



മത്സ്യ - അക്വാഫീഡ്

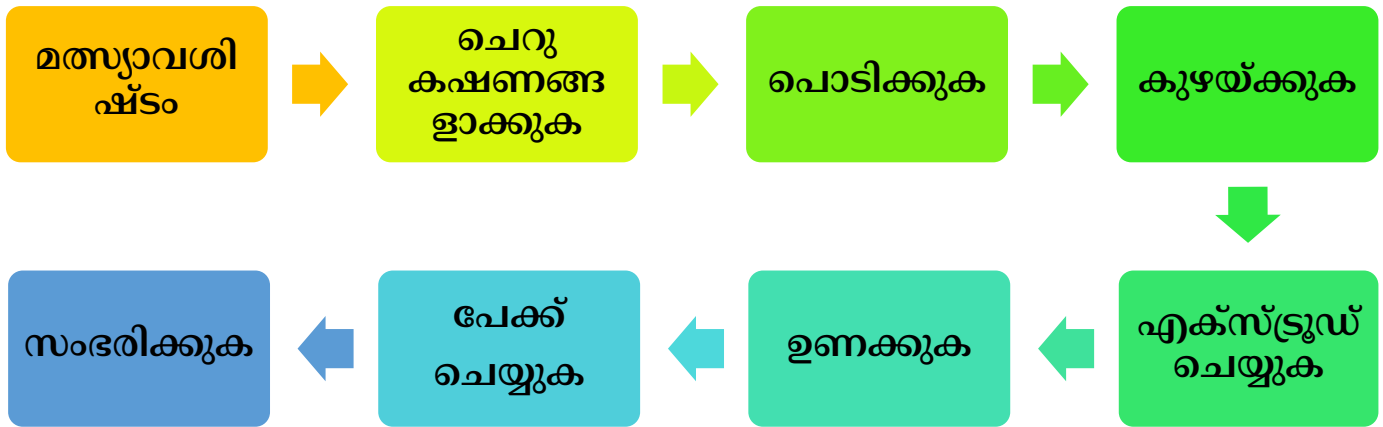
മത്സ്യകൃഷിയിൽ ആകെ ചിലവിന്റെ ഏറിയ പങ്കും വരുന്നത് മത്സ്യത്തീറ്റക്കാണ്. മത്സ്യങ്ങളുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് ആവശ്യമായ നാൽപ്പതോളം പോഷക ഘടകങ്ങളിൽ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ടതും വിലയേറിയതും മാംസ്യത്തിനാണ്. പല മാംസ്യ സ്രോതസ്സുകളിലും പ്രത്യേകിച്ചും സസ്യ മാംസ്യങ്ങളിൽ പ്രധാന അമിനോ അംഗങ്ങൾ വളരെ കുറഞ്ഞ തോതിൽ മാത്രമേ അടങ്ങിയിട്ടുള്ളൂ. ഇത് പരിഹരിക്കാനായി മത്സ്യ തീറ്റയിൽ സാധാരണ ഫിഷ് മീൽ അഥവാ മത്സ്യപ്പൊടി ചേർത്തു വരുന്നു. എന്നാൽ ഫിഷ് മീലിന്റെ അടുത്ത കാലത്തുണ്ടായ വിലക്കയറ്റം മത്സ്യത്തീറ്റയുടെ വിലയിലും ഗണ്യമായ മാറ്റം വരുത്തി. മത്സ്യമാർക്കറ്റുകളിൽ നിന്നും പുറംതള്ളപ്പെടുന്ന മത്സ്യ അവശിഷ്ടങ്ങൾ മത്സ്യത്തീറ്റക്ക് ആവശ്യമായ പ്രധാന പോഷക ഘടകങ്ങൾ ആയ മാംസ്യം, ധാതുക്കൾ, എന്നിവ അടങ്ങിയതാണ്.

ഈ അവശിഷ്ടങ്ങളെ നേരിട്ട് മത്സ്യത്തീറ്റ ആക്കുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യ കൊച്ചി ആസ്ഥാനമായ ഐ.സി.എ.ആർ - സി.ഐ.എഫ്.റ്റി വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുള്ളത്. അതിനാവശ്യമായ മെഷീനുകളും അവിടെ തന്നെ രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത് എടുത്തിട്ടുണ്ട്. കുറഞ്ഞ ചിലവിൽ ഇത്തരം മത്സ്യ തീറ്റ മാർക്കറ്റിൽ ലഭിച്ചാൽ അത് മത്സ്യ കർഷകർക്ക് വലിയൊരു ആശ്വാസം തന്നെ ആകും. അതോടെ മത്സ്യകൃഷിയിൽ വലിയൊരു മുന്നേറ്റം തന്നെ പ്രതീക്ഷിക്കാം



പൈലറ്റ് ഉൽപ്പാദനത്തിനും ബിസിനസ് വികസനത്തിനുമായി, 50 കി.ഗ്രാം മുതൽ 1 ടൺ ഫീഡ് ദിവസേന ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ ശേഷിയുള്ള ഒരു കസ്റ്റമൈസ്ഡ് മെഷിനറി ലൈൻ രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത് സിഫ്റ്റ് കാമ്പസിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. മെഷീൻ ലൈനിന്റെ വില 3 മുതൽ 15 ലക്ഷം വരെ ആണ്. പ്രൊഡക്ഷൻ ലൈനിലെ മെഷിനറിയിൽ ഒരു ഷ്രെഡർ, പൾവറൈസർ, മിക്സർ, എക്സ്ട്രൂഡർ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു.

ഇതിനാവശ്യമായ പരിശീലനവും സിഫ്റ്റിൽ ലഭ്യമാണ്. വ്യാവസായിക അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പരിശീലനം സിഫ്റ്റിന്റെ പൈലറ്റ് പ്രൊഡക്ഷൻ സംവിധാനം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി നടത്തുന്നതാണ്.



- സാങ്കേതികവിദ്യ വികസിപ്പിച്ചത് : ഡോ. സൈനുദ്ധീൻ എ.എ. ഡോ. ബിൻസി പി.കെ.
- സാങ്കേതിക പിന്തുണ : സുനിൽ എൻ., അജീഷ് കെ., രാഹുൽ രവീന്ദ്രൻ ഉദയകുമാർ എം.ടി.
- തയ്യാറാക്കിയത് : ലിജിൻ നമ്പ്യാർ എം.എം. റസിയ മുഹമ്മദ് എ.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്:

ICAR - CENTRAL INSTITUTE OF FISHERIES TECHNOLOGY
WILLINGDON ISLAND, MATSYAPURI P.O., COCHIN - 682 029, KERALA, INDIA



Ph : +91-484-2412300; Fax: +91-484-2668212
E-mail : aris.cift@gmail.com; cift@ciftmail.org
Website : www.cift.res.in