

# আধুনিক মাছ চাষে ফিস্টেক এবং পর্যবেক্ষণ



## ফিস্টেক (বিডি) লিমিটেড

কর্পোরেট অফিস: বাড়ি#০২, সড়ক#০৭, সেক্টর#০৫, উত্তরা, ঢাকা-১২৩০, ফোন: +৮৮-০২-৮৯৩২৭১৪,  
রেজিস্টার্ড অফিস: খন্দকার মার্কেট কমপ্লেক্স, এ-১৫৮, হরহাম বাজার, রাজশাহী।  
ইমেইল: fishtech\_bd@yahoo.com, ওয়েব: www.fishtechbd.net



# পুকুর ব্যবস্থাপনায়

## Pond Preparation & Water Management

পণ্যের নাম	পরিচিতি/সক্রিয় উপাদান	কার্যকারিতা	ব্যবহার নির্দেশনা	প্রস্তুতকারক
<b>GASONEX+Y</b>	<p>প্রতি গ্রামে রয়েছে:</p> <p><i>Pseudomonas florecium</i>- <math>1 \times 10^9</math>  <i>Bacillus subtilis</i>- <math>1 \times 10^9</math>  <i>Rhodospirillum</i>- <math>8 \times 10^8</math>  <i>Bacillus megaterium</i>- <math>8 \times 10^8</math>  <i>Thiothrix</i>- <math>6 \times 10^8</math>  <i>Nitrococcus</i>- <math>4 \times 10^8</math> CFU in inactivated yeast and inert base.</p>  <p>প্যাক সাইজ : 100 ও 200 গ্রাম স্যাটেট</p>	<p>১. পুকুরের পানির ক্ষতিকর গ্যাস বেমনং অ্যামোনিয়া, সালফার ডাই-অক্সাইড, হাইড্রোজেন সালফাইড, মিহেন ইত্যাদি শোধন করে।</p> <p>২. গ্যাসের কারণে পুকুরে মাছ ভাসা সমস্যা দূর করে।</p> <p>৩. গ্যাসের কারণে মাছের খাদ্যে অর্পণা দূর করে।</p> <p>৪. GASONEX+Y এর উপকারি ব্যাকটেরিয়া সমৃদ্ধ পানির দূর্বল দূর ও জৈব বর্জ্য শোধন করে।</p> <p>৫. GASONEX+Y এর ওজনের ২০০-৩০০ গ্রাম বেশী ক্ষতিকর গ্যাস শোধন করতে পারে।</p>	<p>প্রতি একরে ২৫০ থেকে ৪০০ গ্রাম GASONEX+Y, ৫ কেজি ZEOLITE GOLD অথবা অন্যের বালির সাথে মিশিয়ে সূচ্যের আলোতে সমস্ত পুকুরে ছিটিয়ে দিতে হবে।</p> <p>বি.ড্র.: গ্যাসের মাত্রা ৪ পিপেএম এর মেশী হলে ৫ দিন পর অবশ্যই একই হারে ২য় ডোজ প্রয়োগ করতে হবে।</p>	 <p>GROWEL FORMULATION S PVT. LTD. India</p>
<b>BLUEMIX</b>	<p>প্রতি কেজিতে রয়েছে:</p> <p>Dicalcium phosphate- 500,000 mg  Cobalt----- 120 mg  Copper----- 10,000 mg  Choline----- 6000 mg  Biotin----- 05 mg  Mn----- 2,000 mg  Zinc----- 11,000 mg  Iron----- 20,000 mg  Selenium----- 100 mg  Folic acid----- 150 mg  Pantothenic acid---- 1,300 mg  Vitamins: A, D<sub>3</sub>, E, K<sub>3</sub>, B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>6</sub></p>  <p>প্যাক সাইজ : প্রতি বাকেটে ১ কেজির ১০ টি প্যাকেট</p>	<p>১. পানিতে পরিমিত মাত্রায় প্রাকৃতিক খাদ্য ফাইটোপ্লাইটন ও জপ্তাইটন তৈরি করে যা রেণু পোনা, নার্সারী ও কার্পেজালীয় মাহের জন্য আদর্শ সুস্থ খাদ্য।</p> <p>২. পানিতে গুণাত্মক মান উন্নত করে ও পানির রং মাছ চাপের উপযোগী করে।</p> <p>৩. মাছ ও চিপ্টির জন্য প্রয়োজনীয় ভিটামিন ও মিনারেল সরবরাহ করে পুকুরের উৎপাদনশীলতা বাঢ়ায় এবং মাছ ও চিপ্টির মৃত্যুহার কমায়।</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>মাছ ছাড়ার পূর্বে পানির গুণাগুণ বৃদ্ধির জন্য ৮ কেজি/একর (প্রতি ৩ ফুট গভীরতায়)।</li> <li>চারকালীন পানির গুণাগুণ ও বর্ষ ঠিক রাখতে ৪ কেজি/একর (প্রতি ৩ ফুট গভীরতায়) প্রতি ৭ থেকে ১০ দিনে একবার।</li> </ul> <p>প্রয়োগ : পরিমাণমত পানির সাথে মিশ্রিত করে সমস্ত পুকুরে সমভাবে ছিটিয়ে দিতে হবে।</p>	 <p>Anova WHO - GMP Vietnam</p>
<b>Green Water</b>	<p>প্রতি কেজিতে রয়েছে:</p> <p>Monopotassium phosphate-- 15g  Potassium nitrate (min)-20g  Mono ammonium phosphste-10g  Iron (min)---550mg  Zinc (min)---10mg  Manganese(min)---550mg  Magnesium(min)---400mg  Vitamin B1 (min)--450mg  Vitamin B2 (min)--350mg  Vitamin B6 (min)--30mg  Vitamin B12 (min)---70mcg</p>  <p>প্যাক সাইজ : প্রতি বাকেটে ১ কেজি করে ১০ টি প্যাকেট</p>	<p>শীন ওয়াটার পুকুরের পানিতে পর্যাপ্ত উচিত কণা জ্যানোর পাখ্যমে প্রাপ্তি কার্যালয় ভারসাম্য বজায় রাখে যা মাছের বৃদ্ধিতে অত্যাত্ম কার্যকর।</p>	<p>নার্সারী পুকুরের জন্য : প্রতি একরে ৩/৪ ফুট পানির জন্য ১-১.৫ কেজি শীন ওয়াটার প্রয়োগ করতে হবে। শীন ওয়াটার প্রয়োগের ৫-৬ দিন পর পোনা মজুদ করতে হবে।</p> <p>পানি পুকুরের জন্য : প্রতি একরে ৩/৪ ফুট পানির জন্য ১ কেজি শীন ওয়াটার প্রয়োগ করতে হবে।</p> <p>শীন ওয়াটার ১০-১৫ দিন অন্তর অর্জন ব্যবহার করতে হবে।</p>	 <p>Vemedim Corporation VIETNAM</p>
<b>OXY-GOLD</b>	 <p>উপাদান:</p> <p>সোডিয়াম পারকার্বনেট  <math>(2\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O})</math>-----90%  অক্সিজেন সরবরাহ -----13.5%</p> <p>প্যাক সাইজ : ১ কেজি প্রাইটিক জার এবং ১০ কেজি বাকেট</p>	<p>১. Oxy-Gold দ্রব্যাত্মক অক্সিজেনের (<b>dissolved oxygen</b>) প্রাচৰ্য্য নিশ্চিত করে অক্সিজেন ঘাটাইতে জনিত মৃত্যুহার বৃদ্ধি করে।</p> <p>২. সালোক-সংস্কৃতের অনুপস্থিতিতেও দ্রব্যাত্মক অক্সিজেনের সরবরাহ অব্যাহত রাখে।</p> <p>৩. ইহা অবায়বীয় ব্যাকটেরিয়ার বংশবৃদ্ধি রোধ করে।</p> <p>৪. ক্লোরিনের পরিমাণ কমিয়ে পানির গুণাগুণ ঠিক রাখে।</p> <p>৫. ফাইটোপ্লাইটনের মাত্রাতিরিক্ত বৃদ্ধি নিয়ন্ত্রণ করে।</p>	<p>সাধারণ মাত্রা: ২০০-৪০০ গ্রাম/একর</p> <p>তীব্র অক্সিজেন সংকটে: ৭৫০গ্রাম-১কেজি/একর / ৩ ফুট গভীরতার জন্য ।</p>	 <p>Anova WHO - GMP VIETNAM</p>
<b>Algaenill</b>	 <p>প্রতি লিটারে আছে</p> <p>কপাল এস সালফেট ---৭৫০০০ মি.গ্রা.  ইনাট উপাদান -----১০০০ মি.গ্রা.</p> <p>প্যাক সাইজ : ১ লিটার বোতল</p>	<p>১. অতিরিক্ত শ্যালো ও ফাইটোপ্লাইটন বুম দমন করে পানি ঘষ্ট ও পরিষ্কার করে।</p> <p>২. বিশেষ Tail and Antennal flagellum, Rot Disease, Black Gill Disease, <i>Vibrio</i> sp., <i>Pseudomonas</i> sp. and <i>Aeromonas</i> sp. দ্বারা সৃষ্টি রোগের বিরুদ্ধে অতিরিক্ত হিসাবেও অত্যন্ত কার্যকর।</p>	<p>অতিরিক্ত শ্যালো ঘংসের জন্য একর প্রতি ৩.৫-৫.০ ফুট গভীরতার জন্য ২-৩ লিটার এলগি নীল পরিমাণ মত পানির সাথে মিশিয়ে সমস্ত পুকুরে ছিটিয়ে দিতে হবে।</p>	 <p>Vemedim Corporation VIETNAM</p>
<b>Zeolite Gold</b>	 <p>উপাদান :</p> <p>SiO<sub>2</sub>-----70.00%  Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-----14.60%  Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-----5.78%  MgO-----0.69%  K<sub>2</sub>O-----1.95%  CaO-----0.17%  Na<sub>2</sub>O-----0.30%  TiO<sub>2</sub>-----0.51%  LoI-----8.40-9.30%</p> <p>প্যাক সাইজ : ১০ কেজি ব্যাগ</p>	<p>১. পানির pH মানকে সঠিক মাত্রায় নিয়ন্ত্রণে রাখে।</p> <p>২. পানির ক্ষারত্ত্ব (Alkalinity) বৃদ্ধি করে।</p> <p>৩. ক্ষতিকর গ্যাস দমন করে মাটি ও পানির দূর্বল দূর করে।</p> <p>৪. পানিতে ক্যাটারিন বিনিময়ের মাধ্যমে ক্ষতিকর ভারী ধাতুসমূহ শোষণ করে।</p> <p>৫. মাধের ভুক উজ্জ্বল ও আকর্ষণীয় করে।</p> <p>৬. পানিতে প্রয়োজনীয় মিনারেল সরবরাহ করে পুকুরের পানিতে ফাইটোপ্লাইটন জন্মাতে সহায়তা করে।</p>	<p>পুকুর প্রক্রিয়ার সময় :</p> <p>প্রতি শতাংশে ৪০০ থেকে ৫০০ গ্রাম (দানাদার)</p> <p>চারকালীন :</p> <p>প্রতি শতাংশে ২০০ থেকে ২৫০ গ্রাম (পাউডার / দানাদার)</p> <p>বিস্তৃত : পুকুরের পরিবেশ এবং পানির গুণাগুণের উপর ভিত্তি করে প্রয়োগমাত্রা ভিস্তৃত হতে পারে।</p>	 <p>SITTO VIETNAM VIETNAM</p>

## জীবাণুনাশক এবং পরজীবি/উকুননাশক সমূহ

### Disinfectants/ Parasiticide

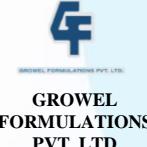
পণ্যের নাম	পরিচিতি/সক্রিয় উপাদান	কার্যকারিতা	ব্যবহার নির্দেশনা	প্রস্তুতকারক
<b>Polgard Plus</b>  প্যাক সাইজ : ২০০ মিঃ লিঃ এবং ৫০০ মিঃ লিঃ বোতল	3-Methyl, 4-Alkyl Two Chain Brominated Compound- 30% w/w আরো আছে : Potentizers, Buffers, Stabilizers, Emulsifiers.	১. ক্ষতিকর জীবাণু ধ্বন করে মাছ ও চিংড়ির শারীরিক শীতল করার। ২. মাছের তুকে কোনোপ ঘন্টনা ছাড়াই Red Gill, Viscous Gill, Yellow Gill ইত্যাদি নিরাময় করে। সেই সাথে মাছের ক্ষত, লেজ এবং পাখনা পচা রোগ নিরাময়ে অত্যন্ত কার্যকর। ৩. চিংড়ির খেলাস পাল্টাতে সহায়তা করে ও Antenna Rot, Gill Rot, Tail Rot দূর করে। ৪. পলগার্ড ব্যবহারে দ্রুতভাবে অক্সিজেন, pH, লবনাক্ততা ইত্যদির উপর কোনোপ ক্ষতিকর প্রভাব পড়ে না এবং মেঠলা দিনেও ব্যবহার করা যায়।	প্রতি ১ খেকে ৩ ফুট গভীরতার জন্য প্রতি একবরে ৫০০মিঃ লিঃ পলগার্ড (মাটি পানির অবশ্য বুঝে কম বা বেশি হতে পারে) প্রয়োগ করতে হবে। ৫০০ মিঃ লিঃ পলগার্ড প্লাস ১০ গুণ পানির সাথে মিশিয়ে সমস্ত পুরুরে ছিটিয়ে দিতে হবে।	
<b>Pond Safe</b>  প্যাক সাইজ : ১০০ মিঃ লিঃ এবং ৫০০ মিঃ লিঃ বোতল	Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride (BKC) Solution : 80% Inert Ingredients: 20%	১. পক্ষ সেক হল একটি নতুন জেনারেশন এবং নিরাপদ জীবাণুনাশক যা চাবের পুরুরের পানির ক্ষতিকর ব্যাকটেরিয়া, ভাইরাস, ফাংগাস এবং প্রোটোজোয়াকে ধ্বন করে পানির বাহ্যিক পরিবেশ নিষ্ঠিত করে। ২. অতিরিক্ত ফাইটোপ্রাইটন/ এলজিভ বৃক্ষি রোধ করে।	রোগ প্রতিরোধে : প্রতি একবরে ৫০০-৬০০ এম.এল. প্রতি দুই সপ্তাহ অন্তর একবরার প্রয়োগ করতে হবে। রোগের চিকিৎসায় : প্রতি ৩ ফুট গভীরতার জন্য প্রতি একবরে ৬০০ খেকে ৮০০ মিঃ লিঃ রোগেক্রান্ত মাছ সম্পূর্ণরাগে নিরাময় না হওয়া পর্যন্ত প্রতি তিনি দিন অন্তর অক্সিজেন প্রয়োগ করতে হবে। এলজিভ ঘনত্ব কমানোর জন্য: প্রতি ৩ খেকে ৪ ফুট পানির জন্য প্রতি একবরে ১০০০ খেকে ১২০০ মিঃ লিঃ হারে প্রয়োগ করতে হবে।	
<b>Steridol 20</b>  প্যাক সাইজ : ২৫০ মিঃ লিঃ এবং ৫০০ মিঃ লিঃ বোতল	ননঅ্যাইল অ্যালকাইল ফেনক্সিপলি ইথাইল অক্সাইড আয়োডিন কমপ্লেক্স (২০% আয়োডিন সরবরাহ করে)	মাছ ও চিংড়ির লাল ক্ষতদাগ, বাদামী দাগ, ফুলকা ও পাখনা পচা রোগ, কালচে ফুলকা রোগ ও গ্যাস বাবল (অতিরিক্ত গ্যাস জমে দ্রুক ফুলা রোগ) নিয়ন্ত্রণ করে।	প্রয়োগমাত্রা: মাছের পুরুর: ৫০০ মি.লি./একবর চিংড়ির মের: ২৫০ মি.লি./একবর	

## খাদ্যের উৎকর্ষতা বৃদ্ধিকারক

### Feed Efficacy Enhancer

পণ্যের নাম	পরিচিতি/সক্রিয় উপাদান	কার্যকারিতা	ব্যবহার নির্দেশনা	প্রস্তুতকারক
<b>BIOZYME</b>  প্যাক সাইজ : ১০০ গ্রাম, ৫০০ গ্রাম, ও ১ কেজি স্যাচেট	প্রতি কেজিতে রয়েছে: <i>Bacillus subtilis</i> 7x10 <sup>9</sup> CFU <i>Saccharomyces cerevisiae</i> 3x10 <sup>12</sup> cells এনজাইম সমূহ: Amylase -----35,000 units β Glucanase -----22,500 units Lipase -----10,000 units Protease -----1,37,500 units Hemicellulase ----2,500 units 10 Essential Amino acids, 7 Vitamins & 13 Minerals	১. মাছ ও চিংড়ির হজম বা পরিপাক ত্বরান্বিত করার ফলে মাছের দ্রুত বৃক্ষি হয়। ২. খাদ্যের প্রতি অনিয়া দূর হয়। ৩. খাদ্যের FCR বা খাদ্য রূপান্বয়ের হার উন্নত হয় অর্থাৎ কম খাবারে অধিক উৎপাদন পাওয়া যায়। ৪. মাছ ও চিংড়ির রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃক্ষি করে এবং পুরুরে পরিবেশগত ভারসাম্য রক্ষণ হয়।	প্রতি কেজি খাদ্যের জন্য ৩-৫ গ্রাম বায়োজাইম নিয়ে, নিউট্রিজেল অংশে মাইক্রোবাইট দিয়ে উত্তরাগে মিশিয়ে ৩০-৪০ মিনিট ছায়াযুক্ত ছানে শুকিয়ে নিতে হবে। পিলেট তৈরীর ক্ষেত্রে প্রতি ১০০ কেজি খাবারে ২৫০ গ্রাম বায়োজাইম মিশিয়ে নিতে হবে।	
<b>Antistress</b>  প্যাক সাইজ : প্রতি ১০০ গ্রাম আছে ১০০ গ্রাম স্যাচেটে ১০টি	প্রতি ১০০ গ্রাম অ্যান্টি স্ট্রেস এ আছে : এল-অ্যাসকরবেইট পলিফসফেইট-----১০ গ্রাম সাইট্রিক অ্যাসিড-----২০ গ্রাম	১. এতে আছে কার্যকরী ভিটামিন সি, যা মাছ ও চিংড়ির ধৰ্মক করে এবং রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃক্ষি করে। ২. মাছের ক্ষত শুকানোর জন্য অ্যান্টিস্ট্রেস অবশ্যিক। ৩. রোগক্রান্ত অবস্থায় ও আরোগ্য লাভের সময় মাছকে সবল থাকতে সহায়তা করে। ৪. চিংড়ির খেলাস পাল্টানোর পর নতুন খেলাসকে মজবুত ও উজ্জ্বল করে। ৫. দ্রুত বৃক্ষি হাতায় ও খাদ্যের FCR উন্নত করে।	প্রয়োজনীয় পরিমাণ পানির সাথে মিশিয়ে খাদ্যের উপর মেশ করে ছায়াযুক্ত ছানে শুকনো পর্যন্ত অপেক্ষা করতে হবে। পিলেট তৈরীর পূর্বে খাদ্যের সাথে মেশানো যায়। প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃক্ষির জন্য প্রতি কেজি খাদ্যের ৪-৫ গ্রাম অ্যান্টিস্ট্রেস মেশাতে হবে। রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃক্ষির জন্য প্রতি কেজি খাদ্যের সাথে ৩-৫ গ্রাম।	
<b>Sangrovit Extra</b>  প্যাক সাইজ : ৫ কেজি স্যাচেট	প্রতি কেজিতে রয়েছে: Standardized Blend of Isoquinoline alkaloids, DL Malic Acid, Sodium Chloride, Potassium Sorbate	১. অত্যাবশ্যকীয় অ্যামাইলো এসিড এবং প্রয়োজনীয় মাত্রায় নিউট্রিয়েট এর উপর্যুক্ত খাকায় অন্তে নাইট্রোজেনের সঠিক ব্যবহার নিষিদ্ধ করে। যা হজমে সহায়তা করে। ২. মাছ ও চিংড়ির রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা (Immunity) বাড়ায়, ফলে রোগ সংক্রমণের বিরুদ্ধে শক্তিশালী প্রতিরোধ গড়ে তোলে। ৩. অ্যালকালোডের অন্য অনুপাতের মিশ্রণ অন্ত্রে শেঁয়ার ক্ষত করিয়ে বাস্তু উন্নত করে। ৪. খাদ্য রূপান্বয়ের হার বা FCR উন্নত করে।	মাছের ক্ষেত্রে : ৫০-১০০ গ্রাম/টন খাদ্যের সাথে চিংড়ির ক্ষেত্রে : ১০০-২০০ গ্রাম/টন খাদ্যের সাথে	

# ওজন বৃদ্ধিকারক Growth Promoters

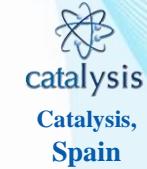
পণ্যের নাম	পরিচিতি/সক্রিয় উপাদান	কার্যকারিতা	ব্যবহার নির্দেশনা	প্রস্তুতকারক
<b>Rapid Grow</b>	 <p><b>উপাদান (গ্রাম কেজি):</b>  Beta-glucan &amp; Mannan oligosaccharides 50000mg,  <b>Vitamins:</b>  A-400000 IU, D3-250000 IU, E-2800 IU, K3-350mg, C-12000mg, B1-1700mg, B2-1200mg, B6-1500mg, B12-3mg, B9- 550mg, Calcium pantothenate-2400mg, B7-8mg.  <b>Minerals (mg):</b>  Ca-20000, P-10000, I-5000, Cu-3000, Zn-32000, Co-80, Se-50, Mg-4200, Mn-2150, Insitol-4000, Tarrin-4000.</p> <p><b>প্যাক সাইজ :</b>  1 কেজি প্লাষ্টিক ভার</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>মাছ ও চিংড়ির ওজন দ্রুত বৃদ্ধি করে।</li> <li>মাছ ও চিংড়ির রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা (Immunity) বাড়ায়, ফলে রোগ সংক্রমণের বিরুদ্ধে শক্তিশালী প্রতিরোধ গড়ে তোলে।</li> <li>খাদ্য রূপান্তরের হার বা FCR উন্নত করে।</li> <li>এটি নন-এন্টিবায়োটিক বলে তা মানবদেহের কোনোরূপ ক্ষতিকর প্রভাব ফেলে না।</li> <li>মাছ ও চিংড়ির পোনার খাদ্যের সাথে ব্যবহারেও কার্যকরী ফল পাওয়া যায়।</li> </ol>	প্রতি কেজি খাদ্যের সাথে ৫-৭ গ্রাম হারে উত্তরণে মিশিয়ে ২০ থেকে ২৫ মিনিট ছায়াতে শুকাতে হবে। প্রতি মাসে ৭ দিন করে খাওয়াতে হবে।	
<b>Exorich</b>	 <p><b>এতে আছে :</b>  <b>13 Vitamins:</b> A, C, D, E, K, B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B10, B12,  <b>11 Minerals:</b> P, Ca, Mg, Fe, Zn, Na, K, Se, Cu, Mn, Cr  <b>13 Essential Amino Acids</b>  (9 most essential &amp; 4 essential)  08 Natural phytonutrients  <b>01 Natural Carotenoids</b>  Beta carotene  <b>4 Xanthophyll</b></p> <p><b>প্যাক সাইজ :</b>  250 গ্রাম ক্যান (প্রতি ক্যান-এ ৫০ গ্রাম  করে ০৫ টা স্যাটেট)।</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>মাছের দেশের অতিরিক্ত চর্বি দেশে দৈরিক বৃদ্ধি দ্বারাবিত করে।</li> <li>এক্সোরিচ-এ বর্ণেছে চিংড়ির খোলস পার্টিমোর জন্য অত্যুব্শেষ্যকীয় পৃষ্ঠি উপাদান যা ঘাড়াবিক খোলস পার্টিমোর ও নতুন খোলস সৃষ্টিতে অত্যন্ত কার্যকর।</li> <li>মাছ ও চিংড়ির দেহের রঁ চমৎকার করে, তাই Aquarium/ornamental fish এর জন্য ব্যবহৃত হয়।</li> <li>এক্সোরিচ-এ Phosphorylated Vitamin-C থাকায় Specific Immune Defense কে সুদৃঢ় করে।</li> </ol>	পোনা ছাড়ার শুরু থেকে প্রতি কেজি খাদ্যের সাথে ২-৫ গ্রাম করে নিয়মিত ব্যবহার করতে হবে।  ব্যাকটেরিয়া ঘাসিত কোন রোগের প্রাদুর্ভাব দেখা দিলে, বিশেষত চিংড়ির ক্ষেত্রে, প্রতি কেজি খাদ্যের সাথে ৮-১০ গ্রাম হারে প্রয়োগ করতে হবে।	
<b>CHARGER GEL</b>	 <p><b>এতে আছে :</b>  1-3-D- glucan, Polysaccharides, Betain, Betaglucans</p> <p><b>প্যাক সাইজ :</b> ১ কেজি কোটা</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>চার্জারজেল মাছ ও চিংড়ির রুটি বৃদ্ধি করে এবং খাদ্য গ্রহণের পর তা যথাযথ দ্রুত হজমে সহায়তা করে।</li> <li>চার্জারজেল মাছের মৈলি বৃদ্ধি অত্যন্ত দ্রুত ঘটায়।</li> <li>চিংড়ির হেসাটেপার্মিডিমাকে সুস্থ রাখে ও এর উপর জমা হওয়া (Fat) সামগ্রে দেয় এবং যথসময়ে চিংড়ির খোলস পরিবর্তনে সহায়তা করে।</li> <li>চার্জারজেল বিভিন্ন ধরনের অনুজীব ও ছত্রাক হতে নির্গত Toxin থেকে খাদ্যকে রক্ষা করে।</li> </ol>	প্রয়োগ মাত্রা ও ব্যবহারবিধি : চিংড়ির ক্ষেত্রে : প্রতি কেজি খাদ্যের সাথে ৬-৮ গ্রাম। সদাম মাছের ক্ষেত্রে : প্রতি কেজি খাদ্যের সাথে ২-৪ গ্রাম। খাদ্য প্রয়োগের পূর্বে পরিমাণমত চার্জারজেল খাদ্যের সাথে মিশিয়ে ছায়াতে ২০-৩০ মিনিট শুকিয়ে নিতে হবে। প্রতি মাসে ৭ দিন করে খাওয়াতে হবে।	

## মিনারেলস Minerals

পণ্যের নাম	পরিচিতি/সক্রিয় উপাদান	কার্যকারিতা	ব্যবহার নির্দেশনা	প্রস্তুতকারক
<b>Extramin</b>	 <p><b>এক্স্ট্রামিন</b> হলো প্রয়োজনীয় মাইক্রো এবং ম্যাক্রো মিনারেলস এর সাথে লাইসিন এর একটি নিখুঁত মিশ্রণ।</p> <p><b>প্যাক সাইজ :</b> ৩ কেজি স্যাটেট</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>মাছ ও চিংড়ির সঠিক দৈরিক বৃদ্ধির জন্য প্রয়োজনীয় মিনারেলস এর অভাব পূরণ করে।</li> <li>এক্স্ট্রামিন চিংড়ির খোলস পরিবর্তনে সহায়তা করে।</li> <li>এক্স্ট্রামিন পুরুরে উপকারী প্লাকটেন (বেমন-ডায়াটম) বৃদ্ধি করে।</li> <li>পুরুরের ক্ষরত্তি নিয়ন্ত্রণের মাধ্যমে উপকারী প্রোবায়োটিক ব্যকটেরিয়ার বৃদ্ধি দ্বারাবিত করে।</li> </ol>	৩-৫ কেজি/একর পরিমাণমত পানিতে গুলিয়ে সমস্ত পুরুরে ছিটিয়ে প্রয়োগ করতে হবে।	
<b>MagKCal MIN</b>	 <p><b>ম্যাগকেলিমিন</b>----- ১৫.৭৮%  পটাশিয়াম----- ৩.১০%  ক্যালসিয়াম----- ২৬.৬০%</p> <p><b>প্যাক সাইজ :</b> ১০ কেজি ব্যাগ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>পুরুরের মাটি ও পানির মিনারেল তথ্য খনিজ লবণের পরিমাণ ঘাড়াবিক মাত্রায় নিয়ে আসে।</li> <li>নিয়মিত ব্যবহারে চিংড়ির নিয়মিত খোলস পরিবর্তনে সহায়তা করে।</li> <li>খোলস পরিবর্তনকালে শক্ত শেলজনিত মৃত্যুহার বন্ধ করে।</li> <li>চিংড়ির নিয়মিত খোলস পরিবর্তনের জন্য প্রয়োজনীয় এনজাইমকে সক্রিয় করে।</li> </ol>	১০-১৫ কেজি/একর পরিমাণমত পানিতে গুলিয়ে সমস্ত পুরুরে ছিটিয়ে প্রয়োগ করতে হবে।	

# রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধিকারক

## Immunomodulators

পণ্যের নাম	পরিচিতি/সংক্ষিপ্ত উপাদান	কার্যকারিতা	ব্যবহার নির্দেশনা	প্রস্তুতকারক
<b>Exorich</b>   প্যাক সাইজ : ১ ২৫০ গ্রাম ক্যান (প্রতি ক্যান-এ ৫০ গ্রাম করে ০.৫ টি স্যাচেট)	এতে আছে : <b>13 Vitamins:</b> A, C, D, E, K, B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B10, B12, <b>11 Minerals:</b> P, Ca, Mg, Fe, Zn, Na, K, Se, Cu, Mn, Cr <b>13 Essential Amino Acids</b> (9 most essential & 4 essential) 08 Natural phytonutrients <b>01 Natural Carotenoids</b> Beta carotene <b>4 Xanthophyll</b>	১. মাছের দেহের অতিরিক্ত চর্বি ভেঙে দৈরিক বৃদ্ধি ত্বরান্বিত করে। ২. এক্সোরিচ-এ রয়েছে চিংড়ির খোলস প্যাটচের জন্য অভ্যন্তরশ্লেষীয় পুষ্টি উপাদান যা আভাবিক খোলস প্যাটচের ন্যূনতম সৃষ্টিতে অত্যন্ত কার্যকর। ৩. মাছ ও চিংড়ির দেহের রঁ চমৎকার করে, তাই Aquarium/ornamental fish এর জন্য ব্যবহৃত হয়। ৪. এক্সোরিচ-এ Phosphorylated Vitamin-C থাকায় Specific Immune Defense কে সুস্থৃত করে।	পোনা ছাড়ার শুরু থেকে প্রতি কেজি খাদ্যের সাথে ২-৫ গ্রাম করে নিয়মিত ব্যবহার করতে হবে।  ব্যাকটেরিয়া ঘাস্তিত কোন রোগের প্রাদুর্ভাব দেখা দিলে, বিশেষত চিংড়ির ক্ষেত্রে, প্রতি কেজি খাদ্যের সাথে ৮-১০ গ্রাম হারে প্রয়োগ করতে হবে।	 <b>India</b>
<b>VIUSID Aqua</b>   প্যাক সাইজ : ১ লিটার জার	এতে রয়েছে : প্রিসারিজিলিক এসিড, ম্যালিক এসিড, ফ্লুকস্যারিন, এসকর্বিলিক এসিড, ম্যালিক এসিড, জিঙ্ক, আরজিনিন, ফ্লুক এসিড সায়ানোকোবাল্টাইনিন (ভিটামিন বি১), পাইরিডিনিন, পটসিয়াম সরবেটে, ক্যালসিয়াম কার্বনেট, সিলিকন ডাই অক্সাইড	১. VIUSID aqua মাছ ও চিংড়ি চাষে ভাইরাসের বিকল্পে অত্যন্ত কার্যকর। ২. শিং, মাওর, গুলশা, পাবদা সহ সকল ক্যাটফিশের মে কেনে রোগের উত্তম প্রতিরোধক। ৩. ফিলামেটাস ব্যাকটেরিয়া মৃত চিংড়ির নিষ্ঠাতা দেয়। ৪. চিংড়ির লার্ভা হতে পূর্ণসং পর্যায়ে বিভিন্ন ভাইরাস, ব্যাকটেরিয়া ও অন্যান্য জীবাণু, যেমন : White Spot Syndrome Virus (WSSV), Acute Hepatopancreatic Necrosis Syndrome (AHPNS), Vibrio parahaemolyticus, Vibrio sp. ইতাদীর বিকল্পে কার্যকর।	তরল VIUSID aqua : প্রতি টন খাবারের জন্য ১ লিটার ঠাঠটাওয়ে ধর্মীয় ব্যবহার উপযোগী। এক্ষেত্রে ১০ মি.লি. তরল VIUSID aqua ২ লিটার পানির সাথে মিশিয়ে ৫০ কেজি খাবারে প্রেস করতে হবে।  প্রাউডার VIUSID aqua : প্রতি টন খাবারের জন্য ১ কেজি পাউডার তরল VIUSID aqua ব্যবহার উপযোগী। এক্ষেত্রে ৫০ গ্রাম পাউডার VIUSID aqua ১০ কেজি খাবারে ব্যবহার করতে হবে।	 <b>Catalysis, Spain</b>
<b>Vita-power</b>   প্যাক সাইজ : ১০০ মিঃ লিঃ বোতল	প্রতি ১০০ মি. লি. দ্রবণে আছে- <b>Vitamins:</b> A1 150000 IU, D3 60000 IU, E 2000 mg, Thiamine(B1) 100mg, Riboflavin(B2) 75mg, Pyridoxin(B6) 120mg, Cyanocoballamine (B12) 100mg, Nocotinic acid 20mg, Pantothenic acid 240mg, Folic acid 40mg, Biotin 1000mg, <b>Amino Acids:</b> Lysine 4000mg, Methionine 1260mg.	১. মাছ ও চিংড়ির পোনাকে অধিক পুষ্টির যোগান দেয় এবং ভিটামিনের ঘাটতি পূরণ করে আভাবিক বৃদ্ধি নিশ্চিত করে। ২. মাছ ও চিংড়ির পোনা বেঁচে থাকার হার বাড়িয়ে দেয় এবং বৃদ্ধি ত্বরান্বিত করে। ৩. চিংড়ির লার্ভা মাল্টিং ত্বরান্বিত করে এবং মাল্টিং পরবর্তী ঘাষ্য সুরক্ষা করে। ৪. মাছ ও চিংড়ির লার্ভা চটপটে ও সতেজ রাখে এবং রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি করে।	০.৫-১ মি.লি. ভিটা-পাওয়ার প্রতি ঘন মিটার বা প্রতি টন পানিতে নিরামিত প্রয়োগ করতে হবে। নাসরারী/চাম পুরুরে : ৫-৮ মি.লি. ভিটা-পাওয়ার প্রতি কেজি খাদ্যে মিশিয়ে প্রয়োগ করতে হবে অথবা প্রতি তিনি ফুট গতীয়ে পানির জলাশয়ে প্রতি শতকে ৪০ মি.লি. সংরক্ষণ শক্ত ও ঠাণ্ডা জায়গায়, সুর্যের রশ্মি হতে আড়ালে সংরক্ষণ করতে হবে।	 <b>Bio-Pharmachemie Co. Ltd. VIETNAM</b>
<b>Sorpherol</b>   প্যাক সাইজ : ১০০ গ্রাম স্যাচেট ও ১০০ গ্রাম ১২টির বক্স	প্রতি ১০০ গ্রাম সমফেরল এ আছে : সরবরিল (সর্মানিন) -----১২০০০ মি.গ্রা. কোলিন ক্লোরাইড (সর্মানিন) --২০০০ মি.গ্রা. ডিএল মিথারোসিল (সর্মানিন)-----৪০০০ মি.গ্রা. ইনোনিসিটেল (সর্মানিন)-----৮০০ মি.গ্রা. ভিটামিন ই (সর্মানিন)-----৩৫০ মি.গ্রা. ভিটামিন সি (সর্মানিন)-----৫০০ মি.গ্রা. ভিটামিন বি১ (সর্মানিন)-----২ মি.গ্রা.	১. যকৃতের বিভিন্ন ব্যাধি যেমন : নন-ইনফেকশনস হেপটাইটিস, ফ্যাটিলিভার ও অপুষ্টি জনিত যকৃত রোগের নিরামিত হিসাবে কাজ করে। ২. সালকোনামাইট দ্বারা মাছ চিংড়ির পর যকৃত ও বুকের বিষাক্ততা দূর করে। ৩. রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি করে ও খাদ্যের এফ. সি. অর. উন্নত করে।	রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি করা, এফ. সি. অর. উন্নত করা ও দ্রুত দৈরিক বৃদ্ধির জন্য প্রতি কেজি খাদ্যের সাথে ৩-৫ গ্রাম করে প্রতি মাসে ৫ দিন করে খাওয়াতে হবে।  রোগাক্রান্ত অবস্থায় প্রতি কেজি খাদ্যের সাথে ৪-৫ গ্রাম হারে হিসাবে মেশাতে হবে।	 <b>Vemedim Corporation VIETNAM</b>
<b>Antistress</b>   প্যাক সাইজ : ১০০ গ্রাম স্যাচেট ও ১০০ গ্রাম ১২টির বক্স	প্রতি ১০০ গ্রাম অ্যাস্টি স্ট্রেস এ আছে : এল-অ্যাসকরেইট----- পলিফসফেইট-----১০ গ্রাম সাইট্রিক আসিড-----২০ গ্রাম	১. এতে আছে কার্মকরী ভিটামিন সি, যা মাছ ও চিংড়ির ধৰ্মক মৃত করে এবং রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি করে। ২. মাছের ক্ষত শুকানোর জন্য অ্যান্টিস্ট্রেস অবশ্যিকী। ৩. রোগক্রান্ত অবস্থায় ও আরোগ্য লাভের সময় মাছকে সরব থাকতে সহায়তা করে। ৪. চিংড়ির খোলস প্যাটচের পর নতুন খোলসকে মজবুত ও উজ্জ্বল করে। ৫. দ্রুত বৃদ্ধি ঘটায় ও খাদ্যের FCR উন্নত করে।	● প্রোজেক্টোরি পরিমাণ পানির সাথে মিশিয়ে খাদ্যের উপর প্রেস করে ছায়াযুক্ত ছানে শুকানো পর্যবেক্ষণ করতে হবে। এর পর ঘৰ্য মিশিত খাদ্যে নিউট্রিজেল এর প্রলেপ দিয়ে প্রয়োগ করতে হবে। পিলেট তৈরীর পূর্বেও খাদ্যের সাথে মেশানো যায়। ● মাছের ক্ষত শুকানোর জন্য ও ধৰ্মক কাটানোর ক্ষেত্রে প্রতি কেজি খাদ্যের সাথে ৪-৫ গ্রাম অ্যান্টিস্ট্রেস মেশাতে হবে। ● রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য প্রতি কেজি খাদ্যের সাথে ৩-৫ গ্রাম।	 <b>Vemedim Corporation VIETNAM</b>
<b>OSSI-C</b>   প্যাক সাইজ : ১০০ গ্রাম স্যাচেট	প্রতি ১০০ গ্রাম অসি সি-তে আছে : অ্যোলিনিক এসিড --২০,০০০ মি.গ্রা. বিটা-গুকুল -----২,০০০ মি.গ্রা. ভিটামিন সি ----- ১,৫০০ মি.গ্রা.	১. রেণ্জ ও নাসরার মাছের ক্ষত, লেজ এবং পাখনা পঁচা রোগ, চোখ বেরিয়ে আসা রোগ নিরাময়ে অত্যন্ত কার্যকর। ২. শিং, মাওর, গুলশা, পাবদা সহ সকল ক্যাটফিশের জন্যেও ক্ষত, লেজ এবং পাখনা পঁচা রোগে দারণ ক্ষয়প্রসূ। ৩. চিংড়ির হাচারিতে লুমিনাস ব্যাকটেরিয়া দমনে ও রোগের চিকিৎসায় খুব দ্রুত কাজ করে এবং এর কোন প্রকার রেসিস্টেন্স থাকে না।	চিংড়ির পোস্ট লার্ভার ক্ষেত্রে : ব্যাকটেরিয়া জনিত রোগের প্রতি চিকিৎসায় প্রতি ঘনিটার পানিতে ৮ থেকে ১৫ গ্রাম গুলিয়ে ছিটিয়ে প্রয়োগ করতে হবে। অ্যান্য মাছ ও চিংড়ির ক্ষেত্রে : প্রতিরোধ ক্ষমতা : ৪ প্রতি কেজি খাদ্যের সাথে ৩ গ্রাম হারে একটানা ৫ দিন খাওয়াতে হবে। চিকিৎসা : ৪ প্রতি কেজি খাদ্যের সাথে ৪-৫ গ্রাম ৫ দিন খাদ্যের সাথে মিশিয়ে ৩০ মিনিট রেখে Nutri Gel দিয়ে খাদ্য আন্তৃত করে দিতে হবে, এভাবে সর্বেচ সুফল পাওয়া যাবে।	 <b>Anova WHO - GMP Vietnam</b>

# প্রোবায়োটিক্স

## Probiotics for Feed, Soil and Water Management

পণ্যের নাম	পরিচিতি/সক্রিয় উপাদান	কার্যকারিতা	ব্যবহার নির্দেশনা	প্রস্তুতকারক
<b>GASONEX+Y</b>	<p>প্রতি গ্রামে রয়েছে:</p> <p><i>Pseudomonas florecium</i>- <math>1 \times 10^9</math>  <i>Bacillus subtilis</i>- <math>1 \times 10^9</math>  <i>Rhodospirillum</i>- <math>8 \times 10^8</math>  <i>Bacillus megaterium</i>- <math>8 \times 10^8</math>  <i>Thiobacillus</i>- <math>6 \times 10^8</math>  <i>Nitrococcus</i>- <math>4 \times 10^8</math> CFU in inactivated yeast and inert base.</p> <p>প্যাক সাইজ : ১০০ ও ২০০ গ্রাম স্যাচেট</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>পুরুরের পানির ক্ষতিকর গ্যাস যেমনং অ্যামোনিয়া, সালফার ডাই-অক্সাইড, হাইড্রোজেন সালফাইড, মিথেন ইভনিয়িড শোধন করে।</li> <li>গ্যাসের কারণে পুরুরে মাছ ভাসা সমস্যা সমাধান করে।</li> <li>গ্যাসের কারণে মাছের খাদ্যে অর্থুচি দূর করে।</li> <li>GASONEX+Y এর উপকারী ব্যাকটেরিয়া সমূহ পানির দুর্বল দূর ও জৈব বর্জ্য শোধন করে।</li> <li>GASONEX+Y এর জন্মের ২০০-৩০০ গ্রাম বেশী ক্ষতিকর গ্যাস শোধন করতে পারে।</li> </ol>	<p>প্রতি একরে ২৫০ থেকে ৪০০ গ্রাম GASONEX+Y, ৫ কেজি ZEOLITE GOLD অথবা শুকনো বালির সাথে মিশিয়ে সূর্যের আলোতে সমস্ত পুরুরে ছিটিয়ে দিতে হবে।</p> <p>বি. দ্র.: গ্যাসের মাঝা ৪ পিপিএম এর বেশী হলে ৫ দিন পর অবশ্যই একই হারে ২য় ডোজ প্রয়োগ করতে হবে।</p>	 <b>GROWEL FORMULATIONS PVT. LTD.</b> <b>India</b>
<b>ECOTOXNIL</b>	<p>প্রতি ১০০০ গ্রাম ইকোটক্সনিল-এ আছে-</p> <p><i>Bacillus pumilis</i> ABPL 142- (5 x <math>10^9</math>) 5.0 g  <i>Bacillus pumilis</i> ABPL 144- (5 x <math>10^9</math>) 5.0 g  <i>Bacillus sofensis</i> ABPL 140- (5 x <math>10^9</math>) 9.5 g</p> <p>প্যাক সাইজ : ২০০ গ্রাম ও ১ কেজি স্যাচেট</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ইহা পুরুরের জন্য একটি তলদেশের প্রোবায়োটিক্স যা পুরুরের/ধরের তলদেশে জমা হওয়া ক্ষতিকর গ্যাস যেমনং অ্যামোনিয়া, হাইড্রোজেন সালফাইড, নাইট্রাইট, মিথেন সহ সকল গ্যাস দূর করে।</li> <li>পুরুরের তলদেশের মাটির কালো রং স্বাভাবিক করে।</li> <li>Organic carbon এর পরিমাণ কমিয়ে অতিরিক্ত শ্যাঙ্গো/ফাইটোপ্লাটন ব্রুম দমন করে।</li> <li>পুরুরের তলদেশের ক্ষতিকারক ব্যাকটেরিয়া ধ্রংসে অত্যন্ত কার্যকর।</li> <li>গ্যাসের মাঝা ৪ পিপিএম এর বেশী হলে ৫ দিন পরপর ব্যবহার করতে হবে।</li> </ol>	<p>অক্র প্রতি ৫০০-৬০০ গ্রাম ইকোটক্সনিল শুকনো বালির সাথে মিশিয়ে সমস্ত পুরুরে সমস্যাবে ছিটিয়ে প্রয়োগ করতে হবে। ইহা প্রতি ১০ থেকে ১৫ দিন পরপর ব্যবহার করতে হবে।</p> <p>অধিক ভালো ফলাফল পেতে হলে সকাল ১১.০০ টায় ব্যবহার করতে হবে এবং প্রয়োগের পরপর ৫-৬ ঘণ্টা অ্যারেট ঢালতে হবে।</p>	 <b>TIL Biosciences, India</b> <b>India</b>
<b>LALSEA BIOREM</b>	<p>Blend of 6 strains of <i>Bacillus</i> sp. (<math>\geq 1.5 \times 10^9</math> CFU/g)  <i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM MA 18/5M (<math>1 \times 10^9</math> CFU/g)  Carrier (Calcium carbonate) up to 250g</p> <p>প্যাক সাইজ : ২৫০ গ্রাম স্যাচেট ও ২০ টির ৫ কেজি বক্স</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>সকল জৈব বর্জ্য শোধন করে পানির গুণাগুণ অটুট রাখে।</li> <li>পানির রং কখনোই অধিক গাঢ় সরুজ (phytoplankton bloom) হতে দেয় না।</li> <li>ইহা দ্রীভৃত অ্যাজিনেন বিহীন পরিবেশে কিংবা স্লু অ্যাজিনেন সমৃদ্ধ পরিবেশেও ব্যাপক কার্যকর।</li> <li>উচ্চ লবণাক্ত পরিবেশেও &gt; ১৫ ppm ব্যাপক কার্যকর।</li> <li>পুরুরে কোন প্রকার ক্ষতিকর জীবাণু জন্মাতে দেয় না।</li> </ol>	<p>প্রয়োগমাত্রা ও ব্যবহার বিধি :</p> <p>প্রতি ৭ দিন অক্র অঙ্গ ২০০-৪০০ গ্রাম/একর ৩ ফুট গভীরতার পানিতে সরাসরি ছিটিয়ে দিতে হবে। তবে গভীরতার পরিমাণ ৫ ফুট হলে ৪০০-৫০০ গ্রাম/একর ব্যবহার করতে হবে।</p>	 <b>LALLEMAND</b> <b>Animal Nutrition France</b>
<b>AQUA MAGIC PLUS</b>	<p>প্রতি কেজিতে আছে:</p> <p><i>Saccharomyces cerevisiae</i> <math>1.5 \times 10^9</math> CFU  <i>Lactobacillus acidophilus</i> <math>1.5 \times 10^9</math> CFU  <i>Bacillus subtilis</i> <math>1.5 \times 10^9</math> CFU  <i>Aspergillus oryzae</i> <math>1.5 \times 10^9</math> CFU  MgO: 0.8%, K<sub>2</sub>O: 3.0%  SiO<sub>2</sub>: 69%, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 10%,  CaO: 1.7%, Na<sub>2</sub>O: 1.2%  Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 1.2%</p> <p>প্যাক সাইজ : ৫ কেজি ব্যাগ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>পুরুরের ক্ষতিকর সকল ব্যাকটেরিয়াকে ধ্রংস করে মাছ ও চিংড়িকে ক্ষতরোগ সহ বিভিন্ন ধরনের রোগ থেকে মুক্ত রাখে।</li> <li>বিভিন্ন ধরনের ক্ষতিকর গ্যাস যেমনং অ্যামোনিয়া, হাইড্রোজেন সালফাইড, সালফর ডাই-অক্সাইড, নাইট্রাইট, মিথেন ও ভারী ধাতুকে শোধন করে মাছ চাষের অনুকূল পরিবেশে সৃষ্টি করে।</li> <li>পানির কালো রং দূর করে স্বাভাবিক হালকা সুরুজ রং ফিলিয়ে আনতে অত্যন্ত কার্যকর।</li> </ol>	<p>১ম ও মাস পর্যন্ত : প্রতি একরে ৫ থেকে ৮ কেজি ৩-৫ ফুট গভীরতার জন্য প্রতি ২ থেকে ৩ সঙ্গাহ পর পর।</p> <p>৩ মাস পর থেকে : ৪ প্রতি একরে ৫ থেকে ৬ কেজি ৩-৫ ফুট গভীরতার জন্য প্রতি ১০ থেকে ১৫ দিন পর পর।</p> <p>পর্যন্ত : অ্যাকোয়া ম্যাজিক প্রাস পানির সাথে মিশ্রিত করে সমস্ত পুরুরে সমস্যাবে ছিটিয়ে দিতে হবে।</p>	 <b>Bio-Pharmachemie Co. Ltd. VIETNAM</b>
<b>LALPACK PROBIO</b>	<p><i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM MA 18/5M...<math>\geq (1 \times 10^9</math> CFU/g)  <i>Saccharomyces cerevisiae</i> var. <i>Boulardii</i> CNCM I-1079...<math>\geq (0.5 \times 10^9</math> CFU/g)  Carrier..... up to 500g</p> <p>প্যাক সাইজ : ৫০০ গ্রাম স্যাচেট ও ১০ টির ৫ কেজি বক্স</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>চিংড়ি ও মাছের অঞ্চে কোন প্রকার ক্ষতিকর জীবাণু জন্মাতে দেয় না।</li> <li>চিংড়ি ও মাছের অঞ্চে উপকারী ব্যাকটেরিয়ার ভারসাম্য বৃক্ষ করে।</li> <li>ইহা চিংড়ির রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি করে ফলে চিংড়ির ঘের সম্পূর্ণ রোগমুক্ত থাকে।</li> </ol>	<p>প্রয়োগমাত্রা ও ব্যবহার বিধি :</p> <p>প্রতি কেজি খাদ্যের সাথে ৫ গ্রাম করে প্রতি মাসে ৫ দিন করে খাওয়াতে হবে মাছ আহরণ পর্যন্ত।</p>	 <b>LALLEMAND</b> <b>Animal Nutrition France</b>
<b>POND HEALTH</b>	<p>উপাদান (প্রতি কেজি) :</p> <p><i>Saccharomyces cerevisiae</i>: 1x1011 CFU  <i>Bacillus subtilis</i>: 3x109 CFU  <i>Lactobacillus acidophilus</i>: 3x109 CFU  <i>Aspergillus oryzae</i>: 3x109 CFU  Amylase: 1820 IU  Protease: 7150 IU  Beta-glucanase: 1170 IU  Cellulase: 300 IU  Others: SiO<sub>2</sub> 69.0%, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 10.4%, CaO 2.36%, MgO 0.95%, K<sub>2</sub>O 2.15%, Na<sub>2</sub>O 1.66%, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1.51%</p> <p>প্যাক সাইজ : ৫ কেজি বাকেট</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>বিভিন্ন প্রকার ক্ষতিকর গ্যাস যেমনং অ্যামোনিয়া, নাইট্রাইট ও হাইড্রোজেন সালফাইড দমন করে।</li> <li>এতে আছে কয়েক প্রকার এনজাইম যা মাছের হজম শক্তি বাড়ায়।</li> <li>৩. মেন ও নার্সীরী পুরুরের জন্য অত্যন্ত কার্যকরী।</li> <li>৪. চাষ চালাকী পালন করে।</li> <li>৫. পুরুরের ক্ষতিকর ও রোগ সৃষ্টিকারী ব্যাকটেরিয়া দমন করার ফলে বাষ্পসম্বত্ত পরিবেশ নিষ্ঠিত হয়।</li> </ol>	<p>পোনা মজুদ এর পুর্বে ৪-৭ থেকে ৮ কেজি প্রতি একরে, প্রতি ৩ থেকে ৪ ফুট গভীরতার জন্য।</p> <p>প্রথম ২ মাস পর্যন্ত : ৪ থেকে ৫ কেজি প্রতি একরে, প্রতি ২ সঙ্গাহ অঙ্গ ব্যবহার করতে হবে।</p> <p>তৃতীয় মাস থেকে মাছ ধরা পর্যন্ত : ৫ থেকে ৬ কেজি প্রতি একরে, প্রতি ২ সঙ্গাহ অঙ্গ ব্যবহার করতে হবে।</p> <p>সর্বক্রিয়তা : ৪৮ ঘণ্টার মধ্যে কোন জীবাণুনাশক বা এন্টিব্যোটিক প্রয়োগ করা যাবে না।</p>	 <b>Anova</b> <b>Vietnam</b>

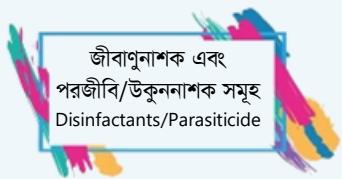
# প্রোবায়োটিক্স

## Probiotics for Feed, Soil and Water Management

পণ্যের নাম	পরিচিতি/সক্রিয় উপাদান	কার্যকারিতা	ব্যবহার নির্দেশনা	প্রস্তুতকারক
<b>BACTOCELL</b>   প্যাক সাইজ : ১০ কেজি বক্স (২০ পিস x ৫০০ গ্রাম) ২০ কেজি বক্স (৪ পিস x ৫ কেজি)	<i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM MA 18/5M (1 x 1010 CFU/g)	<ol style="list-style-type: none"> <li>মাছ ও চিংড়ির হজম শক্তি বৃদ্ধি করে এবং অধ্যেত্তা প্রযোগে রাখে।</li> <li>কিছু জটিল পুষ্টি উপাদান সমূহকে ভেঙে ল্যাকটিক অ্যাসিডে পরিণত করে মাছের হজম শক্তি আরও বৃদ্ধি করে।</li> <li>প্রিমিয়ার এবং ফিড তেরোর জন্য ইহা ব্যাপক পরিমাণে ব্যবহৃত হয়।</li> </ol>	<p>প্রয়োগমাত্রা ও ব্যবহার বিধি :</p> <p>প্রতি কেজি খাদ্যের সাথে ৫ গ্রাম করে প্রতি মাসে ৫ দিন করে খাওয়াতে হবে মাছ আহরণ পর্যন্ত।</p>	 <b>LALLEMAND</b> Animal Nutrition France
<b>BIOCULT</b>   প্যাক সাইজ : ২ কেজি স্যাচেট	এতে রয়েছে : Anaerobic, Non-pathogenic, Naturally occurring, Soil native, Eco Aqua Probiotics.	<ol style="list-style-type: none"> <li>ইহা পুরুরের তলদেশীয় বা সংযোগ প্রোবায়োটিক্স যা পুরুরের/ঘেরের তলদেশের জৈব পদার্থকে বিয়োজিত করে কার্বন, নাইট্রোজেন, সালফার, ফসফরাস প্রভৃতি অজৈব উপাদান যোগান দেয়। ফলে পুরুরের/ঘেরের পানি এবং তলদেশ অধিক পরিষ্কার, নিরাপদ ও বায়ুসম্মত হয়।</li> <li>যেখানে সারা বছর ধরেই পানির প্রার্থনা বেশি থাকে, বায়োকল্ট সেখানে বায়ুসম্মত পরিবেশ নিশ্চিত করে।</li> <li>বায়োকল্ট পানির যোলাত্ত দূর করে ব্যচ্ছিত আনন্দ করে।</li> </ol>	<p>মজুদ ঘনত্বের উপর নির্ভর করে প্রতি এককে ৬-১০ কেজি বায়োকল্ট ৩-৫ ফুট গভীরতার জন্য প্রতিমাসে একবার প্রয়োগ করতে হবে।</p> <p>সর্তকর্তা : বায়োকল্ট ব্যবহারের পরবর্তী ৭ দিন পর্যন্ত পুরুরে পানি পরিবর্তন বা কোন ধরনের জীবাণুনাশক প্রয়োগ করা যাবে না।</p>	 <b>GROWEL FORMULATIONS PVT. LTD.</b> <b>India</b>
<b>POND CURE</b>   প্যাক সাইজ : ৫০০ গ্রাম স্যাচেট	উপকারী ব্যাকটেরিয়া সমূহ (প্রতি কেজিতে) : <i>Bacillus licheniformis</i> : 3x10 <sup>10</sup> CFU <i>Bacillus megaterium</i> : 3x10 <sup>10</sup> CFU <i>Bacillus mensentericus</i> : 3x10 <sup>10</sup> CFU <i>Nitrosomonas</i> sp.: 3x10 <sup>10</sup> CFU <i>Nitrobacter</i> sp.: 3x10 <sup>10</sup> CFU	<ol style="list-style-type: none"> <li>রোগ সৃষ্টিকারী ব্যাকটেরিয়ার বংশ বৃদ্ধি নোখ করে।</li> <li>পানিতে জমাকৃত বিভিন্ন ক্ষতিকর গ্যাস যেমন অ্যামোনিয়া, হাইড্রোজেন সালফাইট, নাইট্রাইট ইত্যাদি দূর করে।</li> <li>Organic carbon এর পরিমাণ কমিয়ে অতিরিক্ত শ্যালো/ফাইটোপ্লাস্টিন বুম দমন করে।</li> <li>চাষকৃত মাছ ও চিংড়ির ভাল বায়ু ও দ্রুত বৃদ্ধি নিশ্চিত করে।</li> </ol>	<p>প্রথম ২ মাস পর্যন্ত ৫ গ্রাম থেকে ১ কেজি প্রতি এককে, প্রতি ৪ থেকে ৫ ফুট পানির গভীরতার জন্য</p> <p>তৃতীয় মাস থেকে মাছ ধরা পর্যন্ত : প্রতি এককে ৫০০ গ্রাম হারে প্রয়োগ করতে হবে।</p> <p>* প্রতি ৫০০ গ্রাম পত্ত কিউর ১৫ লিটার পানিতে ঝলিয়ে (অর্ধাংশ মিশ্রণের অনুপাত ১:১০০) সমস্ত পুরুরে ছিটিয়ে দিতে হবে।</p>	 <b>Anova</b> WHO - GMP <b>Vietnam</b>
<b>VIVA SOIL</b>   প্যাক সাইজ : ১০ ও ২৫ কেজি ব্যাগ	সক্রিয় উপাদানসমূহ : Multiple strains of <i>Bacillus</i> sp. biofixed with natural sea bed minerals and salts. Bacterial concentration: > 10 <sup>7</sup> CFU/g	<ol style="list-style-type: none"> <li>ভিত্তা সংযোগ উল্লেখযোগ্য হারে পুরুরের তলদেশের গুণাগুণ বৃদ্ধি করে বায়ুকরণ পরিবেশ বজায় রাখে।</li> <li>পুরুরের তলদেশের বিভিন্ন দূরীকরণে সাহায্য করে এবং অ্যামোনিয়া গ্যাস দূর করে।</li> <li>জৈব বর্জন অধ্যক্ষপনের মাধ্যমে পানি পরিষ্কার রাখে এবং ব্যচ্ছিত করে।</li> <li>প্রয়োগান্তরীয় পুষ্টি সরবরাহের মাধ্যমে চিংড়ির দৈহিক বৃদ্ধি ভূরূষিত করে।</li> <li>পুরুরে প্রাকৃতিক খাবার উৎপাদনের মাধ্যমে চিংড়ির বৈচিত্রে খাবার হার বৃদ্ধি করে সর্বোচ্চ আহরণ নিশ্চিত করে।</li> </ol>	<p>প্রয়োগমাত্রা ও ব্যবহার বিধি :</p> <p>প্রতি ৭ দিন অন্তর অক্ষ ২-৪ কেজি/একক ভিত্তা সংযোগে ৩-৪ ফুট গভীরতার পানিতে সরাসরি ছিটিয়ে দিতে হবে। সাথে ২০০-৪০০ গ্রাম/একক অর্জিগোল্ড প্রয়োগ করলে ভালো ফল পাওয়া যাবে।</p>	 <b>HTS BIO</b> <b>HTS BIO Aquaculture France</b>



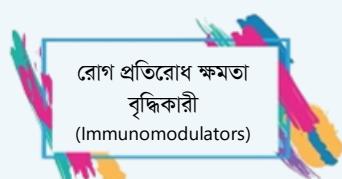
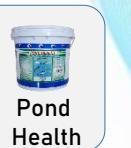
# এক নজরে Fishtech অ্যাকুয়া প্রোডাক্ট সমূহ



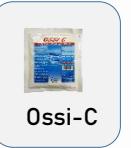
জীবাণুনাশক এবং  
পরজীবি/উকুননাশক সমূহ  
Disinfectants/Parasiticide



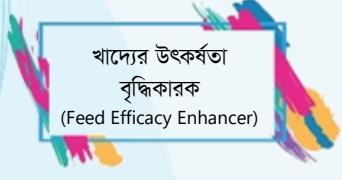
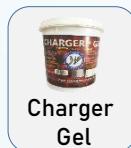
প্রোবায়োটিক্স  
(Probiotics for Feed, Soil  
and Water Management)



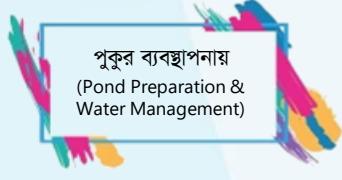
রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা  
বৃদ্ধিকারী  
(Immunomodulators)



ওজন বৃদ্ধিকারক  
(Growth Promoters)



খাদ্যের উৎকর্ষতা  
বৃদ্ধিকারক  
(Feed Efficacy Enhancer)



পুরু ব্যবস্থাপনায়  
(Pond Preparation &  
Water Management)



মিনারেল্স  
(Minerals)

