

## ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಅಥಿಕ ಭದ್ರತೆಗೆ ಒಳನಾಡು ವಿನುಗಾಲಿಕೆ

ಡಿ. ಎಚ್. ಮುದಕೆವಿ ಮತ್ತು ಕೆ. ವೀ. ಒಸವಕುಮಾರ

ಕೃಷ್ಣ ಭೂ ಪ್ರದೇಶವು ಸೀಮಿತವಾಗಿದ್ದು, ವೇಗವಾಗಿ  
ಮಿಂಚಿನರೆ ಬೆಳ್ಳಿಯುತ್ತಿರುವ ನಗರೀಕರಣ, ಜೈದ್ಯೋಗಿಕರಣ  
ಮತ್ತು ಇತರೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಭೂ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು  
ಆಕ್ರಮಿಸುತ್ತಿದೆ, ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಾದನೆಗೆ ನಮ್ಮ  
ದೇಶವು ಆಹಾರ ಭೂಪ್ರದೇಶಕ್ಕಿಂತ ಜಲಪ್ರದೇಶವನ್ನೇ ಹೆಚ್ಚಿ  
ಅವಲಂಬಿಸಬೇಕಾದ ಪ್ರಸಂಗ ಉಂಟಾಗಬಹುದು !  
ಯಾಕೆಂದರೆ, ಯುನಿಸ್ಯೂಎ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಜನಗಣನೆಯ  
ಅಂದಾಜಿನ ಪ್ರಕಾರ ಏಂ ನೆಯ ಶತಮಾನದ ಆದಿಯಲ್ಲಿ  
ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ೨೦೦ ಹೊಟಿಯನ್ನು ಏರೆಲ್ಡಿ.  
ಈಗ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಕೃಷ್ಣ ಭೂ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಇಷ್ಟೊಂದು  
ಜನಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಾಕಾಗುವಷ್ಟು ಆಹಾರ ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾಡಲು  
ಸಾಧ್ಯವೇ? ಎಂಬುದು, ಗುರುತರವಾದ ಸಮಸ್ಯೆ. ನಮ್ಮ  
ದೇಶದ ಆಹಾರ ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ಎಷ್ಟು ಗಂಭೀರತೆ,  
ಹಾಗೂ ನಮ್ಮ ಕೃಷ್ಣ ವಲಯ ಎದುರಿಸಬೇಕಾಗಬಹುದಾದ  
ವಸ್ತು ಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಹೊಳೆ ಎಷ್ಟೆಂಬುದರ ಗ್ರಹಿಕೆ  
ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಅದನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ಅಂಶಯಾಗಬೇಕಿದೆ.



ହୋକ୍ଷୁଣିଯୁ ଲାଦ୍ଦ ମତ୍ତେ ଆଗଳ ଏବଂ ଏରଦୁ  
ଆଯାମୁଗଳନ୍ତିମୁ ହୋନିଦିଦ୍ଧରେ, ଜଲ କୃଷିଯୁ ଲାଦ୍ଦ,  
ଆଗଳ ମତ୍ତେ ଆଖ ଏବଂ ମୂରୁ ଆଯାମୁଗଳନ୍ତି  
ହୋନିଦିଦ୍ଧ ଜଲପ୍ରୁଦେଶରନ୍ତୁ କୋଡ ଅନିବାଯିବାଗି  
ଆଶ୍ରୟିସବେକାଗୁତ୍ତିଦେ. ଆ ନିଟିନାଲୀ ଆଗନ ସମୁଦ୍ର  
ମୀନୁ କୃଷିଯୋତିରି ଭଳନାଟୁ ମୀନୁ କୃଷିଯୁନ୍ତରୁ  
ସାକଷ୍ଟ ଅଭିଵୃଦ୍ଧ ଗୋଳିସବେକିଦେ. ମୁକ୍ତ ପିଜାନଦ ଏବିଧ  
ଏଷ୍ସଯଗଳିଲ୍ଲ ନେଚଦ ତୀଵ୍ର ତରହଦ ସଂଶୋଧନେଗଳ  
ଥିଲାବାଗି ଇତୀଜିଗେ ଭଳନାଟୁ ଜଲ କୃଷିଯୁ ହେଜିନ  
ମୁହତ୍ତ ହାଗୁ ମେହିତାହବନ୍ତୁ ପଦେଯିତିଦେ. ଆଦର  
ଭଳନାଟୁ ଜଲ କୃଷିଗେ ଇନକ୍ରୁ ସାକଷ୍ଟ  
ଅବକାଶଗଳିରୁପୁଦରିଠି ଆଦର ବଗ୍ନ ଜନରଲ୍ଲି ହେଜିନ  
ଅରିବି ମୂରିସବେକାଗିଦେ.

## ಒಳನಾಡು ಮತ್ತೊದ್ದಮ

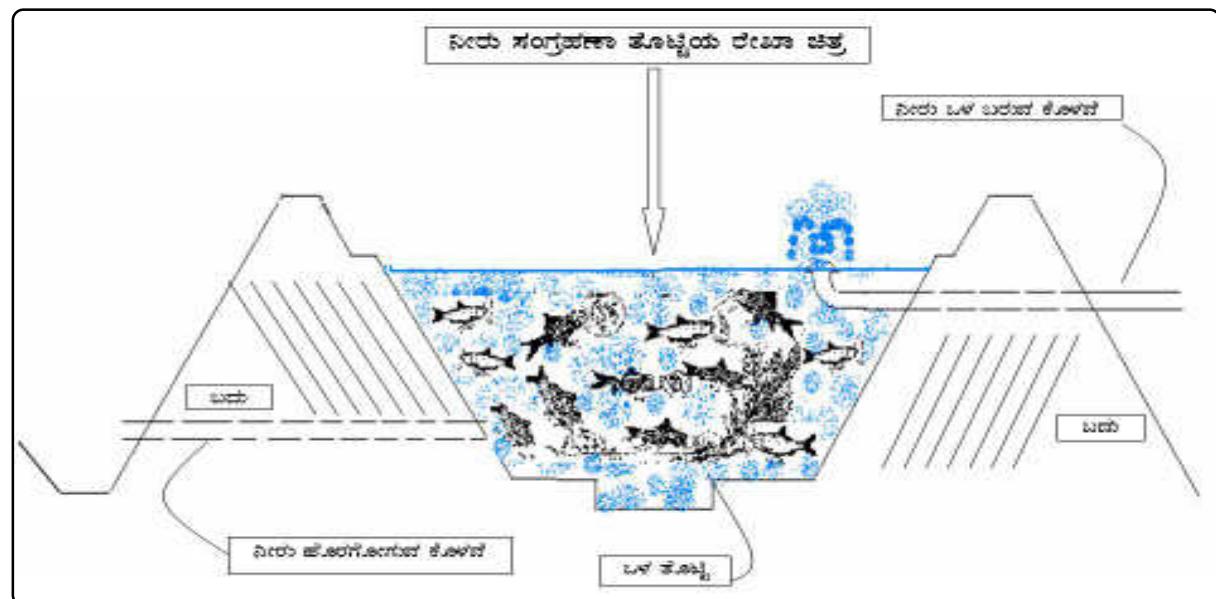
ಒಳನಾಡು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಎಲ್ಲ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಿದಲ್ಲಿ ಇ.ಖಿಂ ಮಿಲಿಯನ್ ಟನ್ ಗಳಷ್ಟು ಮೀನಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ. ಸಾಕಷ್ಟು ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶವಿದ್ದಾಗ್ನೂ, ನಮ್ಮ ದೇಶದಾದ್ಯಂತ ಇರುವ ನದಿಗಳು, ಕೆರೆ, ಹೊಳೆ, ಜಲಾಶಯಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಲ್ಲಿ, ಒಳನಾಡ ಮತ್ತೊಂದುಮಕಾಗಿ ಅವಕಾಶಗಳು ಇರುವುದನ್ನು ಅಂಕಿ

ಅಂಶಗಳಿಂದ ಮನಗಾಣಬಹುದು. ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ೨.೦೦ ಲಕ್ಷ ಕೀ.ಮಿ. ಉದ್ದ ನದಿಗಳು ಹಾಗೂ ಕಾಲುವೆಗಳು, ಇ.ಎ ಲಕ್ಷ ಹೆಚ್ಚೇರ್ ಪ್ರದೇಶದ ಜಲಾಶಯ ಹಾಗೂ ಕೆರೆ, ಕೊಳಗಳು ಮತ್ತು ೨೨.೫೪ ಲಕ್ಷ ಹೆಚ್ಚೇರ್ ಪ್ರದೇಶದ ಸರೋವರಗಳು ಹಾಗೂ ಗಣನೀಯ ಪ್ರಮಾಣದ ಜಲಾನಯನ/ಹಿನ್ನೀರನ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಇದ್ದು ಈ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಒಳನಾಡು ಮೀನು ಕೃಷಿಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ, ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಈ ಹಿಂದೆ ನಿರ್ಮಿಸಿರುವ ವುತ್ತು ಹೊಸ ತಾಗಿ ನಿರ್ಮಾಣಗೊಂಡ ಕೆರೆ, ನೀರಾವರಿ ಜಲಾಶಯಗಳನ್ನು ಒಳನಾಡು ಮೀನು ಕೃಷಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಬದಲಾವಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯ. ವರ್ಷವಿಡಿ ನೀರು ದೊರೆಯದಿದ್ದರೂ ಕೂಡ ಕನಿಷ್ಠ ಏ ರಿಂದ ಉ ತಿಂಗಳು ನೀರು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗುವಂಥಹ ಕೆರೆ-ಕೊಳ್ಳು ಮುಂತಾದ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಾ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಈ ಉದ್ದೇಶ ಕೆಂಪಿಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಅಂದು ಪ್ರದೇಶವು ಒಳನಾಡು ಮತ್ತೊಂದು ಮದಲ್ಲಿ ದೇಶದಲ್ಲಿಯೇ ಪ್ರಥಮ ರಾಜ್ಯವನ್ನಿಸಿ ಮಾಡಿರುತ್ತಾಗಿದೆ.

ಮೀನು ಸಾಕಣೆ ಹಾಗೂ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಕೊಳ್ಳ

ନେଇବାରି କ୍ଷେତ୍ରପୁ ହେଜ୍ଜିଦ୍ବୁ, ନେଇନ ଲଜ୍ଜାତ ହାଗୋ  
ଅବଧି ଅନିଶ୍ଚିତତ୍ତ୍ଵ ଭରୁବୁଦୁ ସାମାନ୍ୟବାଦରୂ ନେଇ

సాకష్టు ప్రమాణదల్లి లభ్యవిరువ సమయదల్లి అదన్ను శేఖరణ కొళదల్లి సంగ్రహిసి నంతర నీరావరిగే ఉపయోగిసి కొళ్ళవంథ వ్యవస్థ మాడికొళ్ళవుదు సహజ. ఇంధ నీరు శేఖరణా కొళగళన్న సందభ అథవా పరిస్థితిగే అనుగుణవాగి సూక్త వ్యాపారచుగాళోందిగే ఏను సాకణేగే ఉపయోగిసికొండు, ఒట్టు కృషి ఆదాయవన్న హచ్చిసికొళ్ళబహుదు. ఈ సంగ్రహణా కొళగళన్న నిమిసికొళ్ళవాగి ప్రముఖవాగి, నీరావరి కృషి హగూ ఏను సాకణేగే బేకాద నీరిన లభ్యతెయ ప్రమాణ హగూ అవధి, మణ్ణిన గుణధమగళు హగూ భూమియ మేల్చు లక్షణాలిగే సూక్తవాగువంథ శేఖరణా కొళగళన్న రచిసికొళ్ళబేకు. నది, వల్లు అథవా నీరావరి కాలువేగాలింద నీరన్న పడేయువుదు సాధ్యవిద్ధల్లి అదు హచ్చు అనుకూల. ఈ కొళక్క నీరు తానాగియే హరిదు బరువంతే హగూ సులభవాగి హోర హోగువంతే ఆ ప్రదేశద భూ మేల్చు లక్షణవిరబేకు. ఇల్లవ ఆ రీతి మాపాదు మాడికొళ్ళబేకు. ఇంధ నీరినల్లి హరిదు బరువ అనగత్త వస్తుగళన్న బేహాదిసలు జాలరియన్న అళవడిసబేకు. ఈ కొళగళ రచనేగే జలానయన ప్రదేశదల్లి ఉపయుక్త క్షేత్ర హోండద రచనా



ಎರಡಾನಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಬದಲಾವಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಈ ತೋಟೀಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಇಲ್ಲವೆ ಭಾಗಶಃ ಮಣಿನಿಂದ, ಕಲ್ಲು ಚಪ್ಪಡಿಗಳಿಂದ ಅಥವಾ ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್‌ನಿಂದ ರಚಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಇಂಥ ಕೊಳೆದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಎಂದರೆ ೦.೧೦ ಹೆ. ಮತ್ತು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಎಂದರೆ ೨.೫೦ ಹೆ. ಇದಲ್ಲಿ ನಿರವಹಣ ಮತ್ತು ಅರ್ಥಿಕ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಸುಲಭ ಸಾಧ್ಯವೇನಿಸುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಸರ್ವ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ೧೦೦ ಚ. ಮೀ. ದಿಂದ ೫೦೦ ಚ.ಮೀ. ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಸುಲಭವಾಗುವಂತೆ ಕೊಳೆದ ೨೦ ಮೀ ದಿಂದ ೩೦ ಮೀ. ಅಗಲವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಮೀನು ಸಾಕಣೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಸುಲಭವಾಗುತ್ತವೆ.

### ಕೊಳೆದ ರಚನೆ

ಮಣಿನ್ನು ಅಗೆಯುವುದರಿಂದ ಹೊರಬರುವ ಮಣಿನಿಂದ ಸೂತ್ರಲೂ ಸೂಕ ಆಕಾರದ ಹಾಗೂ ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಬದುವುಗಳನ್ನು ಹಾಕಿಕೊಂಡು ಕೊಳೆದ ರಚನೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಕೊಳೆದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾದ ನೀರಿನ ಅಲೆಗಳ ಮತ್ತು ಮಳೆಯ ರಭಸದಿಂದಾಗುವ ಮಣಿನ ನಿರಂತರ ಸರ್ವತವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಬದುಗಳು ಸಾಕಷ್ಟು ಎತ್ತರ ಹಾಗೂ ಗಟ್ಟಿಮುಟ್ಟಾಗಿರಬೇಕು. ಅದರ ಮೇಲಾಗುವ ಸುಮಾರು ೧೦೦ ಮೀಟರದಪ್ಪು ಅಗಲವಾಗಿ ಇದಲ್ಲಿ ಓಡಾಟಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಬದುವಿನ ಎತ್ತರ, ಕೊಳೆದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಬಹುದಾದ ನೀರಿನ ಗರಿಷ್ಟ ಮಟ್ಟಿಕ್ಕಿಂತ ಸುಮಾರು ೧೦೦ ಮೀಟರ ಹೆಚ್ಚಿರಬೇಕು. ಬದುವಿನ ಮಣಿನ ಕುಸಿಯುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ಒಳಬದಿ ಇಳಿಜಾರು ೧.೫ : ೧ ಇಲ್ಲವೇ ೨ : ೧ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಇರುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಕೊಳೆದ ಆಕಾರ ತೀರಾ ದೊಡ್ಡದಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ೨ : ೧ ಇಲ್ಲವೇ ೪ : ೧ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಶೂಡ ಬದುವಿನ ಇಳಿಜಾರನ್ನು ಇಡಬಹುದು. ಈ ಇಳಿಜಾರ ಮಣಿನ ಪ್ರಕಾರಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಇರಬೇಕು. ಸೂಕ್ತ ಜಾತಿಯ ಹಾಲ್ಲು ಇಲ್ಲವೆ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳಸಿ ಬದುವನ್ನು ಗಟ್ಟಿಗೊಳಿಸಬೇಕು.

ನೀರಿನ ಆಳ ಅತಿ ಕಡಿಮೆಯೆಂದರೆ ೧೦೦ ಮೀಟರ್ ಇದ್ದು, ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿಂದರೆ ಮೂರು ಮೀಟರ್ ವರೆಗೂ ಇರಬಹುದು. ಯಾಕೆಂದರೆ ಕೊಳೆದ ಆಳ ೧೦೦ ಮೀಟರ್ ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ, ತಳಭಾಗದಲ್ಲಿಯ ನೀರಿನ ಉಷ್ಣತೆ



ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಅದರಲ್ಲಿಯ ಆಷ್ಟುಜನಕದ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಅಲ್ಲಿಯ ಮೀನು ಮತ್ತು ಇತರೆ ಜಲ ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಉಸಿರಾಟದ ತೋಂದರೆ ಯಾಗುವುದು. ಆದ್ದರಿಂದ ತಳದ ಮದ್ದ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಳೆದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಶೇ. ೨೫ ರಷ್ಟು ಜಾಗೆಯಲ್ಲಿ ೪೦ ಸೆಂ.ಮೀ. ಆಳದ ಒಂದು ಒಳ ತೋಟ್ಟಿಯನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು.

### ಮೀನು ಸಾಕಣೆ ವಿಧಾನ

ಉದ್ದ ಮತ್ತು ಅಗಲಳತೆಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ನಿರ್ದರ್ಶಿಸಿ ಕೊಳೆದ ಆಳ ಅಂದಾಜು ಎರಡು ಮೀಟರ್ ಅಗೆದು ಒಂದ ಮಣಿನ್ನು ದಡಕ್ಕೆ ಏರಿಸಬೇಕು. ನೀರಿನಲ್ಲಿಯ ರಸಸಾರ (ಪಿಎಚ್) ಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಾಯ್ದುಹೊಳ್ಳಲು ಕೊಳೆದ ತಡಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು ೧೫೫-೧೬೦ ಸೆಂ. ಮೀ. ದಷ್ಟ ಕೆಂಪು ಮಣಿನ್ನು ನಂತರ ಅದರ ಮೇಲೆ ಸುಟ್ಟ ಸುಣ್ಣದ ಹುಡಿಯನ್ನು (ಪ್ರತಿ ೧೦೦ ಚ.ಮೀ. ಕ್ಲೈತ್ರಕ್ಕೆ ೧೦ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ನಷ್ಟ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ) ಹಾಕಬೇಕು.

ಮೀನು ಹೊಂಡಕ್ಕೆ ನೀರು ಒಳ ಬರಲು ಹಾಗೂ ಹೊರ ಹೊಗಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಎದರು ಬದರಿನ ಎರಡು ಮೂಲೆಗಳಲ್ಲಿ ೪೦ ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಗಲ ಮತ್ತು ಆಳವಾದ ಚರಂಡಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹೊಳೆವೆಗಳನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು. ನೀರು ಹೊರಹೊಗುವ ಕೊಳೆವೆಯು ತಳದಿಂದ ಕನಿಷ್ಠ ೪೦ ಸೆಂ.ಮೀ. ದಷ್ಟ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಅದರ ಒಳತುದಿಗೆ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಲೆ ಮತ್ತು ಹೊರತುದಿಗೆ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮುಚ್ಚಿಕೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಭದ್ರಮಾಡಬೇಕು. ಒಳಬರುವ ನೀರು ಸ್ವಷ್ಟವಾಗಿರಬೇಕು ಹಾಗೂ ಈ ನೀರನ್ನು ಪಂಪ್ ಮಾಡಿ ಕೊಳೆಕ್ಕೆ ಹಾಕುವಂತಿದ್ದರೆ ಒಳ ಬರುವ ಕೊಳೆವೆಯ ಒಳ ತುದಿಗೆ ಒಂದು ತಿರುವನ್ನು ಜೋಡಿಸಿ, ಒಳ ಬರುವ ನೀರು ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ವೇಗೆ

ಚಿಮ್ಮಿದಂತಾಗಿ ಹೆಚ್ಚು ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು ಕರಗಿಸಿಕೊಂಡು ಹೊಂಡದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣೆಯಾಗುವಂತಾಗಬೇಕು.

ಸುಣ್ಣವನ್ನು ಬೆರಸಿದ ಸುಮಾರು ೮-೧೦ ದಿನಗಳ ನಂತರ, ಪ್ರತಿ ೧೦೦ ಚ.ಮೀ. ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ೫೦ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ದನದ ಸಗಣೆಯನ್ನು ಒಳಹೊಂಡವನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಉಳಿದ ಜಾಗೆಯಲ್ಲಿ ಹರಡಬೇಕು. ಹತ್ತು ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪ್ರತಿ ೧೦೦ ಚ.ಮೀ. ಹೊಂಡದ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ೫೦ ರಂತೆ ಮೀನು ಮರಿ (ಗಂಡ ಮೀನು) ಹೊಂಡದಲ್ಲಿ ಬಿಡಬೇಕು. (ಒಳಹೊಂಡಕ್ಕೆ ಮೀನು ತಿಂಡಿ ಹಾಗೂ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಬಾರದು). ದನ/ಚೋಳ/ರೆಷ್ಟೆ ಮುಳು ತ್ಯಾಜ್ಯ, ಗ್ರಾಸ್ ಪ್ಲ್ಯಾಟ್ ಗೊಬ್ಬರ, ಅಕ್ಷಿ ತೌಡು, ಕಾಯಿಪಲ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ, ಅಡುಗೆ ಮನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಮುಂತಾದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಮೀನು ಆಹಾರವಾಗಿ ಒದಗಿಸಬಹುದು. ನೀರಿನ ಬಣ್ಣ ಹಸಿರಾಗಿ ತಿರುಗಿದರೆ, ಅದು ಮನೆ: ತಿಳಿ ಹಸಿರು ಆಗುವ ತನಕ, ಆಹಾರ ಹಾಗೂ ಗೊಬ್ಬರದ ಒದಗಿಸುವುದನ್ನು ನಿಲಿಸಬೇಕು. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಪಾಚಿ ಇಲ್ಲವೇ ಗಿಡಗಂಟಿಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಲ್ಲಿ, ಅವುಗಳನ್ನು ಮೂರ್ತಿಯಾಗಿ ತೆಗೆದು ನೀರು ಸ್ವೇಚ್ಚಾಗೊಳಿಸಬೇಕು. ನೀರಿನ ಮಟ್ಟ ಕಡಿಮೆಯಾಗದಂತೆ ನೊಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣಾ ತೊಟ್ಟಿಗಳಲ್ಲಿ ಮೀನು ಕೃಷಿಯ ವಿವಿಧ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಈ ಉದ್ದೇಶದ ಪ್ರಾರಂಭಕ್ಕೆ ಹೊದಲು ತಜ್ಞರಿಂದ ಸೂಕ್ತ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯುವುದು ಅವಶ್ಯ.

ನೀರಿನ ಗುಣ, ಮೀನು ತಣಿ, ಆಹಾರ ಹಾಗೂ ಗೊಬ್ಬರದ ಗುಣಾರ್ಥ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣಗಳಿಗನುಗುಣವಾಗಿ, ಮೀನು ಮರಿ ಸುಮಾರು ೨೫೦-೩೦೦ ಗ್ರಾಂ ಗಳಷ್ಟು ಬೆಳೆದಾಗ ಮೀನು ಹೊಯ್ದು ಮಾಡುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಮೀನು ಮರಿ ಬಿಟ್ಟ ಹತ್ತು ತಿಂಗಳ ನಂತರ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಇರುವ ಕೆಲವು ಹೊಂಬೆ ರೆಂಬೆಗಳು ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಗಂಡಮೀನು ವಂಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಈ ಮರಿಗಳು ಬೆರಳು ಗಾತ್ರದಾಗಿದ್ದಾಗ ನೀರನ್ನು ಕಡಿಮೆಮಾಡಿ ಇವುಗಳನ್ನು ಬೇಪ್ರಾಡಿಸಿ ಪುನಃ ಮೀನು ಸಾಕಣೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಹೊಸ ಮರಿಗಳನ್ನು ಬಿಡುವಾಗ, ಹೊಳದ ತಳದ ಮಣ್ಣನ್ನು ತೆಗೆದು ಹೊಲಕ್ಕೆ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣಾ ತೊಟ್ಟಿಗಳಲ್ಲಿ ಮೀನು ಸಾಕಣೆಯಿಂದಾಗುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು

- ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಮರ್ಥ ಬಳಕೆ, ಹಾಗೂ ಖಚಿತನಲ್ಲಿ ಉಳಿತಾಯ
- ಅತಿ ಮಳೆ, ಗಾಳಿ ಹಾಗೂ ಬಿಸಿಲುಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ.
- ಹೊಳದ ತಳದ ಮಣ್ಣ ಉತ್ತಮ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಪರೋಕ್ಷ ಉಪಯೋಗ. ಕಾರಣ ಈ ಮತ್ತೆ ಕೃಷಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಾವಯವ ಆಹಾರವಾಗಿರುವದು
- ಮೀನುಗಳಿಗೆ ತಗಲುವ ರೋಗ ರುಜಿನುಗಳು ಕಡಿಮೆ ಹಾಗೂ ಬೇಳೆದ ಮೀನುಗಳು ಬೇಕಾದಾಗ ತಿನ್ನಲ್ಲಿ ಉಪಯುಕ್ತ
- ಹೊಳಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಸತತ ಬದಲಾವಣೆಯಿಂದ ಪಾಚಿ ಮತ್ತು ಕಳೆ ಬೆಳೆಯುವುದು ಕಡಿಮೆ. ಹೊಳದಲ್ಲಿ ಮೀನು ಕೃಷಿಗೆ ಬೇಕಾದ ನೀರನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಉಳಿಸಿಕೊಂಡು ಹೆಚ್ಚಿನ ನೀರನ್ನು ನೀರಾವರಿಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

#### ಖಚು- ಆದಾಯ

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ಹೆಚ್ಚು ಕಡಿಮೆ ಈ ತಿಂಗಳ ಮಟ್ಟಗೆ ನಿಲ್ಲುವುದರಿಂದ, ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಗಂಡ ಮೀನುಗಳು ಸರಾಸರಿ ಅರ್ಥ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ನಷ್ಟ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಇಂಥ ಮೀನುಗಳನ್ನು ಎಳೆ ಬಲೆ, ಬೀಡು ಬಲೆ ಅಥವಾ ಬೀಸು ಬಲೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಹಿಡುವಳಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ೧೦ ಗುಂಟೆ ಖಿಸೀಣಾದ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ರೂ. ೧,೨೦೦ ಖಚು ಮಾಡಿ ಒಂದು ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಗೆ ರೂ. ೩೫/- ರಂತೆ ಒಟ್ಟು ೧೨೫ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಗಳಷ್ಟು ಮೀನಿನ ಮಾರಾಟದಿಂದ ರೂ.೪,೫೧೫ ಗಳ ಆದಾಯ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಈ ಗಾತ್ರದ ಹೊಂಡದಿಂದ ಒಟ್ಟು ರೂ. ೩,೨೦೦ ಗಳ (ಅಂದರೆ ರೂ. ೩೨,೦೦೦ ಪ್ರತಿ ಹಕ್ಕೇರ್ಹಗೆ) ನಿವ್ವಳ ಲಾಭವನ್ನು ಮೀನು ಸಾಕಣೆಯಿಂದ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಮೀನು ಸಾಕಣೆಯಿಂದ ಬರುವ ಈ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭವು ಕೃಷಿ ಹೊಂಡದಿಂದ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಜೀವರಕ್ಕು ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಿ ಪಡೆಯುವ ಬೆಳೆ ಆದಾಯಕ್ಕೆ ಮೂರಕವಾಗಿ ಪಡೆಯಬಹುದಾದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆರ್ಥಿಕ ಲಾಭವಾಗಿದೆ.

\*\*\*\*\*