

fotossíntese + agrograf®

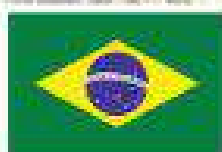
AUTORIZADO
PARA O CULTIVO
ORGÂNICO

Soja: 8 sacos /ha a mais
Cana: 800 litros etanol /ha a mais
Algodão: 700 kg/ha a mais

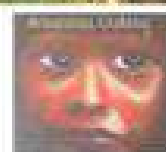
Agrograf aplicado no solo é absorvido pela planta e vai para as folhas ajudando a energia passar os obstáculos dentro da folha.



Energia está presente em 60 processos químicos que formam toda a planta
CO₂+H₂O = 90% nutrientes = 10%



MINERADORA JAÚ DO TOCANTINS
Mineradora Amazonas Grafeno Ltda.
☎ (63) 98451-0808
www.amgrafe.com.br



Introdução

As bases:

Fertilizantes
Nutrientes
Sementes
Genética
Manejo do solo
Agricultura de precisão

As ciências:

Biologia
Bioquímica
Química
Botânica
Física

Com essas bases e ciências se obtém resultados espetaculares.

A ciência agora se concentra no potencial da Fotossíntese.

Amazonas Grafeno em Tocantins inspirado nas publicações sobre plantas e mecânica quântica

Schroedlinger

Royal institute

Berkeley universidade

E centenas de experimentos em múltiplas etapas, otimizou o grafite da própria mineradora para acelerar a fotossíntese.

Obtendo resultados espetaculares.

Conteúdo:

2 – 7 Básico do Agrograf

8 – 9 Soja

10 – 11 Cana

12 – 15 Outras plantas

Origem do agrograf e classificação



20-50 milhões de anos atrás árvores e plantas foram enterradas por eventos tectônicos.

Sob condições naturais de pressão e temperatura dos carbonos formavam cristais de carbono = grafeno. Amazonas Grafeno com máquinas mecânicas e água liberam estes cristais de carbono para usar como fertilizante em plantas para acelerar a fotossíntese.

Classificação do Agrograf

I - Grandes cristais de carbono (cerca de 10%) < 100 000 000 átomos de carbono/cristal efetivo em carbonizar o solo

200 000 000 000 000 000 cristais/kg;

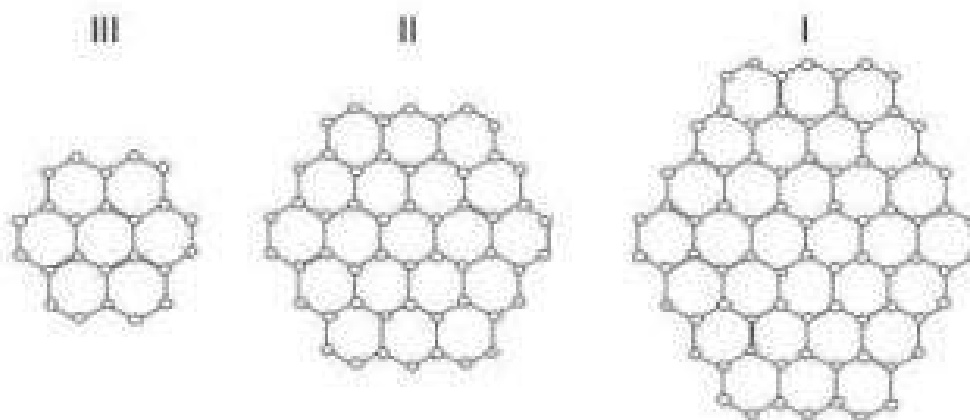
II - Média de cristais de carbono (cerca de 70%) < 1 000 000 átomos de carbono/cristal efetivo na fotossíntese

200 000 000 000 000 cristais/kg;

III - Pequenos cristais de carbono (cerca de 20%) < 10 000 átomos de carbono/cristal com uma parte do carbon black efetivo em ligações químicas

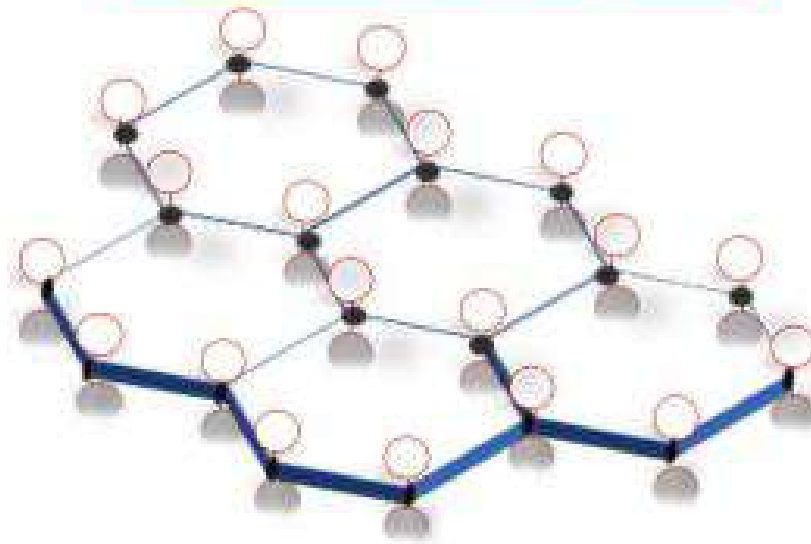
4 000 000 000 000 000 cristais/kg;

Modelo da estrutura de cristais de carbono:



Observação: quase todas as moléculas em uma planta contêm átomos de carbono, carbono por peso é quase a metade da planta.

Mecânica Quântica do Agrograf



Cada elemento de carbono tem 4 elétrons no mesmo nível de energia, 3 se conectam com outros elementos de carbono, 1 é livre e se encontra em um estado de superposição acima ou abaixo da folha de grafeno, mas não ao mesmo tempo. A realidade é que em uma folha de grafeno são milhões de elementos de carbono assembleado em forma hexagonal.

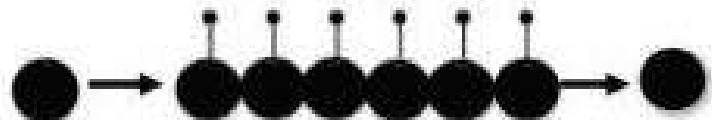
Modelo do transporte da energia princípios sinuca - rápido - poucas perdas.

Acima do agrograf



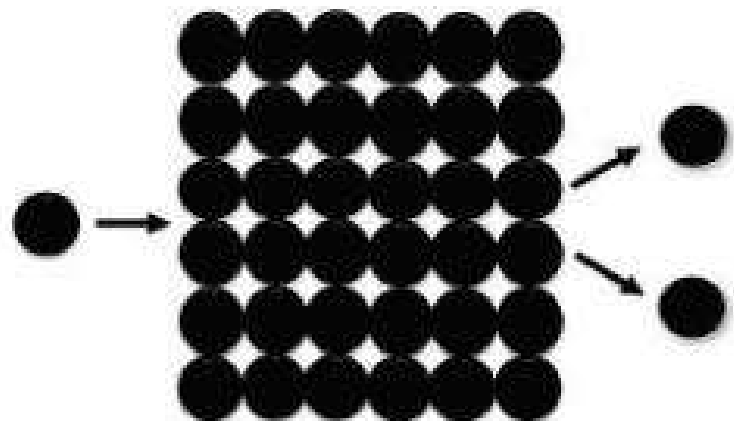
ou

Abaixo do agrograf



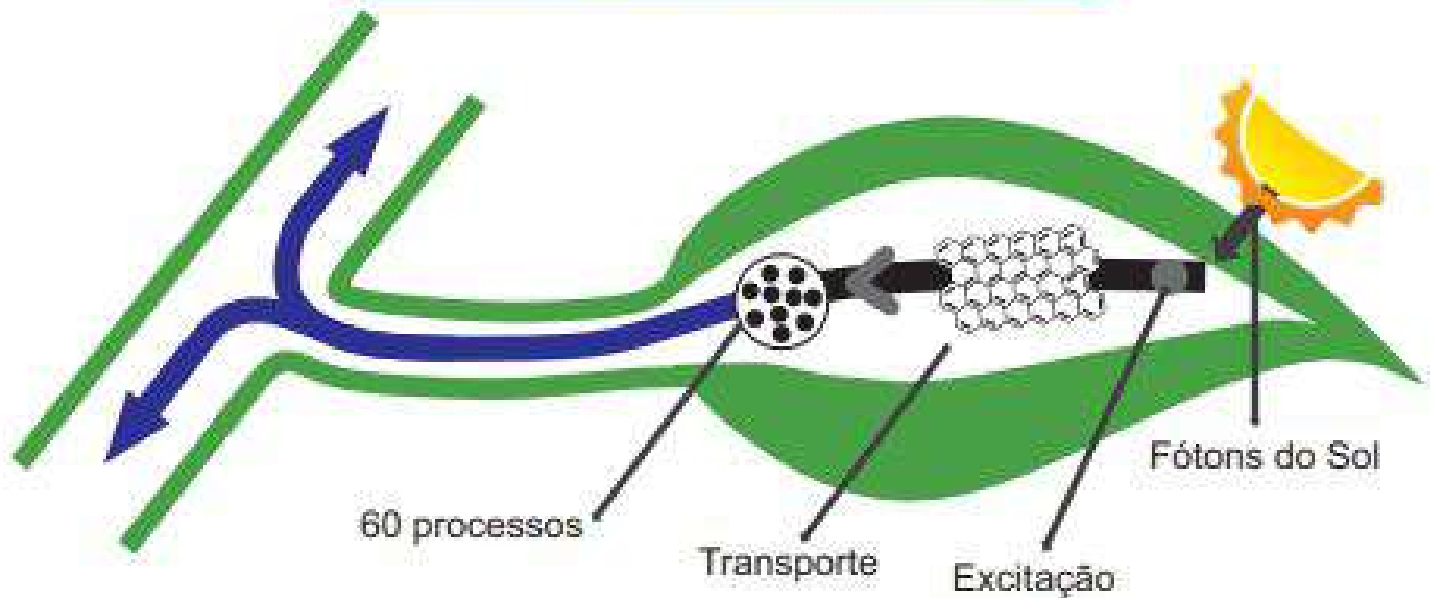
Vista do topo de cima

De cima ou debaixo



• Pode ser um ou mais no estado de superposição que aumenta a probabilidade de a energia chegar em um lugar de reação química na folha verde. Um elétron pesa 0,000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 001g.

Energia em uma planta – folha verde



- Fótons: são 1 000 000 000 000 000 000 por folha verde por minuto.
- A energia de um fóton ver google.
- Cada processo químico precisa de energia para se formar iônico, covalente, mecânico ver google.
- Uma vez formada as moléculas serão transportadas para as raízes, tronco, flor, grão, frutas.
- O comportamento das partículas da planta segue as regras da mecânica quântica como excitação, superposição, tunneling, incerteza, dual propriedade – partícula – onda ver google.

- Tem 2 tipos de atuação na folha verde
 1. Direto para o lugar exato do processo;
 2. Pacotes da energia que funcionam na comunicação em Celas ver google.
- A eficácia da energia em uma folha verde é ruim.
- Agrograf aplicado no solo a planta absorve e leva para a folha verde com água e faz parte da sopa dos elementos.
- Uma partícula do Agrograf tem em média 1 000 000 átomos de carbono, cada átomo tem um elétron livre que é um “transportador” de energia ver google.
- Ideal é melhorar a eficácia da energia.
- Agrograf é um grafite de extrema pureza. Aprovado para agricultura e orgânico.
- Anexo VIII no concentrado “quantum satis”
Normativa 618. Julho 2020 do MAPA
Portaria 5215. Março 2021 do MAPA
- Juntamente com um bom manejo da lavoura o Agrograf pode encurtar o ciclo e aumentar a produção em 16% a mais.

BRIX



$H_2O + Co_2 + Nutrientes$
com energia da fotossíntese
produz açúcares na folha verde.

A folha verde espremida na
superfície do instrumento
influencia a refração que é
calibrado em BRIX.

Os açúcares da folha verde são
transferidos afinal para o grão,
BRIX pode ser medido do grão
em vários estados do reprodutivo.

É o mesmo princípio de um
carro flex que mede, a refração
da gasolina e álcool para
definir a ignição.

Com a aplicação do agrografeno
o BRIX aumenta.

Nosso experimento
BRIX da folha verde sem
agrograf = 0

BRIX da folha verde com
agrograf = 0,2

Referência:
Ganhamos a
concorrência
internacional da



com premiação em 2º lugar
Sobre a refração.

Avaliação do agrograf no meio ambiente

A metade das plantas e uma parte do solo consiste em moléculas com carbono. Tradicionalmente durante milhões de anos as queimadas transformavam o carbono em gases e cinzas e em pequenas quantidades de cristais de carbono = grafeno.

Aplicação do agrograf só aumenta o que já existe.

Avaliação para saúde humana

- Pulmão: agrograf é vendido em forma pastosa e entra no solo com água.
- Comida: no churrasco e comida de forno a lenha se encontram pequenas quantidades de agrograf. Aplicação do agrograf no solo aumenta o carbono mínimo.

Anexo VIII no concentrado "quantum satis"

Normativa 61 8. Julho 2020 do MAPA

Portaria 52 15. Março 2021 do MAPA

Boletim Técnico Agrograf tipo Gp2

Descrição: Fertilizante para fotossíntese

Aplicação: $\frac{\text{Superfície das folhas verdes cm}^2}{10\ 000\ 000} = \text{kg/ha}$

Manuseio: Verificar FISPQ

Embalagem: Stand up Pouch de 1kg, 1,5kg; baldes 20 kg

Armazenamento: Em áreas cobertas

Validade: Indeterminado

www.amgrafe.com.br

Reforçar raízes, tronco, flor, grão, folha

Os átomos de carbono no agrograf são conectados entre se com covalent bonds e precisam de uma força de 1000 Gpa para interromper.

As macro moléculas com agrografeno integrado tem efeito de reforçar.

- Planta resiste ao déficit hídrico;
- Planta resiste ao granizo;
- Planta resiste a ventos fortes.

Eficácia do agrograf no comportamento dos insetos

A origem do cheiro e cor das folhas verdes de uma planta é a soma de todas as vibrações, aproximadamente 550 000 000 000 000 vezes por segundo dos átomos em moléculas da planta.

agrograf é um cristal plano e os átomos têm vibrações de baixa amplitude e baixa frequência.

Com a adição de grafeno a soma das vibrações resulta em uma frequência e amplitude mais baixas e os insetos se afastam.

Resistência a doenças

A maior causa das doenças é a densidade da plantação. Folhas da parte de baixo da planta não recebe mais o sol, enfraquece e são sujeitas as doenças. O uso do agrograf faz fotossíntese ser mais eficaz nas folhas. Com muito sol a planta cresce mais rápida;

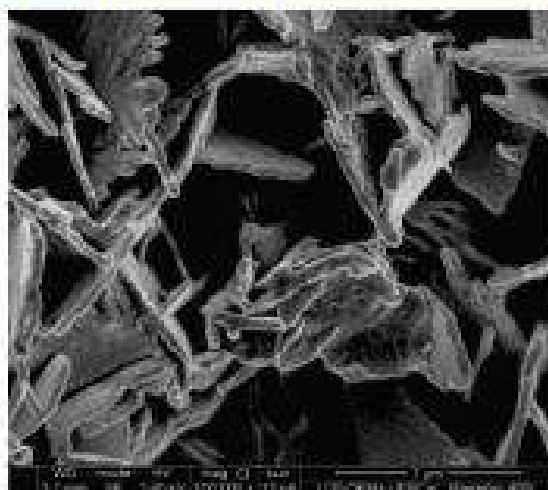
Com pouco sol as folhas ficam mais tempo vivas;

Agrotóxicos podem ser diminuídos a 16%.

Como consequência da fotossíntese acelerada, a planta consome os nutrientes mais efetivo. Não livra o plantador de um manejo cuidadoso como ele é acostumado. Em casos específicos como em uma seca, manejo errado ou em uma plantação na terra virgem; O agrograf tem uma função corretiva, mais limitado a 16%.

- Não é nutriente;
- Não é fertilizante;
- Não muda o PH;
- Faz a planta crescer mais rápido;
- mais saudável;
- mais resistência a seca;
- afasta insetos;
- mais resistência a doenças;

Análise dimensional dentro da folha



Planta Eficácia

Foto Crescimento



Sem agrograf



Com agrograf

Foto Recuperação Seca



Sem agrograf



Com agrograf

Foto Recuperação NPK errado



Soja sem agrograf



Soja com agrograf

Soja

• Dicas sobre a aplicação do Agrograf:

1. Quanto mais incidência solar melhor a resposta da planta;
2. Agrograf ajuda na recuperação de um estresse hídrico;
3. Melhora a eficiência da fotossíntese mesmo em dias nublados;
4. A maior parte do Agrograf a planta absorve nas primeiras 10 horas de sol;
5. A aplicação tem maior efeito quando já se tem uma maior área foliar;
6. O Agrograf que não é absorvido pela planta fica no solo e pode ser aproveitado pela próxima cultura implantada na área, beneficiando também a safrinha.
7. Dose recomendada: 2 aplicações de 1/2 kg/ha cada.

Aplicação do Agrograf na Planta de Soja

- Antes de plantar, misturar 20 gramas de agrograf com 20kg semente;
- A o começo aplicação 500 gramas/ha a 1kg/ha na plantação a chuva vai levar no solo;
- Aplicação 500 gramas/ha a 1kg/ha na fase em quanto começa flor. A chuva vai levar o solo;
- Em caso de longo períodos de seca ou nutrientes errado aplica 1kg/ha adicional;
- A aplicação pode ser feito com todos os tipos de sprays e misturado com insumos para evitar intubação nos bicos, mistura agrograf bem, agrograf, neutro e água solúvel.

Função do Agrograf na Planta de Soja

- Não é nutriente ;
- Não é fertilizante;
- Não muda o PH;
- Só funciona com sol;
- Faz a planta crescer mais rápido;
- Faz a planta mais saudável;
- Faz a planta mais resistente de seca;
- Faz a planta mais resistente de doenças;
- Faz a planta afastar insetos;
- Rende 16% mais sacos/ha na safra.

Cana de Açúcar

A cana de açúcar geneticamente tem um potencial de produção de biomassa muito maior do que se alcança atualmente.

O Agrograf na cana potencializa a produção de sacarose com o aumento da fotossíntese. Tornando possível uma maior produção de etanol por área cultivada.

A aplicação do Agrograf na cultura da cana começa desde o plantio, a primeira aplicação é feita no sulco, garantindo um ótimo desenvolvimento da cultura desde o início.

A segunda aplicação é realizada 90 dias após o plantio, e a última aplicação com 8 meses após o plantio.

Com essa distribuição de aplicação a cana terá o agrograf disponível durante todo o seu ciclo auxiliando na produção fotossintética da planta.



30 dias após o plantio.

Cana-de-açúcar

Fazenda localizada em Tocantins

Proprietário: Manoel

Atividade desenvolvida: agricultura familiar



Cana-de-açúcar já no terceiro ano de produção, com aplicação de agrograf se recuperou de um mal desenvolvimento inicial.

Planta ora-pro-nóbis

Eficácia do grafeno no comportamento dos insetos

A origem do cheiro e cor das folhas verdes de uma planta é a soma de todas as vibrações, aproximadamente 550 000 000 000 000 000 vezes por segundo dos átomos em moléculas da planta.

Grafeno é um cristal plano e os átomos têm vibrações de baixa amplitude e baixa frequência.

Com a adição de grafeno a soma das vibrações resulta em uma frequência e amplitude mais baixas e os insetos se afastam.

Pimenta infestada com cochonilha.



Pimenta após aplicação do grafeno.



Eficácia do agrograf em reforçar o tronco

Cristais de agrograf atuam no caule cascas e nas raízes para reforçar.

Efeitos do agrograf no caule e casca de plantas

1. Frutas não caem prematuramente
2. Prolonga a vida na prateleira
3. A planta resiste melhor o déficit hídrico
4. Diminui os efeitos dos ventos forte

Laranja com agrograf tem galhos mais resistentes aguentando melhor a carga dos frutos.



Com o tronco mais resistente a planta de tomate se mexe menos com a ação do vento, diminuindo as injúrias dos frutos causadas pelo atrito.



Pitaia

Pitaias se desenvolvendo com a aplicação de agrograf.

Pitaias com 30 dias após
implantação.



Pitaias com 60 dias após
implantação.



30 dias após plantio da muda.



60 dias após plantio da muda.



Desenvolvimento acontecido em 30 dias.

Abóbora

Experimentos da equipe de pesquisa Amazonas Grafeno
Atividade desenvolvida: plantio comparativo com aplicação e sem aplicação de agrograf.



Abóbora teve menor abortamento de flores resultando em uma maior produção.

Alface

Hidroponia localizada no Mato Grosso

Atividade desenvolvida: produção de alface

Cultivo de alface no sistema de hidroponia com o uso do agrograf. As plantas de alface tiveram uma maior produção foliar.



Algodão cultivado com agrograf maior produção e fibras mais resistentes.



1 – Pergunta: Qual é a vantagem do agrograf na fotossíntese?

Resposta: Dependendo do ciclo e do sol o custo benefício para o plantador é 1:8.

Soja: Com 1 kg de agrograf aplicado em 1ha do solo rende 480 kg soja por ha a mais.

Cana: Com 4kg de agrograf aplicado em 1ha do solo rende 800 litros de etanol a mais.

2 – Pergunta: Como fazer agrograf do grafite?

Resposta: Um engenheiro de mineração típico recebe uma lista do laboratório com as substancias (>20) da área da mineração. E uma lista do cliente que substancias ele quer e em que forma, e quais ele não quer. Para realizar existem no mercado 30 tipos de máquinas para escolher, que podem ser: montadas em série; montadas em paralelo; e modificada. Nos usamos em uma instalação >100 máquinas, entra grafite sai agrograf.

3 – Pergunta: Por que vocês escolheram agrograf.

Resposta: Fizemos experimentos em 18 industrias aplicando agrograf e encontramos a maior eficiência em coisas vivas – plantas.

a) Fotossíntese: Agrograf transporta energia originada do sol dentro de uma folha verde para o lugar dos > 60 processos químicos eficientes.

b) Cell Desarollo: A célula é a base da vida encapsulada com uma membrana para se envolver, protegida, autonomia, mais comunicam com ambiente. Agrograf acelera o transporte da informação consistindo em pequenas particulas de 0, 000 000 000 000 000 000 000 000 001 gramas (mili micro nano pico femto, atto, zepto, yocto).