

ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ - ರೈತರ ಕೈಪಿಡಿ



ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯಿಲು ವಿನ್ಯಾಸಗಳಲ್ಲಿ ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮಾಡಿ

- ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಆದಾಯಕ್ಕಾಗಿ.
- ಹೆಚ್ಚಿನ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರ ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ.
- ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸದೃಢೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ



ಸಾಕಾಣಿಕೆಗೆ ಯೋಗ್ಯವಾದ ಮೀನು ತಳಿಗಳು



ಕಾಟಾ

ಇದು ನೀರಿನ ಮೇಲ್ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಾಣಿಜನ್ಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಆಹಾರ ತಿನ್ನುತ್ತದೆ.



ರೋಹು

ಈ ಮೀನು ನೀರಿನ ಮಧ್ಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಸಸ್ಯಜನ್ಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಆಹಾರಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ.



ಮೃಗಾಲ್

ತಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಪ್ರಾಣಿಜನ್ಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಕೊಳೆತ ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ.



ಬೆಳ್ಳಿಗೆಂಡೆ

ಇದು ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಸಸ್ಯಜನ್ಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಆಹಾರ ತಿನ್ನುತ್ತದೆ.



ಹುಲ್ಲುಗೆಂಡೆ

ಈ ಮೀನು ದಲ ಕಳೆಯನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಯನ್ನು ದಾಸ್ತಾನೀಕರಿಸುವುದರಿಂದ ಸಿಗಡಿ ಸತ್ತೆ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಹುಲ್ಲನ್ನು ಮಾಂಸವನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.



ಸಾಮಾನ್ಯ ಗೆಂಡೆ

ಇದು ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಜನ್ಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಆಹಾರ, ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ ಮತ್ತು ಹುಲ್ಲು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ತಳಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ತಿನ್ನುತ್ತದೆ.

ಸಾಕಾಣಿಕೆಗೆ ಬಳಸುವ ಮೀನು ತಳಿಗಳ ಆಹಾರ ಪದ್ಧತಿ



ಹುಲ್ಲುಗೆಂಡೆ



ಬೆಳ್ಳಿಗೆಂಡೆ



ಕಾಟಾ

ಮೇಲ್ಭಾಗ



ರೋಹು

ಮಧ್ಯ ಭಾಗ



ಸಾಮಾನ್ಯ ಗೆಂಡೆ



ಮೃಗಾಲ್

ತಳ ಭಾಗ

ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆಗೆ ಯೋಗ್ಯವಾದ ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯಿಲು ವಿನ್ಯಾಸಗಳು

- 6 ತಿಂಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅವಧಿಗೆ ನೀರು ನಿಲ್ಲಬೇಕು.
- ಕನಿಷ್ಠ 4 ಅಡಿ ಆಳ ನೀರು 6 ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಇರುವುದು ಅವಶ್ಯಕ.



ಕೃಷಿ ಹೊಂಡ



ನಾಲಾಬದು



ತಡೆ ಅಣೆ



ಗೋಕಟ್ಟೆ

- ಜಲ ವಿನ್ಯಾಸಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಹೆಚ್ಚಿದಷ್ಟು ಉತ್ತಮ.
- ಮಣ್ಣಿನ ರಸಸಾರ 6.5 ರಿಂದ 8.5 ಇದ್ದರೆ ಯೋಗ್ಯ.
- ಕಪ್ಪು ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣು ಹೊಂದಿರುವ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡ ಉತ್ತಮ.
- ಹೊಸ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಕ್ಕಿಂತ ಹಳೆಯ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡ ಉತ್ತಮ.
- ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಳವೆಬಾವಿ ನೀರು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇದ್ದರೆ ಉತ್ತಮ.

ಮೀನು ಮರಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತೆಗಳು



1. ಒಳಪರಿವು ಮತ್ತು ಹೊರ ಪರಿವಿಗೆ ಜಾಲರಿ ಅಳವಡಿಸುವಿಕೆ
ಮೀನುಮರಿ ಭಕ್ಷಕ ಹಾಗೂ ಕಳೆ ಮೀನು ಕೊಳಕ್ಕೆ ಬರುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ಮೀನು ಮರಿ ಕೊಳದಿಂದ ಹೊರಗೆ ಹೋಗುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ.

2. ಜಲ ಕಳೆಗಳ ನಿರ್ಮೂಲನೆ
ಇದರಿಂದ ಮೀನು ಓಡಾಟಕ್ಕೆ ಉಸಿರಾಟಕ್ಕೆ ಆಗುವ ತೊಂದರೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವುದು.

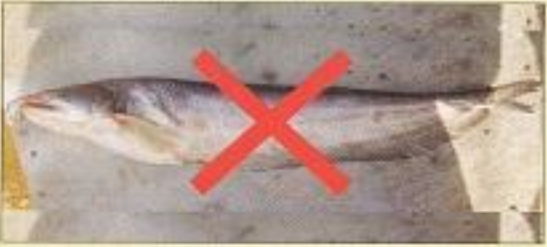


ನೀರುಕಾಗೆ

3. ಮೀನುಮರಿ ಭಕ್ಷಕಗಳ ನಿರ್ಮೂಲನೆ
ಆ. ಮೀನು ಮರಿ ತಿನ್ನುವಂತಹ ನೀರುಕಾಗೆ ಮತ್ತು ಹಾವುಗಳು ಕೊಳಕ್ಕೆ ಬಾರದಂತೆ ಹಳೆ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಿ ತಡೆಹಿಡಿಯುವುದು.



ಹಾವು



ಬಾಳೆ

ಆ. ಮೀನುಮರಿ ತಿನ್ನುವಂತಹ ಇತರೆ ಮಾಂಸಹಾರಿ ಮೀನುಗಳು ಕೊಳಕ್ಕೆ ಬಾರದಂತೆ ಜಾಲರಿಯನ್ನು ಕಟ್ಟುವುದು ಮತ್ತು ಕೊಳದಲ್ಲಿ ಮಾಂಸಹಾರಿ ಮೀನುಗಳು ಇದ್ದ ಪಕ್ಷದಲ್ಲಿ ಎಳೆಬಲೆಯಿಂದ ತೆಗೆದು ಹಾಕುವುದು.



ಗೊದ್ದಲೆ



ಮುರಗೋಡು



ಕುಚ್ಚು



ಸೊಸಲು

4. ಕಳೆ ಮೀನುಗಳ ನಿರ್ಮೂಲನೆ
ಕಳೆ ಮೀನುಗಳ ಇರುವಿಕೆಯು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮಾಡುವ ಮೀನುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಬೀರುತ್ತವೆ.



ಬಿಲಿಚಿ



5. ರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರೀಕರಣ (ಕೃಷಿ ಹೊಂದೆಗಳಲ್ಲಿ)
ಸುಣ್ಣ ಗುಂಟೆಗೆ 2 ಕೆ.ಜಿ. ಮೀನುಮರಿ ಬಿಡುವ 12 ದಿವಸ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ
ಡಿ.ಎ.ಪಿ ಗುಂಟೆಗೆ 1 ಕೆ.ಜಿ. ಮೀನುಮರಿ ಬಿಡುವ 10-11 ದಿವಸ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ
ಯೂರಿಯಾ ಗುಂಟೆಗೆ 1/4 ಕೆ.ಜಿ. ಮೀನುಮರಿ ಬಿಡುವ 10-11 ದಿವಸ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ
ಹಸಿ ಸಗಣೆ ಗೊಬ್ಬರ ಗುಂಟೆಗೆ 100 ಕೆ.ಜಿ. ಮೀನುಮರಿ ಬಿಡುವ 9 ದಿವಸ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ



ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಯೋಗ್ಯವಾದ ಮೀನು ಮರಿಗಳ ಗಾತ್ರ



ಸರಿಯಾದ ಗಾತ್ರ



ಸರಿಯಾದ ಗಾತ್ರ



ತುಂಬ ಸಣ್ಣದು



ತುಂಬ ಸಣ್ಣದು



→ ಮೀನು ಮರಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಸರಿಯಾದ ವಿಧಾನ

ಮೀನುಮರಿ ಬಿತ್ತನೆ ಪ್ರಮಾಣ (ಪ್ರತಿ ಗುಂಟೆಗೆ)

	9 ತಿಂಗಳಿಗಿಂತಲೂ ಅಧಿಕ ಅವಧಿಗೆ ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳಲ್ಲಿ	6-9 ತಿಂಗಳ ಅವಧಿಗೆ ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳಲ್ಲಿ
ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕೃತಕ ಆಹಾರ ನೀಡಿದಾಗ	100 ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಮೀನು ಮರಿಗಳು	75 ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಮೀನು ಮರಿಗಳು
ಕೇವಲ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿದಾಗ ಮಾತ್ರ	75 ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಮೀನು ಮರಿಗಳು	50 ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಮೀನು ಮರಿಗಳು

ಕೃತಕ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಬಳಸಬೇಕಾದ ಪ್ರಮಾಣ (ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳಲ್ಲಿ)

100 ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಮೀನು ಮರಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಗುಂಟೆ ಜಲ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ನೀಡಬೇಕಾದ ಕೃತಕ ಆಹಾರ :-
ಕಡ್ಡೆಕಾಯಿ ಹಿಂಡಿ ಮತ್ತು ಅಕ್ಕಿ ಪಾಲಿಷ್ ತೌಡು 1:1 ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆರಕೆ ಮಾಡಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ನೀಡುವುದು.

ಅವಧಿ	ದಿನ ನಿತ್ಯದ ಆಹಾರ
1 ರಿಂದ 90 ದಿನಗಳವರೆಗೆ	20 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ದಿನ
91 ರಿಂದ 180 ದಿನಗಳವರೆಗೆ	40 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ದಿನ
181 ರಿಂದ 270 ದಿನಗಳವರೆಗೆ	80 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ದಿನ
271 ರಿಂದ 330 ದಿನಗಳವರೆಗೆ	160 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ದಿನ



ಕಡ್ಡೆಕಾಯಿ ಹಿಂಡಿ



ಅಕ್ಕಿ ಪಾಲಿಷ್ ತೌಡು



ಎರಡನ್ನೂ 1:1 ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ
ಬೆರಕೆ ಮಾಡಿ ಕಲಿಸುವುದು



ಬೆರಕೆ ಮಾಡಿದ ಆಹಾರ
ನೇರವಾಗಿ ಎರಚಬಹುದು



ಅಥವಾ ಬೆರಕೆ ಮಾಡಿದ ಆಹಾರವನ್ನು ಉಂಡೆ ಮಾಡಿ ಕೊಳಕ್ಕೆ ಹಾಕುವುದು



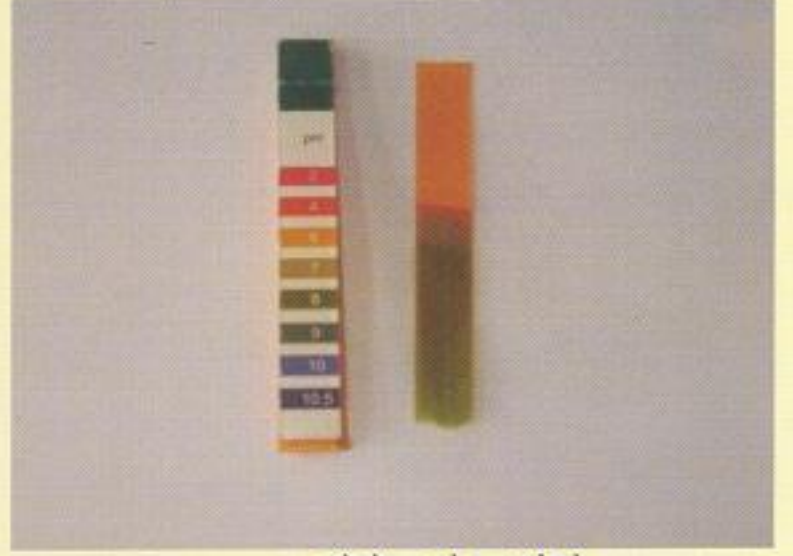
ಕಾಲ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಸುಣ್ಣ ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ನೀಡುವುದು

ಅ) ಸುಣ್ಣ ಹಾಕುವುದು

ನೀರಿನ ರಸಪಾಕ 7.0 ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿರಬೇಕು. ಇದನ್ನು ಕಾಪಾಡಲು ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಸುಣ್ಣವನ್ನು ನೀರಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಹಾಕಬೇಕು.

ಆ) ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವುದು

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಆಹಾರ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಯಾಗಲು ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಳಕ್ಕೆ ಹಾಕುವುದು ಅವಶ್ಯ.



ರಸಪಾಕ ಕಾಗದ

1. ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ: (ಅ) ಗುಂಟೆಗೆ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು 200 ಗ್ರಾಂ. ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ನೀರಲ್ಲಿ ಕಲಸಿ ಎರಚುವುದು.

(ಆ) ಗುಂಟೆಗೆ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು 50 ಗ್ರಾಂ. ಯೂರಿಯಾ ನೀರಲ್ಲಿ ಕಲಸಿ ಎರಚುವುದು.

2. ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ : ಮೊದಲನೆ ನಾಲ್ಕು ತಿಂಗಳು ಪ್ರತಿ ದಿನ ಹಾಗೂ ತದನಂತರ ವಾರದಲ್ಲಿ ಮೂರು ಬಾರಿ ಪ್ರತಿ ಗುಂಟೆಗೆ 2 ಕೆ. ತುಂಬಾ ಹಸಿ ಸಗಣೆಯನ್ನು ನೀರಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಕೊಳಕ್ಕೆ ಹಾಕುವುದು.

ಮೀನು ಶಿಕಾರಿಯ ವಿಧಾನಗಳು

ಬಿಡುಬಲೆ: ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮೀನು ಸಾಕಣೆ ಕೊಳಗಳಲ್ಲಿ, ವಿವಿಧ ತಳಿಗಳು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಗಾತ್ರಕ್ಕೆ ಬೆಳೆದಿರುತ್ತವೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಒಂದೇ ಜಾತಿಯ ಮೀನುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿರುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಒಂದೇ ಗಾತ್ರಕ್ಕೆ ಬೆಳೆದಿರುವ ವಿವಿಧ ತಳಿಯ ದೊಡ್ಡ ಮೀನುಗಳನ್ನು ಬಿಡುಬಲೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಹಿಡಿಯಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಬೇರೆ ಸಣ್ಣ ಮೀನುಗಳು ಬೆಳೆಯಲು ದಾರಿ ಮಾಡಿ ಕೊಟ್ಟಂತಾಗುತ್ತದೆ.

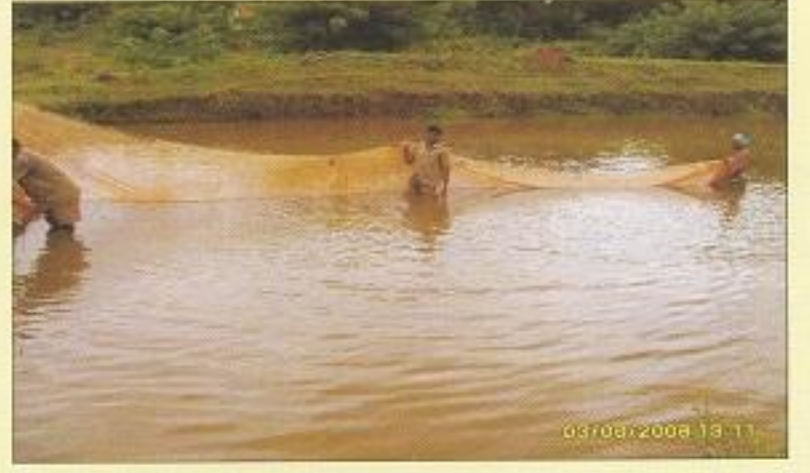
ಬೀಸುವ ಬಲೆ: ಕೊಳಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ಇದ್ದಾಗ ಮತ್ತು ಸ್ವಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮೀನು ಹಿಡಿದು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಬೇಕಾದಾಗ ಈ ಹಿಡುವಳಿ ವಿಧಾನ ಉಪಯೋಗವಾಗುತ್ತದೆ.



ಬಿಡುಬಲೆಯಲ್ಲಿ ಮೀನು ಹಿಡುವಳಿ



ಎಳೆಬಲೆ: ಕೊಳದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಆಳ 3 ಅಡಿಗಿಂತಲೂ ಕಡಿಮೆಯಾದಾಗ ಈ ಮೀನು ಹಿಡುವಳಿ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು. ಈ ವಿಧಾನ ಬಳಕೆ ಮಾಡಲು ಕನಿಷ್ಠ 3 ಜನರ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ.



ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯ ಆರ್ಥಿಕತೆ

ಕೃಷಿ ಹೊಂದ

ಜಲ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ 1 ಗುಂಟೆ

- ಅಂದಾಜು ಮೀನು ಉತ್ಪಾದನೆ ಗುಂಟೆಗೆ 35 ಕೆ.ಜಿ.
- ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಆದಾಯ ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ ರೂ. 40 ರಂತೆ ಒಟ್ಟು ರೂ. 1,400-00

