

«MAIS DE 90% DOS AGRICULTORES QUE EXPERIMENTAM OS NOSSOS PRODUTOS, REPETEM»

Quem é AlgaEnergy?

A AlgaEnergy é uma empresa global com um propósito claro: liderar soluções biológicas inovadoras e naturais para o mundo. A nossa missão baseia-se no princípio de que trazer estas soluções para o mercado é a base de um futuro sustentável para o planeta, contribuindo para melhorar os três principais desafios da nossa sociedade: segurança alimentar, sustentabilidade ambiental e eficiência energética.

As tecnologias basilares da AlgaEnergy baseiam-se em propriedades sustentáveis e renováveis encontradas em diversas espécies de microalgas unicelulares. Com mais de 5 décadas de conhecimento de pesquisa na sua identificação e nos seus benefícios. A empresa identificou espécies de microalgas com atividade específica para a agricultura e que proporcionam um melhor desenvolvimento das plantas, tolerância ao stress, assimilação de nutrientes e benefícios no vigor vegetal para uma grande variedade de culturas. Os produtos são compatíveis com os factores de produção usados tradicionalmente e facilmente incorporados como parte vital numa estratégia global de gestão na produção de culturas. Aproveitando a tecnologia de microalgas conjugando-a com outras tecnologias disruptivas, inovadoras e naturais, a AlgaEnergy está a construir uma forte presença internacional para oferecer as suas soluções naturais e criar alternativas sustentáveis para cobrir toda a cadeia de produção de culturas em todo o mundo. A AlgaEnergy acredita verdadeiramente que estamos no momento certo para um importante passo em frente e contribuir para um futuro sustentável. Obtemos do solo toda a base da alimentação do planeta desde o início da humanidade, estamos agora num momento de empobrecimento dos solos em todo o mundo. Com as soluções da AlgaEnergy

na agricultura, queremos contribuir para a regeneração dos solos, devolvendo ao solo o que lhe tiramos, e contribuindo para o equilíbrio necessário para um planeta sustentável.

O que diferencia os produtos AlgaEnergy de outros produtos no mercado?

As microalgas também contêm altas concentrações de proteínas, péptidos e muitos outros compostos naturais bioativos não encontrados em algas marinhas. Por isso, as microalgas estão a emergir rapidamente como uma fonte preferencial de bio estimulantes e que proporcionam muitas vantagens sobre os atuais produtos à base de algas marinhas e aminoácidos de origem animal disponíveis no mercado. Existem mais de 60.000 espécies de microalgas conhecidas, cada uma com propriedades únicas para aplicações na agricultura, nutrição humana, alimentos para animais e muitas outras indústrias.

Os bio estimulantes produzidos pela AlgaEnergy são derivados de estirpes de microalgas unicelulares que são cuidadosamente selecionadas pelos seus benefícios agrícolas e cultivadas em sistemas de produção fechados e altamente controlados garantido a máxima qualidade e assim criar novas e eficazes soluções para as culturas. A AlgaEnergy incorpora várias espécies com benefícios culturais conhecidos, cria produtos altamente adaptáveis e proporcionam benefícios em todas as culturas, sistemas de produção e geografias. Isto permite que os bio estimulantes baseados em microalgas, AlgaEnergy, proporcionem benefícios agronómicos consistentes em diversas condições de crescimento.

Como e por que os seus produtos funcionam?

Através de uma estrita colaboração cien-

tífica com universidades e instituições de investigação em todo o mundo, a AlgaEnergy demonstrou que os seus produtos de microalgas melhoram a produtividade das culturas, aumentando os níveis de nutrientes críticos, como o carbono, o azoto e o fósforo no solo, em parte, estimulando o microbioma do solo, ao mesmo tempo que ativam de forma rápida e sustentável os genes responsáveis pelo metabolismo dos nutrientes essenciais dentro da própria planta. Este aumento coordenado dos nutrientes do solo com a ativação do metabolismo dos nutrientes vegetais é exclusivo dos nossos produtos de microalgas e resulta em culturas mais saudáveis, que são mais resistentes às tensões enfrentadas durante o crescimento das plantas e, assim, conduz a uma melhor qualidade e rendimento e ao uso eficiente de nutrientes aplicados.

Que resultados são obtidos e em que culturas?

A AgriAlgae® é o complemento perfeito para todos os tipos de culturas, pois fornece ferramentas que são essenciais para cada organismo vegetal. Com a sua aplicação é aumentada a eficiência na nutrição e no rendimento das culturas, a resistência e recuperação de episódios de stress abiótico – como os causados pela seca – são majorados, e a qualidade da produção é otimizada, incluindo as propriedades organolépticas, um aspeto cada vez mais valorizado pela indústria alimentar. Tudo isto traduz-se num aumento da rentabilidade para o produtor, o que faz da AgriAlgae® um investimento com um retorno significativo. ●

Contacte **Ricardo Pinto** para mais informações – email: rpinto@algaenergy.es ou por telefone +351 960 416 459 ou +34 620 962 405

Ricardo Pinto,
Area Manager de AlgaEnergy em Portugal

ALGAENERGY

Junte-se à biorrevolução!



Aumenta a absorção de nutrientes

Melhora a resposta ao stress abiótico

Estimula o microbioma do solo

Regenera o solo e cuida do seu planeta



ALGAENERGY

www.agrialgae.es



Descubra a diferença entre algas e microalgas

Empresa



Certificada

Bioestimulantes agrícolas à base de microalgas