

ಹುಲ್ಲು ಗೆಂಡೆ:

- ವರ್ಷಕ್ಕೆ 2.0 ಕೆ.ಜಿ ವರೆಗೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.
- ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಜಲಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಂದು ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ



ಮೀನುಮರಿ ಸಾಗಾಣಿಕೆ

ಆರೋಗ್ಯವಾದ ಮೀನುಮರಿಗಳನ್ನು ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆಯ/ಖಾಸಗಿ ಮೀನುಮರಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಅಥವಾ ಪಾಲನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಪಡೆಯಬಹುದು.



ಆಹಾರದ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಮೀನುಮರಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ಪೂರಕ ಆಹಾರ ನೀಡಬೇಕು.

4000 ದೊಡ್ಡಗಾತ್ರದ ಮೀನು ಮರಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಜಲ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ನೀಡಬೇಕಾದ ಕೃತಕ ಆಹಾರ



ಆವಧಿ	ಪ್ರಮಾಣ(ಕೆ.ಜಿ ಪ್ರತಿ ದಿನ)
1 ರಿಂದ 90 ದಿನಗಳವರೆಗೆ	0.8
91 ರಿಂದ 180 ದಿನಗಳವರೆಗೆ	1.6
181 ರಿಂದ 270 ದಿನಗಳವರೆಗೆ	3.2
271 ರಿಂದ 330 ದಿನಗಳವರೆಗೆ	6.4

ಮೀನು ಸಾಗಾಣಿಕೆಯ ಆರ್ಥಿಕತೆ (ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ)

ಬಂಡವಾಳ :

- ಕೊಳ ನಿರ್ಮಾಣದ ಖರ್ಚು ರೂ. 120,000=00
 - ಇತರೆ ಒಟ್ಟು ರೂ. 5,000=00
- ಒಟ್ಟು ರೂ. 125,000=00

ವೆಚ್ಚ :

- ಕೊಳದ ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಗೊಬ್ಬರೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ (ಸುಣ್ಣ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ) ರೂ. 2,000=00
 - ಮೀನು ಮರಿ ಬೆಲೆ ರೂ. 4,000=00
 - ಪೂರಕ ಆಹಾರ ರೂ. 11,000=00
 - ಇತರೆ ಖರ್ಚು (ಕೂಲಿ ಆಳು ಇತ್ಯಾದಿ) ರೂ. 5,000=00
- ಒಟ್ಟು ರೂ. 22,000=00

ಒಟ್ಟು ಆದಾಯ:

- ನಿರೀಕ್ಷಿತ ವಾರ್ಷಿಕ ಉತ್ಪನ್ನ 2,000 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ರೂ. 80,000=00
 - ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಗ್ರಾಂ. ಮೀನಿಗೆ ರೂ.40/- ರಂತೆ ಮೀನು ಮಾರಾಟದಿಂದ ಬರುವ ಆದಾಯ ರೂ. 22,000=00
- ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ ರೂ. 58,000=00

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ

ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಸಹಾಯಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು (ಶ್ರೇಣಿ-2)ರ ಕಛೇರಿ,
ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆರವರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ
(ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ)

ಒಳನಾಡು ಮೀನುಕೃಷಿ



ಪ್ರಕಟಣೆ:

ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ
3ನೇ ಮಹಡಿ, ಪೋಡಿಯಂ ಬ್ಲಾಕ್,
ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ಕೇಂದ್ರ,
ಡಾ|| ಬಿ.ಆರ್.ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ವೀಧಿ,
ಬೆಂಗಳೂರು-560 001.

Ph: 080-2286 4681, Fax: 080-2286 4619
Email: dir-fisheries@karnataka.gov.in
Website: www.karunadu.gov.in/fisheries

ಮೀನುಕೃಷಿ

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಮೀನುಕೃಷಿಗೆ ವಿಪುಲ ಅವಕಾಶಗಳಿದ್ದು ಇದನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಹಲವಾರು ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಹಾಕಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಈಗಾಗಲೇ ರಾಯಚೂರು, ಬಳ್ಳಾರಿ, ಗುಲ್ಬರ್ಗಾ ಮತ್ತು ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ರೈತರು ತಮ್ಮ ಖಾಸಗಿ ಕೊಳಗಳಲ್ಲಿ ಮೀನುಕೃಷಿಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮೀನುಕೃಷಿಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಮೊದಲು ನೀರು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಅತ್ಯಂತ ಅವಶ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಕೊಳಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ

ಮೀನು ಪಾಲನೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಕೊಳ ನಿರ್ಮಿಸಬೇಕು. ಕೊಳವು ಆಯತಾಕಾರವಿದ್ದು ಸುಮಾರು ಕನಿಷ್ಠ 0.1 ಹೆಕ್ಟೇರ್ (ಕಾಲು ಎಕರೆ) ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಹೊಂದಿದ್ದರೆ ಒಳ್ಳೆಯದು. ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ಜೇಡಿ ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣು ಇದ್ದು, ನೀರು ಸೊರಿ ಹೋಗದಂತೆ ಇರಬೇಕು. ಕೆರೆ,



ಕಾಲುವೆ, ಕೊಳವೆಬಾವಿ ಇತ್ಯಾದಿ ಮೂಲದ ಸದಾಕಾಲ ದೊರಕುವ ಮಾಲಿನ್ಯರಹಿತ ಉತ್ತಮ ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ.

ಮೀನುಕೃಷಿಗೆ ಬೇಕಾದ ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು

1. ಪಿ.ಎಚ್ (ರಸಸಾರ): 6.0-8.5
2. ಜೇಡಿನ ಅಂಶ: 20-30%
3. ಕ್ಷಾರತೆ: 80-160 ಪಿ.ಪಿ.ಯಂ
4. ಇಸಿ: <0.4 ಮಿಲಿ ಮೋಸ್/ಸೆ.ಮೀ
5. ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ: 1.5-2.5%
6. ರಂಜಕ: > 60 ಪಿ.ಪಿ.ಯಂ
7. ಸಾರಜನಕ: 50-75 ಎಂ.ಜಿ/ಗ್ರಾಂ.



ಮೀನುಕೃಷಿಗೆ ಬೇಕಾದ ನೀರಿನ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು

1. ಪಿ.ಎಚ್(ರಸಸಾರ): 7.0-8.5
2. ಉಷ್ಣತೆ: 18.0 34.00 ಸೆ.
3. ಕ್ಷಾರತೆ: 100-160 ಪಿ.ಪಿ.ಯಂ
4. ಗಡಸುತನ: 40-200 ಪಿ.ಪಿ.ಯಂ
5. ಆಮ್ಲಜನಕ: 5-12 ಪಿ.ಪಿ.ಯಂ
6. ಅಮೋನಿಯಾ: < 0.25 ಪಿ.ಪಿ.ಯಂ
7. ಜಲಜನಕದ ಸಲ್ಫೈಡ್: < 0.02 ಪಿ.ಪಿ.ಯಂ



ಕೊಳದ ತಯಾರಿ

- ◆ ಕೊಳವನ್ನು ಖಾಲಿ ಮಾಡಿ ಮಣ್ಣು ಬಿರುಕುವ ಹಾಗೆ ಒಣಗಿಸಿ.
- ◆ ಕೊಳದ ತಳವನ್ನು ಉಳುಮೆಮಾಡಿ 8-10 ದಿನ ಒಣಗಲು ಬಿಡಿ. ಅನಂತರ ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಣ್ಣಗೆ ಪುಡಿ ಮಾಡಿ.
- ◆ ಸುಮಾರು 1 ರಿಂದ 2 ಅಡಿ ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಿದ ನೀರನ್ನು ಕೊಳಕ್ಕೆ ತುಂಬಿಸಿ
- ◆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 1600 ಕೆ.ಜಿ ಹಸಿ ಸಗಣಿ, 8 ಕೆ.ಜಿ ಯೂರಿಯಂ ಮತ್ತು 8 ಕೆ.ಜಿ ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಕೊಳದಲ್ಲಿಡೆ ಎರಚಿ.
- ◆ 3-4 ದಿನಗಳ ನಂತರ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟವನ್ನು 3-4 ಅಡಿಗಳಿಗೆ ಏರಿಸಿ.

- ◆ 6-7 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಬಣ್ಣ ತಳು ಹಸಿರು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿದಾಗ ಮೀನು ಮರಿಗಳನ್ನು ಬಿಡುವುದು ಸೂಕ್ತ.
- ◆ ಅನಂತರ ಪ್ರತಿ 15 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ 500 ಕೆ.ಜಿ ಹಸಿ ಸಗಣಿಯನ್ನು ಹಾಕಿ.



ನೀರಿನ ಗುಣಧರ್ಮ ಕಾಪಾಡುವಿಕೆ

- ◆ ನೀರಿನ ಬಣ್ಣ ತಿಳಿಹಸಿರು ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಒಳ್ಳೆಯದು, ಕಡುಹಸಿರು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬದಲಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತ
- ◆ ನೀರಿನ ಆಳ ಕನಿಷ್ಠ 5 ರಿಂದ 8 ಅಡಿ ಇದ್ದರೆ ಒಳ್ಳೆಯದು
- ◆ ಕೊಳದ ತಳದಲ್ಲಿನ ಮಣ್ಣು ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗದಂತೆ ಕಾಪಾಡಬೇಕು
- ◆ ನೀರಿನ ರಸಸಾರ 9.5 ಮತ್ತು ಕ್ಷಾರತೆ 160 ಪಿ.ಪಿ.ಯಂ ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾದಲ್ಲಿ ಹಸಿ ಸಗಣಿಯನ್ನು ಬಗ್ಗಡದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿ.

ಮತ್ಸ್ಯಪಾಲನೆಗೆ ಯೋಗ್ಯವಾದ ಸಿಹಿನೀರಿನ ಮೀನು ತಳಿಗಳು

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಭಾರತೀಯ ಗೆಂಡೆ ಮೀನುಗಳಾದ ಕಟ್ಟಿ, ರೋಹು, ಮೃಗಾಲ್ ಮತ್ತು ವಿದೇಶಿ ತಳಿಗಳಾದ ಬೆಳ್ಳಿಗಂಡೆ, ಹುಲ್ಲುಗಂಡೆ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯಗಂಡೆ ಹೀಗೆ ಇತ್ಯಾದಿ ಮೀನು ತಳಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಬಹುದು.

ಕಟ್ಟಿ:

- ◆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 1.0 ಕೆ.ಜಿ ವರೆಗೂ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ
- ◆ ಇದು ನೀರಿನ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತದೆ



ರೋಹು

- ◆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 0.75 ಕೆ.ಜಿ ವರೆಗೂ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.
- ◆ ಇದು ನೀರಿನ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತದೆ.



ಮೃಗಾಲ್

- ◆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 0.75 ಕೆ.ಜಿ ವರೆಗೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.
- ◆ ಇದು ನೀರಿನ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತದೆ.



ಸಾಮಾನ್ಯ ಗೆಂಡೆ

- ◆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 1.0 ಕೆ.ಜಿ ವರೆಗೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.
- ◆ ಇದು ನೀರಿನ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತದೆ.



ಬೆಳ್ಳಿ ಗೆಂಡೆ

- ◆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 2.0 ಕೆ.ಜಿ ವರೆಗೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.
- ◆ ಇದು ನೀರಿನ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತದೆ.

