

বৈজ্ঞানিক পদ্ধতিৰে মীন পালন

বৈজ্ঞানিক পদ্ধতিৰে বিভিন্ন প্ৰজাতিৰ মাছ একোটা পুখুৰীতে প্ৰতিপালন কৰাকে মিশ্ৰিত মীন পালন বোলা হয়। মিশ্ৰিত মীন পালনৰ দ্বাৰা মীনপালকসকলে একেখিনি পানীকালিৰ পৰা বৰ্দ্ধিত হাৰত মাছ উৎপাদন কৰি অধিক লাভৱান হ'ব পাৰে। এই পদ্ধতিত বিভিন্ন মাছৰ খাদ্যাভাস অনুসৰি আৰু বিচৰণ ক্ষেত্ৰ অনুযায়ী, উৎকৃষ্ট অনুপাতত সংমিশ্ৰণ কৰি পুখুৰীৰ পানীৰ প্ৰতিটো স্তৰ আৰু প্ৰাকৃতিকভাৱে মজুত থকা খাদ্যৰ উপযুক্ত ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি। ইয়াৰোপৰি স্তৰ অনুযায়ী মাছৰ বিভাজন হোৱা বাবে মাছৰ মাজত দ্ৰবীভূত অক্সিজেন, খাদ্য বিচৰণ ক্ষেত্ৰৰ বাবে প্ৰতিযোগিতা কমি সমানে বঢ়াৰ সুযোগ পায়, ফলত মাছৰ মুঠ উৎপাদনৰ বৃদ্ধি হয়।

পুখুৰীৰ প্ৰস্তুতি :

- সাধাৰণতে ব্যৱহৃত পুখুৰীয়ে মিশ্ৰিত মীন পালনৰ বাবে উপযোগী।
- পুখুৰীৰ গভীৰতা ২-৩ মিটাৰ।
- খৰালি কালত নিম্নতম গভীৰতা ২ মিটাৰ।
- পুখুৰীৰ পানী ওলোৱা-সোমোৱা ব্যৱস্থা থাকিব লাগে।
- দৰকাৰ হ'লে বাহিৰৰ পৰা পানী দিব পৰা ব্যৱস্থা থাকিব লাগে।
- পানী ওলোৱা সোমোৱা পথত ঘন তাঁৰৰ জালি দিব লাগে যাতে বাহিৰৰ পৰা মাছ ভক্ষক আহিব নোৱাৰে।
- পুখুৰীৰ পাৰ সদায় পৰিষ্কাৰ কৰি ৰাখিব লাগে।
- পাৰত ওখ-ডাঙৰ গছ থাকিব নালাগে।
- গোটেই পুখুৰীত পোনপতীয়াকৈ ৰ'দ পৰা হ'ব লাগে।
- পুখুৰীৰ পৰা মাছ ভক্ষক যেনে - কৰৈ, গৰৈ, ছেং, শ'ল, বৰালী, ৰিঠা, আঁৰি, মাগুৰ, শিঙি, কান্দুলী, চিতল, কেৰোঁৰা, সাপ, বেং, ভেকুলী, কীট আদি থাকিলে পানী সিঁচি তলি শুকুৱাই বা বাৰে বাৰে জাল মাৰি সম্পূৰ্ণৰূপে আতৰাই পেলাব লাগে।
- পুখুৰীত জাঁৱৰ-জোখৰ, গছ-গছনিৰ ডাল আদি পেলোৱা, গৰু বা মানুহে গাধোৱা, কাপোৰ-বাচন ধোৱা সম্পূৰ্ণৰূপে বন্ধ কৰিব লাগে।

চূণ প্ৰয়োগ : মাটি ও পানীৰ ক্ষাৰকতা, বীজাণুমুক্ত পৰিবেশ আৰু আৱৰ্জনাৰ খৰতকীয়া পচন কাৰ্য্যৰ বাবে নিয়মিত চূণ প্ৰয়োগ কৰা অত্যন্ত আৱশ্যকীয়। সাধাৰণতে পানীৰ P^H ৬.৫-৮.৫ ৰ ভিতৰত থাকিব লাগে।

সাধাৰণ পুখুৰীৰ চূণৰ পৰিমাণ :

প্ৰাৰম্ভিক পৰিমাণ	:	১০০ কেজি প্ৰতি হেক্টৰ (পোনা মেলাৰ ১৫ দিন আগত)
মাহিলী পৰিমাণ	:	২৭ কেজি প্ৰতি হেক্টৰ
শেষৰ মাহৰ পৰিমাণ	:	চূণ প্ৰয়োগ কৰিব নালাগে (সাধাৰণতে যিটো মাহত জাল মৰা হয়।)
বিশেষ পৰিমাণ	:	২০০ কেজি প্ৰতি হেক্টৰ (ৰোগাক্ৰান্ত হ'লে)

সাৰ প্ৰয়োগ :

সাৰ	পৰিমাণ (কেজি প্ৰতি হেক্টৰ)	মন্তব্য
গোঁৰৰ	২০০০	প্ৰাৰম্ভিক পৰিমাণ (পোনা মেলাৰ ১৫ দিন আগত) প্ৰতিমাহে
গোঁৰৰ (১১ টা ভাগত)	১০০০	প্ৰাৰম্ভিক পৰিমাণ পোনা মেলাৰ ২ দিন পিছত
ইউৰিয়া (PH ৬.৫-৭.৫)	২৫	প্ৰাৰম্ভিক পৰিমাণ পোনা মেলাৰ ২ দিন পিছত
বা		
এমোনিয়াম ফচফেট (PH > ৭.৫)	৩০	প্ৰাৰম্ভিক পৰিমাণ পোনা মেলাৰ ২ দিন পিছত
বা		
কেলচিয়াম এমোনিয়াম	৩০	প্ৰাৰম্ভিক পৰিমাণ পোনা মেলাৰ ২ দিন পিছত
নাইট্ৰেট (PH ৫.৫-৬.৫)		
এচ এচ পি	২০	প্ৰাৰম্ভিক পৰিমাণ পোনা মেলাৰ ২ দিন পিছত
বা		
টিএচ পি	৮	প্ৰাৰম্ভিক পৰিমাণ পোনা মেলাৰ ২ দিন পিছত

মাছ প্ৰজাতিৰ অনুপাত :

$$\text{ভকুঁৱা} + \text{ৰৌ} + \text{মিৰিকা} = ৪ + ৩ + ৩$$

$$\text{ভকুঁৱা} + \text{ৰৌ} + \text{মিৰিকা} + \text{ক'ম'ন কাৰ্প} = ৩ + ৩ + ২ + ২ \text{ (গভীৰ পানীত)}$$

$$= ৩.৫ + ১.৫ + ২.৫ + ২.৫ \text{ (বাম পানীত)}$$

$$\text{ভকুঁৱা} + \text{চিলভাৰ কাৰ্প} + \text{ৰৌ} + \text{মিৰিকা} + \text{ক'ম'ন কাৰ্প} + \text{গ্ৰাছ কাৰ্প}$$

$$= ১.৫ + ২.৫ + ১.৫ + ২ + ১.৫ + ১ \text{ (গভীৰ পানীত)}$$

$$= ১.৫ + ২ + ২ + ১.৫ + ২ + ১ \text{ (বাম পানীত)}$$

পোনা মেলাৰ হাৰ :

৫০০০-৬০০০ ফিংগাৰ লিং (১০-১৫ ছেঃমিঃ) প্ৰতি হেক্টৰত।

মাছৰ খাদ্য :

সম পৰিমাণৰ টুহঁগুৰিৰ লগত খলিহৈ মিহলি কৰি খুৱাব লাগে।

খাদ্যৰহাৰ :

মাছৰ দেহৰ ওজনৰ ২-৩ শতাংশ।

খাদ্যৰ তালিকা :

(এবছৰত প্ৰতি ৫০০০ হেক্টৰত ফিংগাৰলিংৰ বাবে) প্ৰথম মাহত প্ৰতিদিনে ৪ কেজি আৰু দ্বিতীয় মাহত ৫ কেজি খাদ্যৰ প্ৰয়োজন। তৃতীয় মাহৰ পৰা প্ৰতিদিনে ৬ কেজি, ৪ থ মাহত ৮ কেজি ক্ৰমে এবছৰলৈ মাহিলী ২ কেজি হাৰত খাদ্য বঢ়াই যাব লাগে।

খাদ্যৰ :

দিনে দুবাৰ ৰাতিপুৱা আধা ৭-৮ বজাৰ ভিতৰত আৰু ৪-৫ আবেলি বজাৰ ভিতৰত।

খাদ্যৰ বিতৰণ :

সমপৰিমাণে মিহলি খাদ্য সুষমভাৱে পানীত চটিয়াই দিব লাগে।

গ্ৰাহ কাৰ্পৰ খাদ্য :

পুনী, এ'জোলা, কলপাত, নেপিয়াৰ ঘাঁহ আদি।

পানী ও ইয়াৰ গুণাগুণ :

নিৰ্দিষ্ট গভীৰতাৰ পানী থাকিব লাগে। pH ৬.৫-৮.০ ভিতৰত থাকিব লাগে। শলাই ঘনহৈ পানী অধিক সেউজীয়া বা ৰঙা হ'লে খাদ্য আৰু সাৰ প্ৰয়োগ অস্থায়ীভাৱে বন্ধ কৰিব লাগে।