



Madhyamam 14.12.17

സുകുമാരന്റെ അകാപോണിക്സ് കൃഷി

മത്സ്യ -പച്ചക്കറി കൃഷി: വിജയം കൊയ്യാൻ സുകുമാരൻ

കയ്പലം: മണ്ണിൽ വിതെറിഞ്ഞ് വിജയം മുളപ്പിച്ച നിരവധി സംഭവങ്ങൾ നാം കേട്ടിട്ടുണ്ട്. അത്തരത്തിൽ മത്സ്യവും പച്ചക്കറിയും ഒരുമിച്ചുള്ള കൃഷി രീതി പരീക്ഷിക്കുകയാണ് അറുപത്തൊമ്പതാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ പെരിഞ്ഞനം സ്വദേശി കൊറ്റംകുളം കിഴക്ക് കൊല്ലം സുകുമാരൻ ആണ് 'അകാപോണിക്സ്' കൃഷി പരീക്ഷിച്ച് ശ്രദ്ധയാകർഷിച്ചത്.

ആറുമാസം മുമ്പാണ് സുകുമാരൻ ഈ കൃഷി രീതിയെ കുറിച്ച് കേൾക്കുന്നത്.

വിഷമില്ലാത്ത മീനും പച്ചക്കറിയും ഒന്നിച്ച് ലഭിക്കുന്ന സംരംഭം എന്ന് സുകുമാരൻ കേട്ടപ്പോൾ താൽപര്യം ഇരട്ടിച്ചു. ഇതിനായി മൂന്ന് സെന്റർ സ്ഥലത്ത് കുളം നിർമ്മിച്ചു.

1.5 ലക്ഷം ലിറ്റർ വെള്ളമുള്ള കുളത്തിൽ 10,000 തിലാപ്പിയ കൂഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിച്ചു. വിജയവായതിലെ ആർ.ജി.സി.എ(രാജീവ് ഗാന്ധി സെന്റർ ഫോർ അകാപോണിക്സ്)യിൽ നിന്നാണ് മീൻ കൊണ്ടുവന്നത്.

മീൻ വിസർജ്ജ്യത്തിൽ മലിനമാകുന്ന വെള്ളം ആദ്യം ജല സംഭരണിയിലേക്ക് മാറ്റി പ്രാഥമിക ശുദ്ധീകരണം നടത്തും. തുടർന്ന് പച്ചക്കറികൾ നട്ടിട്ടുള്ള ഗ്രോ ബെഡിലേക്ക് പ്രവഹിപ്പിക്കും. 14 അടി നീളത്തിലും മൂന്നടി വീതിയിലും രണ്ടടി ഉയരത്തിലുമു



ള്ള 10 ഗ്രോ ബെഡുകളാണ് ഇതിനായി സംവിധാനിച്ചിരിക്കുന്നത്. മുക്കാൽ ടൗൺ മെറ്റൽ നിറച്ചിട്ടുള്ള ഗ്രോബെഡിൽ മാലിന്യം അരിച്ചുമാറ്റിയാൽ വെള്ളം കൂളത്തിലേക്ക് തന്നെ എത്തും.

കുളത്തിൽ മുഴുസമയവും നിശ്വാസവായു ലഭ്യമാക്കാൻ എയറേറ്റർ സംവിധാനമുണ്ട്. ഇതിന്റെ മോട്ടോർ 24 മണിക്കൂറും പ്രവർത്തിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കണം. പ്രതിദിനം എട്ടുകിലോ തീറ്റയാണ് മത്സ്യങ്ങൾക്ക് വേണ്ടത്.

ഗ്രോവൽ എന്ന് പേരുള്ള തീറ്റക്ക് പൂറമ മുരിങ്ങയില, ചേമ്പില, കുളത്തിന്റെ തന്നെ ഒരു ഭാഗത്ത് വളർത്തുന്ന

മീൻചീര തുടങ്ങിയവയും നൽകുന്നുണ്ട്. ഗ്രോബെഡിൽ വെണ്ട, വഴുതിന, തക്കാളി, പൊതിന, പാവൽ, പിച്ചിങ്ങ തുടങ്ങിയവയാണ് കൃഷി ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. അകാപോണിക്സ് സംവിധാനമൊരുക്കാൻ ഏകദേശം 6.5 ലക്ഷം രൂപ ചെലവായതായി സുകുമാരൻ പറഞ്ഞു.

മീനുകൾക്ക് ഓരോന്നിനും 300 ഗ്രാമോളം തുക്കമായതിനാൽ ഒരാഴ്ചക്കകം വിളവെടുപ്പ് നടത്താനാണ് ഉദ്ദേശ്യം. ഓരോ ആറുമാസത്തിലും പുതിയ കൃഷി ആരംഭിക്കാമെന്നിരിക്കെ രണ്ടുമൂന്നു വിളവെടുപ്പുകൾ കഴിയുമ്പോഴേക്ക് കൃഷി വൻ ലാഭത്തിലാകും എന്നാണ് ഇദ്ദേഹത്തിന്റെ പ്രതീക്ഷ.