



LaPAA

Laboratório de Processos Ambientais e Agronomicos

SEMENTES INTELIGENTES

*Revolucionando a agricultura com
tecnologia acessível e sustentável!*

(15) 99278-0283

contato@lapaa.com.br

lapaa.com.br

DESAFIOS DO SETOR AGRÍCOLA

BAIXA GERMINAÇÃO E PERDAS

Pequenos produtores enfrentam dificuldades com a germinação. Isso leva a perdas significativas nas colheitas.

ACESSIBILIDADE LIMITADA

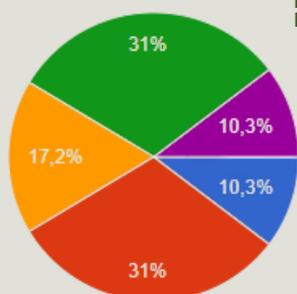
Há uma carência de produtos acessíveis para hortas urbanas. Manejo simplificado é essencial.

PROBLEMA

Milhões de pequenos produtores e jardineiros urbanos enfrentam dificuldades no cultivo devido a:

- Baixa taxa de germinação e desperdício;
- Alto custo de sementes tecnológicas;
- Dificuldade no cultivo para iniciantes;
- Falta de soluções acessíveis e sustentáveis.

PRINCIPAIS DESAFIOS ENFRENTADOS POR PEQUENOS PRODUTORES



- Baixa taxa de germinação das sementes
- Controle de pragas e doenças
- Falta de nutrientes no solo
- Condições climáticas desfavoráveis
- Alto custo de insumos

DIFICULDADES ENFRENTADAS NO PLANTIO



FONTE: Pesquisa de Mercado em andamento Autoria Própria



QUEM SOMOS

Olá, tudo bem? Somos o Laboratório de Processos Ambientais e Agronômicos (LAPAA), um centro especializado em pesquisa, desenvolvimento e inovação em biotecnologia verde. Com expertise em validação de produtos biológicos e soluções sustentáveis para o agronegócio, aplicamos nosso know-how científico para desenvolver e testar tecnologias que aumentam a produtividade agrícola, reduzem impactos ambientais e oferecem alternativas eficazes para os principais desafios do setor. Estamos prontos para transformar o seu negócio com inovação e eficiência.

Nosso propósito é a Ciência, Inovação, Sustentabilidade e compromisso com o Agronegócio! Pois as Plantas são o FUTURO.

NOSSA SOLUÇÃO

Sementes inteligentes de baixo custo, com:

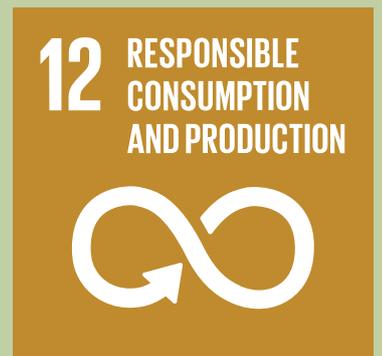
- Alta taxa de germinação;
- Crescimento rápido;
- Resistência a pragas e mudanças climáticas;
- Menos manutenção e mais produtividade.

NOSSO DIFERENCIAL

- Sementes de alta tecnologia com preço acessível;
- Fácil cultivo para iniciantes e pequenos produtores;
- Sustentabilidade e eficiência para hortas urbanas;
- Redução de desperdício e maior produtividade.



ODS.



ODS.

MERCADO X OPORTUNIDADE

- Crescimento de 10% ao ano no setor de agricultura sustentável
- Expansão das hortas urbanas e alimentos orgânicos
- Aumento da preocupação com alimentação saudável
- Necessidade de soluções acessíveis e inovadoras



MODELO DE NEGÓCIO

- Vendas diretas para consumidores e pequenos produtores;
- Parcerias com lojas agropecuárias e mercados; **B2B**
- Expansão para hortas comunitárias e projetos sustentáveis;
- Desenvolvimento contínuo de novas variedades de sementes.



Custo Benefício

Sementes de alta performance acessíveis.



Solução Prática

Para pequenos produtores e hortas urbanas.



Equipe Qualificada

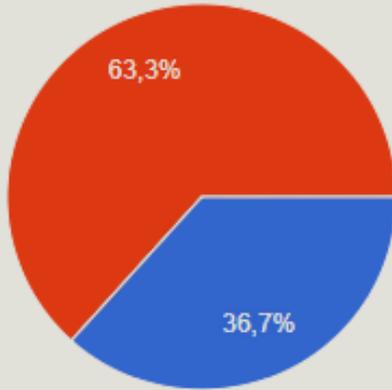
Equipe Altamente qualificada e experiente no setor agrícola



PUBLICO ALVO

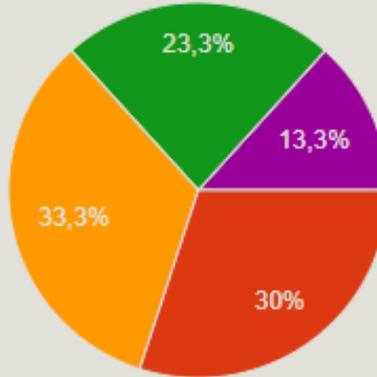
FONTE: Pesquisa de Mercado em andamento Autoria Própria

GENERO



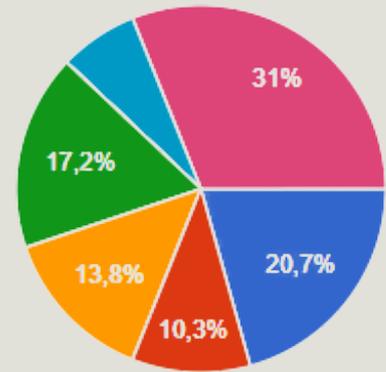
- Homem
- Mulher
- Prefiro não informar

IDADE



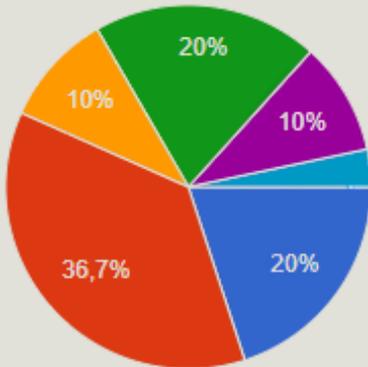
- Menos de 18 anos
- 18 a 25 anos
- 26 a 35 anos
- 36 a 50 anos
- Acima de 50 anos

PROFISSÃO



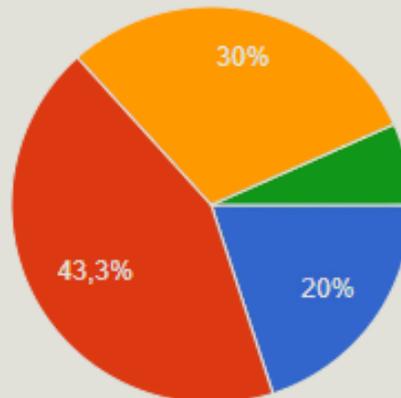
- Estudante
- Produtor(a)
- CLT da área Agro
- Autônomo da área Agro
- Secretário(a) do lar
- Aposentado(a)
- Outro

ESPAÇO DISPONIVEL PARA CULTIVO



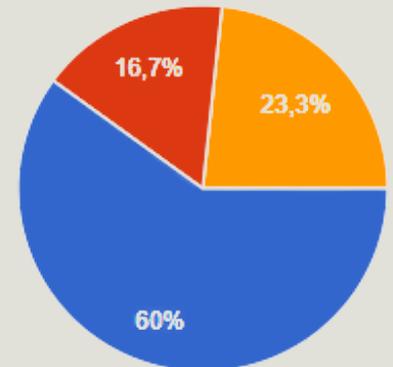
- Pequenos vasos dentro de casa
- Área externa em vasos ou canteiros, em casa
- Área externa em vasos ou canteiros, fora de casa
- Propriedade agrícola familiar
- Propriedade rural maior que 4 módulos
- Propriedade rural maior que 1 hectare

O QUE ATRAI NA SEMENTES INTELIGENTES?



- Germinação rápida e garantida
- Facilidade de cultivo e manutenção
- Resistência a pragas e doenças
- Economia de tempo e insumos

USO DAS SEMENTES INTELIGENTES

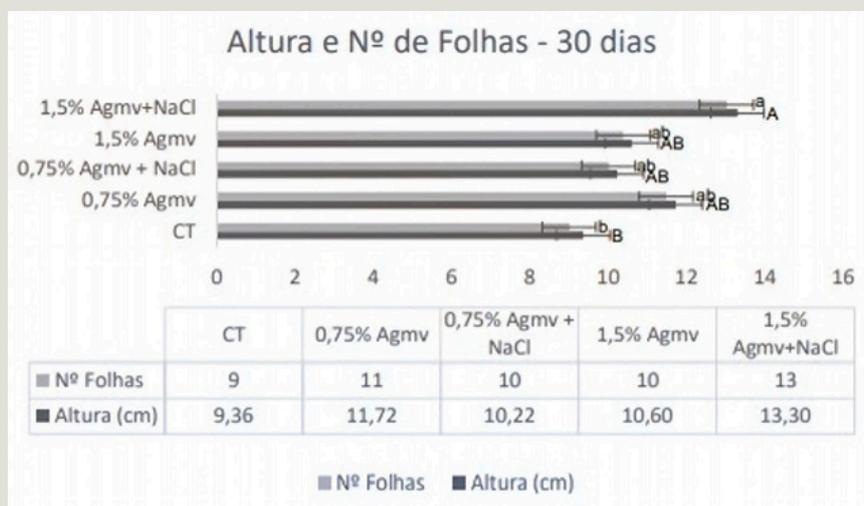
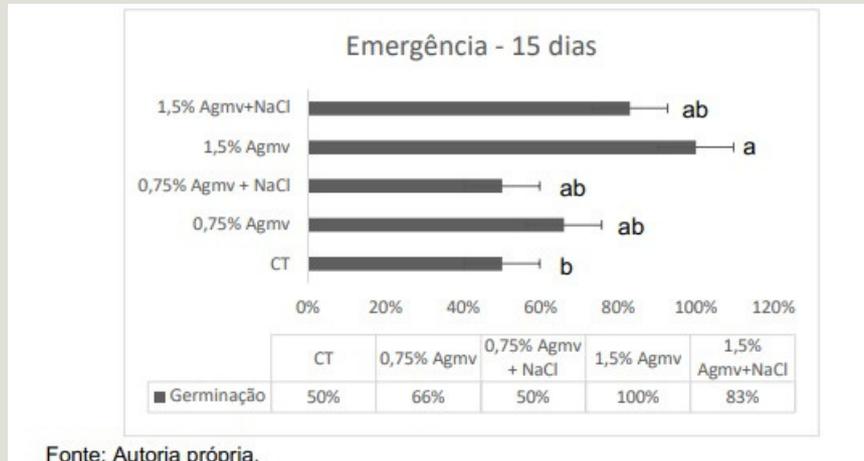


- Horta Caseira
- Produção para venda (pequeno produtor)
- Ambos



TRAÇÃO E RESULTADOS

- Resultados obtidos em sementes de tomate Santa Cruz, encapsulados com Alginato de sódio de média Viscosidade (AgMV).

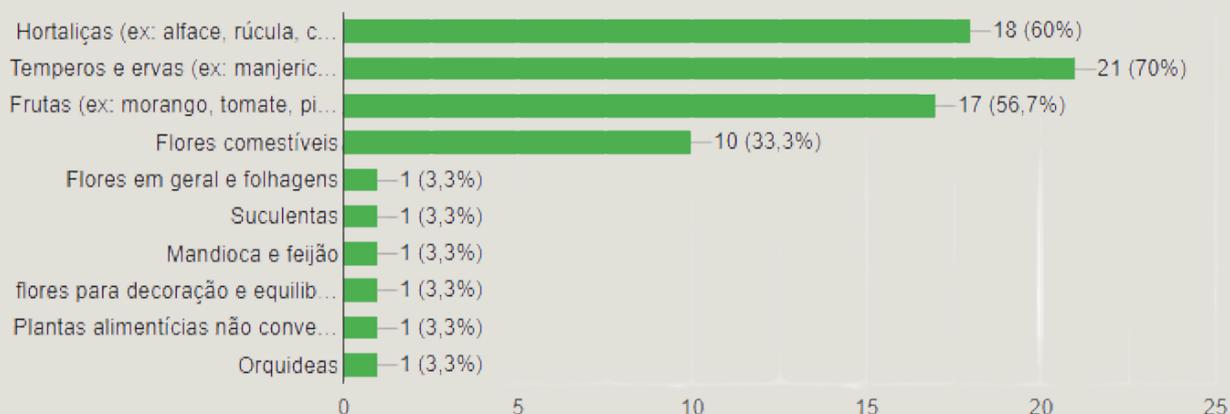


PLANO DE CRESCIMENTO

Expansão da Produção

- Aumentar a produção de testes e linha de produtos para diferentes culturas

PRINCIPAIS CULTIVOS DE INTERESSE DE PEQUENOS PRODUTORES



FONTE: Pesquisa de Mercado em andamento Autoria Própria

Captação de investimento

- Buscar investimentos para escalabilidade.
- Prestar serviços de Validação de produtos em estufa e em campo.



Nosso Time

Formação e Conhecimento



Eng. Ma. Andresa
Sócia Fundadora

Engenheira de Bioprocessos e Biotecnologia, Mestre em processos tecnológicos Ambientais com ênfase em encapsulação de sementes e validação de bioprodutos



Eng. Dra. Bertha
Sócia

Engenheira Agrônoma, Doutora em Ciências com ênfase em Genética e Melhoramento de Plantas. Atua na pesquisa e inovação agrícola, com foco em desenvolvimento genético, melhoramento de cultivos e validação de novas tecnologias para o setor



Ma. Luana Rosa
Sócia

Farmacêutica e Advogada



Sementes Inteligentes para uma
Agricultura mais Simples e Eficiente
A LaPAA está revolucionando a
agricultura com sementes inteligentes de
baixo custo, ideais para pequenos
produtores e hortas urbanas. Nossa
tecnologia aumenta a taxa de
germinação, reduz perdas e facilita o
cultivo, tornando a produção de
alimentos mais acessível, eficiente e
sustentável.

**Quer investir no futuro da
agricultura? Vamos conversar!** 🚀🌱



(15) 99278-0283

contato@lapaa.com.br

lapaa.com.br