



**Economia circular para uma agricultura de alta
performance**

ShrimpSoil



O QUE É ShrimpSoil

ShrimpSoil é um produto biotecnológico **inovador** produzido através da hidrólise de cabeças e cascas de camarão por microorganismos. O resultado é um produto com composição rica e **biodisponível** para a planta e para o solo, contendo todos os aminoácidos, além de macro e micronutrientes.

Um dos grandes diferenciais do produto é a presença de micro partículas de **QUITINA**, um potente bioestimulante vegetal. Por estar em micropartículas, a quitina atua de forma potencializada através da **indução de resistência** e ativação de defesas naturais das plantas e na **promoção do crescimento** vegetal.

Além de tudo isso, aplicar ShrimpSoil promove a saúde e a produtividade do solo **a longo prazo!**

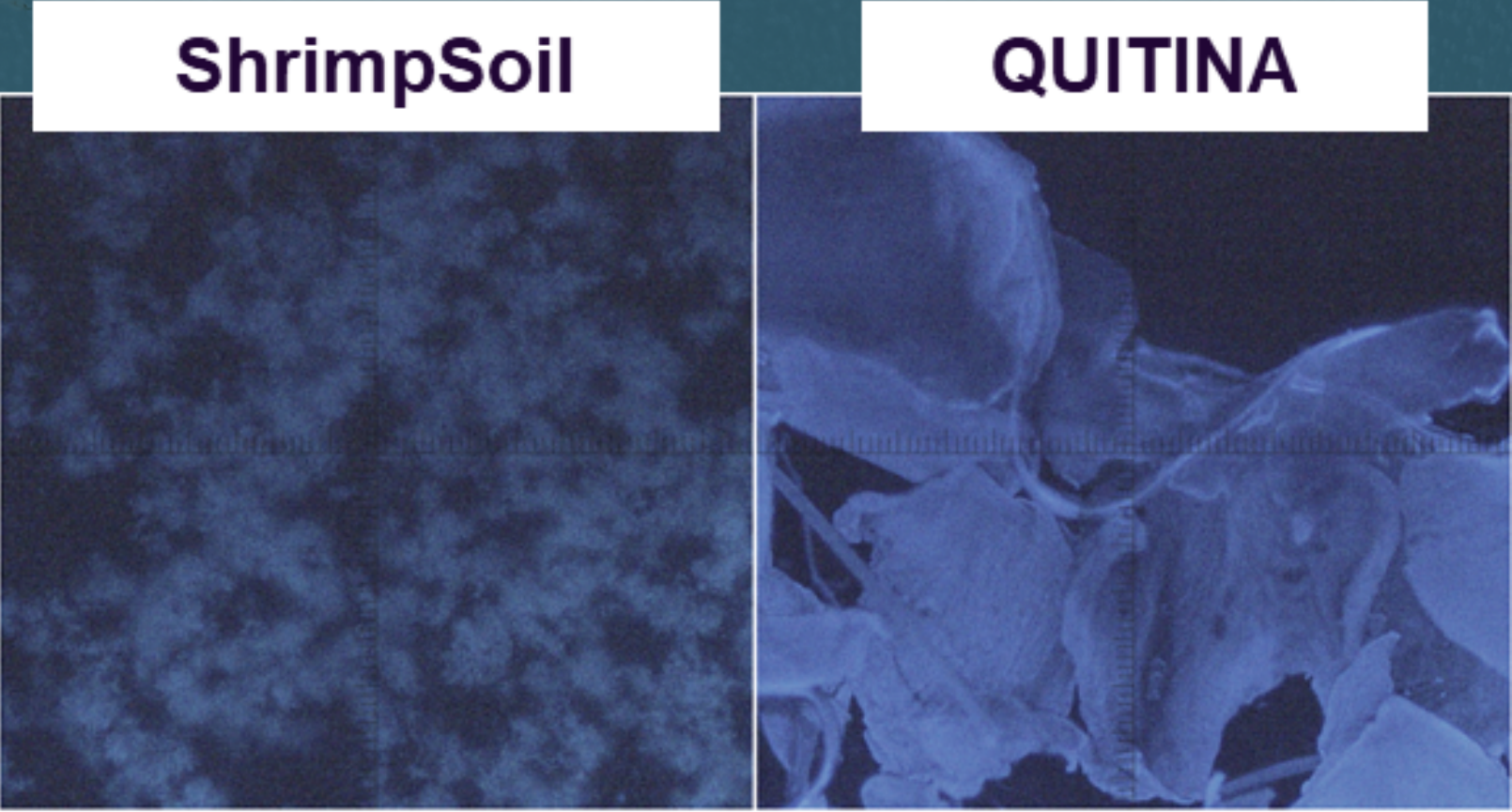


COMPOSIÇÃO COMPLETA EM AMINOÁCIDOS

Elementos	Resultado	Unid.
Ácido Aspartico	0,64	%
Ácido Glutâmico	0,75	%
Serina	0,15	%
Glicina	0,65	%
Histidina	0,26	%
Taurina	0,09	%
Arginina	0,50	%
Treonina	0,20	%
Alanina	0,81	%
Prolina	0,23	%
Tirosina	0,13	%
Valina	0,47	%
Metionina	0,17	%
Cistina	0,08	%
Isoleucina	0,34	%
Leucina	0,47	%
Fenilalanina	0,31	%
Lisina	0,37	%
Hidroxiprolina	0,04	%
Triptofano	0,12	%
Soma dos Aminoácidos	6,78	%

Observação LQ = Limite de Quantificação
A coleta e os dados da amostra são de responsabilidade do cliente

Rico em Micropartículas de
quitina - Fitoestimulante



COMPOSIÇÃO RICA em Nutrientes

Elementos		Resultado	Unidade
Nitrogênio	N	2,18	g/100g
Fósforo	P2O5	1,21	g/100g
Potássio	K2O	0,19	g/100g
Cálcio	Ca	1,11	g/100g
Magnésio	Mg	0,10	g/100g
Enxofre	S	0,16	g/100g
Boro	B	0,0019	g/100g
Alumínio	Al	0,0083	g/100g
Ferro	Fe	0,011	g/100g
Manganês	Mn	0,0030	g/100g
Cobre	Cu	<0,0001	g/100g
Zinco	Zn	<0,0001	g/100g
Cobalto	Co	<0,0001	g/100g
Molibdênio	Mo	<0,0001	g/100g
Sódio	Na	0,13	g/100g
Umidade 65°	U 65	74,21	%
Umidade 105°	U 105	76,67	%
Carbono Orgânico	TOC	13,1	g/100g
Condutividade Elétrica	CE	11,73	mS/cm-1
Capacidade Troca de Cátions	CTC	X	mMolc/dm ³
Índice Salino	IS	8,08	%
pH	pH	4,00	

Elementos		Resultado	Unidade
Matéria Orgânica	M.O.	84,81	%
Cinzas	CIN.	15,19	%
Cloro	Cl	0,16	%
Cromo Hexavalente	Cr VI	<0,01	mg.kg-1
Densidade	Dens.	1,100	g/mL

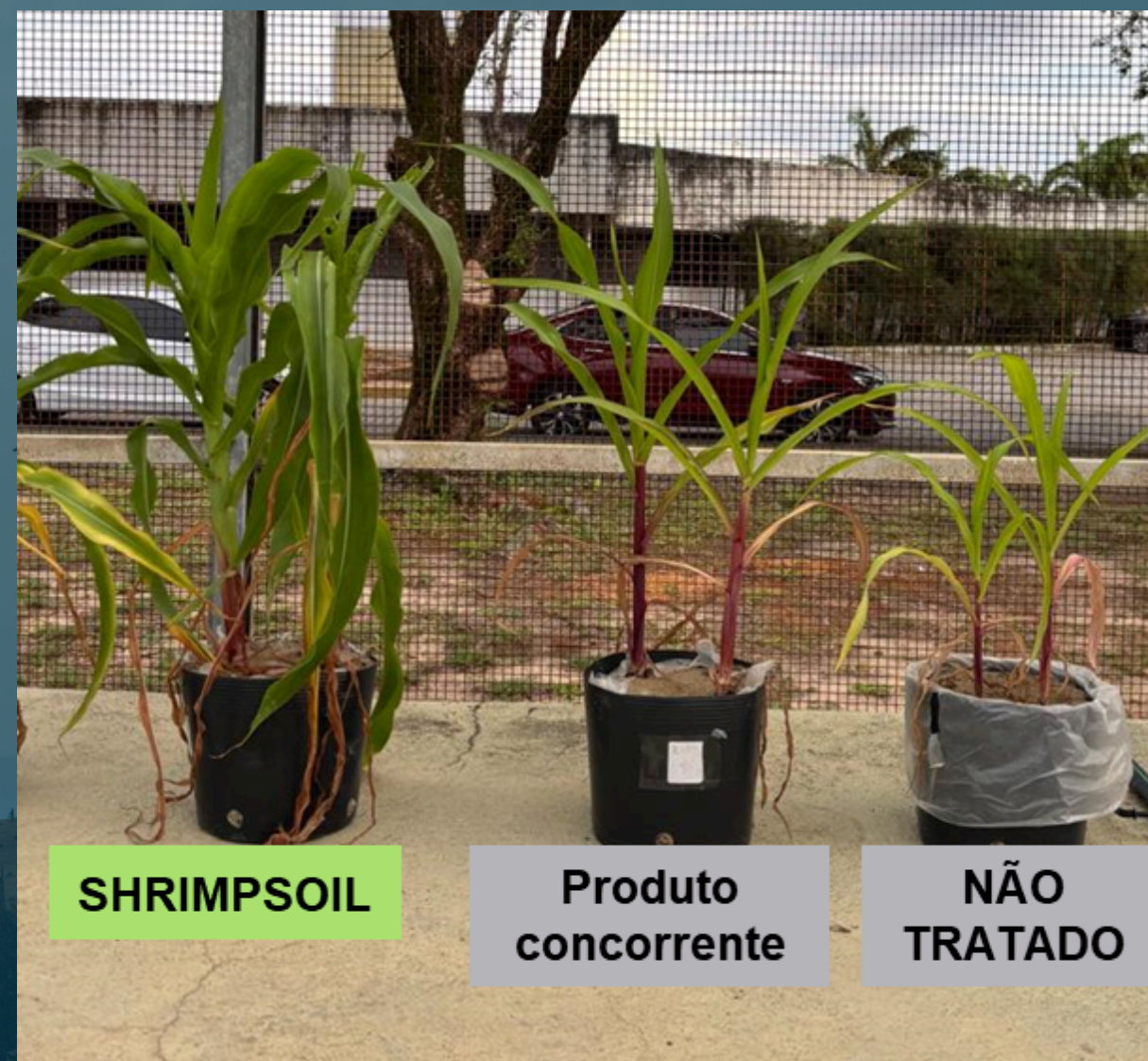


RESULTADOS COMPROVADOS - Milho

TECNOLOGIA

Seu solo não precisa apenas de nutrientes, ele precisa de VIDA

- Rico em Aminoácidos e Nutrientes
- Estimula bactérias e fungos benéficos do solo
- Estimula produção de raiz
- Acelera o desenvolvimento
- Favorece a floração
- Favorece a imunidade da planta



✓ **AUMENTO DE RAÍZES**

✓ **MAIS PÊLOS DE RAÍZES**

✓ **MELHORA NA ARQUITURA DA RAIZ E DO SOLO**

Plantas tratadas apresentaram uma performance **6x superior** ao grupo sem tratamento, demonstrando sua alta eficácia como bioestimulante.

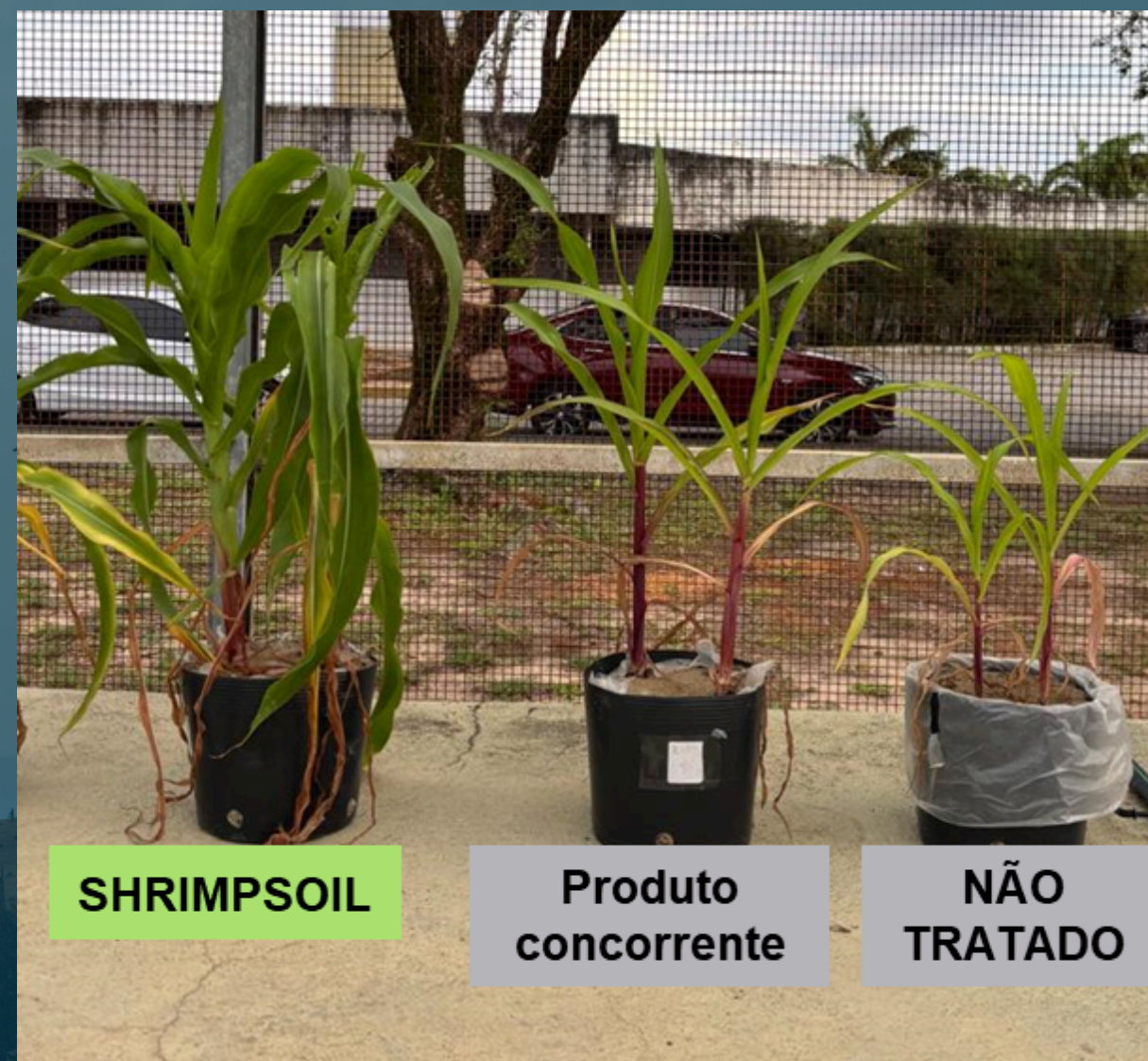


RESULTADOS COMPROVADOS - Milho

TECNOLOGIA

Seu solo não precisa apenas de nutrientes, ele precisa de VIDA

- Rico em Aminoácidos e Nutrientes
- Estimula bactérias e fungos benéficos do solo
- Estimula produção de raiz
- Acelera o desenvolvimento
- Favorece a floração
- Favorece a imunidade da planta



✓ **AUMENTO DE RAÍZES**

✓ **MAIS PÊLOS DE RAÍZES**

✓ **MELHORA NA ARQUITURA DA RAIZ E DO SOLO**

Plantas tratadas apresentaram uma performance **6x superior** ao grupo sem tratamento, demonstrando sua alta eficácia como bioestimulante.



RESULTADOS COMPROVADOS - FEIJÃO



NÃO
TRATADO

SHRIMPSOIL



NÃO
TRATADO

SHRIMPSOIL

- ✓ AUMENTO DE RAÍZES
- ✓ AUMENTO DE FOLHAS E FOLHAS MAIS VERDES
- ✓ AUMENTO DE **4X** PRODUTIVIDADE

RESULTADOS COMPROVADOS - Gergelim

✓ AUMENTO DE FOLHAS
e
FOLHAS MAIS VERDES

✓ AUMENTO DE PRODUTIVIDADE com
mais emissão de frutos por planta

✓ Resultados validados
estatisticamente



ADUBAÇÃO QUÍMICA



SHRIMPSOIL

Porque usar **ShrimpSoil** promove a sustentabilidade e saúde do seu solo?

🌍 Sustentável por essência, sua produção remove toneladas de resíduos da natureza, transformando-os em insumos de alto valor para a agricultura regenerativa.

✅ Com nutrientes altamente biodisponíveis — gerados através de processos de hidrólise conduzidos por microrganismos —, o ShrimpSoil alimenta a **planta** e a microvida do solo, fundamental para:

- ◆ Aumentar a solubilização de nutrientes
- ◆ Potencializar o aproveitamento dos insumos aplicados, reduzindo custos
- ◆ Estimular o crescimento saudável das plantas



BIOTECNOLOGIA - Processo produtivo

CABEÇAS E CASCAS DE CAMARÃO



BACTÉRIAS BIOTECH4LIFE



BIOPROCESSO BIOTECH4LIFE[®]
(FERMENTAÇÃO/HIDRÓLISE)



ShrimpSoil



QUITINA



Biotech4life

SEJA BEM VINDO À AGRICULTURA DE ALTA PERFORMANCE



atendimento@biotech4life.com.br
(85) 991902914