത്രണത്തിനായി പ്രെറ്റിലാക്ലോർ + ബെൻസൽപ്യൂറോൺ മൈമെൻ 0.66 WP 4 കിലോ ഒരു ഏക്കറിന് വളത്തിൽ ചേർത്ത് വിതറുക.	വളങ്ങൾ തമ്മിൽ നന്നായി കൂട്ടിയോജിപ്പിക്കുക. എല്ലായിടത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതറുക. ലഭ്യതയനുസരിച്ചു വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തുകയോ ഒഴിവാക്കുകയോ ചെയ്യുക.	
നടുകഴിഞ്ഞു 7 ദിവസം		ഇടകുത്തി കൊടുക്കുക	തൊറു നഷ്ടമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ വീണ്ടും നടുകൊടുക്കുക	നെൽച്ചെടികൾ കണ്ടതിന്റെ എല്ലാ സ്ഥലത്തും ഉണ്ടെന്നു ഉറപ്പുവരുത്തുക.	

നട്ടുകഴിഞ്ഞു 20 ദിവസം		കളനിയന്ത്രണം നടത്തുക	കള പഠിച്ചു നീക്കം ചെയ്യുക.	വരമ്പത്തുള്ള കളകൾ പഠിച്ചുമാറ്റാൻ (പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം)	
നട്ടുകഴിഞ്ഞു 20 ദിവസം		അമൃതം നിയന്ത്രിക്കുക.	ഒരു ഏക്കറിന് 100 കിലോ ഡോളൊമൈറ്റ് / കുമ്മായം ചേർക്കുക. കുമ്മായം വിതറി 4 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് വെള്ളം കയറ്റിയിരിക്കുന്നത് നല്ലതാണ്	കണ്ടങ്ങളിൽ കാണുന്ന ചുവന്ന പാട, മണ്ണിൽ കറുത്ത നിറവ്യത്യാസം, ഇലകളിൽ ചളി പുരണ്ടപോലെയുള്ള പുള്ളികൾ, വേരിന്റെ വളർച്ചക്കുറവ് എന്നിവ അമൃതം തിരിച്ചറിയുന്നതിനുള്ള ലക്ഷണങ്ങളാണ്.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞു 25 ദിവസം		ഒന്നാമത്തെ മേൽവളം ചേർക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 25 കിലോ യൂറിയയും 12 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക. തണ്ടുതുരപ്പൻ പുഴുവിന്റെയും ഇലചുരുട്ടി പുഴുവിന്റെയും ആക്രമണം കാണുന്ന പാട ങ്ങളിൽ ക്ലോറാൻട്രാനിലിപ്രോൾ 4 കിലോ ഒരു ഏക്കറിന് വളത്തിൽ ചേർത്ത് വിതറുക.	വളങ്ങൾ തമ്മിൽ നന്നായി കുട്ടിയോജിപ്പിക്കുക. എല്ലായിടത്തും എത്തുന്ന രീതിയിൽ വിതറുക. ലഭ്യതക്കനുസരിച്ചു വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തുകയോ ഒഴിവാക്കുകയോ ചെയ്യുക.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞു 30 ദിവസം		സൂക്ഷ്മ മൂലകം തളിക്കുക	സമ്പൂർണ്ണ 10 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ തളിക്കുക.	ചെടികളുടെ വളർച്ച ക്രമപ്പെടുത്താൻ സൂക്ഷ്മമൂലകം അനിവാര്യമാണ്.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞു 40 ദിവസം		സ്യൂഡോമോണാസ് തളിക്കുക	സ്യൂഡോമോണാസ് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	ബ്ലാസ്റ്റ് രോഗം, ഇലകരിച്ചിൽ രോഗം തുടങ്ങിയവ ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കും.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞു 50 ദിവസം		കീടരോഗ നിരീക്ഷണം നടത്തുക	കീട രോഗ ആക്രമണം കാര്യമായി കാണുന്ന മുറയ്ക്ക് വിദഗ്ദ്ധ ഉപദേശത്തിന്റെ അടിസ്ഥാ നത്തിൽ നിയന്ത്രണം അനുവർത്തിക്കുക.	തണ്ടുതുരപ്പൻ, ഇലചുരുട്ടിപുഴു, മുഞ്ഞ തുടങ്ങിയ കീടങ്ങളും ബ്ലാസ്റ്റ്, ഇലകരിച്ചിൽ, ഇലപ്പുള്ളി തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങളും നിരീക്ഷിക്കുക	
നട്ടുകഴിഞ്ഞു 52 ദിവസം		രണ്ടാമത്തെ മേൽവളം ചേർക്കുക	ഒരു ഏക്കറിന് 30 കിലോ യൂറിയയും 15 കിലോ പൊട്ടാഷ് വളവും ചേർക്കുക.	കതിരിന്റെ വളർച്ചയ്ക്കു ഈ വളപ്രയോഗം സമയത്തു നടത്തേണ്ടത് വളരെ അനിവാര്യമാണ്.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞു 55 ദിവസം		സൂക്ഷ്മ മൂലകം തളിക്കുക	സമ്പൂർണ്ണ 10 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	പതിര് കുറയുന്നതിനും മണിത്തൂക്കം കൂടുന്നതിനും ഇത് ഉപകരിക്കും.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞു 85 ദിവസം		ചാഴിയുടെ ആക്ര മണം കാണുന്ന മുറയ്ക്കു മരുന്ന് തളിക്കുക	ചാഴിക്കെതിരെ മാലത്തിലോ 2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ തളിക്കുക.	പാൽപരുവത്തിൽ മണികൾ എത്തുന്ന സമയ ത്താണ് ചാഴിയുടെ ആക്രമണം കാണുന്നത്. ചാഴി ഒരു കടയിൽ രണ്ടെണ്ണം എന്ന കണക്കിന് കാണുന്ന മുറയ്ക്ക് മരുന്ന് തളി ക്കുക. പരാഗണം നടക്കുന്നതിനാൽ രാവിലെ യോ വൈകുന്നേരങ്ങളിലോ മരുന്ന് തളിക്കുക.	
നട്ടുകഴിഞ്ഞു 115 ദിവസം		വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക	85% കതിരുകൾ വിളഞ്ഞുകഴിഞ്ഞാൽ വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക.	വിളവെടുക്കുന്നതിനു 10 ദിവസം മുമ്പ് കണ്ടത്തിലെ വെള്ളം വാർത്തുകളെയുക. കിളികളുടെ ആക്രമണം തടയുക.	

★ പാടങ്ങളിൽ കീട രോഗ നിരീക്ഷണം നിരന്തരം നടത്തുകയും കീട രോഗ ബാധകൾക്കെതിരെ കൃഷി ഓഫീസറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതുമാണ്
★ മഗ്നീഷ്യത്തിന്റെ കുറവ് മണ്ണ് പരിശോധനയിൽ കാണുകയാണെങ്കിൽ നട്ട് 30 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് ഏക്കറിന് 32 കിലോ മഗ്നീഷ്യം സൾഫേറ്റ് മണ്ണിൽ ചേർക്കുക.