

## ভূমিকা

মিঠা পানির মাছ উৎপাদনের ক্ষেত্রে পৃথিবীর প্রথম সারির দেশগুলোর মধ্যে বাংলাদেশ অন্যতম। সাম্প্রতিককালে মৎস্যখাতে আমাদের প্রবৃদ্ধির হার চীন ও ভারতের সাথে তুলনীয়। বিশাল জলরাশ সমৃদ্ধ এদেশে মাছ উৎপাদনের অফুরন্ত সম্ভাবনা বিদ্যমান। প্রজাতিগত বৈচিত্রের দিক থেকেও বাংলাদেশের মৎস্য সম্পদ অনেক সমৃদ্ধ। এদেশের অভ্যন্তরীণ জলাশয়ে ২৬০ প্রজাতির মিঠা/স্বাদু পানির মাছ রয়েছে যার প্রায় ১৫০ প্রজাতি হচ্ছে ছেট মাছ। এসব ছেট মাছের প্রায় ৫০ প্রজাতি সচরাচর অভ্যন্তরীণ জলাশয়ে পাওয়া যায়। সময়ের পরিক্রমায় এর উল্লেখযোগ্য সংখ্যক প্রজাতি ক্রমেই সংকটপন্থ অবস্থার দিকে যাচ্ছে। এসব দেশীয় প্রজাতিগুলোর মধ্যে শিং ও মাণুর মাছ খুবই গুরুত্বপূর্ণ। আমাদের প্রিয় এসব মাছ আজ এদেশ থেকে হারিয়ে যেতে বসেছে। স্বাদ অতুলনীয় আর উচ্চ পুষ্টিগুণ ও বাজারমূল্য বিবেচনায় এসব মাছকে রক্ষার জন্য এদের চাষ সম্প্রসারণের কার্যকরী উদ্যোগ গ্রহণ করা অপরিহার্য।

## শিং ও মাণুর চাষের সুবিধা

- যে কোন ধরনের জলাশয়ে এমনকি চৌবাচায় বা খাঁচাতেও এসব মাছের চাষ করা যায়
- এদেশের মাটি, আবহাওয়া ও জলবায়ু এসব মাছ চাষের জন্য অত্যন্ত উপযোগী
- মৌসুমি পুকুর, বাংসরিক পুকুর বা স্বল্পগভীরতা সম্পন্ন জলাশয়েও সঠিক ঘনত্বে এসব মাছ চাষ করা যায়
- বিরূপ পরিবেশে এরা স্বাচ্ছন্দে বাঁচতে পারে, অঙ্গজেন স্বল্পতা, পানি দ্রুণ বা পানির অত্যধিক তাপমাত্রায় এরা বাঁচতে পারে
- শিং ও মাণুর মিশ্রণের জন্য অত্যন্ত উপযোগী
- এসব মাছ ৭-৮ মাসে বাজারজাত উপযোগী হয়
- বাণিজ্যিকভাবে শিং ও মাণুর মাছ চাষ করে অধিক লাভবান হওয়া যায়
- এসব মাছের চাহিদা ও বাজারমূল্য অনেক বেশি

## শিং ও মাণুর চাষের গুরুত্ব

- শিং ও মাণুর মাছের পুষ্টিগুণ অনেক বেশি এবং থেকে খুবই সুস্থাদু
- অসুস্থ ও রোগ মুক্তির পর স্বাস্থ্যের উন্নতির জন্য রোগীর পথ্য হিসেবে এসব মাছের বিশেষ গুরুত্ব রয়েছে
- অল্প জ্বাগায় ও অধিক ঘনত্বে এসব মাছ চাষ করা যায় বিধায় স্বল্প সময়ে অধিক মূল্যায় অর্জন সম্ভব
- অতিরিক্ত শ্বসন অঙ্গ থাকায় এসব মাছ বাতাস থেকে সরাসরি অঙ্গজেন নিয়ে বেঁচে থাকতে পারে, ফলে জীবন্ত অবস্থায় বাজারজাত করা যায়
- অন্যান্য মাছের তুলনায় শিং-মাণুর মাছের চাহিদা ও বাজার মূল্য অনেক বেশি
- এসব মাছ অধিক রোগবালাই সহনশীল
- দেশীয় ও আন্তর্জাতিক বাজারে এসব মাছের ব্যাপক চাহিদা রয়েছে
- এসব মাছের বাণিজ্যিক চাষাবাদের ব্যাপক সম্ভাবনা রয়েছে
- আধা-নিরিড ও নিরিড পদ্ধতিতে চাষাবাদ করে অধিক উৎপাদন, কর্মসংস্থান ও দারিদ্র্য বিমোচনের সুযোগ রয়েছে

## পুষ্টিগুণ গুরুত্ব

প্রাণিজ আমিষের মধ্যে মৎস্য-আমিষই উভয়। এ আমিষ সহজপাচা এবং মাছের হাড় ও কাঁটা নরম হওয়ায় সহজেই হজম হয়ে শরীর গঠনে ও স্বাস্থ্যরক্ষায় সহায়তা করে। আমাদের জনসংখ্যার এক উল্লেখযোগ্য অংশ প্রাণিজ আমিষ এর অভাবে পুষ্টিগুণতায় ভুগছে। সমীক্ষায় দেখা যায় ভিটামিন-এ এর অভাবে প্রতি বছর ৩০ হাজারের অধিক শিশু রাতকানা রোগে আক্রান্ত হয়। গ্রামীণ মানুষের শতকরা ৫৭ ভাগ ভিটামিন-এ এর অভাবে, ৮৯ ভাগ আয়রণের অভাবে, ৮০ ভাগ ক্যালসিয়ামের অভাবে এবং ৫০ ভাগ রক্ত শুন্যতায় ভুগছে। মানবদেহের জন্য প্রয়োজনীয় পুষ্টি চাহিদাসহ ভিটামিন ও খনিজ পদার্থের ঘাস্টতি প্রয়োজনে দেশীয় প্রজাতির ছেট মাছ গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। দেশীয় ছেট প্রজাতির মাছ বিশেষ করে মলা, চেলা, কৈ, শিং ও মাণুর মাছ চোখের স্বাস্থ্যের জন্য খুবই উপকারী এবং রক্ত স্বল্পতা রোধে বিশেষ সহায়ক। বড় প্রজাতির মাছের তুলনায় শিং ও মাণুর মাছের পুষ্টিগুণ অনেক বেশি। এসকল মাছে প্রোটিন, ভিটামিন, ক্যালসিয়াম ও অন্যান্য মাইক্রো-নিউক্লিয়েনেট প্রচুর পরিমাণ বিদ্যমান।

## পরিচিতি

শিং মাছ: দেহ লম্বাটে, সামনের দিক নলাকার, পিছনের দিক চ্যাপ্টা ও আঁইশবিহীন এবং মাথার উপর-নিচ চ্যাপ্টা। দেহের রং ছেট অবস্থায় বাদামী লাল এবং বড় অবস্থায় ধূসর কালচে। মুখে চার জোড়া গোঁফ (Barbel) ও মাথার দুই পার্শ্বে দুটি বিষাক্ত কাঁটা (Spine) আছে। পৃষ্ঠা পাখনা (Dorsal fin) ছেট ও গোলাকৃতি, পায়ু পাখনা (Pelvic fin) বেশ লম্বা, পুচ্ছ পাখনা (Caudal fin) গোলাকৃতি বিশিষ্ট। পিঠের দুই পার্শ্বে দুটি অতিরিক্ত শ্বসনযন্ত্র (Accessory respiratory organ) রয়েছে। এসব শ্বসনযন্ত্রের সাহায্যে এরা প্রতিকূল অবস্থায় সরাসরি বাতাস থেকে অঙ্গজেন গ্রহণ করে বেঁচে থাকতে পারে।

মাণুর মাছ: দেহ লম্বাটে, সামনের দিক নলাকার, পিছনের দিক পার্শ্বীয়ভাবে চাপা ও আঁইশবিহীন এবং মাথার উপর-নিচ চ্যাপ্টা। দেহের রং ছেট অবস্থায় বাদামী খয়েরী এবং বড় অবস্থায় ধূসর বাদামী। মুখে চার জোড়া গোঁফ (Barbel) ও মাথার দুই পার্শ্বে দুটি কাঁটা (Spine) আছে। পৃষ্ঠা পাখনা (Dorsal fin) এবং পায়ু পাখনা (Pelvic fin) বেশ লম্বা ও লেজ পর্যন্ত বিস্তৃত, পুচ্ছ পাখনা (Caudal fin) গোলাকৃতির। বর্তমানে বাংলাদেশের বিভিন্ন এলাকায় শিং ও মাণুর মাছের বাণিজ্যিক চাষাবাদ সম্প্রসারণ হচ্ছে।

## আবাসস্থল

শিং ও মাণুর মাছের প্রধান আবাসস্থল খাল, বিল, প্লাবনভূমি, হাওর-বাঁওড়, পুকুর, ডোবা-নালা, নিমজ্জিত ও আধা-নিমজ্জিত পুরুত ধানক্ষেত। তলদেশের কর্দমাক্ত মাটি বা গর্তে, নিমজ্জিত গাছের গুড়ির তলায় বা সুড়ঙ্গে এরা বাস করতে সাজ্জন্মোধ করে। স্নাতকীয় বন্ধ জলাশয়ে এদের বেশি দেখতে পাওয়া যায়। এরা বিভিন্ন আগাছা যেমন দল, কচুরিপানা, পঁচা লতা-পাতা, ডাল-পালা অধৃষ্টিত জলাশয়ে বসবাস করতে পছন্দ করে।

## খাদ্য ও খাদ্যাভ্যাস

শিং ও মাণুর মাছ সাধারণত: সর্বজীব (Omnivorous) জাতীয় মাছ। জলাশয়ের তলদেশের বিভিন্ন ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র প্রাণিজ খাদ্য থেকে পছন্দ করে। জীবন-চক্রের বিভিন্ন পর্যায়ে এরা বিভিন্ন ধরণের খাদ্য খায়।

## পরিপক্ষতা ও প্রজনন

শিং ও মাণুর মাছ প্রথম বছরেই পরিপক্ষতা লাভ করে এবং প্রজননক্ষম হয়। এ মাছ বছরে একবার প্রজনন করে থাকে। এরা সাধারণত: ২০-৩০ সে.মি. পর্যন্ত লম্বা হয়। প্রাকৃতিক পরিবেশে অগভীর ঝোঁপ-ঝাড় জাতীয় উদ্ভিদযুক্ত এলাকায় এরা প্রজনন সম্পন্ন করে। আজকাল দেশের বিভিন্ন হ্যাচারিতে কৃতিম উপায়ে প্রজননের মাধ্যমে এদের পেশা উৎপাদন করা হচ্ছে।

শিং ও মাণুর মাছের প্রথম বছরেই পরিপক্ষত করে এবং প্রজনন করে পর্যন্ত প্রলম্বিত হয়। তবে জুন-জুলাই মাসে এদের সর্বোচ্চ প্রজনন হয়ে থাকে। পুরুষ শিং অপেক্ষাকৃত স্ত্রী শিং আকারে বড় হয়। ৪০ থেকে ৭০ গ্রাম ওজনের শিং মাছের ডিম ধারণ ক্ষমতা ৮,০০০-১০,০০০টি। পরিপক্ষ ডিম হালকা সুবজু থেকে তামাটে বর্ণের হয়। নিষিক্ত ডিম আঠালো হয় এবং নিমজ্জিত আগাছা, তৃণ, ডাল-পালা ইত্যাদিতে লেগে থাকে।

## স্থান নির্বাচন ও পুকুরের বৈশিষ্ট্য

মাছ চাষের জন্য পুকুর প্রস্তুত করা যেমন গুরুত্বপূর্ণ তেমনি ব্যাপক। পুকুর/দীঘিতে পেশা মাছ মজুদ করার পূর্বে মাছ চাষির নিকট সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ কাজ হলো পুকুরটি মাছ চাষের উপযোগী করে প্রস্তুত করে নেয়া। পুকুর প্রস্তুত প্রধানলী বহুবিধ ধাপ বিশিষ্ট কার্যক্রম এবং প্রতিটি ধাপই অতি দক্ষ এবং মনোযোগের সাথে সম্পাদন করা একান্ত অপরিহার্য। একজন মাছ চাষির মাছ চাষের সফলতা নির্ভর করে পুকুরে পেশা ছাড়ার পূর্বে কিভাবে সে পুকুরটি প্রস্তুত করেছে। কারণ পুকুর প্রস্তুতের উৎকর্ষতা এবং গুণগতমানের উপরই নির্ভর করছে অবযুক্ত পেশা শেষ পর্যন্ত কভাবে বেঁচে থেকে খাবার যোগ্য মাছে পরিগত হবে। আবার নাৰ্সীরী পুকুরে অবযুক্ত রেশু পেশা এবং অবযুক্ত পেশা থেকে শেষ অবধি যথাক্ষমে কভাবে চারা পেশা এবং পেশা কিংবা নলা হবে তাও নির্ভর করে পুকুর-দীঘি প্রস্তুতির সময় বিজ্ঞান সম্ভত ব্যবস্থাপনার উৎকর্ষতার উপর। স্তুরাং যে কোন প্রকার মাছ চাষের বেলায় পুকুর ও স্থান নির্বাচন অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ বিষয়।

## সহজ ভাষায় পুকুর বলতে এমন এক ধরণের জলাধারকে বুঝাবে যাব

- সকল দিকে উঁচু পাড় আছে
- আয়তন ০.১ থেকে ১.০ একরের মধ্যে হবে
- সাথে অন্য কোন প্রাকৃতিক পানির উৎস যেমন নদী-নালা, খাল-বিল ইত্যাদির সংযোগ থাকবে না
- গভীরতা ১.৫ থেকে ২.০ মিটার হবে
- পাড়ের উপর নিরাপত্তা বেঠনী থাকবে

## আদর্শ পুকুর এমন হবে যার -

- উপরে বর্ণিত পুকুরের গুণাবলী বিদ্যমান থাকবে
- যাবতীয় আগাছা, অবাধিত মাছ ইত্যাদি মুক্ত হবে
- পাড়ে বড় বড় গাছপালা থাকবে না (যেগুলো পুকুরের পানিতে সূর্যের আলো প্রবেশে বাঁধ সৃষ্টি করে এবং গাছের বারা পাতা পুকুরের পানিতে পঁচে পানি দূষিত করে)

## নিরাপত্তা বেঠনী

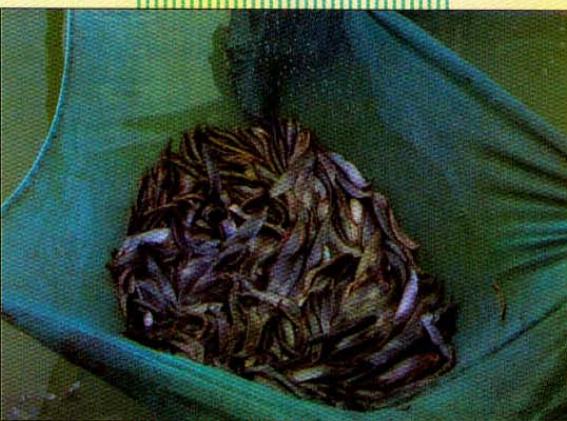
শিং ও মাণুর মাছ চাষে পুকুর প্রস্তুতির গুরুত্বপূর্ণ কাজ হলো নিরাপত্তা বেঠনী বাধের দেয়া। এজন পুকুরের চার পাড়ে বর্ধাকালের পানির লেভেলের অন্ততঃ ২ ফুট উপরে শক্ত করে ঘের দিতে হবে। ঘের না দিলে পৃষ্ঠির সময় মাছ পুকুরের বাইরে চালে যেতে পারে। তবে সাপ, ব্যাঙ প্রভৃতি শক্রের হাত থেকে রক্ষার জন্য ঘের কর্মপক্ষে ২.৫ ফুট উচু করে দেয়া বাধ্যবাধী। টিন, ঘর্ণ ফাঁসের নাইলন জাল বাঁশের বানা দিয়ে ঘের তৈরী করা যায়। খাঁচায় মাছ চাষের জন্য ব্যবহৃত প্লাস্টিক নেট বেঠনী কাঁচাইলে ইটের গাথুনি দিয়েও ঘের দেয়ার সময় লক্ষ্য রাখতে হবে তাতে তলদেশে কোন ঝক্কা না থাকে এবং ঘের মজবুত ও টেকসই হয়। ঘের দেয়ার ব্যাপারে কোন ঝক্ক অবহেলা মাছ চাষে আর্থিক ক্ষতি দেকে আনতে পারে।

**বেঠনী/ঘের তৈরির সময় :** সাধারণত: পুকুরের পাড়ের উপর চতুর্দিকে ৬ ইঞ্চির গভীর করে পরিখা খনন করতে হবে। পরে এই পরিখার মধ্যে ৮-১০ ফুট পর পর বাঁশের খুটি/গাছের ডাল শক্ত করে পুঁতে হবে। এরপর নাইলন বা প্লাস্টিক নেট দ্বারা পুকুর পাড়ের উপরে চতুর্দিকে খিরতে হবে। পরিখার ভিত্তির নেট চুকিয়ে নেটকে শক্ত করে মাটির সংগে আটকে দিতে হবে। কোন কোন খামারে কম দামের টিন দিয়েও বেঠনী তৈরী করতে দেখা যায়। নিম্নমানের টিন ও থেকে ৪ বৎসর ব্যবহার করা যায়।

**বেঠনী/ঘের পর্যবেক্ষণ :** বেঠনী পর্যবেক্ষণ করা প্রতিদিনের কাঠিন কাজ হতে হবে। কারণ বাতাস, বন্য প্রাণী ইত্যাদি বেঠনী সরিয়ে ফেলতে পারে। বাণিজ্যিক খামারে অধিক ঘনত্বে মাছ চাষ করা হয় বিধায় কুকুর ও শিয়ালকে বড় বড় মাছ ধরে থেকে দেখা গেছে। তাই এ সকল প্রাণী বেঠনীর ক্ষতি করতে পারে। বেঠনী ক্ষতিগ্রস্থ হলে তা যথাশীল মেরামত করে ফেলতে হবে।

## পুরুরে শিং ও মাঞ্চর মাছ চাষ

“প্রাণবন্ধুমিট্টে মাছ চাষ  
দিন বদনৈর মুবাস্তাম”



### পোনা মজুদ ও খাদ্য ব্যবস্থাপনা

মাছ চাষের ভাল ফলাফল নির্ভর করে ভাল মানের বীজের ওপর। ভাল উৎপাদন পেতে হলে বিশুদ্ধ কৌলিতাতিক গুণসম্পন্ন পোনা প্রয়োজন ও তার মজুদ নিশ্চিত করতে হবে। এ জন্য বিশ্বস্ত ও নির্ভরযোগ্য পোনা উৎপাদনকারীর নিকট হতে পোনা সংগ্রহ করাই উত্তম। পুরুর প্রস্তুতের সময় হতেই পোনার জন্য যোগাযোগ করতে হবে। পোনা ছাড়ার ঘনত্ব সম্পূর্ণভাবে নির্ভর করে চাষির অভিজ্ঞতা, আর্থিক স্থিতিতা, মাছ চাষির অভিজ্ঞতা, পুরুরের মাটি ও পানির গুণাগুণ এবং চাষ পদ্ধতির উপর। বাণিজ্যিকভাবে শিং ও মাঞ্চরের মিশ্র চাষের জন্য পুরুর প্রস্তুতের ৪-৫ দিন পর পোনা মজুদ করতে হবে।

### খাদ্য ব্যবস্থাপনা

ভাল উৎপাদনের জন্য উত্তম বীজ অর্থাৎ পোনার যেমন প্রয়োজন, তেমনই ভালমানের খাদ্যও অতীব জরুরী। মাছের স্বাভাবিক বৃদ্ধির জন্য খাদ্যে নির্দিষ্ট মাত্রায় প্রয়োজনীয় পুষ্টি উৎপাদন থাকা আবশ্যিক। মাছ তার দৈহিক বৃদ্ধি ও পুষ্টির জন্য পুরুরে উৎপাদিত প্রাকৃতিক খাদ্যের উপরও বহুলভাবে নির্ভরযীল। বাণিজ্যিকভাবে মাছ চাষ করতে গেলে মাছের মজুদ ঘনত্ব বাঢ়াতে হয়। সে ক্ষেত্রে কেবল মাত্র প্রাকৃতিক খাদ্যের উপরও নির্ভর করা যায় না। নিবিড় মাছচাষে সম্পূর্ণ কিংবা কৃতিম খাদ্যের ব্যবহার খুবই গুরুত্বপূর্ণ। এ ক্ষেত্রে প্রাকৃতিক খাদ্যের পাশাপাশি সুষম দানাদার খাদ্য প্রয়োগ করলে অধিক ফলন পাওয়া যায়। বাণিজ্যিক ভাবে শিং ও মাঞ্চর চাষে পিলেট খাদ্য ব্যবহার অপিহার্য।

### মাছ আহরণ, বাজারজাতকরণ ও আর্থিক বিশ্লেষণ

**আহরণ ও বাজারজাতকরণ :** শিং ও মাঞ্চর মাছ চাষের পদ্ধতি সঠিক ভাবে অনুসৃত হলে ৬ থেকে ১১ মাসে মাছ বাজারজাতকরণের উপযোগী হয় এবং এসময়ে শিং মাছের গড় ওজন ৭৫-১০০ গ্রাম ও মাঞ্চর মাছের গড় ওজন ৯০-১১০ গ্রাম হয়ে থাকে। মাছের আকার, ওজন, বাজার দর, চুরিসহ অন্যান্য বুকি এবং বিশেষ করে পুরুরে মাছের ধারণক্ষমতা বিবেচনায় রেখে মাছ আহরণ ও বাজারজাতকরণের সিদ্ধান্ত নিতে হবে। বাজারে বিক্রয়ের জন্য প্রেরিত মাছের গুণগত মান ভাল রাখতে মাছ আহরণের ১ দিন পূর্বে খাদ্য প্রয়োগ বন্ধ রাখা যেতে পারে।



চিত্র ১: শিং মাছ

### আহরণপূর্ব করণীয় :

মাছ আহরণের সিদ্ধান্ত গুরুত্বের পূর্বে নিম্নে উল্লেখিত বিষয়সমূহ বিবেচনা করা প্রয়োজন :

- বাজার দর যাচাই করা
- ক্রেতা নির্ধারণ করা

- পানি সেচে মাছ ধরার জন্য পাম্প মেশিন ও মাছ ধরার সরঞ্জামাদি সংগ্রহ করা
- পরিবহন ব্যবস্থা প্রস্তুত রাখা
- পুরুরের জলজ আগাছা ও ডাল-পালা (যদি থাকে) সরানো
- মাছ ওজন করার জন্য পরিমাপক যন্ত্রের ব্যবস্থা রাখা
- জীবস্ত অবস্থায় মাছ বাজারজাত করার জন্য কটেইনারের (ড্রাম) ব্যবস্থা করা
- আহরণ করে প্রাথমিক ভাবে মাছ জীবস্ত সংরক্ষণের জন্য নেটের হাপা সংগ্রহ করা
- মাছ পাকিং ও পরিবহনকালীন সংরক্ষণের জন্য প্রাপ্ত এবং বরফ সংগ্রহ করা।
- মাছ আহরণ সকাল ৯.০০ টার মধ্যে শেষ করাই ভাল

### আর্থিক বিশ্লেষণ :

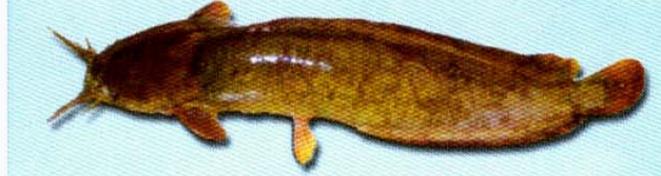
এক একরের একটি পুরুরে শিং ও মাঞ্চর মাছ চাষে সম্ভাব্য উৎপাদন ও আয়-ব্যয়

ক্রমিক নং	বিবরণ	টাকা পরিমাণ
ক	ব্যয়ের হিসাব	
১	পুরুর সংস্কার/ভাড়া	১০,০০০.০০
২	শিং ও মাঞ্চর মাছের পোনা ৩৩,০০০টি (পরিবহনসহ)	৪৫,০০০.০০
৩	চুন ৩০ কেজি	৩০০.০০
৪	মাছের খাদ্য (প্রায় ৪,০০০ কেজি)	১,২০,০০০.০০
৫	শ্রমিক মজুরী	১০,০০০.০০
৬	অন্যান্য খরচ	১০,০০০.০০
	মোট ব্যয় =	১,৯৫,৩০০.০০
খ	আয়ের হিসাব	
১	শিং ও মাঞ্চর মাছ বিক্রয় (বাঁচার হার ৮০% এবং ২০-২৫টি তে কেজি ধরে) ১টি ফসলে উৎপাদন ১,৩০০ কেজি; কেজি ৩৮৫/- হারে	৫০০,৫০০.০০
	মোট আয় =	৫০০,৫০০.০০
	নিট লাভ = (খ - ক) = টাঃ (৫০০,৫০০ - ১,৯৫,৩০০) = টাঃ ৩,০৫,২০০/-	
	মোট ব্যয় =	৩,৯৪,২০০.০০
খ	আয়ের হিসাব	
১	শিং ও মাঞ্চর মাছ বিক্রয় (বাঁচার হার ৮০% এবং ১৫-২০টিতে কেজি ধরে)	৬,৪০,০০০.০০
২	সিলভার/কাতল মাছ বিক্রয় ২০০ কেজি (প্রায়)	১১,০০০.০০
	মোট আয় =	৬,৫১,০০০.০০
	নিট লাভ = (খ - ক) = টাঃ (৬,৫১,০০০ - ৩,৯৪,২০০) = টাঃ ২,৫৬,৮০০/-	

### কেস স্টাডি

ব্রহ্মপুত্র ফিস সিড কম্প্যুটের, শঙ্খগঞ্জ, ময়মনসিংহ।

ক্রমিক নং	বিবরণ	টাকা
ক	ব্যয়ের হিসাব	
১	পুরুর সংস্কার/ভাড়া	১০,০০০.০০
২	শিং ও মাঞ্চর মাছের পোনা ৩৩,০০০টি (পরিবহনসহ)	৪৫,০০০.০০
৩	চুন ৩০ কেজি	৩০০.০০
৪	মাছের খাদ্য (প্রায় ৪,০০০ কেজি)	১,২০,০০০.০০
৫	শ্রমিক মজুরী	১০,০০০.০০
৬	অন্যান্য খরচ	১০,০০০.০০
	মোট ব্যয় =	১,৯৫,৩০০.০০
খ	আয়ের হিসাব	
১	শিং ও মাঞ্চর মাছ বিক্রয় (বাঁচার হার ৮০% এবং ১৫-২০টিতে কেজি ধরে)	৫০০,৫০০.০০
	মোট আয় =	৫০০,৫০০.০০
	নিট লাভ = (খ - ক) = টাঃ (৫০০,৫০০ - ১,৯৫,৩০০) = টাঃ ৩,০৫,২০০/-	



চিত্র ২: মাঞ্চর মাছ

মৎস্য অধিদপ্তরের প্রতিষ্ঠানিক দক্ষতা জোরদারকরণ প্রকল্প

মৎস্য অধিদপ্তর (ASPS II: DoF-Danida)

মৎস্য ভবন, ঢাকা