



AGROSOLUTION GMBH & CO. KG

A nova tecnologia de fertilização

AMIGOS E PARCEIROS,

há quase 3 anos atrás, abrimos um novo capítulo na indústria agrícola com a constituição da AGROsolution. Estes últimos anos foram espantosos e instrutivos e renderam-nos várias conclusões e experiências. O nosso produto AGROSOLution, que entretanto conseguimos posicionar firmemente nos mercados da Áustria e da Alemanha, já é vendido com êxito pela maioria dos grossistas.

Nesta altura, estão a ser realizados ensaios com AGROSOLution em mais que 30 outros países, onde, em alguns casos, já se vende AGROSOLution também. Em várias partes do mundo, o interesse pela nossa nova tecnologia de fertilização AGROSOLution" é enorme. Já concluímos contratos e acordos de distribuição com mais que 20 grossistas. Estabelecemos assim o rumo a mais anos de sucesso.

Os nossos trabalhos experimentais continuarão a ser um tema central nos próximos anos. Conscientes do lema "*Estagnar significa andar para trás*", continuamos permanentemente a desenvolver e aperfeiçoar o nosso produto. Mais de 1.000 agricultores e vários institutos testaram AGROSOLution em anos recentes e provaram a sua efectividade em numerosos ensaios. O resultado obtido é claramente positivo e confirma que temos o produto certo no tempo certo.

O crescimento natural e a alimentação saudável constituem as pedras basilares do nosso produto. Conseguimos captar deste modo o espírito dos nossos tempos. A discussão na indústria agrária acerca da promoção de tecnologias que não contaminem o Meio Ambiente é evidentemente algo que favorece os nossos esforços. Podem ficar certos de que AGROsolution continuará a crescer nos próximos anos e que, daqui a poucos anos, faremos parte fixa de uma alimentação de plantas bem equilibrada.

Convidamo-los a acompanhar-nos neste desenvolvimento, e, nesta ocasião, queremos agradecer a todos vocês que já o tenham feito durante os últimos anos.



Peter Huemer-Hartl



Stefan Stassen

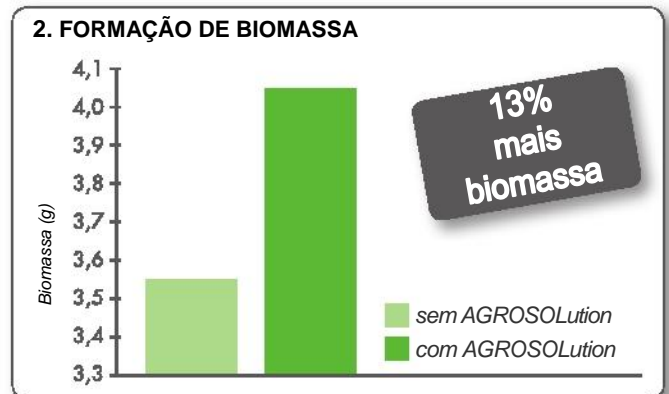
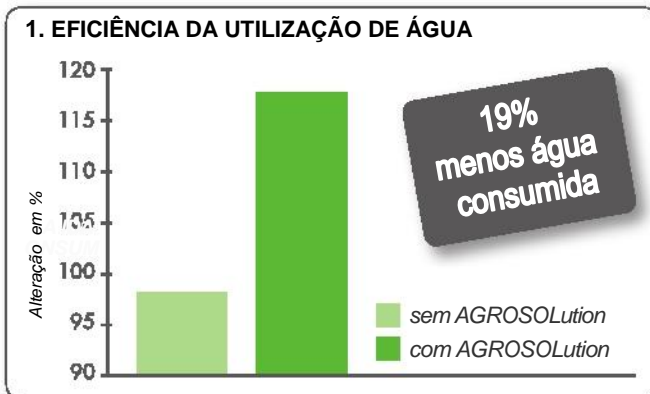
O objectivo de AGROSOLution é:

- > aumentar o rendimento das culturas através de um aumento da capacidade fotossintética;
- > fortalecer os mecanismos naturais de auto-defesa das plantas;
- > obter plantas saudáveis para um crescimento saudável;
- > melhorar utilização dos nutrientes existentes no solo;
- > proteger os recursos naturais, principalmente os recursos hídricos.

Ensaio

Institutos internacionais e estabelecimentos agrícolas confirmaram a efectividade de AGROSOLution. Em ensaios realizados em várias partes do mundo, foram testados todas as culturas importantes. Quer universidades e institutos de ensaio, quer estabelecimentos agrícolas, todos chegaram à mesma conclusão.

A Universidade de Recursos Naturais e Ciências Aplicadas à Vida (BOKU), em Viena, na Áustria, confirmou a efectividade de AGROSOLution (exemplo: Girassóis)



Rodrifrutas (Castanheira do Ribatejo/ Portugal): "Com a aplicação de Agrosol houve uma melhoria significativa de homogeneidade de cor e maturação na uva de mesa. O acréscimo de produção foi na ordem de 15 a 20%."

Quinta da Cortezia - vinhos S.A. (Alenquer / Portugal): "2011 foi um ano difícil devido à forte presença de míldio em Abril e Maio. Perdemos apenas 10% da produção de uvas tintas, enquanto os nossos vizinhos perderam 30 a 60%. O aspecto vegetativo das vinhas foi excelente durante toda a campanha porque as folhas nunca foram atacadas por doenças. A maturação decorreu com normalidade originando vinhos com acidez total muito equilibrada (não foi necessário fazer correcção ácida) e ainda com excelente cor, aroma e sabor. Além desta ajuda o AGROSOL aplicado em 2010 e 2011 na totalidade da vinha, contribuiu para um forte potencial produtivo para a próxima campanha."

Casa Ortigão Costa (Azambuja/ Portugal): "O ensaio com o Agrosol demonstrou um aumento da produtividade no tomate de indústria na ordem dos 8% na campanha de 2011".

O que é AGROSOLution?

AGROSOLution é energia pura de crescimento proveniente de minerais naturais - sem quaisquer aditivos químicos! AGROSOLution foi desenvolvido para possibilitar às plantas um crescimento saudável.

Presentemente, a planta é fornecida do exterior com os nutrientes que lhe faltam, através da fertilização das folhas e do solo. A crescente escassez de água e a descida dos lençóis freáticos subterrâneos tornam o fornecimento das plantas com água cada vez mais difícil. Consequentemente, hoje em dia recorre-se mais frequentemente à irrigação artificial. Estes dois métodos (o abastecimento com nutrientes e água do exterior) são conhecidos desde há anos. No entanto, o que é em grande parte desconhecido (particularmente ao ar livre) é a fertilização com CO₂. Afinal, a planta precisa de um balanço de CO₂ adequado para poder crescer de maneira óptima. O nível óptimo para a fotossíntese é um conteúdo de CO₂ entre 0,1 e 1,0 % em volume. O ar tem um conteúdo de CO₂ de apenas 0,03 % em volume. Por isso, as plantas "trabalham" menos eficazmente do que poderiam. As plantas literalmente "sufocam", lutando pelo ar.

É aqui que entra AGROSOLution.

Graças a AGROSOLution, a planta tem mais tempo para se concentrar na sua tarefa primordial, isto é, crescer e florescer. Uma planta saudável tem auto-defesas naturais mais fortes e é capaz de absorver mais nutrientes do solo. Menos "trabalho" para a planta significa que precisa de menos água para o seu crescimento.

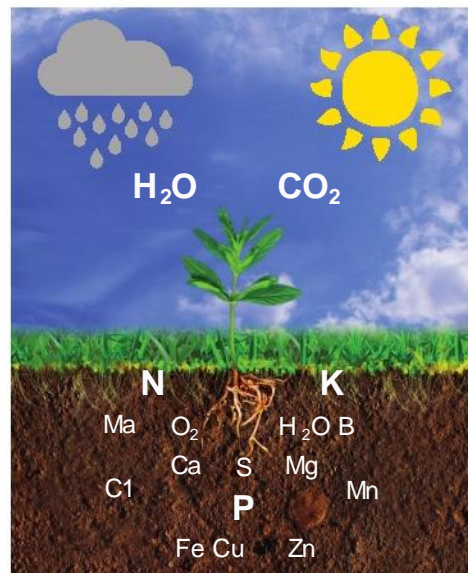


AGROSOLution - como funciona?

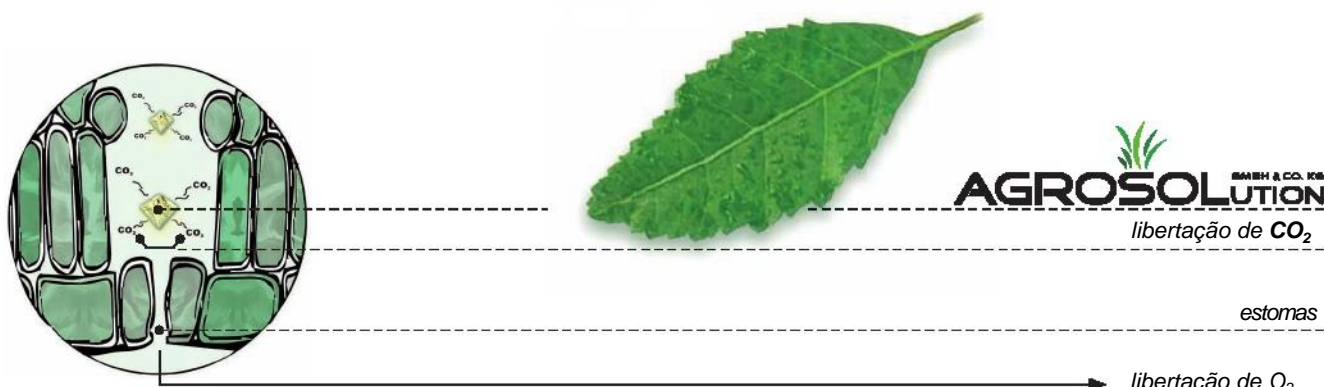
AGROSOLution mistura-se com água e aplica-se numa névoa fina de pulverização nas superfícies das folhas.

Visto que a libertação de CO₂ ocorre no interior da folha, esta produção de CO₂ não causa qualquer poluição do Meio Ambiente.

AO CONTRÁRIO! A planta converte o CO₂ em glicose e proteínas. Esta planta emite quantidades elevadas de oxigénio e contribui assim para o chamado "pulmão verde".



Secção transversal ampliada a partir de uma folha uma folha



Depois de AGROSOLution ter sido aplicado na superfície das folhas numa névoa fina de pulverização, AGROSOLution penetra na planta (através dos estomas).

Os minerais libertam CO₂ no interior da planta. Deste modo, produzem-se quantidades elevadas de glicose e de proteínas e liberta-se mais oxigénio para o Meio Ambiente.

Dosagem

1º tratamento	2º tratamento	3º tratamento	4º tratamento
Início do crescimento vegetativo ou em pré-floração 1,5 Kg/ha	Queda das flores ou 10 a 14 dias depois do último tratamento 3,0 Kg/ha	10 a 14 dias depois do último tratamento 3,0 Kg/ha	10 a 14 dias depois do último tratamento 3,0 Kg/ha

A quantidade total de produto a aplicar por hectare deve se em média de 10,5 Kg divididos em 4 aplicações com intervalos regulares de 10 a 14 dias durante o período vegetativo.

Vantagens de AGROSOLution

> MAIOR RESISTÊNCIA AO STRESS

(TANTO STRESS DEVIDO À SECA, COMO STRESS DEVIDO À HUMIDADE)

Quanto mais seca a área de cultivo, maior será o efeito.

Os ensaios mostraram que, sobretudo em áreas de cultivo secas, o efeito é extremamente positivo. Isto deve-se ao mecanismo de função único de AGROSOLution. AGROSOLution abastece a planta, no seu interior, com quantidades suficientes de dióxido de carbono. Por isso, a planta tem de "respirar" menos, e por consequência condensa-se automaticamente menos água. Dependendo do tipo de cultura, conseguiu-se poupar até a 50% da água utilizada. As plantas mostraram uma resistência à seca consideravelmente mais elevada.

> AUMENTO DO RENDIMENTO

Dependendo dos tipos de cultura e vegetação, conseguiu-se demonstrar aumentos enormes do rendimento..

Será que isto pode estar em conflito com a evolução dos preços dos produtos agrícolas?

Não, já que segundo um estudo actual da Organização para a Alimentação e a Agricultura (FAO) não temos uma sobreprodução a nível mundial, mas sim quantidades insuficientes de alimentos. Consequentemente, mais rendimento garante a alimentação da população mundial e aumenta a margem de lucro por hectare. Este aumento do rendimento não é obtido em detrimento da qualidade. Pelo contrário, todos os ensaios confirmaram que a qualidade permaneceu constante ou, em muitos casos, até tinha melhorado.

> AUMENTO DA INTENSIDADE DO COLORANTE VERDE (CLOROFILA)

AGROSOLution aumenta a capacidade fotossintética em até 40%, dependendo da cultura. Esta mais alta capacidade fotossintética traduz-se numa maior produção de oxigénio.

> SISTEMA DE RAÍZES MAIS FIRME E MAIS RAMIFICADO

Graças a AGROSOLution as raízes crescem de forma mais profunda, mais fina e mais larga. Isto faz com que a planta possa absorver melhor os nutrientes do solo e utilizá-los para um crescimento mais saudável.

Além disso, os ensaios demonstraram as seguintes características positivas:

> OPTIMIZAÇÃO DO VALOR DO pH DA PLANTA - MELHOR ABSORÇÃO DE AZOTO

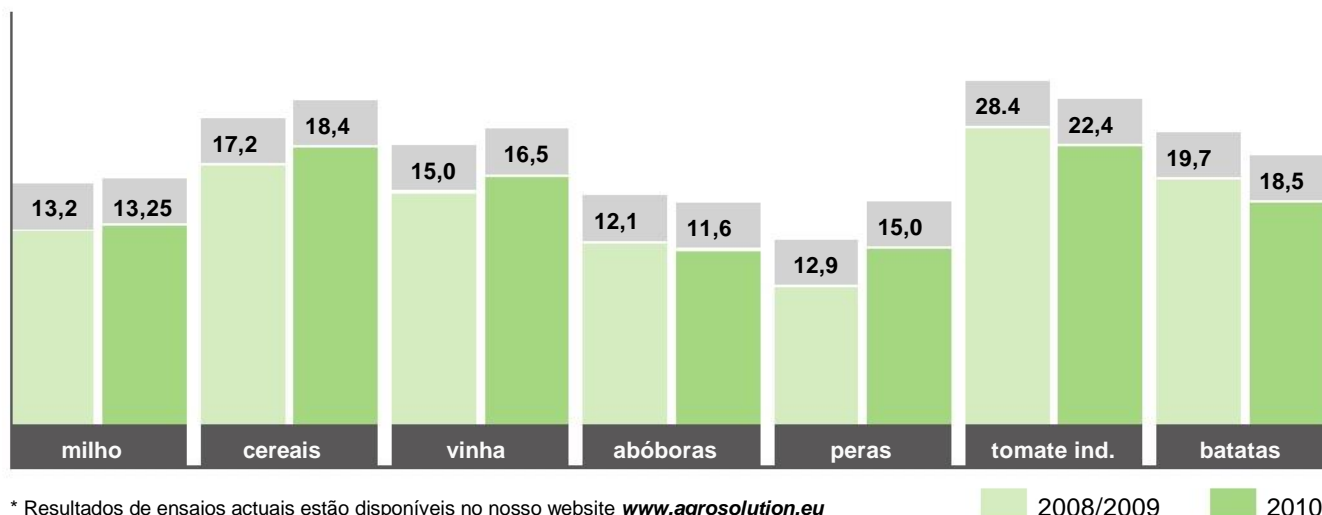
> MELHOR QUALIDADE DO FRUTO

> MELHOR ARMAZENABILIDADE DO FRUTO



Aumento de rendimento

Aumento de rendimento médio em % observado na aplicação prática em 2008/2009 e 2010



Utilização

AGROSOLution mistura-se com água e aplica-se numa névoa fina de pulverização nas superfícies das folhas. De preferência, utilizam-se bicos com um diâmetro de 150 a 300 µm, sob uma pressão de 3 a 4 bar. Quando o utilizador enche o tanque do pulverizador com água, deverá juntar

AGROSOLution de forma lenta e regular.



DICA:
para todas as aplicações
recomenda-se o uso
de um agente molhante

Informações de uso

A aplicação de AGROSOLution deverá ser feita de acordo com a situação meteorológica, uma vez que as plantas necessitam de cerca de 2 a 4 horas (dependendo da cultura) para o absorver. Molhe as folhas das plantas apenas ligeiramente. Não utilize AGROSOLution sob a luz solar directa (preferivelmente de manhã ou ao fim da tarde). Depois da utilização, lave cuidadosamente os equipamentos de pulverização para evitar uma eventual sedimentação do material. AGROSOLution pode ser misturado com todos os fertilizantes/substâncias adjuvantes e fitofarmacêuticos para plantas disponíveis no mercado. Aquando do trabalho com AGROSOLution, tenha cuidado para não inalar a névoa de pulverização. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Armazene o produto num lugar seco e frio.

"Porque não quer fazer concessões quando se trata da qualidade e do rendimento!"



A nova tecnologia de fertilização e as suas VANTAGENS:

- Aumento do rendimento
- Melhor qualidade dos frutos
- Maior resistência ao *stress*
- Mais eficiente utilização da água e nutrientes

Distribuidor:



novagrill



PORTUGAL
NOVAGRIL
FLORACAMPO
CAAL
LISCAMPO

Travessa do Carvalho, 31-35 - 1200-097 Lisboa - Portugal -

Tel: 00351 21 347 1271/8171 - Fax: 00351 21 347 8170 - info.lisboa@liscampo.com