

ഏരിയയും ഒട്ടകച്ചെമ്മീനും ഇനി കൃത്രിമമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാം

● സ്വന്തം ലേഖകൻ

കൊച്ചി > ക്ഷേമമത്സ്യമായ ഏരിയും അലങ്കാരമത്സ്യമായ ഒട്ടകച്ചെമ്മീനും ഇനി കടലിൽ കൃത്രിമമായി വിളച്ചെത്താം. ഏരി (പുളി വിളമീൻ), അലങ്കാരമത്സ്യമായ ആന്തിയാസ്, അലങ്കാര ചെമ്മീൻ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്ന ഒട്ടകച്ചെമ്മീൻ എന്നിവയുടെ വിത്തുൽപ്പാദന സാങ്കേതികവിദ്യ ലോകത്താദ്യമായി കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണസ്ഥാപനം (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ) വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കി. സമുദ്രമത്സ്യ കൃഷിയിലും കയറ്റുമതി കമ്പോളത്തിലും ഇന്ത്യയുടെ മുന്നേറ്റത്തിന് ഈ നേട്ടം വഴിതുറക്കും. രണ്ടുവർഷത്തെ പരിശ്രമത്തിനൊടുവിൽ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ

യുടെ വിഴിഞ്ഞം ഗവേഷണകേന്ദ്രമാണ് അപൂർവ്വനേട്ടം കൊയ്തത്. റീസർക്കുലേറ്ററി അക്വാ കൾച്ചർ സിസ്റ്റം (ആർ.എ.എസ്) ഉപയോഗിച്ചാണ് മാതൃമത്സ്യങ്ങളിൽനിന്ന് കൃത്രിമ വിത്തുൽപ്പാദനം നടത്തിയത്. രുചികരവും മാംസളവുമായ ഏരി കേരളത്തിലെ തീരങ്ങളിൽ നേരത്തെ ധാരാളമായി ലഭിച്ചിരുന്ന മത്സ്യമാണ്. എന്നാൽ, ഇപ്പോൾ ഇവയുടെ ലഭ്യത കാര്യമായി കുറഞ്ഞു. വിപണിയിൽ ഏറെ ആവശ്യക്കാരുള്ള ഈ മീനിന് ഉയർന്ന വിലയാണ്. രണ്ടുകിലോവരെ തൂക്കം വരുന്ന ഈ മീനിന് കിലോയ്ക്ക് 400 മുതൽ 600 രൂപവരെ വില ലഭിക്കും. വിദേശത്തും വെളിമീനിന് ആവശ്യക്കാർ ഏറെയാണ്. മികച്ച വളർച്ചാനിരക്കുള്ള



► സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ കൃത്രിമമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച ഒട്ടകച്ചെമ്മീൻ

ഏരി സമുദ്രമത്സ്യ കൃഷിക്ക് ഏറെ അനുയോജ്യമാണ്. കൂടുതൽ കൃഷി മാതൃകയിൽ ഇവയെ വൻതോതിൽ കൃഷിചെയ്ത് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കും. അലങ്കാരമത്സ്യ വിപണിയിൽ വിദേശനാണ്ഡം നേടാൻ സഹായകരമാകുന്ന സമുദ്ര അലങ്കാരമത്സ്യമാണ് ആന്തിയാസ്. മീനൊന്നിന് വിദേശ വിപണിയിൽ 30 യു.എസ് ഡോളർ വിലയുണ്ട്. വളരെ സങ്കീർണ്ണമായ പ്രജനനസഭാവുമുള്ള ഈ മീനിന്റെ വിത്തുൽപ്പാദനം ലോകത്തൊരിടത്തും ഇതുവരെ വിജയകരമായിട്ടില്ല. അതുകൊണ്ടുതന്നെ, ഇവയുടെ കുഞ്ഞുങ്ങൾക്കും കൃഷിക്കും മികച്ച സാധ്യതകളാണുള്ളത്. പവിഴപ്പുറ്റുകൾക്കിടയിലാണ് കടലിൽ ഈ മത്സ്യങ്ങൾ വളരുന്നത്.

നാല്-അഞ്ച് സെ.മീ വലുപ്പത്തിൽ വളരുന്ന അലങ്കാര ചെമ്മീൻവിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്ന ഒട്ടകച്ചെമ്മീനിന്റെ വിത്തുൽപ്പാദന സാങ്കേതികവിദ്യയും സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ വികസിപ്പിച്ചു. ഒരു ചെമ്മീനിന് മാത്രം 500 മുതൽ 700 രൂപവരെ വിലയുണ്ട്. ചുവപ്പും വെള്ളയും വരകളുള്ള ഈ ചെമ്മീൻ അലങ്കാരമത്സ്യ-ചെമ്മീനുകളിലെ സൗന്ദര്യം അറിയിച്ചെടുത്തത്. നേരത്തെ 20 ഇനം സമുദ്രജല അലങ്കാരമത്സ്യങ്ങളുടെ വിത്തുൽപ്പാദന സാങ്കേതികവിദ്യ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ വികസിപ്പിച്ചിരുന്നു. ഡോ. എം. കെ. അനിലിന്റെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള ശാസ്ത്രസംഘമാണ് പരീക്ഷണം നടത്തിയത്.