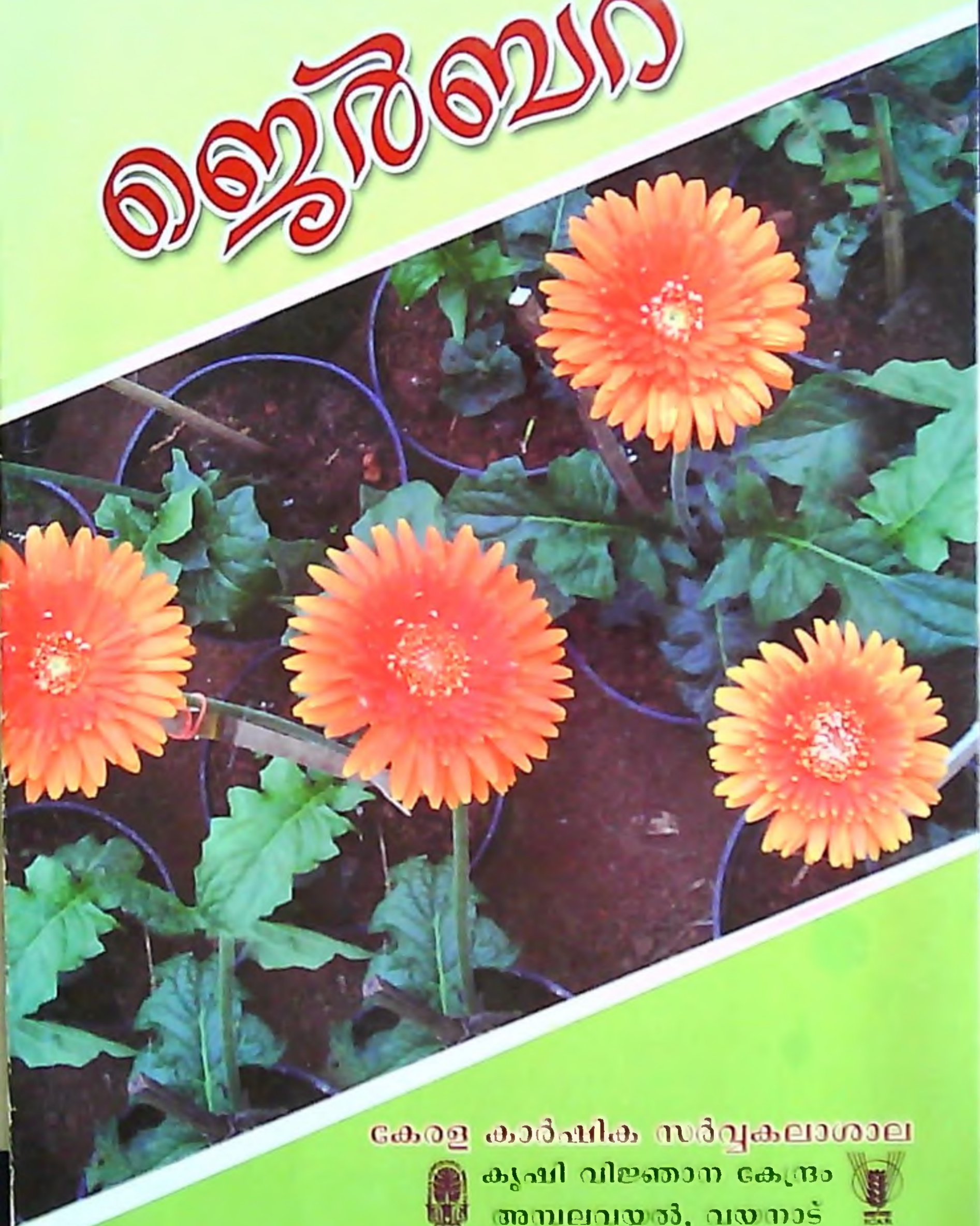


# ജെനുബ്ലാ



കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല



കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം  
അമ്പലവയൽ, വയനാട്





(ട്രാൻസ്വാൾ ഡെയ്സി/ബാർബെർട്ടൻ ഡെയ്സി/ആഫ്രിക്കൻ ഡെയ്സി തുടങ്ങിയ പേരുകളിലറിയപ്പെടുന്ന ജെർബറ ഇന്ന് ലോകവിപണിയിൽ ഏറെ പ്രചാരം സിദ്ധിച്ചു വരുന്ന പുഷ്പമാണ്. ആസ്റ്ററേസിയെ കുടുംബത്തിൽപ്പെടുന്ന ഈ പുഷ്പവിളയ്ക്ക് വൈവിധ്യമാർന്ന നിറങ്ങളിൽ പൂക്കമുള്ള ധാരാളം ഇനങ്ങളുണ്ട്. ദളങ്ങളുടെ വിന്യാസമനുസരിച്ച് സികിൾ, സെമിഡബിൾ, ഡബിൾ എന്നീ മൂന്ന് വിഭാഗങ്ങളായി ജെർബറ തരം തിരിച്ചിരിക്കുന്നു. ചെലവ് കുറഞ്ഞ സംരക്ഷിത കൃഷിയാണ് ജെർബറയ്ക്ക് അനുയോജ്യം. 50% തണൽ വലകളാണ് ഏറെ ഉത്തമം.

### മണ്ണും കാലാവസ്ഥയും

നല്ല നിർവാർച്ചയുള്ളതും, നേരിയ ക്ഷാരഗുണമുള്ളതും, ജൈവാംശം ധാരാളമുള്ളതുമായ മണ്ണാണ് ജെർബറ കൃഷിയ്ക്ക് അനുയോജ്യം. പകൽതാപനില 22-25 ഡിഗ്രി സെൻഷ്യൂസും, രാത്രി താപനില 12-16 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യൂസും ഏറെ ഗുണം ചെയ്യും.

### നടിൽ

സാധാരണയായി തടങ്ങളിലാണ് ജെർബറ കൃഷിചെയ്യുന്നത്. ഇതിനായി 25-30 സെ.മി. ഉയരവും, ഒരു മീറ്റർ വീതിയും, ആവശ്യാനുസരണം നീളവുള്ള തടങ്ങൾ എടുക്കുക. തടങ്ങൾ തമ്മിൽ 30 സെ.മി. എങ്കിലും അകലം ഉണ്ടായിരിക്കണം. ചാണകപ്പൊടി, മണൽ, ചകിരിച്ചോർ കമ്പോസ്റ്റ് എന്നിവ 2:1:1 എന്ന അനുപാതത്തിൽ ഉണ്ടാക്കിയ മിശ്രിതം തടങ്ങളിൽ ചേർത്ത് കൊടുക്കേണ്ടതാണ്. 100 ചതുരശ്ര മീറ്ററിന് 2.5 കി.ഗ്രാം റോക്ക് ഫോസ്ഫേറ്റ് തടങ്ങളിൽ ഇട്ട് കൊടുക്കുന്നത് വേരുപിടുത്തത്തിനും, 500 ഗ്രാം മഗ്നീഷ്യം സൾഫേറ്റ് ചേർക്കുന്നത്, മഗ്നീഷ്യത്തിന്റെ അഭാവം പരിഹരിക്കുന്നതിനും ഉപകരിക്കും.

മേൽപറഞ്ഞരീതിയിൽ നിർമ്മിച്ച തടങ്ങളിൽ രണ്ട് വരി ചെടികൾ നടാവുന്നതാണ്. ചെടികൾ തമ്മിൽ 25-30 സെ.മി. അകലവും വരികൾ തമ്മിൽ 30-40 സെ.മി. അകലവും ഉണ്ടായിരിക്കണം. ചെടിനടുമ്പോൾ ഇലക്കുമ്പിൾ മണ്ണ് വിഴാതിരിക്കാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്.

### വളപ്രയോഗം

നല്ല വളർച്ചയ്ക്കും, പുഷ്പിക്കലിനും ജൈവവളം ധാരാളം ആവശ്യമുള്ള പുഷ്പവിളയാണ് ജെർബറ. ജൈവവളങ്ങൾ ഒരു ചതുരശ്ര മീറ്ററിന് 7.5 കി.ഗ്രാം എങ്കിലും ആവശ്യമാണ്. നട്ട് ആദ്യത്തെ മൂന്ന് മാസക്കാലം 10:15:20 ഗ്രാം എൻ.പി.കെ., ഒരു ചതുരശ്രമീറ്ററിന് ഓരോ മാസത്തിലും എന്ന രീതിയിലും, നാലാം മാസം മുതൽ ഒരു ചതുരശ്രമീറ്ററിന് 15:10:30 ഗ്രാം എൻ.പി.കെ. ഓരോ മാസത്തിലും എന്ന രീതിയിലും വളപ്രയോഗം നടത്തണം. 19:19:19 എൻ.പി.കെ. 2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിന് എന്ന തോതിൽ 3-4 ദിവസത്തിലൊരിക്കൽ ഇലകളിൽ സ്പ്രേ ചെയ്യുന്നത് വളർച്ച ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതിന് സഹായകമാണ്.

ഇത് കൂടാതെ ബോറോൺ, കാൽസ്യം, മഗ്നീഷ്യം, കോപ്പർ തുടങ്ങിയ സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങൾ 1.5 മി.ലി. ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിന് എന്ന തോതിൽ ഇലകളിൽ തളിച്ച് കൊടുക്കുന്നത് നല്ല പൂക്കമുണ്ടാക്കാൻ സഹായകമാണ്. വിവിധയിനം പിണ്ണാക്കുകൾ വെള്ളത്തിലിട്ട് പുളിപ്പിച്ച ദ്രാവകം നേർപ്പിച്ച് തടത്തിലൊഴിച്ച് കൊടുക്കുന്നതും നല്ലതാണ്.



### ജലസേചനം

ഡ്രിപ്പ് നനയാണ് ജെർബറയ്ക്ക് ഏറ്റവും ഉത്തമം. ഒരു ചതുരശ്ര മീറ്ററിന് 4.5 മുതൽ 6 ലിറ്റർ വരെ വെള്ളം ലഭിക്കാത്ത രീതിയിൽ ദിവസവും ജലസേചനം നടത്തണം.





## വിളവെടുപ്പ്

നട്ട് മുന്ന് മാസത്തിനുള്ളിൽ ജെർബറ പൂക്കാൻ തുടങ്ങും. പുറമെയുള്ള രണ്ടോ, മൂന്നോ വരി ദളങ്ങൾ പുത്തണ്ടിന് ലംബമായി വരുമ്പോൾ പൂക്കൾ പഠിച്ചെടുക്കാവുന്നതാണ്. നല്ല രീതിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുകയാണെങ്കിൽ ഒരു ചതുരശ്രമീറ്ററിൽ നിന്ന് 180 മുതൽ 200 വരെ പൂക്കൾ ലഭിക്കുന്നതായിരിക്കും. രാവിലേയോ, വൈകിട്ടോ ആണ് പൂക്കൾ പഠിക്കേണ്ടത്.

## കീടരോഗ നിയന്ത്രണം

വെള്ളിച്ചുകൾ, ഇലപ്പേനുകൾ, ചിത്രകീടം തുടങ്ങിയവയാണ് ജെർബറയുടെ പ്രധാനകീടങ്ങൾ. വെള്ളിച്ചുകൾ, ഇലപ്പേനുകൾ തുടങ്ങിയവയുടെ ആക്രമണത്തിനെതിരെ റോഗർ 1.5 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന രീതിയിൽ തളിച്ച് കൊടുക്കാവുന്നതാണ്. ചിത്രകീടത്തിന്റെ ആക്രമണത്തിനെതിരെ വേപ്പടങ്ങിയിട്ടുള്ള ഏതെങ്കിലും കീടനാശിനി 2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തളിച്ച് കൊടുക്കണം.

## രോഗങ്ങൾ

അഴുകൽ രോഗങ്ങൾ (ഫുട്ട് റോട്ട്, റൂട്ട് റോട്ട്), ചിയൽ രോഗം, മൂദുരോമപുപ്പ് എന്നിവയാണ് പ്രധാനരോഗങ്ങൾ. അഴുകൽ, ചിയൽ തുടങ്ങിയവയ്ക്കെതിരെ ബാവിസ്റ്റിൻ 1 ഗ്രാം/ലി./ മെറ്റലാക്സിൽ 1.25 ഗ്രാം/ലി മണ്ണിൽ ഒഴിച്ചുകൊടുക്കുകയും, ഇലകളിൽ തളിച്ചുകൊടുക്കുകയും ചെയ്യുക. മൂദുരോമപുപ്പിനെതിരെ കെരാത്തെയ്ൻ 1.5 ഗ്രാം/ലി. എന്ന രീതിയിൽ ഇലകളിൽ തളിച്ച് കൊടുത്താൽ മതിയാകും.

തയ്യാറാക്കിയത് :

ഡോ. മിനി ശങ്കർ, അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ  
ഡോ. രശ്മി വിജയരാഘവൻ, അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ

പ്രസിദ്ധീകരണം :

ഡോ. എ. രാധമ്മ പിള്ള, പ്രൊഫസർ & ഹെഡ്  
കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, അമ്പലവയൽ, വയനാട്  
കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല - 673 593