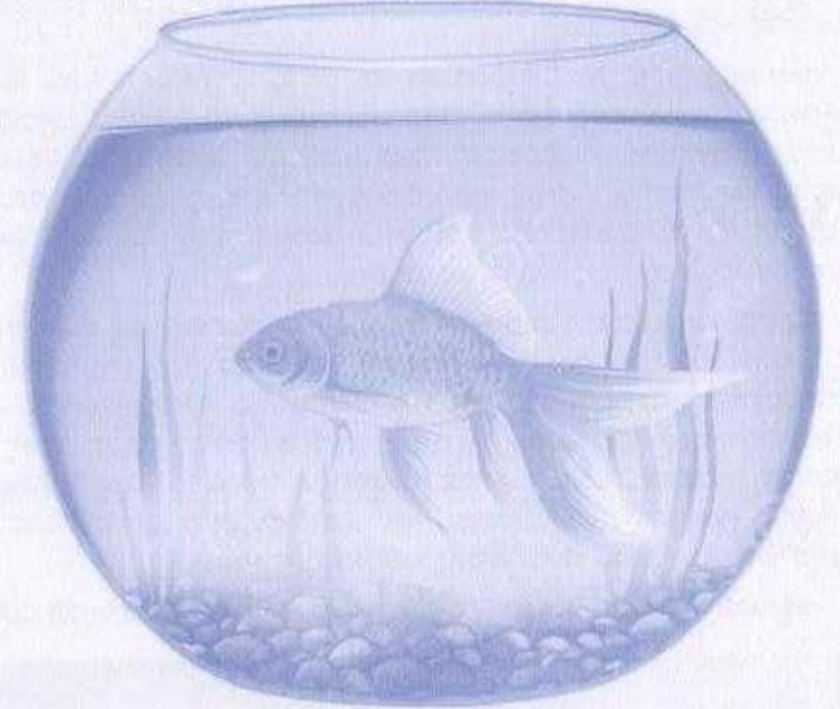


ನೀರನ್ನು ಮಾತ್ರ ಹೊರಹಾಕಿ ಶುದ್ಧನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಬೇಕು. ಈ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮೀನನ್ನು ಹೊರಗಡುವ ಅವಶ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಫಿಲ್ಟರ್‌ನ್ನು ತೊಳೆಯಬೇಕು, ತುಂಬಿದ ಅಕ್ಷೇರಿಯು ನ್ನು ಕವಲಿಸಬಾರದು. ಅಕ್ಷೇರಿಯು ತೊಳೆಯುವ ಅಥವಾ ನೀರು ಬದಲಿಸುವ ಪುಂಜಿ ವಿಧ್ಯುಕ್ತ ಪ್ಲಗ್‌ಅನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯಬೇಕು. ಕ್ಯಾಟ್‌ಫಿಶ್ ಅಥವಾ ಸಕ್ಟರ್ಮೌತ್ ಮೀನುಗಳು ಮತ್ತು ಗೋಡೆ ಮೇಲೆ ಅಂಟಿಕೊಂಡು ಓಡಾಡುವ ಆಪಲ್‌ಸ್ಟೀಲ್ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸುಲಭ.



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ
ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ

ಅಕ್ಷೇರಿಯುಂ ಜೋಡಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ



ರಚನೆ:

ಡಾ. ಬಿ.ವಿ. ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ, ಸುಧೀರ್ ಪಿ. ಮತ್ತು ಕುಮಾರಸ್ವಾಮಿ ಆರ್.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ

ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ

3ನೇ ಮಹಡಿ, ಪ್ರೋಡಿಯಂ ಬ್ಲಾಕ್
ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ಕೇಂದ್ರ, ಡಾ|| ಬಿ.ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ವೀದಿ
ಬೆಂಗಳೂರು-560 001

Ph: 080-2286 4681, Fax: 080-2286 4619

Email: dof-blr-ka@nic.in

Website: www.karnataka.gov.in/fisheries

ಪ್ರಕಟಣೆ

ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ

ಬೆಂಗಳೂರು-560 001

ಅಕ್ಷೇರಿಯಂ ಜೋಡಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ

ಅಕ್ಷೇರಿಯಂ ವೀಕ್ಷಣೆ ಒಂದು ಮನೋಲ್ಪಾಸಕರ ಹವ್ಯಾಸ. ದುಬಾರಿಯಾಗಿದ್ದ ಈ ಹವ್ಯಾಸ ಈಗ ಕೈಗೆಟುಕುವುದಾಗಿದ್ದು, ವಾಸ್ತು ಮತ್ತಿತರ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಮಧ್ಯಮ ಹಾಗೂ ಕೆಳವರ್ಗದವರೂ ಇದರ ಬಗ್ಗೆ ಆಸಕ್ತಿ ತೋರುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ಅಕ್ಷೇರಿಯಂನ್ನು ಇಂತಹದೇ ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕೆಂದಿಲ್ಲ. ಇರುವ ಜಾಗ, ಸಾಕಬೇಕೆಂದಿರುವ ಮೀನುಗಳು, ಆವುಗಳ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಸಾಂದ್ರತೆಗನುಗುಣವಾಗಿ ಸೂಕ್ತ ಗಾತ್ರದ ಅಕ್ಷೇರಿಯಂನ್ನು ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಆಯತಾಕಾರದ ಅಕ್ಷೇರಿಯಂ ಸೂಕ್ತ. ಗಾಜಿಗಿಂತ ಅಕ್ರೈಲಿಕ್ ಅಕ್ಷೇರಿಯಂ ದುಬಾರಿಯಾದರೂ, ಅದು ಹಗುರ ಮತ್ತು ಒಡೆದರೆ ಗಾಜಿನ ಜೊರಿಸಂತೆ ಅಪಾಯಕಾರಿಯಲ್ಲ.

ಅಕ್ಷೇರಿಯಂನ್ನು ಬೆಚ್ಚಿನ ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆದು ನೆರಳಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಬೇಕು. ನೀರು ತುಂಬಿಸಿ ಅಕ್ಷೇರಿಯಂ ಸೋರಿಕೆ ಪರೀಕ್ಷಿಸಬೇಕು. ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಂದಕ್ಕಾಗಿ ಗಾಜಿನ ಹಿಂಬದಿಗೆ ಚಿತ್ರಣವಿರುವ ಪೇಪರ್ (ಪೋಸ್ಟರ್) ಅಂಟಿಸಬಹುದು. ನಾವು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ವಿಶ್ರಮಿಸಲು ಕೂರುವ ಜಾಗದಿಂದ ಕಣ್ಣಿನ ನೆರಕ್ಕೆ ಅಕ್ಷೇರಿಯಂ ಕಾಣುವಂತಿರಬೇಕು. ಗಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಸಮನಾದ ಆಧಾರವೊಂದರ ಮೇಲೆ ಅಕ್ಷೇರಿಯಂ ಇಡಬೇಕು. ಕಿಟಕಿಯಿಂದ ದೂರ ಮತ್ತು ನೀರು, ಎದ್ದುತ್ ಮತ್ತು ಒಳಚರಂಡಿ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿ ಅಕ್ಷೇರಿಯಂ ಇಡಬೇಕು.

ತೊಳೆದು ಒಣಗಿಸಿದ ದಪ್ಪ ಮರಳು (ಉದಾ: ಶಾರ್ಟ್ ಮೀನುಗಳಿಗೆ) ಸಣ್ಣ ಹರಳು ಅಥವಾ ಕಪ್ಪೆ ಚಿಪ್ಪಿನ ಜೊರು (ಉದಾ: ಸ್ಪಿಕ್ಲೆಡ್ ಮೀನಿಗೆ), ನುಣುಪಾದ ಕಲ್ಲು (ಗೋಲ್ಡ್ ಫಿಶ್) ಇಂತಹವುಗಳನ್ನು ಲೀಟರ್ಗೆ 100 ಗ್ರಾಂನಷ್ಟು ಅಕ್ಷೇರಿಯಂನ ತಳದಲ್ಲಿ ವೀಕ್ಷಿಸುವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಇಳವಾರಾಗಿರುವಂತೆ ಹರಡಬೇಕು. ಈ ತಳದ ಮೇಲೆ ಅಲಂಕಾರಿಕ ಗೊಂಬೆ ಮತ್ತು ಜಲ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಇಡಬೇಕು. ನೀರು ಸೋಸುವ (ಫಿಲ್ಟರ್) / ಗಾಳಿಯಂತ್ರ ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಹೀಟರ್ನ್ನು ಅಕ್ಷೇರಿಯಂನ ಒಳಬದಿಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಬೇಕು. ತಳದ ಒಂದು ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹಾಕೆ ಹಾಸಿ ಅದರ ಮೇಲೆ ನೀರನ್ನು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಸುರಿಯಬೇಕು.

ಅಕ್ಷೇರಿಯಂ ತುಂಬಿದ ನಂತರ ಸಣ್ಣ ತೇಲಾಡುವ ಕಣಗಳನ್ನು ಸೋಸಿ ತೆಗೆಯಬೇಕು.



ಎದ್ದುತ್ ದೀಪ ಅಳವಡಿಕೆ ಸೌಕರ್ಯ ಇರುವ ಮುಚ್ಚಳವನ್ನು ಅಕ್ಷೇರಿಯಂ ಮೇಲೆ ಇಡಬೇಕು. ಫಿಲ್ಟರ್ / ಗಾಳಿಯಂತ್ರ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಿಡಗಳಿದ್ದಲ್ಲಿ ದಿನಕ್ಕೆ ಕನಿಷ್ಠ ಪಕ್ಷ 10 ಗಂಟೆ ಕಾಲ ಎದ್ದುತ್ ದೀಪ ಹಾಕಬೇಕು. ಒಂದು ವಾರದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟ ಮರೆಯಾಗಿ ನೀರು ಪಕ್ಕವಾಗುತ್ತದೆ ಅಂದರೆ ಉಪಕಾರಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳು ನೆಲೆಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಸಮುದಾಯ ಅಕ್ಷೇರಿಯಂನಲ್ಲಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಅರ್ಧ ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ ಉದ್ದದಂತೆ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರಮಾಡಿ, ಬರುವ ಉದ್ದಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಮೀನುಗಳನ್ನು ಬಿಡಬೇಕು. ಮೊದಲು ಗಡಸು ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ದರದ ಮೀನುಗಳಾದ ಪ್ಲಾಟಿ, ಮೋಲಿ, ಗಟ್ಟಿ, ಕತ್ತಿಬಾಲದ ಮೀನುಗಳನ್ನು ಬಿಡಬೇಕು. ಮೀನುಗಳನ್ನು ಸಲಹೆ, ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಸೇವೆ ನೀಡುವ ಸಮೀಪದ ಅಕ್ಷೇರಿಯಂ ಅಂಗಡಿಯಿಂದ ಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಹಾಳಾಗಿರುವ ರೆಕ್ಕೆ, ಅಸಹಜ ಚುಕ್ಕೆ / ಕಲೆ ಮತ್ತು ರೋಗೀಡಿತ ಮೀನುಗಳನ್ನು ಕೊಳ್ಳಬಾರದು. ಅಕ್ಷೇರಿಯಂ ಅಂಗಡಿಗೆ ಒಂದು ವಾರದ ಮುಂಚೆ ಒಂದು ತಲುಪಿರುವ ಮೀನುಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ಅಂಗಡಿಯಿಂದ ತಂದ ಮೀನಿನ ಪ್ಯಾಕ್ನ್ನು ಹದಿನೈದು ನಿಮಿಷ ನಮ್ಮ ಅಕ್ಷೇರಿಯಂ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ತೇಲಿಸಬೇಕು. ಆಗ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಅಂಗಡಿಯಿಂದ ಮೀನಿನ ಜೊತೆ ಬಂದ ನೀರನ್ನು ನಮ್ಮ ಅಕ್ಷೇರಿಯಂಗೆ ಸೇರಿಸಬಾರದು. ಒಂದು ಬಲೆಯ ಮೇಲೆ ಮೀನನ್ನು ಹಾಕಿ ಅವನ್ನು ಉಪ್ಪಿನ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ (ಶೇ. 5) ಅದ್ದಿ ನಂತರ ಅಕ್ಷೇರಿಯಂನಲ್ಲಿ ಬಿಡಬೇಕು. ಕೊಂಡು ತಂದ ಮೀನುಗಳನ್ನು ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಅಕ್ಷೇರಿಯಂ / ಬಕೆಟ್ನಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯಂತ್ರ ಅಳವಡಿಸಿ ಒಂದು ವಾರ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳಲು ಬಿಡುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಅಂಗಡಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡುತ್ತಿರುವ ಆಹಾರವನ್ನೇ ಪ್ರಾರಂಭದ ಕೆಲವು ದಿನ ಮುಂದುವರಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.

ಅಕ್ಷೇರಿಯಂಗೆ ಹೊಸ ಮೀನುಗಳನ್ನು ಬಿಡುವ ಮುನ್ನ ಎದ್ದುತ್ ದೀಪ ಆರಿಸಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಫಿಲ್ಟರ್ / ಗಾಳಿಯಂತ್ರ ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿರಬೇಕು. ಪ್ರಾರಂಭದ ಕೆಲವು ದಿನ ಹೊಸ ಮೀನುಗಳು ಮಂದಗತಿಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವುದು, ಬಣ್ಣ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಸೇವಿಸದಿರುವುದು ಸಾಮಾನ್ಯ. ಅಕ್ಷೇರಿಯಂನಲ್ಲಿ ನೀಡುವ ಆಹಾರದ ಉದ್ದೇಶ ಮೀನಿನ ದೇಳವಣಿಗೆ ಅಲ್ಲ. ಮೂರು ನಿಮಿಷದಲ್ಲಿ ಅದು ಮುಗಿಸುವಷ್ಟು ಆಹಾರವನ್ನು ದಿನಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬಾರಿಯಂತೆ ನೀಡಬೇಕು.

ಕಡಿಮೆ ಆಹಾರವನ್ನು ಮೀನುಗಳು ಸಹಿಸಬಲ್ಲವಾದರೂ, ಕಡಿಮೆ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಸಹಿಸಲಾರವು. ಆಗಾಗ್ಗೆ ಆಹಾರ ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡುವುದು ಒಳ್ಳೆಯದು. ವಾರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಬಾರಿ ಜೀವಂತ ಆಹಾರ (ಉದಾ: ಎರಪುಳು) ನೀಡಬಹುದು. ಹೆಚ್ಚು ದಿನ ಮನೆಯಿಂದ ದೂರ ಉಳಿಯಬೇಕಾದಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಬಾರಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಆಹಾರವನ್ನು ಹಾಕಬಾರದು. ಉಪವಾಸದಿಂದ ಮೀನು ಸಾಯುವಿಕೆ ಆಪರೂಪ. ಆಹಾರ ನಿಯಂತ್ರಣವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಫಿಲ್ಟರ್ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರು ಬದಲಾವಣೆ ಎರಡು ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮಾತ್ರ ಅವಶ್ಯಕ. ಅಕ್ಷೇರಿಯಂನ ತಳಬಾಗದಿಂದ ಅರ್ಧದಷ್ಟು