'വരദ'

മലയാളത്തനിമയുള്ള ആദ്യ ഇഞ്ചി

ഡോ. ബി. ശശികുമാർ
ഡോ. ജോൺസൺ കെ. ജോർജ്
ഡോ. പി. എൻ. രവീന്ദ്രൻ
ഇന്ത്യൻ സുഗന്ധവിള ഗവേഷണകേന്ദ്രം, മാരിക്കുന്ന്, കോഴിക്കോട് - 12.

വിദേശനാണ്യമായി ഏകദേശം 1000 കോടി രൂപയുടെ ഇഞ്ചി കയറ്റുമതി നടക്കുന്നുണ്ട്. ഇന്ത്യയിൽ ഇഞ്ചി ഉത്പാദനത്തിൽ ഏറ്റവും മുന്നിൽ നിൽക്കുന്ന സംസ്ഥാനം കേരളമാണ്. രാജ്യത്തെ ഉത്പാദനത്തിന്റെ 30 ശതമാനത്തോളം ഇവിടെയാണെങ്കിലും ഇത്രനാളും നമുക്കു സ്വന്തമെന്നു പറയാൻ ഒരു അംഗീകൃത ഇഞ്ചിയിനം ഉണ്ടായിരുന്നില്ല. ആ പോരായ്മ തീർക്കാൻ ഇതാ 'വരദ' എത്തിക്കഴിഞ്ഞു.

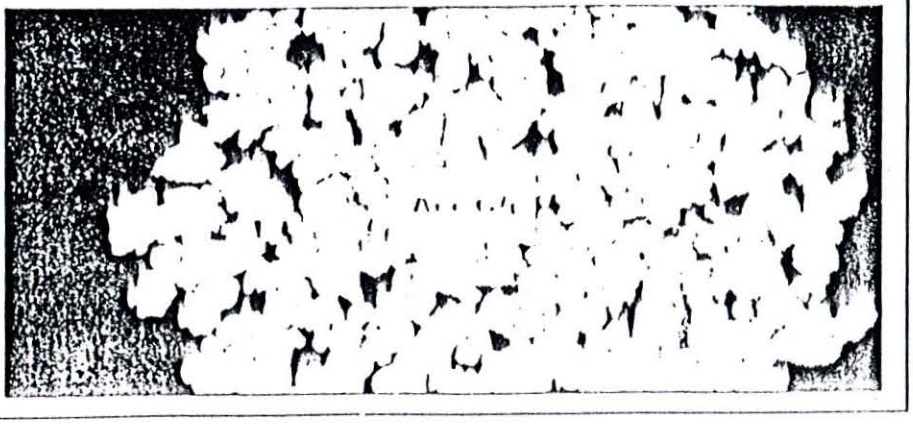
മാരൻ, നിമാചൽ, റിയോ ഡി ജനീറോ, കുറുപ്പംപടി, കാരയ്ക്കൽ, ഏറനാട് മഞ്ചേരി, ചൈന, വയനാടൻ തുടങ്ങി അനവധിയോളം നാടൻ ഇനങ്ങൾ രാജ്യത്തു കൃഷി ചെയ്യുന്നുണ്ട് എങ്കിലും അംഗീകൃത ഇനങ്ങൾ എന്നു പറയാവുന്നതു സുപ്രഭ, സുരുചി, സുരഭി എന്നിവ മാത്രം. ഒരിയാ കാർഷിക സർവകലാശാലയുടെ കീഴിലുള്ള ഗവേഷണകേന്ദ്രം പുറത്തിറക്കിയ ഈ മൂന്നിനങ്ങളും നമ്മുടെ നാട്ടിൽ പ്രചാരം നേടിയവയുമുണ്ട്.

ഇഞ്ചിയുടെ വിപുലമായ ജനിതകശേഖരത്തിൽനിന്ന് ശ്രദ്ധാപൂർവമായ പഠന, നിരീക്ഷണങ്ങളിലൂടെ നിർധാരണം വഴി കോഴിക്കോട്ടെ സുഗന്ധവിള ഗവേഷണ കേന്ദ്രം വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത 'വരദ' കേരളത്തിൽ കൃഷി ചെയ്യാമെന്നു ശുപാർശ ചെയ്തിരിക്കുന്നു.

നാലു വർഷമായി കേരളത്തിൽ പലയിടങ്ങളിലും പരീക്ഷണപടുത്തിലായിരുന്നു ഈ ഇനം. ഉത്പാദനശേഷിയിൽ മാരൻ, നിമാചൽ, സുപ്രഭ എന്നീ ഇനങ്ങൾക്കു തുല്യമോ അതിനു മുന്നിലോ ആണെന്നു തെളിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

ഉത്പാദനശേഷിയിൽ മറ്റു മൂന്നിനങ്ങളെക്കാളും മുന്നിലാണ് 'വരദ'. എങ്കിലും ഉണക്ക് ശതമാനത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ നിമാചലിനൊപ്പം മാത്രമേ നിൽക്കുന്നുള്ളൂ. അൽപം നേരത്തേ മൂപ്പെത്തുന്ന 'വരദ'യിൽ എണ്ണം, ഒരിയാറസിൻ എന്നിവ കൂടുകയും ഗാരാശരി അളവിൽ മാത്രം. നാരിന്റെ തോതു സുപ്രഭയൊഴികെയുള്ളവയെക്കാൾ കുറവാണ്. നാരു കുറഞ്ഞയിനങ്ങൾക്കാണ് ഇപ്പോൾ പ്രിയം. നിമാചലിനോട് രൂപസാദൃശ്യമുള്ള ഇതിന്റെ പ്രകന്ദങ്ങൾ തടിച്ചു പരന്നതും, ഉള്ളിൽ നല്ല കലർന്ന മഞ്ഞനിറത്തോടുകൂടിയതുമാണ്. തണ്ടിന് ശരാശരിയിൽ അൽപം കട്ടിയേറും. ഇലകൾ നീണ്ടതാണ്.

ഉണക്കി സൂക്ഷിക്കുമ്പോൾ മറ്റു ഇനങ്ങളെപ്പോലെ കീടാക്രമണം ഇതിലുണ്ടാകുന്നില്ല. 'വരദ' വിത്തിഞ്ഞി ഒന്നുരണ്ടു വർഷത്തിനകം കൃഷിവകുപ്പിലൂടെയും സുഗന്ധവിള വികസന ഡയറക്ടറേറ്റിലൂടെയും കർഷകർക്കു ലഭിക്കും.



മീറ്റർ കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ നല്ലതു പോലെ വളരും. കുറവുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ നനച്ചു, പുതച്ചു കൃഷി ചെയ്താൽ സമുദ്രനിരപ്പിനു മുകളിൽ ഏകദേശം 1000 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിൽ നന്നായി വളരും.

ലോഹോർ, ഡിഗപ്പർ, ഇന്നൊവേഷൻ, മലേഷ്യ, ലാവ എന്നീ അങ്ങിനെയുള്ളവ പ്രധാനമായി കൃഷി ചെയ്യുന്നത്. നമ്മുടെ കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് ഏറ്റവും നല്ലത് മലേഷ്യൻ ഇനമാണ്. പക്ഷേ, മോതിരം തൈയ്യൽ പിടിക്കുന്നത് ലോഹോർ എന്ന ഇനത്തിൽനിന്നാണ്

രണ്ടു നടാണ് പലപ്പോൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നത് നല്ലപോലെ വളരുന്ന ചെടികളിലെ രണ്ടോ മൂന്നോ ലോഹി ഇലകളുള്ള തണ്ടിൽ നിന്നു ശിഖരങ്ങൾ മുറിച്ചെടുക്കാം.

നാലോ അഞ്ചോ മുകുളങ്ങളോടുകൂടി 15 മുതൽ 20 സെ.മീ. വരെ നീളമുള്ള തണ്ടുകളാണ് നടാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. നേരത്തേ തയാറാക്കിയ തവാരണകളിൽ മുന്നു സെ. മീ. അകലത്തിൽ തണ്ടുകൾ നടാം. തവാരണകൾക്കു തണലും നാട്ടണം. ദിവസവും നനയ്ക്കുകയും വേണം. രണ്ടുമൂന്നാഴ്ചകൊണ്ട് തണ്ടുകൾക്ക് വേരു പിടിക്കും. എട്ടോ പത്തോ ആഴ്ച കഴിഞ്ഞാൽ തവാരണകളിൽനിന്നു വേരു പിടിച്ച തണ്ടുകൾ മാറ്റി നടാം.

നടാനുള്ള സ്ഥലം, കാലവർഷത്തിനു മുന്നേ തയാറാക്കണം. രണ്ടുമൂന്നു വട്ടം ഉഴുതുമറിച്ച് ഹെക്ടറിന് 15 ടൺ കാലിവളം ചേർത്ത് സ്ഥലം നിരപ്പാക്കിയിടണം. കാലവർഷം തുടങ്ങുമ്പോൾ തൈകൾ 60 സെ.മീ. ഇടവിട്ട് ഒരു കുഴിയിൽ രണ്ടെണ്ണം വീതം നടാം. വരൾച്ചയുള്ളപ്പോൾ നനവേണ്ടിവരും. കളകൾ നീക്കം ചെയ്യാനും ശ്രദ്ധിക്കണം.

നട്ട് അഞ്ചു മാസം കഴിഞ്ഞാൽ ആദ്യവിളവെടുപ്പിന് സമയമായി. പലപ്രദേശത്തിന്റെ വിള അതിന്റെ ഇനമനുസരിച്ചാണ്. ഓരോ വിളവെടുപ്പിനു ശേഷം ചെടികൾക്ക് വളം ചെയ്യണം. ജൈവവളങ്ങളാണ് ഉത്തമം.

തണ്ടുകൾക്കുവേണ്ടി വിളവെടുക്കുമ്പോഴാണ് സുഗന്ധത്തൈലം കൂടുതൽ കിട്ടുന്നത്. ഇഞ്ചകൾ പാകമായി മഞ്ഞനിറം തവിട്ടു നിറമോ ആകുന്നതിനു തൊട്ടുമുമ്പ് ഉദ്ദേശം 15-20 സെ.മീ. നീളത്തിൽ തണ്ടു മുറിച്ചെടുക്കണം. ഇങ്ങനെ മുറിച്ചെടുക്കുന്ന തണ്ടിൽ സാധാരണ മൂന്നോ നാലോ ലോഹി പാകമായ ഇലകൾ ഉണ്ടാകും.

തണ്ടു മുറിച്ച് വിളവെടുക്കുമ്പോൾ കുറഞ്ഞത് ഒന്നോ രണ്ടോ തണ്ടുകളെങ്കിലും ചെടിയിൽ നിർത്തണം. എന്നാൽ മാത്രമേ ചെടി നിലനിൽക്കൂ. ചെടിച്ചു വളരെ പഴയ കൃഷി ചെയ്യുമ്പോൾ മണ്ണിൽ നിമാവിരകൾ ചെടികളെ ആക്രമിച്ചെന്നുവരും. നിയന്ത്രണം എന്ന ഔഷധത്തിട്ടു ഒപ്പം വളർത്തുകയാണ് ഇതിനു പരിഹാരം.

ഹെക്ടറിന് പ്രതിവർഷം രണ്ടു ടൺ ഉണങ്ങിയ ഇഞ്ചി ലഭിച്ചാൽ കൃഷി ആദായകരമായി കണക്കാക്കാം. ഇതിൽനിന്ന് 50-60 കിലോ തൈലം കിട്ടും. പറിച്ചെടുത്ത ഇഞ്ചകൾ തണലിൽ ഉണക്കി ചാക്കിൽ കെട്ടി സൂക്ഷിക്കണം.