

প্রশ্ন করার পূর্বে করণীয় :

এক্সিটোর বিশ্ববিদ্যালয়, সিফাস (ইউ,কে),ওয়ার্ল্ড ফিস এবং আরবানের (বাংলাদেশ) পরিচালনায় মাছ চাষ ও রোগ ব্যবস্থাপনা কার্যক্রমে অংশগ্রহণের জন্য আপনাকে ধন্যবাদ ।

আপনার প্রদত্ত তথ্য নিরাপত্তার সহিত সংরক্ষণ করা হইবে এবং কেবল মাত্র গবেষণাকল্পে ব্যবহার করা হইবে । এই গবেষণা / প্রকল্পে আপনার অংশগ্রহণ সম্পূর্ণভাবে সেচ্ছাসেবা মূলক গবেষণা কাজে নিয়জিত ব্যক্তি ব্যতিরেকে অন্য কেহ আপনাকে বা আপনার খামারকে সনাক্ত করতে পারবে না ।

প্রশ্নমালা :

১. কৃষকের সনাক্তকরণ তথ্য ও অবস্থান :

১.১ কৃষকের নাম _____

১.২ কৃষকের পরিচয় পত্র নং _____

১.৩ জেলা _____

১.৪ উপজেলা _____

১.৫ ইউনিয়ন _____

১.৬ অবস্থান (জি, পি,এস অবস্থান) _____

১.৭ বয়স _____

১.৮ নারী/পুরুষ _____

১.৯ শিক্ষাগত যোগ্যতা _____

১.১০ কত বছর যাবত বাঘদা/ গলদা চাষাবাদ করছেন _____

১.১১ এই মাছের খামারটি :

ক) আপনার নিজস্ব কি (দ্রব্যকৃত) ?

খ) উত্তরাধিকার সূত্রে প্রাপ্ত ?

গ) ভাড়াকৃত ?

ঘ) ইজরাকৃত ?

ঙ) যৌথ মালিকানাধীন ?

(কত জন) [-----]

১.১২ এই খামারের দৈনন্দিন কর্মকাণ্ডে কে জড়িত ?

ক) কৃষক নিজে

খ) কৃষকের স্ত্রী/স্বামী

গ) পরিবারের অন্যান্য সদস্য

ঘ) ভাড়া শ্রমিক

ঙ) অন্যান্য

অনুগ্রহপূর্বক নির্দিষ্ট করণ

[-----]

২.০ খামারের বৈশিষ্ট্য :

২.১ আপনি কোন মাছের খামার করেন ?

ক) বাঘদা (কেবল মাত্র) ও সাদা মাছ

খ) গলদা (কেবল মাত্র) ও সাদা মাছ

গ) গলদা এবং বাঘদা (সাদা মাছ)

ঘ) ধান ছাষএবং বাঘদা

১. একই সাথে ধান চাষ এবং বাঘদা

২. পর্যায়ক্রমে ধান চাষ এবং বাঘদা

ঙ) ধান চাষ, গলদা এবং বাঘদা

১. একই সাথে ধান চাষ, গলদা এবং বাঘদা

২. একই সাথে ধান চাষ, গলদা

৩. পর্যায়ক্রমে ধান চাষ, গলদা এবং বাঘদা

২.২ আপনি অন্যান্য কি মাছ চাষ করেন ?

ক) কার্প (বুই, কাতলা, মুগেল)

[-----]

খ) চাইনিজ কার্প (সিলভার কার্প, গ্রাস কার্প, বিগহেড কার্প)

[-----]

গ) তেলাপিয়া

[-----]

ঘ) অন্যান্য মাছ

[-----]

অনুগ্রহপূর্বক নির্দিষ্ট করণ

[-----]

২.৩ আপনার খামারের আকার কেমন ?

ক) পুকুর /ঘেরের সংখ্যা কতটি ?

[-----]

খ) পুকুর বা ঘেরের পানির গড় গভীরতা কত ?

[-----] ফুট

গ) পানির আয়তন?

[-----] শতক

ঘ) পুকুরের /ঘেরের পাড়ের আয়তন কত ?

[-----] শতক

ঙ) খালের পানির গভীরতা কত ?

[-----] ফুট

২.৪ পুকুরের/ঘেরের পানির প্রধান উৎস কি ?

- ক) জোয়ার
- খ) নদী
- গ) খাল
- ঘ) প্রতিবেশির খামার
- ঙ) বৃষ্টির পানি
- চ) ভূ-গর্ভস্থ পানি
- ছ) পার্শ্ববর্তী ঘের

২.৫ আপনার খামার সংযুক্ত?

- ক) মৎস্য চাষ উন্নয়ন প্রকল্পের সাথে
- খ) অর্গানিক চাষ সার্টিফিকেট প্রদানকারী সংস্থা ?
- গ) পরিচালনাকারী সংস্থার অংশ
- ঘ) নির্দিষ্ট ক্রেতা বা রপ্তানিকারকের জন্য উৎপাদিত ?
- ঙ) উপরের কোনটিই নয়.

৩.০ পোনা/পি এল মজুদ

৩.১ আপনি খামারে কি পরিমাণ পোনা/পি এল মজুদ করেন ?

[-----]

ক) বাঘদা পোনা সংখ্যা? [-----]

খ) গলদা পোনা সংখ্যা [-----]

গ) কার্প (রুই,কাতলা) পোনা সংখ্যা [-----]

ঘ) চাইনিজ কার্প সংখ্যা [-----]

ঙ) তেলাপিয়ার সংখ্যা [-----]

চ) অন্যান্য মাছ

৩.২ চাষাবাদ কালে মাছের পোনা/পি এল মজুদ করেন?

ক. বাঘদা [-----] কতবার

খ. গলদা [-----] কতবার

গ. অন্যান্য মাছ [-----] কতবার

৩.৩ চিংড়িপোনার উৎস কী?

ক. এস.পি.এফ বাগদা হ্যাচারী (MKA)

খ. পি.সি আর পরিক্ষীত বাগদা হ্যাচারী

গ. বাগদা নার্সারী-

ঘ. অপরিক্ষীত বাগদা হ্যাচারী

ঙ. সাগরের বাগদা

চ. গলদা হ্যাচারী

ছ. গলদা নার্সারী

জ. নদীর গলদা

৩.৪ বাগদা চিংড়ির পোনার জন্য কোন উৎসের পোনা আপনার পছন্দ ?

ক. এস.পি.এফ বাগদা হ্যাচারী

খ. পি.সি আর পরিক্ষীত বাগদা হ্যাচারী

গ. বাগদা নার্সারী

ঘ. অপরিক্ষীত বাগদা হ্যাচারী

ঙ. সাগরের বাগদা

চ. গলদা হ্যাচারী

ছ. গলদা নার্সারী

জ. নদীর গলদা

৩.৫ আপনি কী সব সময় পছন্দের মাছের উৎস থেকে পোনা সংগ্রহ করতে পারেন ? হ্যা / না ।

উত্তর না হলে

৩.৬ কেন সংগ্রহ করতে পারেন না?

ক. দাম বেশী?

খ. সহজে পাওয়া যায় না ?

গ. সহজলভ্য কিন্তু গুণগত মান খারাপ?

ঘ. সহজলভ্য কিন্তু বিশ্বাস অযোগ্য উৎস ?

৩.৭ বাগদা / চিংড়ি পোনার দাম কী ভাবে দেন ?

ক. নগদ অর্থ

খ. বাকিতে

গ. ঋন করে

১. ব্যক্তিগত / ব্যাংক লোন

২. প্রতিবেশীর / আত্মীয়

ঘ. অন্যান্য

অনুগ্রহ পূর্বক নির্দিষ্ট করুন।

[-----]

৪.০ উৎপাদন

৪.১ গত বছর আপনার উৎপাদন কত ছিল। (কিলগ্রাম)

ক. বাগদা

[-----] কেজি

আহরণের সময় গড় ওজন কত ছিলো (কাউন্ট উলেখ্য করুন)

[-----] গ্রাম

খ. গলদা

[-----] কেজি

আহরণের সময় গড় ওজন কত ছিলো (কাউন্ট উলেখ্য করুন)

[-----] গ্রাম

গ. কার্প (ঝুই, কাতলা, মৃগোল)

[-----] কেজি

আহরণের সময় গড় ওজন কত ছিলো

[-----] গ্রাম

ঘ. চাইনিজ কার্প

[-----] কেজি

আহরণের সময় গড় ওজন কত ছিলো

[-----] গ্রাম

ঙ. তেলাপিয়া

[-----] কেজি

আহরণের সময় গড় ওজন কত ছিলো

[-----] গ্রাম

চ. অন্যান্য মাছ

[-----] কেজি

আহরণের সময় গড় ওজন কত ছিলো

[-----] গ্রাম

অনুগ্রহ পূর্বক নির্দিষ্ট করুন।

[-----]

৫.০ চিংড়ির রোগ বালাই

৫.১ বাগদা

ক. কোন সমস্যা নাই

খ. তুলারমত সাদা রোগ

গ. ছত্রাক

ঘ. ফুলকা ফুলা

ঙ. লালছে হয়ে যাওয়া

চ. খুব ধীরে বড় হওয়া

ছ. স্পঞ্জের মত নরম

জ. লেজ পচা

- ঝ. অজানা রোগ
- ঞ. চিহ্নিত জানা রোগ
- ৫.২ গলদা
- ক. কোন সমস্যা নাই
- খ. এন্টিনা রোটিং
- গ. পেট লালচে
- ঘ. ভাঙা এন্টিনা/ এন্টিনা এবং ঙুঁড়
- ঙ. ঙুঁড় বাঁকা হয়ে যাওয়া
- চ. দাড়ি
- ছ. শেদলা পরা
- জ. সোগা অথবা স্পঞ্জ রোগ
- ঝ. খোলস নরম
- ঞ. হটাৎ মরে যাওয়া
- চ. লেজ পচা
- ছ. অজানা রোগ
- জ. চিহ্নিত রোগ/জানা রোগ
- ৫.৩ চাষাবাদের সময় মাছের মৃত্যুর হার কেমন ছিল ?
- ক. কোন মাছ/চিংড়ি মরে নাই
- খ. ১০ % এর কম
- গ. ১১-৫০ %
- ঘ. ৫১-৮০ %
- ঙ. ৮০% এর বেশি
৫. ৪ রোগ ছাড়া মাছের চাষে আপনি আর কী বাধার সম্মুখীন হন।
- ক. বন্যা / ঘূর্ণিঝড়
- খ. মাছ চুরি হওয়া
- গ. পানির সমস্যা
- ঘ. অন্যান্য

অনুগ্রহ পূর্বক নির্দিষ্ট করুন।

[-----]

৬.০ পানি এবং পানি সমস্যা ও ব্যবস্থাপনা ।

৬.১ আপনি কী ধরনের পানি সংশ্লিষ্ট সমস্যার সম্মুখীন হন ।

- ক. অত্যধিক তাপমাত্রা
- খ. কম তাপমাত্রা
- গ. পানির তাপমাত্রা দ্রুত পরিবর্তন
- ঘ. অত্যধিক লবনাক্ততা
- ঙ. কম লবনাক্ততা
- চ. দ্রুত লবনাক্ততা পরিবর্তন
- ছ. পানির গভীরতা কম
- জ. বন্যার কারণে ঘের উপচে যাওয়া
- ঝ. পুকুরের গভীরতা দ্রুত পরিবর্তনশীল
- ঞ. পানি পাইতে সমস্যা
- ট. অন্যান্য

অনুগ্রহ পূর্বক নির্দিষ্ট করুন ।

[-----]

৬.২ আপনি আপনার পুকুরের/ঘেরের পানি কীভাবে পরিবর্তন করেন ।

- ক. প্রতিদিন
- খ. সাপ্তাহিক
- গ. মাসিক
- ঘ. খুবই কম (বছরে একবার)
- ঙ. কখনই নয়

৬.৩ গত মত্স্য চাষে আপনি কত ভাগ পানি পরিবর্তন করেছেন ।

[-----]%

৬.৪ কেন আপনি প্রতি নিয়ত পানি পরিবর্তন করেন না?

- ক. পানি বের করার জায়গা নেই
- খ. পানি বের করা এবং ঢোকানোর ব্যবস্থা নেই
- গ. খরচ বেশী
- ঘ. কী ভাবে করতে হয় জানা নাই
- ঙ. কোন রোগ জনিত সমস্যা নেই
- চ. অন্যান্য

- অনুগ্রহ পূর্বক নির্দিষ্ট করুন [-----]
৭. প্রতিকার
- ৭.১ আপনি কী ধরনের খাবার ব্যবহার করেন।
- ক. কোন খাবার দেই না [-----]%
- খ. তৈরি খাবার [-----]%
- গ. নিজস্ব পিলেট খাবার [-----]%
- ঘ. বানিজ্যিক পিলেট খাবার [-----]%
- ঙ. ভাসমান খাবার [-----]%
- চ. জৈব খাবার (সার, গোবর, কম্পোস্ট) [-----]%
- ৭.২ মাছ সংরক্ষণের পূর্বে আপনি কী কী চিকিৎসা করেছিলেন?
- ক. ব্যাবস্থা নেওয়া হয় নাই
- খ. চুন প্রয়োগ
- কত প্যাকেট [-----]
- গ. কীটনাশক/বালাইনাশক
- কত প্যাকেট [-----]
- ঘ. মাছের বিষ
- কত প্যাকেট [-----]
- ঙ. জীবানু নাশক
- কত প্যাকেট [-----]
- চ. এ্যামোনিয়াম সালফেট
- কত প্যাকেট [-----]
- ৭.৩ বর্তমান চাষের সময়ে আপনি কী প্রতিকার ব্যবস্থ্যা প্রয়োগ করেছেন।
- ক. লবন
- খ. চুন
- গ. জৈব সার
- ঘ. অজৈব সার
- ঙ. অক্সিজেন
- চ. জীবানুনাশক
-
-
-

ছ. প্রবায়োটিক

জ. এ্যান্টিবায়োটিক

ঝ. কোন চিকিৎসাই না

৭.৪ কোন চিংড়ির জন্য এন্টোবায়োটিক চিকিৎসার প্রয়োজন হয়?

ক. বগদা

খ. গলদা

গ. সাদা মাছ

ঘ. কোনটিই নয়

৭.৫ আপনি কোন শ্রেণির / ব্রেন্ডের এন্টিবায়োটিক ব্যবহার করেন ?

ক. অক্সিট্রেট্রলসাইক্লিন

খ. সিপ্রফ্লক্সাসিন

গ. ক্লোরোমফেনিকল

ঘ. ফ্লোরফেনিকল

ঙ. অক্সিসাইক্লিন

চ. ইরোথ্রোমাইসিন

ছ. অন্যান্য

অনুগ্রহ পূর্বক নির্দিষ্ট করুন।

[-----]

৭.৬ বর্তমান চাষাবাদ কালে আপনি কতবার এন্টিবায়োটিক ব্যবহার করেছেন ?

ক. ১-৫ বার

খ. ৬-১০ বার

গ. ১০ বারের আধিক

৭.৭ এন্টিবায়োটিক কী মরক প্রতিরোধের সহায়ক হয়েছিল ?

ক. না (৭৫% এর বেশি মাছের মরক ছিল)

খ. আংশিক (২৫-৭৫% মাছের মরক ছিল)

গ. সামগ্রিকভাবে (২৫% এর কম মাছের মরক ছিল)

৮. আপনি কোথায় চিংড়ির সাস্থ্য রোগের প্রতিকার এবং পুকুরের ব্যবস্থাপনার জন্য তথ্য সংগ্রহ করেন।

ক. খাদ্য, ঔষধের দোকান

খ. ভাল কৃষকের কাছ থেকে

গ. প্রতিবেশীর কাছ থেকে

ঘ. মৎস্যচাষ সম্প্রসারণ কর্মীর কাছ থেকে

ঙ. সরকারী মৎস্য কর্মকর্তার কাছ থেকে

চ. এনজিও

ছ. অন্যান্য

অনুগ্রহ পূর্বক নির্দিষ্ট করুন।

[-----]

৯. মাছ চাষে আপনার খরচের কত শতাংশ ব্যয় হয় ?

ক. খাবার

[-----]%

খ. ঔষধ

[-----]%

গ. প্রয়োগিক উপকরণ (জীবানুনাশক)

[-----]%

ঘ. পোনা

[-----]%

ঙ. পানির ব্যবস্থাপনা

[-----]%

চ. ভাড়া শ্রমিক

[-----]%

ছ. জমির হাড়ি ভাড়া

[-----]%

জ. অন্যান্য

অনুগ্রহ পূর্বক নির্দিষ্ট করুন।

[-----]

১০. আপনার শেষ মাছ আহরনের কারণ কী।

ক. বিক্রি করার মত হয়েছে

খ. বাজার মূল্য ভালো ছিল

গ. মড়ক দেখা দিয়েছিল

ঘ. নগদ অর্থের প্রয়োজন

ঙ. অন্যান্য

অনুগ্রহ পূর্বক নির্দিষ্ট করুন।

[-----]

১১. আপনার আয়ের কত শতাংশ আসে।

ক. বাগদা অথবা চিংড়ি থেকে

[-----]%

খ. সাদা মাছ চাষ থেকে

[-----]%

গ. কৃষি জমি / ধান চাষ

[-----]%

ঘ. শ্রমিক হিসাবে কাজ করে

[-----]%

ঙ. জমির ভাড়া থেকে আয় [-----]%

চ. ঋণ পরিশোধে [-----]%

ছ. অন্যান্য [-----]%

অনুগ্রহ পূর্বক নির্দিষ্ট করুন। [-----]

১২. আপনার মাছ হতে আয়ের কত অংশ আপনি পরবর্তী চাষাবাদের বিনিয়োগ করেন [-----]%

১৩. বাগদা কিংবা চিংড়ি চাষে ব্যর্থ হলে আপনি কী ভাবে আপনার পরিবারকে সাহায্য করেন?

ক. সাদা মাছ

খ. কৃষি জমি/ ধান

গ. গবাদি পশু

ঘ. ঋণ গ্রহণ

ঙ. নগদ অর্থ কর্য করা/ধার করা

চ. আত্মীয় স্বজনের সাহায্য গ্রহণ করা

ছ. দৈনিক শ্রমিক হিসাবে কাজ করা

জ. অন্যান্য

অনুগ্রহ পূর্বক নির্দিষ্ট করুন [-----]

১৪. পুকুরসহ চাষীর ছবি সংগ্রহ করুন :