

কাঁকড়া চাষ ব্যবস্থাপনা

আশির দশকের অপ্রচলিত পদ্ম শিলা কাঁকড়া বর্তমানে একটি রণ্ধানিযোগ্য অর্থকরী জলজ সম্পদ। উৎকৃষ্টভাবে অভ্যন্তরের ৭১০ কিলোমিটার এলাকা জড়ে এনেছে কম-বৈশী উপস্থিতি বিদ্যমান। তবে সেন্ট্রামার্টিন ব্যক্তিতে বৃহত্তর কস্তুরাজা, মেরাম, বরিশাল, সাতক্ষীরা, খুলনা ও নেয়াখালীসহ মহেশ্বরী, কুতুবনগুলি, সন্দীপ, হাতিয়া এবং দুলালবাবুর এলাকায় উৎপন্নভোগ্য হারে এদের পাওয়া যায়। আমাদের দেশে সোনা পানিতে ১ টনজাতির কাঁকড়া পাওয়া গেলেও মাঝে জলের বা শিলা কাঁকড়াই (*Cyprinus serrata*) একমাত্র বালিজিভিকভাবে গুরুত্বপূর্ণ, যা আকরে ও জলে বড় হয়। ফিল্ডের ন্যায় আঙ্গুলিতিক বাজারে প্রচুর চাইলেন ও অধিক মূল্য, প্রকৃতিতে সেনান প্রার্থী ও সহজভাবে, সহজে ও অল্প সময়ে বাজারজাত যোগ করা যাবে তাইদের কাছে কাঁকড়া চাষ ও ফ্যাটেনি অভ্যন্তরে জন্য দিয়ে হয়ে উঠেছে। সুন্দরবনের প্যারাবন (Mangrove) বিরোধ মোহনা এলাকায় এদের বসবাস হলেও তিম ছাড়ার জন্য গাঁটীর সমন্বয়ে চলে যায়। তিম ছাড়ার পর বাচা অবস্থায় অর্থাৎ জুয়া ও মেগালোপ পর্যায়ে সমন্বয়ের অগভীর এলাকায় চলে আসে। এরপর মোহনা ও প্যারাবন এলাকায় পরিপন্থক লাভের পর পুনরায় গাঁটীর সমন্বয়ে চলে যায়। এভাবেই তাদের জীবনচক্র চলতে থাকে।

পুরুষ ও স্ত্রী কাঁকড়া সোনার উপার্য

কাঁকড়াটি দৈরিক ও জৈবিক গুণাবলি অর্জনের পর আঙ্গুলিতিক বাজারে স্তৰী ও পুরুষ উভয় প্রকার কাঁকড়ার চাইলেন থাকে। স্তৰী কাঁকড়ার বেলায় পোনাত ও পুরুষ কাঁকড়ার বেলায় আঁচ্ছি বৃক্ষিক দেহে খোলাশ শক্ত থাকা দরকার। চিমটা পা ও বুকের ঝ্যাপে দেখে স্তৰী ও পুরুষ কাঁকড়া সহজে চেনা যায়।

স্তৰী ও পুরুষ কাঁকড়া সন্তানকারী উৎপন্নভোগ্য বৈশিষ্ট্যগুলো হলো :

- স্তৰী কাঁকড়ার বুকের ঝ্যাপটি অর্থগোলাকার, অপরদিকে পুরুষ কাঁকড়ার ঝ্যাপটি অপেক্ষাকৃত সরু ও ইংরেজি ইউ বা ডি আকৃতি।
- পুরুষ কাঁকড়ার চিমটা পা একই বয়সের স্তৰী কাঁকড়ার চাইতে বড় ও ধৰালো।

চাষাবাদ পদ্ধতি

বাংলাদেশে সারা বছর ধরে অক্ষণ ও ঝাতুড়ে দিভিন্ন আকার ও পরিমাণের কাঁকড়ার পোনা পাওয়া গেলেও জানামারি হতে আগস্ট মাস পর্যন্ত এর প্রার্থু বেশি দেখা যায়। কাঁকড়া অতি স্বীকৃত বর্ধনশীল বাস্তুসমূহ বর্তাবের জলজ ধারী। সে জন্য যেসব এলাকায় পানির লবণাকৃতা দেখি সেগুলোর প্রার্থু পোনা পাওয়া যায়। এরা পুরুষ কাঁকড়ার পোনা পাওয়া যাবার পথে জলজ ধারার পথে হাতার পর হতে হাতার পর্যন্ত পরিবহনে তেমন কোন সমস্যা হয় না।

বেরের স্থান নির্বাচন ও পদ্ধতি

কাঁকড়া চাষের ক্ষেত্রে সেবের স্থান নির্বাচন, আকার ও আয়তনকে অবশ্যই গুরুত্ব দিতে হবে। গবেষণায় দেখা গেছে যে, উপরুক্ত স্থানে খোদার গুরুত্ব না ভুলে তা লাজসনক হয় না।

বেরের তৈরি বিবেচনা হচ্ছে :

- বেরে দো-আঁশ বা কাদা মাটি সূক্ষ্ম এলাকায় যেরের স্থান নির্বাচন করতে হবে।
- যেরের আয়তন ০.২-১.০ ইঞ্চের হজারো বার্ফনীয়া, এতে ব্যবস্থাপনা সুবিধা হয়।
- কাঁকড়া দীরে দীরে বর্ষার পরিপন্থক জাত করে অর্থাৎ দেহে পোনাত বাঢ়াতে শুরু করে তখন এরা দ্রোত সাঁওতার কাটাতে পছন্দ করে। তাই বেয়াল বার্ষিক হারে পুরুষ যেন বেশি ছেট না হয়। নাইল কাঁকড়া সাঁওতার কাটার স্থূলোগ থেকে বিপ্রিত হবে।
- এমন স্থানে যে নির্বাচন করতে হবে দেখানে জেয়ার স্টার্টার পানি পরিবর্তন করা যায়। অর্থাৎ সমৃদ্ধ বা সোনা পানির উৎস আছে এমন নদী বা খালের সাথে যেরের সংযোগ থাকতে হবে।
- যেরের পানি ক্লুকেন ও নির্গমনের জন্য নিয়ন্ত্রণোগ্য আলাদা পেইট করতে হবে। গবেষণায় দেখা গেছে যে, কাটের তৈরি ১৭-১৮ ফুট লম্বা (২.০ চওড়া ও ২.৫ উচ্চতা) সুইস পেইট ব্যবহার সর্বোত্তম। তাছাড়া পাকা করেও সুইস পেইট তৈরি করা যেতে পারে।
- যের পুরুষে ভালভাবে চাষ দিতে হবে তাই উপরিভোগ্য পোনা পাওয়া যাবে।



কাঁকড়া মাটিটির নিচে গর্ত করে যাকে বেবিয়ে যেতে না পাবে এবং এ ধরণের পদার্থের জন্য পুরুরে চতুর্দিকে নাইলন নেট বা বাঁশের বানা তৈরি করে যেতের পাইডের চারদিকে পুরুতে (০.৫ মি. নিচে) বসাতে হবে। নক্ষত্র রাখতে হবে যে, বানার উচ্চতা কমপক্ষে ১.৫ মিটার ও বানার তৈরির কাটিটির ফাঁক কোন অভ্যন্তরে নেই। যেন ০.৫ সেন্টিমিটার এর বেশি না হয়। এরপর চাবাকৃত পুরুরে খনন করে সামান্য পানি উচ্চিয়ে নিচে হবে যেন তলদেশে সামান্য কাদার সৃষ্টি হয়।

মাটিটির পিএইচ এর ওপর ডিটি করে চুম দিতে হবে। তবে চুম ও সার ধোয়োগের পূর্বে ৩-৪ বার জেয়ারের পানি ০.৫ মিটার উচ্চ গভীরতা পর্যন্ত চুকিয়ে ঝাঁপাই করে পানি আবার বের করে দিতে হবে। এতে করে মাটিটির অস্তুর নিয়ন্ত্রণ সহ ক্ষতিকর দ্ব্যবহার অপসারণের সুবিধা হবে। পিএইচ ৭-৮ হলে প্রতি হিঁচেরে ২২৫ কোজি পাখুরে চুম ধোয়োগ করতে হবে। নিম্ন মাত্রায় পিএইচ এর ক্ষেত্রে প্রতি ০.১ মান পুরুরে জন্য ৩২ কোজি/হিঁচের হিঁচেরে চুম ধোয়োগ করতে হবে। কাঁকড়া চাষের জন্য পিএইচ এর উৎস ৭.৫-৮.৫ উচ্চ হলে প্রতি হিঁচেরে ২২৫ কোজি পাখুরে চুম ধোয়োগ করতে হবে। নিম্ন মাত্রায় পিএইচ এর ক্ষেত্রে প্রতি ০.১ মান পুরুরে জন্য ৭.৫-৮.৫ উচ্চ। চুম ধোয়োগের ৪৮ ঘণ্টার মধ্যেই পানি প্রাপ্ত করতে হবে এবং ৭ দিন পর ইউরিয়া ২৫ কেজি/হিঁচের, টি.এস.পি ১৫কেজি/হিঁচের ব্যবহার করতে হবে। সার ধোয়োগের ৩ দিন পর ৭.৫০কেজি পোবর/হিঁচের যেরে হিঁচের দিতে হবে। পোবর ধোয়োগের তিনি পোনা ছাড়াতে হবে।

পোনা বাঁচাই সন্তানকৃত ও মসৃণ

বাংলাদেশে সারা বছর ধরে অক্ষণ ও ঝাতুড়ে দিভিন্ন আকার ও পরিমাণের কাঁকড়ার পোনা পাওয়া গেলেও জানামারি হতে আগস্ট মাস পর্যন্ত এর প্রার্থু বেশি দেখা যায়। এরা পুরুষ কাঁকড়ার পোনা পাওয়া যাবার পথে জলজ ধারার পথে হাতার পর হতে হাতার পর্যন্ত পরিবহনে তেমন কোন সমস্যা হয় না।

পোনা নির্বাচন ও মসৃণ কৃত করিবে।

- সবল, সুস্থ পোনা এবং পুরুষ পোনা বাঁচাই করে সঠিক অনুপৰ্যুক্ত মসৃণ করতে হবে (জী:পুরুষ=৯.১)। মসৃণ কাঁকড়ার অবস্থায় এমনকি পানি ছাড়াও বাতাসে কমপক্ষে ৪-৫ দিন স্থানকৃতিকার্যে এরা বেঁচে থাকতে পারে সেজন্য পোনা ধৰার পর হতে হাতার পর্যন্ত পরিবহনে তেমন কোন সমস্যা হয় না।
- পোনা ফালাফলে দেখা গেছে যে, হেষ্টের প্রতি ১,০০০ (দশ হাজার) পোনা এবং জী:পুরুষ অনুপৰ্যুক্ত ১৯.১ হলে আল উৎপাদন পাওয়া যায়।
- গবেষণা ফালাফলে দেখা গেছে যে, হেষ্টের প্রতি ১০,০০০ (দশ হাজার) পোনা এবং জী:পুরুষ অনুপৰ্যুক্ত ১৯.১ হলে আল উৎপাদন পাওয়া যায়।
- কাঁকড়ার পোনা মসৃণের সময় লক্ষণ করতে হবে যেন মোটামুটি প্রতি ১০ হাজারে হয়। নহুবা ধার্য প্রতিবেগীয়ালী হলে অপেক্ষাকৃত ছেট ও দূর্বল কাঁকড়া বড়দের খাবার হিঁচেরে ব্যবহার হওয়ার সম্ভবনা থাকে অথবা আবাধ প্রতিক্রিয়া করে পোনা পাওয়া যাবে।

বাঁচাই ধরোগ, ব্যবস্থাপনা ও আধিক্যবন্ধন নির্বাচন

চিমটির ন্যায় কাঁকড়ার নিচের দিকে বেবিয়ে যেতে না পাবে এবং এ ধরণের পদার্থের জন্য পুরুরে চতুর্দিকে নাইলন নেট বা বাঁশের বানা তৈরি করে যেতের পাইডের চারদিকে পুরুতে (০.৫ মি. নিচে) বসাতে হবে। কিন্তু বাঁশের নেট প্রস্তুতি পুরুরে চতুর্দিকে নাইলন নেট করে যেতে হবে। কিন্তু বাঁশের নেট প্রস্তুতি পুরুরে চতুর্দিকে নাইলন নেট করে যেতে হবে। এসময়ে কাঁকড়া তার চিমটা পা দিয়ে জীবন্ত খাদ্য শিকার করে খেতে থাকে। যেমন ২৫-৩০ ধাম জলের কাঁকড়া মসৃণ করা হবে বলে এ সময়ে তাদেরকে জীবন্ত খাবার অধিকার করাসহ খাবার সরবরাহ করতে হবে। খাদ্য ধোয়োগের ক্ষেত্রে নিম্নের বিবরণগুলো খোলা রাখা অত্যাবশ্যিক।

➢ এমন তারে খাবার ধোয়োগ করতে হবে যেন তা চাহিদার তুলনায় কম না হয়। অন্যথায় এরা একে অন্যান্য ধোয়োগে কেলেক করে। একটি ফিল্ড ট্রেট বিভিন্ন সময় বিভিন্ন পরিমাণ ধান্যাবাদের পর্যবেক্ষণ করে যেতে হবে।

➢ স্তৰীত বৃক্ষিক জন্য শামুক, শিলুকের নরম মাস, ট্রাশ ফিস তেলাপিয়া), হেষ্টে ফিল্ড ও টিপ্পোর মাথা দিয়ে হিঁচেরে ব্যবহার করতে হবে।

➢ সামান্যত দৈনিক মোট দেহ ওজনের ৮-১০% হারে খাদ্য সরবরাহ করলেই যথেষ্ট।

স্বরণ ১. কাঁকড়া তারে ব্যবহারোপযোগী বিভিন্ন খাবারের পুরুত্ব (Dry Weight Basis)

গোপনীয়	অর্থিতি (%)	ক্ষতি (%)	পর্যবেক্ষণ (%)	কিলো কালোরি
হিঁচের মাথা	৩৫.৮৮	১.০৬	৯.৭৩	৩৭৭৪
বিনুকের মাইস	৩০.৩৯	২৩.২৩	১০.৮১	৩৫৯৯
গরুর নাইলুক্সি	৫১.৬০	২১.১৪	১০.০৪	৫১২৬
তেলাপিয়া	৫৯.৬	৬.০	১২.০	৫১০০

কাঁকড়া তারের মেশার প্রযোজ্য ক্ষেত্রে সরবরাহকৃত খাবারের সূত্র

কাঁকড়া জীবন্ত খাবার প্রস্তুত করে যেতে হবে। তাই খাদ্য হিসেবে ট্রাশ ফিস (তেলাপিয়া), শামুকশিলুকের মাস, গরু/ছাগলের নাইলুক্সি ব্যবহার করতে হবে। তবে সরবরাহকৃত খাবারে মেন কমপক্ষে ৩০-৪০% আরিয়া থাকতে হবে। নিম্নে করেক্ট খাদ্য পরিমাণে পরিমাণ পরিবেশে সরবরাহ করা হবে।

স্বরণ ২. কাঁকড়া তারে ব্যবহারোপযোগী বিভিন্ন খাদ্য উপর পরিমাণ

খাবার	ব্যবহারের মাত্রা (%)	সরবরাহকৃত অর্থিতি (%)
সুস্থ-১. তেলাপিয়া	৫০	২৯.৫
বাঁশদান অংশ	৫০	১৫.৯৪
সুস্থ-২. তেলাপিয়া	২৫	১৪.৯
সুস্থ-৩. তেলাপিয়া	৭৫	৩৬.৭
সুস্থ-৪. তেলাপিয়া	৫০	২৯.৫
শামুকশিলুকের নরম মাস	৫০	১৫.১৬

কাঁকড়ার আর্থিক বিভিন্নভাবে করা যাবার

যেবের সমাধিক পরিবেশ তাল হলে ও ধোয়োজনীয় সুব্রত খাবার ধোয়োগ করতে পোর্বে ৩-৪ মাসের মধ্যে কাঁকড়া বাজারে জাতীয়ভাবে পরিবহন করতে হবে। ব্যিভিন্ন পোর্বতি অবলম্বনে কাঁকড়া আহরণ করা যেতে পারে। যেমন-

- বাঁকার জাল, বাঁশের ঝুড়ি ও চোক্স ব্যাবহারের মাধ্যমে আধিক্যকারে কাঁকড়া আহরণ করা যেতে পারে।

পরিমাণ জাল/যোগী	সর্বোচ্চ	সর্বোচ্চ
গভীরতা	০.৮ মিটার	১.২ মিটার
তেলাপিয়া	২২০ সে.	৩০০ সে.
বরগাঙ্কুতা	১০ পিপিটি	২৫ পিপিটি
দুর্বাঙ্কুত অঙ্গীজেন	৪ পিপিএম	৮ পিপিএম
পিএইচ	৭.৫	৮.৫

কাঁকড়া আরণ ও বাজারজাতকরণ

যেবের সমাধিক পরিবেশ তাল হলে ও ধোয়োজনীয় সুব্রত খাবার ধোয়োগ করতে পোর্বে ৩-৪ মাসের মধ্যে কাঁকড়া বাজারে জাতীয়ভাবে পরিবহন করতে হবে। ব্যিভিন্ন পোর্বতি অবলম্বনে কাঁকড়া আহরণ করা যেতে পারে। যেমন-

- বাঁকার জাল, বাঁশের ঝুড়ি ও চোক্স ব্যাবহারের মাধ্যমে আধিক্যকারে কাঁকড়া আহরণ করা যেতে পারে।

- তাছাড়া বাঁশের লাঠিতে মাঝ, গৱণ-ছাগলের চামড়া বা নায়িডুড়ি বেঁধে কাঁকড়াকে প্লট্ট করতে স্কুপ নেট বা বাঁশের ঝুঁটির সাহার্যেও আধিক আহরণ করা যায়।
 - সম্পর্ক আহরণের ফেনো প্রকল্প সেচে ফেলানেই উত্তম।

উত্তেরু যে, কাঁকড়া ধৰণৰ পৰ পৰই বৰি দিয়ে বিশেষ মিয়মে বৈঁচে ফেলতে হবে মেন চিমাটা পা
নাভাতো ন পাবে। অতঙ্গেৰ এস কাঁকড়া স্থানীয় কেন চিপোতে ঝোঁটি অৰু আৰুয়াৰী জৰিব
অবস্থাৱ বিৱৰণৰ ব্যৱহাৰ কৰতে হবে। তৰী কাঁকড়াৰ গোমাত পৰিপৰ্য না হলে, পুৰুষ কাঁকড়াৰ
খোলা পৰা ন হলে এবং আহৰণ পা পৰিৱহন কালে পাচিমাটা ইত্যাদি ক্ষেত্ৰে পোনে কাঁকড়াৰ
কাঞ্জিত বাজারদৰ পাওয়া যাব না।

সতর্কতা ও পরামর্শ

କାଙ୍କଡ଼ା ଚାପ ଲାଙ୍ଗନକ ହଲେଓ କିଣ୍ଟୁ ବୁଝିବି ରହେଛେ । ସେଜନ୍ୟ ଚାକାଳୀନ ସମୟେ ବେଶ କିଛୁ ସତର୍କତାମୂଳକ ବ୍ୟବସ୍ଥା ହୃଦୀ କରନ୍ତେ ହେବ ।

- হেতু আবারের ঘোষের কান্কড়া চাপ করা থাবে না, এতে শ্বাসাদিক চলচল শব্দ হইয়। ফলে এদের বৃক্ষি ও শাখাগুল হই না।
 - কান্কড়া যাতে কান্কড়া কেবল হয়ে মেটে না পারে এ ব্যাপারে সব সময় সতর্ক থাকতে হবে। সেজন্স ঘোষের চতুর্দিনে নেট বা বাস্তোর বানা তৈরি করে ঝুঁ করে বেগো দিতে হবে।
 - খেলাস পাইনাটোনের সময় উপর্যুক্ত আশ্রয়স্থলের ব্যবহাৰ নিশ্চিত কৰতে হবে।
 - কাঁকড়াকে সময়সূচি ও পরিবর্তনামত উপর্যুক্ত খাবার প্রয়োগ কৰতে হবে।
 - নিয়মিত পানি পরিবর্তনের মাধ্যমে ঘোষের পরিবেশ ঠিক কৰে কাঁকড়ার ধৰ্মার্থ বৃক্ষি নিশ্চিত কৰতে হবে।
 - উপর্যুক্ত মৌসুমে কাঁকড়া মজড় ও আহরণ কৰতে হবে নেতুৱা বাজার মূল্য কম হবে।

କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଫ୍ୟାଟେଲିଂ

কাঁকড়া চামের ঢেঁজে ফ্যাটেরিন করে বাজারজাত অধিকতর জনপ্রিয় ও লাভজনক। প্রথমে উৎপন্ন করা হচ্ছে, যে সমস্ত অপ্রিপিক কাঁকড়া (ভূি ১০০ ও পুরুষ ৪০০ শামের নৈচে) বিদেশে রপ্তানিশেষে নয় বলে বাজেরে বাড়িতেও বিশেষ হয় না, সেসব কাঁকড়া উপর পুরুষ পরিবেশ ২-৪ সপ্তাহ লাগান পাস্তুন করে পরিপক্ষ বা গোনাট পরিষ্কৃত করাকে ফ্যাটেরিন বলা হয়। স্থানকালীন সময়ে উপর পুরুষ পারিবার্য কাঁকড়ার লক্ষণীয় হৈদৈরণ কৃতি না হলেও এ সময়ের মধ্যে প্রতিলিপি কাঁকড়া বাজারজাতকরণের মত করিব কিন্তু যোগ্যতা অর্জন করে থাকে। অপেক্ষাকৃত বষ্ঠ স্থানুভূতি ও যথে সময়ে লাভজনক ধূস্থূলি হিসেবে এবং আকৃতিক চিহ্নিদ্বয় করাবে বালানেশের উপর কলৌন্ডা অস্ত্রে কাঁকড়া ফ্যাটেরিন কার্যক্রম দিন দিন বৃক্ষি পাঞ্চে। কাঁকড়া ফ্যাটেরিন এবং সুস্থানগুলো হচ্ছে

- আন্তর্জাতিক বাজারে চাহিদা। ➤ অধিক লাভজনক।
 - স্বল্প সময়ে বাজারজাত করা যায়। ➤ মুদ্রা হার অপেক্ষাকৃত কম।
 - উৎপন্নলীয় ছেট ছেট জলশার্শে এই ধূসূক্ষ প্রয়োগ করা যায়।
 - পরিবেশের জন্য ফাঁকির নয়।

ফ্যাটেলিং পদ্ধতি

ঘৰেৰ স্থান নিবাচন ও প্ৰস্তুতকৰণ

- घेरेर माटी येण दों-आश वा पानि दों-आश हवा।
 - घेरे पुकिये भाऊतारे शक्त करून पाडे मेवामात करवेत हवे येण पानि ट्रॅइये ना यावा ओ कांकडू गर्त करून पालिये येतेत ना पारो।
 - घेरे पोके काँकडू येण पलियो येतेत ना पारो सेजना पानिर किमारा येंवे १.५ मिटार उक्ताचा विशिष्ट वार्षाचा बाळा एव्हा गर्त करून घेण वेरिये येतेत ना पारो सेजना याचिर निचे ०.५ मिटार वाळा शुर्ते दितेहे बो।
 - घेरेवरी आयाती १० शतांश घेणे ०.५ एकबरी वरूद्ये हले व्यवस्थापना सुविधा हवा।
 - पानिर लवन्हकृता ५-१० प्रिस्टिट उक्तम बले विबेचित।

সার প্রয়োগ ও ঘের প্রভৃতকরণ

কাঁকড়ার ঘেবে ছুন য নার ধ্রয়োগের পূর্বে ৩-৪ দিন জোয়ারের পানি ০.৫ মিটার উচ্চ গঙ্গারতা পর্যন্ত ঝুঁকিয়ে ঝুঁকিয়ে করে পানি আবার বের করে দিতে হবে । এতে করে মাটির অস্তুর নিয়ন্ত্রণ সহ ফটিকের দ্রব্যাদি অপসারণে সুবিধা হবে ।

- চুন প্রয়োগের ১ সঙ্গাত পরবর্তে ২-৩ দিনের মাঝামে ০.৮ মিটার পর্যন্ত জ্বেলারের পানি ঢেকেতে হবে ।
 - পানি ছড়াকানে ১ সঙ্গাত পর প্রতি হেক্টের ৭৫০ কেজি পোর ধূয়োগ করতে হবে । ধূয়োজন মোতাবেক কার পানিটি দ্রুতভাবে ঘেরের চালাকিকে ছিটিয়ে দেয়া যেতে পারে ।

- ମାଟିର ଶିଏଇଟ ଏର ଉପର ଶିଭି କରେ ସେବେ ଚାନ ଦିତେ ହେବେ । ଶିଏଇଟ ୭-୯.୫ ହଲେ ଅତି ହେଲେ ୧୨୫ କେଜି ଚାନ ଥ୍ରୋଗ କରତେ ହେବେ । ନିମ୍ନ ମାତ୍ରାର ଶିଏଇଟ ଏର କେଜି ଅତି ୦.୧ ମାନ ସ୍ବର୍ଗିଜ ଜଳା ୩୫ କେଜି/ହେଲେ ହିସେବେ ଚାନ ଥ୍ରୋଗ କରତେ ହେବେ । କାଂକଡ଼ା ଚାରେ ଜଳା ୭.୫-୮.୫ କେଜି/ହେଲେ ଉପରେ ।
 - ଡେବରର ଦ୍ୱାରା ଉପର ଓ ଦିନ ପର ହେଲେ ଅତି ୨୫ କେଜି ଇଟିବିରା । ଏବଂ ୧୫ କେଜି ଟି.ଏସ.ପି. ସାର ଥ୍ରୋଗ କରାନ୍ତ ହେବେ ।
 - ଏବରପ ଅଭିଜ ବାର ଥ୍ରୋଗର ୩-୫ ଦିନ ପର ସେବେ କାଂକଡ଼ା ମଜୁନ କରାନ୍ତ ହେବେ ।

ପାନିର ଶୁଣାଙ୍ଗଳ ଓ ବ୍ୟବସ୍ଥାପନ

ফ্যাটেরিন্স এব় ফেনো পানিন পি.ইচ.ইচ., মজলুস দলত, কানকডুর ওজন, সরবারাহকৃত খাদ্যের মান ও সময়সূচি পানি পরিবর্তন অভ্যন্তরে শুধুমাত্র। । এ বিষয়ে তাঁই সব সম্মান সংজ্ঞা দার্তি রাখতে হবে।
ফ্যাটেরিন্স এব় জন প্রক্রিয়াজ ছী কোকডুর এব় পুরুষ কোকডুর উপর যুক্ত ওজন, মজলুস হার ও ছী:
পুরুষ কোকডুর অনুপাত নিম্নলিখ হবে।

সারণি-৪: ষষ্ঠাত্তেনিক এর ক্ষেত্রে কাঁকড়ার যজ্ঞন হার ও স্তী: পুরুষ কাঁকড়ার অনুপাত

মজুদ হার	১০,০০০ ১২,৫০০/হেক্টের
ত্বী:পুরুষ কাঁকড়ার অনুপ্রাপ্ত	৯:১
মজুদকৃত কাঁকড়ার শোজন	পুরুষ ৪০০-৫০০ ঘাম, ত্বী ১৭০ ঘাম বা তান্দুরিকা

সাধাৰণত হেঁচো প্রতি মজুল ঘনত্ব ১০,০০০ এবং মধ্যে সীমাবদ্ধ বাধা উচিত। তবে মেৰেৰ পৰিৱেক্ষণ, খাবাৰ প্ৰয়োগ ও ব্যৱহৃতপনার মানেৰ ওপৰ নিৰ্ভৰ কৰে এই হাব ১২,৫০০/হেঁচোৰ কৰা যেতে পাৰে।

- ▶ ପାଲିଜ ମାଟ୍ସ୍ ଖାରାର ଫ୍ୟାଟୋର୍ ଏବଂ ଜଳା ଉପକୃତ ହେଲେ ଦ୍ରଷ୍ଟ ପଚନଶିଳ୍ପ ବଳେ ପାନିର ଝୋଣ୍ଗ ନେଟ ହେଲେ ସାମାଜିକ ସମ୍ଭାବନା ଥାଏକା । ଏ ଅବହୁ ବୋଧେର ଜଳ ପ୍ରତି ଆମରାସ୍ୟା ଓ ପୁଣିଯାର ତେଣୁ ୩୦% ହାରେ ଦେବେ ପାନି ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାନ୍ତି ହରେ । ଲଙ୍ଘ ରାଖାଇଛି ହେବେ ଯେ, ଅତି ମାତ୍ରା ଓ ଶବ୍ଦ ମନ୍ତ୍ରି ପରିବର୍ତ୍ତନର କରାନ୍ତି ପରିବର୍ତ୍ତନ କାଂକଡ଼ୀ ମଣି ଛାତ୍ରଶର୍ମୀ ଖୋଲା ପରିବର୍ତ୍ତନର ପ୍ରକାଶରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନୀ ଶ୍ରୀ ହେତୁ ପାତ୍ର । ଏତେ କରେ ଉପ୍ରେସନ୍‌ମନ୍ତ୍ର ଲଙ୍ଘ ଦ୍ୟାହାଇଛି ହରେ ।
 - ▶ କାଂକଡ଼ୀ ମଜୁମାର ୧୦ ମିନ୍ ପରେ କାଂକଡ଼ୀର ଗୋନାଟ ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ହେଲେ କିମା ତା ପ୍ରତି ୨-୩ ଦିନ ପଞ୍ଚ ପରିଷ୍କାର କରାନ୍ତି ହରେ ।

ପ୍ରଦ୍ୟ ପ୍ରମୋଗ

কাঁকড়ানো মুক্ত পরিষক বা বাজারজাতক্ষেত্রে আকাশের করতে হলে অবশ্যই জীবন্ত ও পুষ্টিসম্ভব খাবার সরবারাহ করতে হবে। সম্পূর্ণ খাবারে কমপক্ষে ৩০-৪০% আমিষ থাকতে হবে। পরেবাস্য থেকে ফালকলে দেখা যায় যে, চারের ন্যায় কাঁকড়ানো ক্ষাণ্টেরিন এবং বেলাণিৎস সারণি-
২-এ প্রদর্শিত হাতে খাবার দেয়া হলে তাল উৎপাদন পাওয়ার যায়। উত্তোল্য যে, এসব জীবন্ত খাবার সরবারাহ বা ১-২ সেগুন্ড স্টিকেজ সংস্করণে প্রস্তুত ও বার্ষিক করা যায়।

ଆହୁବଳ ଓ ରାଜ୍ଞାବଙ୍ଗା ତଥା

- তৃতীয় কাঁকড়া এবং পুরুষের কাঁকড়ার জ্বেলে গোনান পরিপূর্ণ হয়েছে নথিক হলে এবং পুরুষ কাঁকড়ার জ্বেলে খোলস শুরু হলে আহবন শুরু করতে হবে।
 - আহবনের অন্য দোষের জ্বেলারের পানি ঢেকানোর সময় কাঁকড়া বখন থ্রোতের বিপরীতে এমন পানির ধৰণে পথে ডিউ জ্বালার, বখন স্লুপেন্ট দিয়ে ধৰতে হবে। তাছাড়া বিপরীতে পুরুষের টেপে ব্যবহার করে কাঁকড়াকে প্লাই করে স্লুপ মেট ব বাঁশের ঝুড়ির সাহায্যে আহবন করা যাব।

৩. সম্পূর্ণ আহবনের ফেজে পুরুষ সেচে ফেলতে হবে।

সত্যজিৎ

মেরে থ্যাসমুর একই সময়ে একই আকারের কাঁকড়া মজুদ করতে হবে। নতুনা এক অন্যাকে
খেতে ফেলবে। তাহাত্তো টিমিটৰ সাহায্যে বড় কাঁকড়া ছেটি কাঁকড়াকে আয়ত করার সম্ভবন
থাকে, ফলে বোগাজান্ত হতে পারে।

প্রকাশকলা	: জামাস্ট' ২০১৪ টি:
প্রকাশ রাখা	: ৫০,০০০ কপি
প্রকাশনা স্বত্ত্বা	: মুসলিমসম্পদ তথ্য দপ্তর, ঢাকা
প্রকাশক	: প্রেগ-প্রিচালক, মুসলিম ও প্রতিসম্পদ তথ্য দপ্তর
ফোন	: ৯৮৬২১৬২২, ফটো : ৯৮৫৬৭৯৫৭
ই-মেইল	: flidmofl@gmail.com
মুদ্রণে	: নবশি, মাঝার নেটওয়ার্ক, প্রটন, ঢাকা-৩০০

কারিগরি সহায়তায় : বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনসিটিউট ময়মনসিংহ



କଂକଡ଼ା ଚାଷ ବ୍ୟବସ୍ଥାପନା



ମର୍ତ୍ତ୍ସ୍ୟ ଓ ପ୍ରାଣିସମ୍ପଦ ତଥ୍ୟ ଦଷ୍ଟର
ମର୍ତ୍ତ୍ସ୍ୟ ଓ ପ୍ରାଣିସମ୍ପଦ ମନ୍ତ୍ରଗାଲୟ