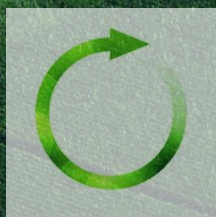


AgriStarBio

Closing nutrients cycle locally



Problema



Agricultor/ sivicultor

Mata o solo e compromete culturas futuras



Produtor de resíduo

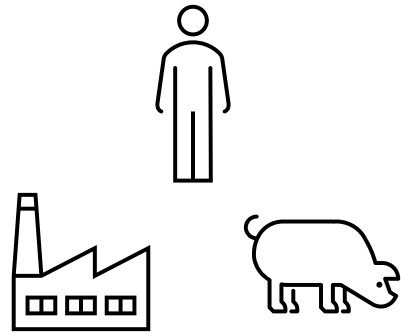
Sem solução efectiva & Enfrenta regulação mais exigente



Ambiente

Contaminação de água & Emissões de Gases de Efeito Estufa

Solução



Resíduo Orgânico

AGRISTAR BIO

BTSys Reactor



Fertilizante organomineral

Processamento no reactor
Reciclando nutrientes & mat. organica

YouTube PT



< 3 horas



Neutral/ Zero
emissões GEE



Sem subprodutos

YouTube PT



<https://youtu.be/mzSukceldFg>

Impacto



Agricultor/ sivicultor



Solo mais saudável
e produtivo



Crescente
produtividade



Fórmulas
costumizadas



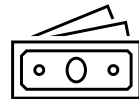
Produtor do resíduo



Acaba com
incerteza



Acaba com
impacto ambiental



Custo competitivo



Ambiente



Proteje atmosfera



Reverte
desertificação



Portege a água



Todos
ganham

Modelo de negócio



Produção junto ao cliente



Receitas:

- ✓ Venda de fertilizante
- ✓ Tarifa de tratamento

CAPEX + OPEX suportados por Agristarbio

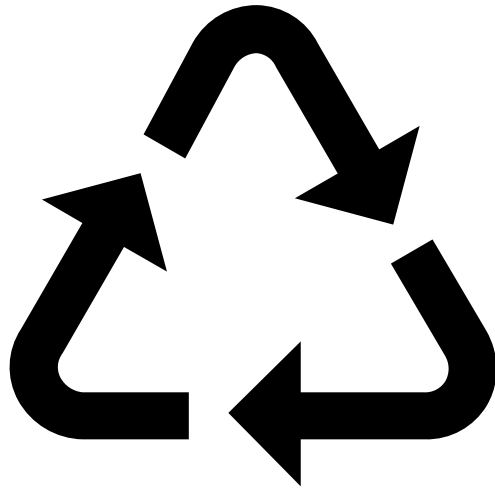
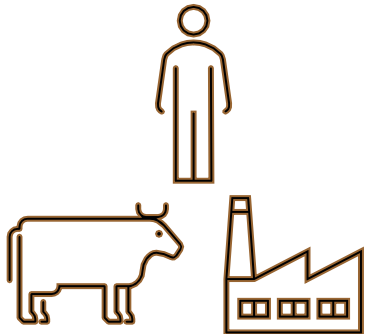


Contrato de prestação de serviço

Economia Circular e prevenção fogos



Biossólidos
(camas de frangos e
lamas biológicas)



Fertilizante organomineral
(Seco com biomassa)



Agricultura

Floresta



Prevenção de fogos

Limpeza das matas

(pela utilização de biomassa proveniente de limpeza das matas)

Utilização de Camas de frango

(Risco de autocombustão em dias de calor e são origem de ignição de fogos)

Regeneração solos queimados

Fertilizante regenerador do solo

(Riqueza de matéria orgânica, promoção da microbiologia dos solos)

Redução emissões GEE

Produção do fertilizante

- Reciclagem de toda matéria orgânica e macronutrientes
- Sem emissões
- Pequena escala reduz transporte/ cadeia de distribuição



Posicionamento competitivo



Fertilizante de grande valor



Produtividade constante



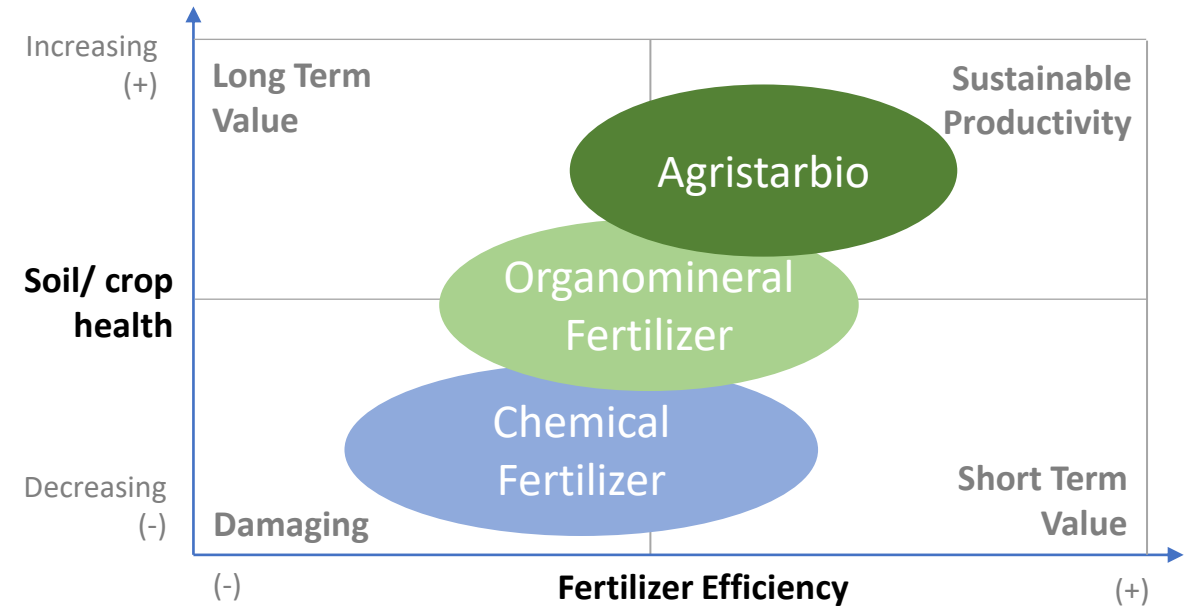
Eficiencia da nutrição



Promoção microbiologia dos solos



Melhor estrutura do solo



KEY FERTILIZER FEATURES							
Solution	Nutrient efficiency	Nutrient release	Water protection	Adjustable NPK	Pro Microbiology	Organic matter	Improved soil structure
Chemical fertilizer	Low	Fast & Unstable	No	No	No	~0%	No
Organomineral Fertilizer	High	Slow & variable	Some	No	Yes	35-50%	High
AGRISTARBIO	Very High	Slow and Stable	Yes	Yes	Enhanced	40-60%	Very High



Caminho percorrido



UNIDADE DEMO CONSTRUIDA

Dryer & granulator

Production of granulated fertilizer



ENTRADA DE MERCADO

Produção em unidade de fertilizante granulado

Primeiras vendas

REACTOR CONSTRUÍDO

Core Technology demonstrated



REGISTO FERTILIZANTE

Registo marca
Submissão DGAE



Apoios, Prémios & Parcerias



Grants



Prizes



Partnerships



Expressions of interest

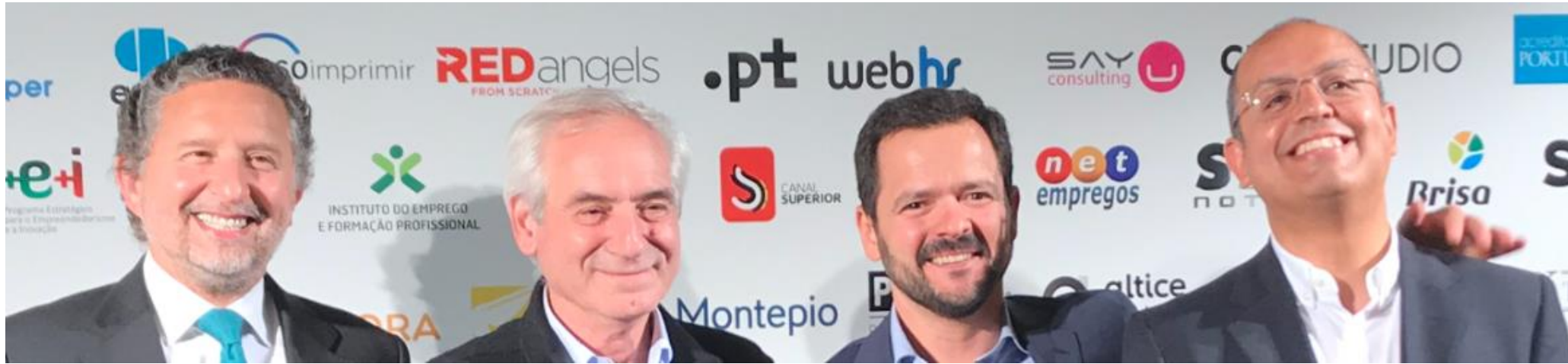
Waste Producers & Management



Farmers & Fertilizer Distributors



Equipa



CFO
**Frederico
 Corrêa
 Mendes**
B.S. Finance

CEO
**Armindo
 Ventura**
Civil Eng.

CSO
**Pedro Forjaz
 Carreiro**
*Economist,
 MBA*

COO
**Augusto
 Sacramento**
*Mech. Eng./
 MBA*

Experience	<ul style="list-style-type: none"> • CFO & • Procurement contractor 	<ul style="list-style-type: none"> • Fertilizer innovation & production • Innovation in printing & image 	<ul style="list-style-type: none"> • Sales management in several industries • European Funds 	<ul style="list-style-type: none"> • Plant director & Plant designer • Maintenance Director
-------------------	---	--	--	---

AGRISTARBIO



Protects water, soil and atmosphere with zero emissions e zero sub products

pcarreiro@agristarbio.com