



# ലീഡ്സ് കൊല്ലം

## LEADS KOLLAM

ശാസ്ത്രീയ ഉപദേശ മാസിക

| പുസ്തകം : 5 | ലക്കം : 2 | ജനുവരി 2018 | പേജ് : 6 |



### ഇലപ്പുള്ളിയില്ലാത്ത ചെമ്പീര മുപ്പത് ദിവസംകൊണ്ട്

വേനൽക്കാലമായതിനാൽ നമ്മുടെ നാട്ടിൻപുറങ്ങളിൽ ഇപ്പോൾ ചീര നട്ട് ലാഭം കൊയ്യാം. നല്ല സൂര്യപ്രകാശവും, നല്ല മണ്ണും ഉണ്ടെങ്കിൽ ചീര മുപ്പത് ദിവസങ്ങൾക്കുള്ളിൽ വിളവെടുക്കാൻ സാധിക്കും. ഇതിനായി ചുവപ്പ്, പച്ച എന്നീ ഇനങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കാം. ഒന്ന് മനസ്സുവെച്ചാൽ ഒരു സെന്റിൽ നിന്നും 30-35 ദിവസംകൊണ്ട് കുറഞ്ഞത് 100 കി.ഗ്രാം. വിളവെടുക്കാൻ സാധിക്കും. ചുവപ്പ്, (അരുൺ, കണ്ണാറ ലോക്കൽ, കൃഷ്ണശ്രീ) പച്ച (മോഹിനി Co 1, 2,3) എന്നിവ ഇടകലർത്തി നടുന്നതാണ് കൂടുതൽ അഭികാമ്യം. ഇങ്ങനെ നടുന്നത് ഇലപ്പുള്ളി രോഗത്തെ ചെറുക്കുന്നതിന് സഹായിക്കും.

#### ചീരകൃഷി ചെയ്യുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ

- ❖ നല്ല സൂര്യപ്രകാശം ലഭിക്കുന്ന സ്ഥലമാണ് ചീരകൃഷി യ്ക്കായി തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടത്. മണ്ണ് ഒരടി ആഴത്തിൽ കിളച്ച് കട്ടകൾ നന്നായി ഉടച്ച് പൊടിരുപത്തിലാക്കണം.
- ❖ ഒരു സെന്റ് സ്ഥലത്തേക്ക് 200 കി.ഗ്രാം ഉണങ്ങിയ ചാണകം മണ്ണുമായി ചേർത്തുകൊടുക്കണം. പകരമായി നന്നായി പൊടിഞ്ഞ എല്ലുപൊടിയും കുറഞ്ഞയളവിൽ കോഴിവളവും ചേർത്തുകൊടുക്കാം.
- ❖ മണ്ണിനെ സമ്പുഷ്ടമാക്കുവാൻ അടിവളത്തോടൊപ്പം സെന്റിനാിന് 50 ഗ്രാം അസോസ്പൈറില്ലം 50 ഗ്രാം ഫോസ്ഫോ ബാക്ടീരിയ എന്നിവയും നൽകാം.
- ❖ ഒരു സെന്റിന് 6-8 ഗ്രാം വിത്ത് മതി. ഇരുപതിരട്ടി മണലുമായി ചേർത്ത് പാകാവുന്നതാണ്. പഠിച്ചുനടുമ്പോൾ 20-25 സെ.മീ. അകലം പാലിക്കേണ്ടതാണ്.
- ❖ ആറിരട്ടി നേർപ്പിച്ച ഗോമൂത്രം, ബയോഗ്യാസ് സളി,

- പച്ചച്ചാണകം കലക്കിയത്, കടലപ്പിണ്ണാക്ക് വെള്ളത്തിൽ കലർത്തിയത് എന്നിവ ആഴ്ചയിലൊരിക്കൽ തളിച്ചുകൊടുക്കുന്നത് നല്ല വിളവർദ്ധനവിന് സഹായിക്കും.
- ❖ രോഗപ്രതിരോധത്തിന് വൈകുന്നേരം 5 മണി കഴിഞ്ഞ് 20 ഗ്രാം സ്യൂഡോമോണസ് ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി പച്ചച്ചാണകത്തോടൊപ്പം ഇലകളിൽ തളിച്ചുകൊടുക്കുക.
- ❖ നാടൻ മഞ്ഞൾപൊടി (32 ഗ്രാം), അപ്പക്കാരം (8 ഗ്രാം), പാൽക്കായം (40 ഗ്രാം) എന്നിവ അടങ്ങിയ മിശ്രിതം 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി ഇലകളിൽ മുൻകരുതലായി തളിയ്ക്കാം.
- ❖ രാവിലെ നന്നായി നനച്ചുകൊടുക്കണം. തുള്ളിനന ഒഴിവാക്കുന്നത് ഇലപ്പുള്ളി രോഗം വരാതിരിക്കുന്നതിന് സഹായിക്കും. മുപ്പത് ദിവസങ്ങൾക്കുള്ളിൽ നല്ല മികച്ച ചീരകൾ പാകമാകും.

**എം.എസ്. പ്രമോദ്**  
കൃഷി ഓഫീസർ, ചാത്തന്നൂർ

<b>ചീഫ് എഡിറ്റർ</b> <b>സക്കീനത്ത് എച്ച്</b> Project Director (ATMA)	<b>എഡിറ്റർ</b> <b>ഡോ. ബി. അരവിന്ദ്</b> Deputy Project Director (DD)	<b>അസി. എഡിറ്റർ</b> <b>ആർ. ലില്ലി എഡിൻ</b> Deputy Project Director (ADA)	<b>ക്രോഡീകരണം</b> <b>നീതുലക്ഷ്മി എൻ. ജിതേഷ് വി.ജി.</b> Technology Managers	ഡിസൈൻ <b>ബിജുപുത്തൂർ</b>
---	---	--	--	-----------------------------





# ഫെബ്രുവരി മാസത്തിലെ കൃഷിപരിപാലനം



## നെല്ല്



പുഞ്ചയ്ക്കുള്ള നടീൽ ഈ മാസം അവസാനത്തോടെ പൂർത്തിയാക്കണം. അത്യുൽപാദനശേഷിയുള്ള മുപ്പുകുറഞ്ഞ ഇനങ്ങളാണ് അനുയോജ്യം. ഒരേക്കറിന് 5 ടൺ എന്ന തോതിൽ കാലിവളമോ, കമ്പോസ്റ്റോ, പച്ചിലവളമോ അടിവളമായി ഉഴുതി ചേർക്കാവുന്നതാണ്. അമ്ലതമുള്ള മണ്ണിൽ പഠിച്ചു നടുന്നതിനു മുൻപ് ഏക്കറിന് 140 കി. ഗ്രാം കുമ്മായം ചേർക്കണം. അവസാന ഉഴവിന് മുൻപ് ഹ്രസ്വകാലയിനങ്ങൾക്ക് ഏക്കറിന് 70 കി.ഗ്രാം ഫാക്ട്സഫോസും, 24 കി.ഗ്രാം മ്യൂറേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷും 10 കി.ഗ്രാം യൂറിയയും നൽകാം. ഇടത്തരം മുപ്പിനങ്ങൾക്ക് 90



കി.ഗ്രാം ഫാക്ട്സഫോസും, 15 കി.ഗ്രാം മ്യൂറേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷും നൽകാം. ഞാറ് പഠിക്കുന്നതിന് 10 ദിവസം മുൻപ് ഞാറ്റടിയിൽ 1 കി.ഗ്രാം യൂറിയ രണ്ടര സെന്റിന് എന്ന കണിക്കിന് വിതരണം. മുപ്പുകുറഞ്ഞവ 15x10 സെ.മീ. അകലത്തിലും ഇടത്തരം മുപ്പുള്ളവ 20x10 സെ.മീ. അകലത്തിലും നടാൻ ശ്രമിക്കുക. ഓരോ മൂന്നുമീറ്റർ കഴിയുമ്പോഴും 30 സെ.മീ. വീതിയിൽ അകലം വിടുക. മേൽവളം വിതരണവും, സസ്യസംരക്ഷണം നടത്തുന്നതിനുമിത് ഉപകരിക്കും. പഠിച്ചുനട്ട ഒരാഴ്ചകഴിഞ്ഞ് വിതച്ച 25 ദിവസങ്ങൾക്കു ശേഷം 7-10 ദിവസത്തെ ഇടവേളകളിൽ 5-6 തവണ ട്രൈക്കോകാർഡുകൾ പാടത്ത് നാട്ടുന്നത് തണ്ടുതുരപ്പനെതിരെയും, ഓലചുരുട്ടിക്കുമെതിരെയും ഫലപ്രദമാണ്. തണ്ടുതുരപ്പൻ, ഓലചുരുട്ടി എന്നിവയ്ക്കെതിരെ ട്രൈക്കോഗ്രാമ ജപ്പോണിക്കും, ട്രൈക്കോഗ്രാമ ചിലോണിസ് എന്നിവയാണ് വെയ്ക്കേണ്ടത്.

മുണ്ടകൻ കൊയ്ത്ത് കഴിഞ്ഞ പാടങ്ങളിൽ (ജലസേചന സൗകര്യം കുറവെങ്കിൽ) എളുപ്പ്, പയർ എന്നിവ വിതയ്ക്കാം. കനകമണി, DC5 47, DC 15 എന്നീ ഇനങ്ങൾ 60 മുതൽ 65 ദിവസങ്ങൾക്കുള്ളിൽ വളർച്ച പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനാൽ പയർ കൃഷി കായി ഇവ തിരഞ്ഞെടുക്കാം. ഇതിലൂടെ ജൈവവളം മണ്ണിൽ

ലഭ്യമാകും. പയർ വിതച്ച പാടങ്ങളിൽ കളശല്യം രൂക്ഷമാകുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ പ്രറ്റിലാക്ലോർ 600 മി.ലി. ഒരേക്കറിന് 120 ലിറ്റർ വെള്ളംചേർത്ത് പയർ മുളച്ച് 3 ദിവസത്തിനകം തളിച്ചുകൊടുക്കാവുന്നതാണ്.



എളുപ്പ് വിത്ത് വിതച്ച 15 ദിവസങ്ങൾക്കകം അധികമുള്ള തൈകൾ പഠിച്ചുനീക്കി ഇടയിളക്കലും കളപഠിക്കലും നടത്തുക. വിതച്ച 25 ദിവസങ്ങൾക്കകം രണ്ടാമത്തെ തവണ ഇടയിളക്കുകയും, ഇടതിങ്ങിയ തൈകൾ പിഴുത് നീക്കി തൈകൾ തമ്മിൽ 15 സെ.മീ. അകലം പാലിക്കുക. മേൽവളമായി സെന്റോനിന് 130 ഗ്രാം യൂറിയ ചേർക്കുകയും ജലസേചനം ആവശ്യാനുസരണം ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യുക.



കൊയ്ത്ത് കഴിയാത്ത പാടങ്ങളിൽ ചാഴിയുടെ ആക്രമണം കണ്ടുവരാം. ഫിഷ് അമിനോ ആസിഡ് 15-20 മി.ലി. ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലർത്തി തളിച്ചുകൊടുത്ത് ഇവയെ നിയന്ത്രിക്കാം. മത്സ്യം അല്ലെങ്കിൽ ഞണ്ട് 10 എണ്ണം 1.5 മീറ്റർ പൊക്കമുള്ള മുളന്തണ്ടിൽ ഒരേക്കറിന് എന്ന തോതിൽ കുത്തിവെയ്ക്കുക വഴി ചാഴി ശല്യം ഒഴിഞ്ഞുകിട്ടും.

## തെങ്ങ്



തെങ്ങിന് നന തുടരേണ്ടതാണ്. ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിന് കണിക ജലസേചനം നടത്തുക. ജലാംശം നഷ്ടപ്പെടാതിരിക്കുവാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം. അതിനായി തടങ്ങളിൽ പുതയിടണം. തൈകൾ 4 ദിവസത്തിലൊരിക്കൽ നനയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ജലസേചനം നൽകുന്ന തോട്ടങ്ങളിൽ രാസവളം ഇപ്പോൾ നൽകാവുന്നതാണ്. ഡ്രിപ്പിംഗ് അനുവർത്തിക്കുന്ന തോട്ടങ്ങളിൽ രാസവളവും അതിൽക്കൂടി കടത്തിവിടാം.

ജലസേചനം നടത്തുന്ന തോട്ടങ്ങളിൽ നാലാം വളപ്രയോഗം നടത്തണം. യൂറിയ, സൂപ്പർ ഫോസ്ഫേറ്റ്, മ്യൂറേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് എന്നിവ ശരാശരി തെങ്ങുകൾക്ക് 180 ഗ്രാം, 275 ഗ്രാം, 275 ഗ്രാം വീതവും; നല്ല പരിപാലനമുള്ളവയ്ക്ക് 270 ഗ്രാം, 300



ഗ്രാം, 500 ഗ്രാം വീതവും; ഉൽപ്പാദനശേഷി കൂടിയ സങ്കരയിനം തെങ്ങുകൾക്ക് 500 ഗ്രാം, 800 ഗ്രാം, 900 ഗ്രാം വീതവും നൽകണം. വിത്തുതേങ്ങ സംഭരണവും തുടരാം.

വളം തടത്തിൽ വിതറി മണ്ണിൽ കൊത്തിച്ചേർക്കണം. സ്ഥിരമായി റോക്ക് ഫോസ്ഫേറ്റ് ചേർക്കാറുണ്ടെങ്കിൽ കായ്ച്ചു തുടങ്ങിയ തെങ്ങുകൾക്ക് ഈ മാസം അത് നൽകേണ്ടതില്ല.

തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ ഇടവിളകൃഷി ഇപ്പോൾ ആരംഭിക്കാം. ഇഞ്ചി, മഞ്ഞൾ, ചേന, ചെറുകിഴങ്ങ്, കാച്ചിൽ മുതലായവ നടാം.



തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ കുരുമുളകിന് താങ്ങുകാലുകൾ നട്ടുപിടിപ്പിക്കാൻ ജലസേചന സൗകര്യമുണ്ടെങ്കിൽ തുടങ്ങാം. കായലോരത്തേയും, കടലോരത്തേയും ചൊരിമണൽ പ്രദേശങ്ങളിൽ തെങ്ങിന് ചെളിയിടുന്നത് തുടരാവുന്നതാണ്. ഇതിലേക്കാവശ്യമായ ചെളിവെള്ളം ഒഴിഞ്ഞ ഭാഗങ്ങളിലെ തോട്ടിൻനിന്നും, കായലോരങ്ങളിൽ നിന്നും വെട്ടിയെടുത്ത് തെങ്ങുകൾക്ക് ഇട്ടുകൊടുക്കാവുന്നതാണ്. ഇങ്ങനെ ചെയ്തിടുന്നത് മൂലം മണ്ണിന്റെ ഈർപ്പം നിലനിർത്താനുള്ള ശേഷി വർദ്ധിക്കുന്നതോടൊപ്പം തെങ്ങിൻതടത്തിൽ ജൈവസമ്പത്ത് വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

**സസ്യസംരക്ഷണം**

**വെള്ളിച്ച**

തെങ്ങോലകളിൽ വെള്ളിച്ചയുടെ ആക്രമണം വ്യാപകമായി കണ്ടുവരുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ 2% വീര്യമുള്ള വേപ്പെണ്ണ വെളുത്തുള്ളി മിശ്രിതം തളിച്ചുകൊടുക്കുക. ഇലയുടെ അടിവശം വീഴ്ത്തക്കവിധം തളിച്ചുകൊടുക്കുന്നതിന് പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം. മൂന്ന് ദിവസങ്ങൾക്ക് ശേഷം ലെക്കാനിസിലിയം ലെക്കാനി 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലർത്തി തളിച്ചുകൊടുക്കുക. തലേദിവസത്തെ കഞ്ഞിവെള്ളം ഒരു ലിറ്റർ 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലർത്തി തളിച്ചുകൊടുക്കുന്നതും ഫലപ്രദമാണ്.



**കൊമ്പൻ ചെല്ലി**

ഓലക്കവിളുകൾ വൃത്തിയാക്കിയശേഷം അവിടെ 4 നാഫ്തലീൻ ഗുളികൾ വീതം വ്യത്യസ്ത ദിശകളിലാക്കി വെയ്ക്കുക. വണ്ടുകളെ ആകർഷിക്കുന്നതിനായി കള്ള് കെണികൾ വെയ്ക്കു



ന്നതും, കെണികളിൽ കാർടാപ് കീടനാശിനി ഉപയോഗിക്കുകയും വേണം. അല്ലെങ്കിൽ കാർടാപ് + മണൽ മിശ്രിതം 1:10 എന്ന അനുപാതത്തിൽ ചേർത്ത് ഓലക്കവിളുകളിൽ ഇട്ടുകൊടുക്കുക. അല്ലെങ്കിൽ 250 ഗ്രാം വേപ്പിൻപിണ്ണാക്ക് /മരോട്ടിപിണ്ണാക്ക് അത്രയും തന്നെ മണലുമായി കലർത്തിയിട്ടു കൊടുക്കുന്നതും ഫലപ്രദമാണ്. ഫിറമോൺകെണി രണ്ടേക്കറിന് ഒരേണ്ണമെന്ന തോതിൽ സ്ഥാപിച്ച് ചെല്ലികളെ ശേഖരിച്ച് നശിപ്പിക്കുക.

**ചെമ്പൻ ചെല്ലി**

തെങ്ങിൻ തടിയിൽ യാതൊരു വിധത്തിലുമുള്ള മുറിവുകളും ഉണ്ടാകാതെയിരിക്കുവാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കുക. ആക്രമണമുള്ള തെങ്ങുകളിൽ ഏറ്റവും മുകളിലത്തെ സുഷിരമൊഴികെ മറ്റെല്ലാമടച്ചതിന് ശേഷം ഡെൽറ്റാമെത്രിൻ (ഡെൻസിസ്) 1 മി.ലി. ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലർത്തി തളിച്ചുകൊടുക്കുക. അല്ലെങ്കിൽ ലാമ്പിഡാ സൈഹാലോത്രിൻ (കരാട്ടേ 5EC) 0.5 മി.ലി. ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലർത്തി ഒരു തെങ്ങിന് എന്ന തോതിൽ കലക്കി ഒഴിക്കുക.



ഫിറമോൺ കെണി ഒരേണ്ണരണ്ടേക്കറിന് എന്ന തോതിൽ തെങ്ങിൻതോപ്പിന് പുറത്തുവെച്ചശേഷം ചെല്ലികളെ ശേഖരിച്ച് നശിപ്പിക്കാം.

**ചെനീരൊലിപ്പ്**

രോഗം വന്ന ഭാഗം ചെത്തിമാറ്റി അവിടെ 10% വീര്യമുള്ള ബോർഡോകുഴമ്പ് തേയ്ക്കുക. ഹെക്സാക്രോണസോൾ (കോണ്ടാഫ് 5EC) 5 മി.ലി. 300 മി.ലി. വെള്ളത്തിൽ കലർത്തി വേരിൽ കൂടി നൽകുക. 25 മി.ലി. കോണ്ടാഫ് 25 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലർത്തി തെങ്ങിന്റെ ചുവട്ടിൽ ഒഴിച്ചുകൊടുക്കുക. ഇത്തരം തെങ്ങുകൾക്ക് 5 കി. ഗ്രാം. വീതം വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് കൂടി നൽകുക.



**തെങ്ങോലപ്പുഴു**

തെങ്ങോലപ്പുഴുവിന്റെ ആക്രമണം കാണുന്നുവെങ്കിൽ കീടാക്രമണം ഗുരുതരമായുള്ള ഓലകൾ വെട്ടിനീക്കി കത്തിച്ചു കളയുക.

തെങ്ങോലപ്പുഴുവിനെതിരെയുള്ള എതിർപ്രാണികളെ തെങ്ങിൻ തോട്ടിൽ തുറന്നുവിട്ട് ഇതിനെ നിയന്ത്രിക്കാം.





# വാഴ



വാഴയ്ക്ക് നന്നേ തുടരണം. വാഴച്ചുവട്ടിൽ നന്നേ മൂന്നോ നാലോ ദിവസത്തിലൊരിക്കൽ മതി. നേത്ര വാഴയ്ക്ക് മൂന്നാമത്തേയും, നാലാമത്തേയും മാസം 60 ഗ്രാം യൂറിയ, 100 ഗ്രാം പൊട്ടാഷ് എന്നിവ ചേർത്തുകൊടുക്കാം. വാഴത്തോട്ടം വൃത്തിയാക്കി സൂക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. വാഴയുടെ ഇളപ്പോളകളിൽ 50 ഗ്രാം വീതമുള്ള വേപ്പിൻകുരു പൊടിച്ചിടുക. അല്ലെങ്കിൽ ബിവേറിയ ബാസിയാന എന്ന ജൈവകീടനാശിനി 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിനെന്ന തോതിൽ കലക്കി തളിയ്ക്കുക. കീടാക്രമണം കുറയ്ക്കുവാൻ ഇത് സഹായിക്കും.

## സസ്യസംരക്ഷണം

### ഇലപ്പുള്ളിരോഗം

രോഗബാധയേറ്റ ഇലകൾ മുറിച്ചുമാറ്റി കത്തിച്ചു നശിപ്പിക്കുകയോ, കമ്പോസ്റ്റിനായി ഉപയോഗിക്കുകയോ ചെയ്യുക. 1% വീര്യമുള്ള ബോർഡോമിശ്രിതം അല്ലെങ്കിൽ 10 ഗ്രാം സ്യൂഡോമോണസ് 1 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലർത്തിയ ലായനി ഇവയിലേ തെക്കിലുമൊന്ന് തളിച്ചു കൊടുക്കാം. അല്ലെങ്കിൽ കോപ്പർ ഓക്സി ക്ലോറൈഡ് 3 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിന് അല്ലെങ്കിൽ ടിൽറ്റ് 1 മി.ലി.



ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലർത്തി തളിച്ചുകൊടുക്കുകയും ചെയ്യാം.

### പിണ്ടിപ്പുഴു

വാഴനട്ട് നാലാം മാസം മുതൽ വാഴത്തടകൾ ചെളികൊണ്ടോ, ഷീറ്റുകൊണ്ടോ പൊതിയുക വഴി പെൺശലഭങ്ങൾ മുട്ടിയിടുന്നത് തടയണം. ഇലക്കവിളുകളിൽ 50 ഗ്രാം വേപ്പിൻപിണ്ണാക്ക് ഇടുക. പിണ്ടിപ്പുഴുവിനെതിരെ നന്നേ എന്ന ജൈവകീടനാശിനി 5 മി.ലി. ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലർത്തി തളിയ്ക്കുക. 15-20 ദിവസത്തിനിടയ്ക്ക് ഇതാവർത്തിക്കുക.



# കമുകി



കമുകിന് ആഴ്ചയിലൊരിക്കൽ ജലസേചനം നടത്തുക. കായ്പിടിച്ചു തുടങ്ങാത്ത കമുകുളുടെ തടിയിൽ കുമ്മായം പുരട്ടുന്നത് നല്ലതാണ്. നനയ്ക്കുന്ന കമുകൊന്നിന് താഴെപ്പറയും പ്രകാരം വളം തടത്തിൽ വിതറി മണ്ണിൽ ഇളക്കിച്ചേർക്കുക.



വളപ്രയോഗം	വളത്തിന്റെ അളവ് കമുകി ഒന്നിന് (1 ഗ്രാം)		
	യൂറിയ	റോക്ക് ഫോസ്ഫേറ്റ്	മ്യൂറേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ്
<b>നാടൻ ഇനങ്ങൾക്ക്</b>			
ഒരു വർഷം പ്രായമായവ	40	35	40
രണ്ട് വർഷം പ്രായമായവ	80	70	80
മൂന്ന് വർഷം പ്രായമായവ	110	100	120
<b>ഉൽപ്പാദന ശേഷി കൂടിയ ഇനങ്ങൾ</b>			
ഒരു വർഷം പ്രായമായവ	55	50	60
രണ്ട് വർഷം പ്രായമായവ	110	100	120
മൂന്ന് വർഷം പ്രായമായവ	165	50	75

വിത്തടയ്ക്ക ശേഖരിക്കുന്നതിന് ഈ മാസവും അനുയോജ്യമാണ്. രണ്ടും, മൂന്നും കുലകളാണ് വിത്തടയ്ക്കായ്ക്ക് ഉചിതം. ഈ കുലകളിൽ നിന്ന് രണ്ടയ്ക്ക വീതം പിളർന്ന് നോക്കുക. പുറത്തെ തൊലിയ്ക്ക് കനക്കുറവും, കാമ്പിന് കട്ടിയും ഉണ്ടാകണം. ഇത്തരം കമുകുകളിൽ നിന്നും വിത്തടയ്ക്കുകൾ ശേഖരിക്കാം.

# കുരുമുളക്



കുരുമുളക് ചെടികളുടെ ചുവട്ടിൽ പുതയിടുക. വളളിയുടെ താഴെ രണ്ടടി മുതൽ മൂന്നടി വരെ പൊക്കത്തിൽ 10% വീര്യമുള്ള ബോർഡോകുഴമ്പ് പുരട്ടണം. വളളി നട്ട് ആദ്യത്തെ 3 വർഷം വരെ ആവശ്യമായ തോതിൽ ജലം നൽകണം. സ്വേദനം





വഴിയുള്ള ജലനഷ്ടം കുറയ്ക്കുവാൻ അധികമുള്ള കൊടിത്തലകൾ നീക്കം ചെയ്യണം. 1% വീര്യമുള്ള ബോർഡോമിശ്രിതം തളിച്ചുകൊടുക്കുന്നത് ദ്രുതവാട്ടം പോലെയുള്ള രോഗങ്ങളിൽ നിന്നും ചെടികൾക്ക് സംരക്ഷണമേകും. കുരുമുളക് തണ്ടുകൾ മുറിച്ച് വേർ പിടിപ്പിക്കാനും ഈ മാസം അനുയോജ്യമാണ്.

## കിഴങ്ങുവർഗ്ഗ വിളകൾ



കുംഭ കപ്പ നടാം. പുതുമഴ കിട്ടുന്നതോടെ കുന്നകുട്ടി നടാരാണ് പതിവ്. നട്ട കമ്പുകളിൽ പ്ലാവില കുമ്പിളുകൾ കൊണ്ട് തണൽ കൊടുക്കുന്നതും ഒന്നിടവിട്ട് കുമ്പിൾ മാറ്റി നനയ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്ന രീതി പണ്ടുകാലത്ത് അനുവർത്തിച്ചിരുന്നു. കപ്പ നടുമ്പോൾ അടിവളമായി ഒരു ചുവട്ടിൽ 1 കി.ഗ്രാം വീതം ജൈവവളം ചേർക്കണം. കൂടാതെ ഏക്കറിന് 22 കി.ഗ്രാം. യൂറിയ, 75 കി.ഗ്രാം. റോക്ക് ഫോസ്ഫേറ്റ്, 17 കി.ഗ്രാം പൊട്ടാഷ് വളങ്ങളും നൽകാം. നടുമ്പോൾ 90 x 90 സെ.മീ. അകലം പാലിക്കുകയും ആഴ്ചകളിൽ ഒരു നനവീതം നൽകുകയും ചെയ്യുക.



### ചേന

പുതുമഴ കിട്ടിയാൽ ചേന നടാം. കുഴികൾ തമ്മിൽ 90 സെ. മീ. അകലം വേണം. നടുമ്പന കഷണത്തിന് 0.75-1 കി.ഗ്രാം തൂക്കം വേണം. ചെറിയ കുടുംബങ്ങൾക്ക് 100 ഗ്രാം തൂക്കമുള്ള മുക്കുളങ്ങൾ ഉള്ള ചെറു കഷണങ്ങൾ നട്ടാൽ ചെറിയ ചേന വിളവ് എടുക്കാം. ഒരു കുഴിക്ക് 2 കി.ഗ്രാം. ചാണകം ഇടണം. പിന്നീട് കുഴിമുടി ചെറു കുനയാക്കി കുനയ്ക്ക് മുകളിൽ പുതയിടുക.



### മാവ്

മാവിൻ തൈകൾക്ക് ആഴ്ചയിൽ രണ്ട് നനയും മുതിർന്നവയ്ക്ക് ഒന്ന വീതവും നൽകാം. ചുവട്ടിൽ പുതയിടുക. ഉണ്ണിമാങ്ങകൾ മുപ്പെത്തുന്ന കാലമാണിത്. കായീച്ചയുടെ ആക്രമണം ഉണ്ടെങ്കിൽ ഹെക്ടറിന് 1-2 എന്ന തോതിൽ കായീച്ചക്കെണി



വെയ്ക്കുക. ഇത് കൂടാതെ തുളസിക്കെണി ഉപയോഗിച്ചും കായീച്ചയെ നിയന്ത്രിക്കാം. കീടബാധയേറ്റു വീഴുന്ന മാങ്ങകൾ നശിപ്പിച്ച് കായീച്ചയുടെ വംശവർദ്ധനവ് തടയുക. ഇവയുടെ സമാധി മണ്ണിലാണ് പൂർത്തിയാകുക. അതിനാൽ പുഴുക്കുത്തേറ്റ് നിലത്തുവീഴുന്ന മാങ്ങകൾ ചുട്ടു നശിപ്പിക്കണം.

## പച്ചക്കറികൾ



നൈട്രജൻ വളങ്ങൾ ഘട്ടംഘട്ടമായും ഫോസ്ഫറസ് വളങ്ങൾ അടിവളമായും, പൊട്ടാഷ് വളങ്ങൾ ഒന്നോ, രണ്ടോ പ്രാവശ്യമായും ഉപയോഗിക്കുക. ഒരു സെന്റിന് 100 കി.ഗ്രാം. എന്ന തോതിൽ കമ്പോസ്റ്റോ/കാലിവളമോ അടിവളമായി ചേർത്തുകൊടുക്കാം.

### ചീര

ചീരയിനങ്ങളിൽ Co 1, 2, 3 മോഹിനി, അരുണ എന്നിവ അനുയോജ്യമായ ഇനങ്ങളാണ്. തൈകൾ വൈകുന്നേരങ്ങളിൽ നടുമ്പനതിന് ശ്രദ്ധിക്കുക. പച്ചയും, ചുവപ്പും ഇടകലർത്തി നടുമ്പനത് പുള്ളികുത്ത് രോഗത്തെ ചെറുക്കുന്നതിന് സഹായിക്കും. നല്ല സൂര്യപ്രകാശവും, നീർവാർച്ചയുമുള്ള സ്ഥലമാണ് ചീരകൾക്ക് അനുയോജ്യം. ഉണക്കിപ്പൊടിച്ച ചാണകം സെന്റിന് 20 കി.ഗ്രാം എന്ന തോതിൽ ചേർത്ത് മണ്ണ് കൊത്തിയിളക്കുക.



### പയർവർഗ്ഗ വിളകൾ

വർഷം മുഴുവനും കൃഷിചെയ്യാൻ പറ്റിയ ഒരു പച്ചക്കറി വിളയാണ് പയർ. കുറ്റിപ്പയറാണെങ്കിൽ 10 സെന്റിന് 80-100 ഗ്രാം. പടരുന്ന ഇനമാണെങ്കിൽ 160-200 ഗ്രാം വീതവും വിത്ത് ആവശ്യമായി വരും. ഒരേക്കറിന് 800 കി.ഗ്രാം ജൈവവളവും, 10 കി.ഗ്രാം കുമ്മായവും അടിവളമായി നൽകണം. യഥാസമയം കളകൾ മാറ്റുകയും പടരുന്ന ഇനങ്ങൾക്ക് വള്ളി വീശുന്ന മുറയ്ക്ക് പന്തലിട്ടുകൊടുക്കുകയും വേണം. ആവശ്യാനുസരണം നനച്ചു കൊടുക്കുക.





<<< പേജ് 5 തുടർച്ച

## മുളക്, വഴുതന, തക്കാളി

വഴുതനവർഗ്ഗ വിളകൾക്ക് മുൻ, നാല് ദിവസങ്ങൾക്കുള്ളിൽ ഒരു നന മതിയാകും. നട്ട് ഒരു മാസം പ്രായമായ തൈകൾക്ക് സെന്റിന് 160-200 ഗ്രാം യൂറിയയും, 80 ഗ്രാം പൊട്ടാഷും ചേർത്തുകൊടുക്കുക. ജൈവകൃഷി രീതിയിലാണെങ്കിൽ മണ്ണിരകമ്പോസ്റ്റ്, കടലപ്പിണ്ണാക്ക്, ശീമക്കൊന്നയുടെ ചവറ്, ചാരം, എല്ലുപൊടി, മീൻവളം എന്നിവ ഉപയോഗിക്കാം. ഇലകുരുടിപ്പ് കാണുന്നുവെങ്കിൽ വേപ്പെണ്ണ വെളുത്തുള്ളി മിശ്രിതം (2%



വീര്യമുള്ളത്) നേർപ്പിച്ച് 20 ദിവസം ഇറവിട്ട് തളിക്കുക. കൂടാതെ നിംബിസിഡിൻ/ഇക്കോനീം ഇവയിലേതെങ്കിലുമൊന്ന് 2 മി.ലി. ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിനെന്ന തോതിൽ തളിച്ചുകൊടുത്ത് രോഗവാഹകരായ കീടങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കാം. തക്കാളിയിൽ ഇലകുരുടിപ്പിന് മേൽപ്പറഞ്ഞ മാർഗ്ഗങ്ങൾ കൂടാതെ പരിച്ചു നടീലിന് 50 ദിവസം മുൻപ് വിളയ്ക്കു ചുറ്റും അഞ്ചോ ആറോ നിരയായി ചോളം നട്ടു കൊടുക്കുക.

## വെള്ളരി വർഗ്ഗവിളകൾ

പാവൽ, പടവലം, വെള്ളരി, മത്തൻ, തണ്ണിമത്തൻ, ചുരയ്ക്ക എന്നീ വിളകൾ ഇടക്കാലത്തേക്ക് യോജിച്ചവയാണ്. മത്തൻ, കുമ്പളം എന്നിവ 4.5 x 2 മീറ്റർ അകലത്തിലും; ചുരയ്ക്ക് 3 x 3 മീറ്റർ അകലത്തിലും; പാവൽ, പടവലം എന്നിവ 2 x 2 മീറ്റർ അകലത്തിലും സാലഡ് വെള്ളരി 2 x 1.5 മീറ്റർ അകലത്തിലും തടമെടുത്താണ് വിത്തുപാകേണ്ടത്. പാവൽ, പടവലം എന്നിവയ്ക്ക് തടത്തിൽ 5 കി.ഗ്രാം ചാണകം, 10 ഗ്രാം യൂറിയ, 80 ഗ്രാം സൂപ്പർ ഫോസ്ഫേറ്റ്, 40 ഗ്രാം മ്യൂറേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് എന്നിവ അടിവളമായി നൽകുക. മറ്റിനം വെള്ളരിവർഗ്ഗ വിളകൾക്ക് ഒരു സെന്റിന് 80-100 കി.ഗ്രാം കാലിവളം, 300 ഗ്രാം യൂറിയ, 550 ഗ്രാം സൂപ്പർ ഫോസ്ഫേറ്റ്, 85 ഗ്രാം മ്യൂറേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് എന്നിവ അടിവളമായി നൽകണം. ഓരോ തടത്തിലും 4-5 വിത്തുകൾ

പാകാവുന്നതാണ്. തൈകൾക്ക് 3-4 ഇലയാകുമ്പോൾ കരുത്തുള്ള 2-3 തൈകൾ മാത്രം നിർത്തുക. നാലില പ്രായമായാൽ ഓരോ തടത്തിലും 30 ഗ്രാം മ്യൂറേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് ചെടിയുടെ തണ്ടിൽ തട്ടാതെ ചുറ്റും വിതറി മണ്ണിൽ കൊത്തി ചേർക്കണം. 3-4 ദിവസം ഇടവിട്ട് നനയ്ക്കണം. വള്ളി വീശുമ്പോഴും, പൂവിടുമ്പോഴും വളമിടേണ്ടതാണ്. പൂവിട്ടു തുടങ്ങിയാൽ 1 കി.ഗ്രാം. പച്ചച്ചാണകം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ കലക്കി 15 ദിവസത്തെ ഇടവേളകളിൽ തളിച്ചുകൊടുക്കണം. സ്യൂഡോമോണസ് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന കണക്കിന് തളിച്ചുകൊടുക്കേണ്ടതാണ്. ഇത് രോഗങ്ങൾ കുറയ്ക്കുന്നതിന് സഹായിക്കും. മഞ്ഞ ബോർഡിൽ ആവണക്കെണ്ണ തേച്ച് പച്ചക്കറികൾക്കിടയിൽ കെട്ടിയിടാമെങ്കിൽ ചെറുപ്രാണികളെ ആകർഷിച്ച് നശിപ്പിക്കാം. കായിച്ചുകളെ നശിപ്പിക്കാൻ ഫിറമോൺ കെണികൾ ഫലപ്രദ



മാണ്. കൂടാതെ ബിവേറിയ ബാസിയാന 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിനെന്ന തോതിൽ കലക്കി തളിച്ചുകൊടുക്കുന്നതും ഫലപ്രദമാണ്.

## പച്ചക്കറികളിലെ രോഗപ്രതിരോധത്തിന്

കൃഷി ചെയ്യുന്നതിന് മുൻപ് മണ്ണിൽ സൂര്യതാപീകരണം നടത്തുക. തൈകൾ നടുന്നതിന് മുൻപ് കുഴികളിൽ കോപ്പർ ഓക്സിക്ലോറൈഡ് (ഫൈറ്റോലാൻ) 3 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിനെന്ന തോതിൽ കലക്കി തളിച്ചുകൊടുക്കുക. ചെടികൾ വളർന്നതിനുശേഷം സ്യൂഡോമോണസ് ഫ്ളൂറസൻസ് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിനെന്ന തോതിൽ തളിച്ചുകൊടുക്കുന്നത് രോഗപ്രതിരോധശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കും.

