



Repensar e dinamizar o sistema Solo - Planta

Para que da Terra germine Futuro

A LUSOSEM alinhada com o contexto actual que exige uma agricultura mais produtiva e simultaneamente mais sustentável e menos impactante no meio ambiente e na qualidade do solo, está comprometida com uma estratégia de implementação de Boas práticas agrícolas para a Biodiversidade do Solo, isto é, práticas que promovam a melhoria da estrutura e da fertilidade do solo e que optimizem o desempenho agronómico, económico e ambiental da cultura.



GAMA DE BIOFERTILIZANTES LUSOSEM

Os microrganismos desempenham um papel fundamental no ecossistema “solo” e constituem parte significativa da sua biodiversidade, que está principalmente concentrada junto às raízes das plantas. Os organismos do solo estabelecem entre eles - e com as plantas - interações que são tão mais diversas quanto maior a biodiversidade desse solo.

Apoiada no conhecimento do seu parceiro AgroNutrition, resultado de 10 anos de pesquisa sobre a vida e actividade microbiológica do solo e as suas funcionalidades, e conscientes da importância de reabilitar e melhorar as funções primordiais do solo, a LUSOSEM apresenta no mercado Português uma Gama de Biofertilizantes completa constituída por ferramentas inovadoras, à base de microrganismos vivos que tornam possível nutrir a cultura e activar a fertilidade do solo.

O Serviço SOLACTIV, e as soluções Ino BACT N e Ino BACT P permitem activar a vida do solo beneficiando a população de bactérias e também as culturas e o seu rendimento, especialmente através da fixação de azoto atmosférico e mobilização de fósforo.

SOLACTIV - UM SERVIÇO INOVADOR PARA OPTIMIZAR O DESEMPENHO DAS BACTÉRIAS BENÉFICAS

A AgroNutrition, baseada no seu conhecimento sobre a vida no solo, desenvolveu um método inovador para isolar, caracterizar e seleccionar as bactérias benéficas do solo e, por fim otimizar o seu desempenho ao nível da fixação do azoto e mobilização do fósforo orgânico e inorgânico do solo.

A LUSOSEM apresenta ao mercado Português - SOLACTIV - um serviço de amplificação da actividade microbiológica do solo tendo como base a selecção e amplificação até 109 ufc (unidades formadoras de colónia) de estirpes de bactérias benéficas nativas de cada parcela.

Tendo como base uma amostra de 250 g por parcela a amostrar, são devolvidas ao agricultor duas soluções estáveis das estirpes de bactérias nativas da sua parcela amplificadas: uma com bactérias nativas com funções principais no ciclo do Azoto - captura e mobilização de Azoto; e outra com bactérias nativas com funções principais no ciclo do Fósforo - mobilização de Fósforo orgânico e inorgânico.





Para que da Terra germine Futuro



Tecnologia



Inovação



Conhecimento



Soluções



Sustentabilidade



Assistência
Técnica

**Repensar e dinamizar
o sistema Solo - Planta**



10 anos de investigação sobre microrganismos e de pesquisa sobre solos e as suas capacidades naturais com o objectivo de nutrir as plantas e activar a fertilidade dos solos.