

सीआईएफईग्लोक्स का व्यावसायीकरण: मत्स्य पोषण, जैव रसायन एवं कार्बिकी विभाग, भा.कृ.अनु.प.-के.मा.शि.सं. मुंबई द्वारा विकसित मीठे जल की सजावटी मछलियों के लिए पोषक तत्व संतुलित आहार

सीआईएफईग्लोक्स : मत्स्य पोषण, जैव रसायन और कार्बिकी विभाग, भा.कृ.अनु.प.-के.मा.शि.सं., मुंबई द्वारा विकसित मीठे जल की सजावटी मछलियों के लिए पोषक तत्व संतुलित आहार, का 5 नवंबर 2024 को डॉ. रविशंकर सी.एन., निदेशक; डॉ. एन.पी. साहू, संयुक्त निदेशक; डॉ. के.एन. मोहंता, विभागाध्यक्ष, मत्स्य पोषण, जैव रसायन और कार्बिकी विभाग; डॉ. एस.पी. शुक्ला, प्रभारी, आईटीएमयू और आविष्कारक वैज्ञानिकों (डॉ. सिकेंद्र कुमार, डॉ. के.एन. मोहंता और डॉ. एन.पी. साहू), भा.कृ.अनु.प.-के.मा.शि.सं., मुंबई की उपस्थिति में आर.एन. अग्रवाल ट्रेडिंग एलएलपी, रायपुर (छत्तीसगढ़) के साथ व्यावसायीकरण किया गया।

प्रौद्योगिकी को एक गैर-अनन्य समझौते के तहत स्थानांतरित किया गया था। सजावटी मछलियों का यह आहार बेहतर निष्पादन प्रदान करता है, वृद्धि को बढ़ावा देता है और रंग निखारता है तथा आहार से पोषक तत्वों के रिसाव को रोकता है।



चित्र 1: डॉ. रविशंकर, सी.एन., निदेशक, भा.कृ.अनु.प.-के.मा.शि.सं., मुंबई और श्री संजय अग्रवाल, निदेशक, आरएन अग्रवाल ट्रेडिंग एलएलपी, रायपुर, (छत्तीसगढ़) के बीच सीआईएफईग्लोक्स के व्यावसायीकरण के लिए समझौता ज्ञापन का आदान-प्रदान

Commercialization of CIFE-GlowX: A nutritionally balanced feed for freshwater ornamental fishes

CIFE-GlowX
Freshwater Ornamental Fish Feed

The CIFE-GlowX is a feed developed by the Fish Nutrition, Biochemistry and Physiology Division, ICAR-CIFE, Mumbai, exclusively for species such as Goldfish, Koi Carp, Betta, Guppy, etc., for the hobbyists in the community ornamental fish tank for better coloration, survival and growth of the fishes. The feed is cost-effective for the users compared to the market feed.

CIFE-GlowX

CIFE-GlowX
Freshwater Ornamental Fish Feed

The CIFE-GlowX is a feed developed by the Fish Nutrition, Biochemistry and Physiology Division, ICAR-CIFE, Mumbai, exclusively for species such as Goldfish, Koi Carp, Betta, Guppy, etc., for the hobbyists in the community ornamental fish tank for better coloration, survival and growth of the fishes. The feed is cost-effective for the users compared to the market feed.

Nutritional composition	
Protein	32%
Crude Fat	12%
Crude Fibre	1%
Crude Ash	10%
Moisture	8%

Developed by
FNBP Division, ICAR-CIFE, Mumbai
 (Inventing Scientists: Sikendra Kumar, K.N. Mohanta & N.P. Sahu)
 with
RNagarwal Trading LLP, Raipur (Chhattisgarh)

चित्र 2: सीआईएफईग्लोक्स का व्यावसायीकरण: एफएनबीपी प्रभाग, भा.कृ.अनु.प.-के. मा.शि.सं., मुंबई द्वारा विकसित मीठे जल की सजावटी मछलियों के लिए पोषक तत्व संतुलित आहार का आरएन अग्रवाल ट्रेडिंग एलएलपी रायपुर (छत्तीसगढ़) के साथ व्यावसायीकरण

The commercialisation of CIFEgloX: A nutritionally balanced feed for freshwater ornamental fishes developed by FNBP Division, ICAR-CIFE, Mumbai

The CIFEgloX: A nutritionally balanced feed for freshwater ornamental fishes developed by Fish Nutrition, Biochemistry & Physiology Division (FNBP), ICAR-CIFE, Mumbai, was commercialised on **5 November 2024** to RNagarwal Trading LLP, Raipur (Chhattisgarh) in the presence of Dr. Ravishankar C.N., Director; Dr. N.P. Sahu, Joint Director; Dr. K.N. Mohanta, Head, FNBP; Dr S.P. Shukla, In-charge, ITMU and **inventing scientists (Dr Sikendra Kumar, Dr K.N. Mohanta & Dr N.P. Sahu)**, ICAR-CIFE, Mumbai.

The technology was transferred under a non-exclusive agreement. This ornamental feed offers superior performance, promoting growth and enhancing colour while preventing nutrient leaching from the feed.



Fig 1: Exchanging of the MoU for commercialisation of CIFEgloX between Dr Ravishankar, C.N., Director, ICAR-CIFE, Mumbai and Mr Sanjay Agrawal, Director, RNagarwal Trading LLP, Raipur, (Chhattisgarh)

Commercialization of CIFE-GlowX: A nutritionally balanced feed for freshwater ornamental fishes

CIFE-GlowX
Freshwater Ornamental Fish Feed

The CIFE-GlowX is a feed developed by the Fish Nutrition, Biochemistry and Physiology Division, ICAR-CIFE, Mumbai, exclusively for species such as Goldfish, Koi Carp, Betta, Guppy, etc., for the hobbyists in the community ornamental fish tank for better coloration, survival and growth of the fishes. The feed is cost-effective for the users compared to the market feed.

CIFE-GlowX

CIFE-GlowX
Freshwater Ornamental Fish Feed

The CIFE-GlowX is a feed developed by the Fish Nutrition, Biochemistry and Physiology Division, ICAR-CIFE, Mumbai, exclusively for species such as Goldfish, Koi Carp, Betta, Guppy, etc., for the hobbyists in the community ornamental fish tank for better coloration, survival and growth of the fishes. The feed is cost-effective for the users compared to the market feed.

Nutritional composition	
Protein	32%
Lipid	12%
Moisture	8.5%

Developed by
FNBP Division, ICAR-CIFE, Mumbai
 (Inventing Scientists: Sikendra Kumar, K.N. Mohanta & N.P. Sahu)
 with
RNagarwal Trading LLP, Raipur (Chhattisgarh)

Fig 2: Commercialization of CIFE-GlowX: A nutritionally balanced feed for freshwater ornamental fishes developed by FNBP Division, ICAR-CIFE, Mumbai to RNagarwal Trading LLP Raipur(Chhattisgarh)