

মাছের রোগ ও প্রতিকার (Disease of Fish and Prescribe)

মোঃ সলিমুল্লাহ
উপজেলা মৎস্য কর্মকর্তা (চঃদাঃ)
কালিয়াকৈর, গাজীপুর।

সমস্যা	ঔষধের/উপকরণের নাম	মাত্রা	ব্যবহার পদ্ধতি
পুকুর প্রস্তুতি	পাথুরে চুন	১-১.৫ কেজি/ শতাংশে	পানিতে ভিজিয়ে ও গুলিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে।
	বায়োট্রাফ অথবা গ্রীণ টাফ	৪০ গ্রাম/শতাংশে বা ২৫০ গ্রাম/ শতাংশে	পুকুরের পানিতে ছিটিয়ে দিতে হবে।
	জিওলাইট গোল্ড	৫০০ গ্রাম/ শতাংশে	সরাসরি পুকুরে ছিটিয়ে দিতে হবে।
	জিও প্রাইম/ বেস্ট জিওলাইট	২০০ গ্রাম/ শতাংশে	সরাসরি পুকুরে ছিটিয়ে দিতে হবে।
রাঙ্কুসে মাছ দমন	রোটেনন পাউডার/ রোটো গোল্ড/ রটেনিল।	২৫ গ্রাম/ শতাংশে/ এক ফুট পানি	মোট পরিমানের ৩৩% গুলিয়ে বল তৈরী করে এবং ৬৬% তরল করে গুলিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে।
	ব্রিচিং পাউডার	৫০০ গ্রাম/ শতাংশে	পানিতে গুলিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে।
	চা-বীজ কেক (চান্দা/চিংড়িতে নিধনে)	১৫০ গ্রাম/ শতাংশে	১২ ঘন্টা ভিজিয়ে প্রয়োগ করতে হবে।
হাঁস পোকা দূরকরা	সুমিথিয়ন/ রাইজ (পোনা মাছ)	২-২.৫ মিলি/ শতাংশে/ এক ফুট পানির জন্য।	মোট পরিমান ৮/১০ লিটার পানির সাথে মিশিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে।
মাছের উকুন	ডিপটারেক্স পাউডার	৬-১২ গ্রাম/ শতাংশে/ এক ফুট পানি	পানিতে গুলিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে। ৭ দিন পর পর ৩ ডোজ।
	আরগুলেক্স -ইয়ন	৪ মিলি/ শতাংশে/ এক ফুট পানির জন্য।	পানিতে সরাসরি স্প্রে করতে হবে। ৭ দিন পর পর ৩ ডোজ।
	এসিমেক্স-এসিআই	১ মিলি/ শতাংশে/ এক ফুট পানির জন্য।	পানিতে সরাসরি স্প্রে করতে হবে। ৭ দিন পর পর ৩ ডোজ।
	ইভা ম্যাক্স (চংড়ি থাকলে)	১ মিলি/ শতাংশে/ এক ফুট পানির জন্য।	পানিতে গুলে স্প্রে করতে হবে। ৫ দিন পর পর ২ ডোজ।
শামুক নিয়ন্ত্রণ	ব্ল্যাক কার্প মাছ	৫ টি/ শতাংশে	৬-৮ ইঞ্চি সাইজের পোনা মাছ।
	ওয়ান সিলভা	০.৩ মি.গ্রাম/ শতাংশে	পানিতে সরাসরি স্প্রে করতে হবে।
	চা-বীজ কেক/খেল	১৫০ গ্রাম/ শতাংশে	১২ ঘন্টা ভিজিয়ে প্রয়োগ করতে হবে।
শেওলা কাটা	কারটাপ	০.২ মি.গ্রাম/ শতাংশে	পানিতে গুলে সরাসরি স্প্রে করতে হবে।
	টিপভেট	১.৫ মি.গ্রাম/ শতাংশে	পানিতে গুলে সরাসরি স্প্রে করতে হবে।
শেওলা নিয়ন্ত্রণ	এ্যাকুয়া ফটো/ নো এ্যালগি	৩০ মিলি/ শতাংশে/২০ মিলি/ শতাংশে	৩-৪ গুন পানিতে মিশিয়ে স্প্রে করতে হবে।
	ফাইটো-সাইড	৬-৮ মিলি/ শতাংশে	৩-৪ গুন পানিতে মিশিয়ে স্প্রে করতে হবে।
বিষ প্রয়োগ	পাথুরে চুন+ বায়ো এ্যাকুয়া প্লাস+ অক্সিপল্ড/ অক্সি-এ	১ কেজি+৬ মিলি+ ২০ গ্রাম/ শতাংশে	পানিতে গুলিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে বা পানিতে গুলে সরাসরি স্প্রে করতে হবে।
পানির পি.এইচ নিয়ন্ত্রণ	জিওলাইট গোল্ড	২০০ গ্রাম/ শতাংশে	সরাসরি পানিতে ছিটিয়ে দিতে হবে
পানির পি.এইচ বেশী হলে	তেঁতুল	৮-১০ গ্রাম/ শতাংশে	পানিতে গুলিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে।
	চিটাগুড়	১৫০-১৭০ গ্রাম/ শতাংশে	পানিতে গুলিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে।
	বায়োক্লিন	৩ মিলি/ শতাংশে	পানিতে সরাসরি স্প্রে করতে হবে।
পানির পি.এইচ কম হলে	পাথুরে চুন	৫০০ গ্রাম-১ কেজি/ শতাংশে	পানিতে ভিজিয়ে ও গুলিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে।
দ্রুত বৃদ্ধির জন্য	র্যাপিড গ্রো	৫ গ্রাম/ কেজি খাবারে	মাছ বিক্রির ১৫ দিন পূর্ব থেকে খাওয়াতে হবে।
	ইয়ন ফিস থোয়ার	২ গ্রাম/ কেজি খাবারে	সবসময় খাবারের সাথে মিশিয়ে খাওয়াতে হবে।
ঘোলাতে ফুলকা সমস্যা	এ্যাকুয়া ক্লিনার প্লাস	৩ মিলি/ শতাংশে/ এক ফুট পানির জন্য।	৩-৪ গুন পানিতে মিশিয়ে স্প্রে করতে হবে।
ঘোলাত্ব, ঘনত্ব, গ্যাস	জিও ফাস্ট	৪ গ্রাম/ শতাংশে/ এক ফুট পানির জন্য।	পানিতে গুলিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে।
লাল স্তর	ইউরিয়া সার	২০০ গ্রাম/ শতাংশে	ধানের খরের রশি দিয়ে একত্রে করে পাতলা কাপড় দিয়ে উঠিয়ে সার গুলিয়ে ছিটিতে হবে।
	ডাইনেক্সট	২.৫ মিলি/ শতাংশে	পানিতে সরাসরি স্প্রে করতে হবে।
আয়রনের কারণে লালস্তর	পাথুরে চুন	৫০০ গ্রাম-১ কেজি/ শতাংশে।	পানিতে ভিজিয়ে ও গুলিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে।
সবুজ/লালচে সবুজ স্তর	পাথুরে চুন	২৫০ গ্রাম - ৫০০ গ্রাম/ শতাংশে।	পানিতে ভিজিয়ে ও গুলিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে।
ক্ষতিকর গ্যাস ও অক্সিজেন সংকট	পাথুরে চুন	৫০০ গ্রাম-১ কেজি/ শতাংশে।	পানিতে ভিজিয়ে ও গুলিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে এবং পানি সঞ্চালন করতে হবে।
	গ্যাসোনেক্স এ্যাকুয়া	৩ মিলি/ শতাংশে	পানিতে সরাসরি স্প্রে করতে হবে এবং পানি সঞ্চালন করতে হবে।
অ্যামোনিয়া গ্যাস	পাথুরে চুন	৫০০ গ্রাম-১ কেজি/ শতাংশে।	পানিতে ভিজিয়ে ও গুলিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে।
	বায়ো এ্যাকুয়া প্লাস	২ মিলি/ শতাংশে	পানিতে সরাসরি স্প্রে করতে হবে।
	জিও প্রাইম	১৫০ গ্রাম/ শতাংশে	পানিতে সরাসরি ছিটিয়ে দিতে হবে।
	মেট্রিক্স সুপার	৬৫ গ্রাম - ৭০ গ্রাম/ শতাংশে।	পানিতে সরাসরি ছিটিয়ে দিতে হবে।

সমস্যা	ঔষধের/উপকরণের নাম	মাত্রা	ব্যবহার পদ্ধতি
হাইড্রোজেন সালফাইড গ্যাস	পাথুরে চুন	৫০০ গ্রাম-১ কেজি/ শতাংশে।	পানিতে ভিজিয়ে ও গুলিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে।
	জিও পল্ড ফ্রেস	১৫০ গ্রাম/ শতাংশে	পানিতে সরাসরি ছিটিয়ে দিতে হবে।
	ম্যাক্সিলাইট-পি	৬০-৬৫ গ্রাম/ শতাংশে	পানিতে সরাসরি ছিটিয়ে দিতে হবে।
কালো কাঁদা, মাটির পচন ও গ্যাস	পাথুরে চুন	১-২ কেজি/ শতাংশে।	পানিতে ভিজিয়ে ও গুলিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে।
	বায়োপল্ড (জিওলাইট ও প্রবায়োটিক)	২৫-৩০ গ্রাম/ শতাংশে	পানিতে সরাসরি ছিটিয়ে দিতে হবে।
	জিও পল্ড ফ্রেস	১০০ গ্রাম/ শতাংশে	পানিতে সরাসরি ছিটিয়ে দিতে হবে।
তলায় জৈব পদার্থের পচন ও গ্যাস	এ্যাকুয়া ম্যাজিক প্লাস + চিনি + রাইচ পলিশ + পানি	৫০ গ্রাম+১ গ্রাম+৩ গ্রাম + ১০০ মিলি/ শতাংশে	পাঁচ ঘন্টা ভিজিয়ে রেখে নেড়ে-চেড়ে ছিটিয়ে দিতে হবে।
	এ্যাকুয়া ক্লিনার প্লাস	৪ মিলি/ শতাংশে/ এক ফুট পানির জন্য।	৩-৪ গুন পানিতে মিশিয়ে সকালে-বিকালে দু'বার স্প্রে করতে হবে।
ক্ষত রোগ হলে	পাথুরে চুন + লবন	৫০০ গ্রাম-১ কেজি + ১০০-২০০ গ্রাম লবন/ শতাংশে।	পানিতে ভিজিয়ে ও গুলিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে এবং পানি সঞ্চালন করতে হবে।
	টিমসেন	৩ গ্রাম/ শতাংশে	পানিতে সরাসরি ছিটিয়ে দিতে হবে।
ক্ষত ঘাঁ বেশী হলে	পাথুরে চুন + লবন + অক্সিট্রেট্রোসাইক্লিন	৫০০ গ্রাম-১ কেজি + ১০০-২০০ গ্রাম লবন/ শতাংশে এবং ১গ্রাম/ কেজি খাবারের সাথে।	পানিতে ভিজিয়ে ও গুলিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে, দু'বেলা খাবার দিবেন এবং পানি সঞ্চালন করতে হবে।
লেজ পচা/ ফুলাকা পচা/পাঁখনা পচা	পাথুরে চুন + লবন + তুঁতে	৫০০ গ্রাম-১ কেজি + ১০০-২০০ গ্রাম লবন + ৬-১২ গ্রাম তুঁতে/ শতাংশে।	পানিতে ভিজিয়ে ও গুলিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে এবং পানি সঞ্চালন করতে হবে।
পেট ফোলা ও আইস উঠা	পাথুরে চুন + লবন + অক্সিট্রেট্রোসাইক্লিন	২৫০-৫০০ গ্রাম + ১০০-২০০ গ্রাম লবন/ শতাংশে এবং ১গ্রাম/ কেজি খাবারের সাথে।	পানিতে ভিজিয়ে ও গুলিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে, দু'বেলা খাবার দিবেন এবং পানি সঞ্চালন করতে হবে।
	পাথুরে চুন + লবন + নোভিমিক্স ১০২	২৫০-৫০০ গ্রাম + ১০০-২০০ গ্রাম লবন/ শতাংশে এবং ৫গ্রাম/ কেজি খাবারের সাথে।	পানিতে ভিজিয়ে ও গুলিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে, দু'বেলা খাবার দিবেন এবং পানি সঞ্চালন করতে হবে।

মাছ চাষের ক্ষেত্রে সকল উপকরণ প্রয়োগ সূর্যালোকের উপস্থিতিতে করলে উত্তম ফলাফল পাওয়া যাবে।