

Lusosem e Econatur apresentam soluções eco-sustentáveis para o bem-estar das plantas



A parceria Lusosem - Econatur aposta num modelo de agricultura sustentável e rentável para o agricultor, apresentando soluções naturais desenvolvidas com biotecnologia de ponta, que tornam as plantas mais resistentes a factores de stress.

A Lusosem e a Econatur firmaram, durante a Agroglobal 2021, uma parceria com o objectivo de desenvolver e fornecer ao mercado agrícola nacional soluções eco-sustentáveis, com base em biotecnologia de ponta, para controlo de pragas e doenças, bioestimulação e fertilização eficiente das culturas agrícolas.

Após a assinatura oficial da parceria, a equipa da Lusosem visitou os laboratórios da Econatur em La Carlota, Córdoba, Espanha, e o campo de experimentação La Añoreta. A equipa recebeu formação sobre os diferentes produtos da Econatur e as tecnologias em que estes

assentam, com o objectivo de lançar esta nova gama de soluções no início de 2022. A formação ao mercado português continuou nos meses de janeiro e fevereiro a Distribuidores e técnicos e paralelamente já com visitas a produtores de diferentes áreas e culturas.

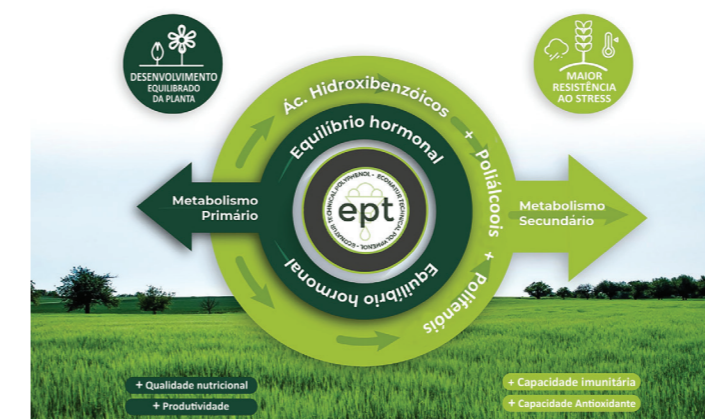
Esta parceria enquadra-se na estratégia de inovação da Lusosem, possibilitando a apresentação de novas soluções e tecnologias à agricultura nacional, adaptadas às crescentes exigências do mercado nacional e internacional, complementando o seu actual catálogo de soluções.



Tornar as plantas mais resistentes

Numa perspectiva de biocontrolo, a Econatur aposta fortemente numa estratégia preventiva de tornar as plantas mais resistentes. Neste sentido, a **Tecnologia ept** (Econatur Polyphenol Technology), constituída por um complexo de ácidos hidroxibenzóicos, polifenóis e poliálcoois, está na base de diferentes produtos, com o objectivo de induzir o metabolismo secundário das plantas. Este complexo promove, assim, um forte efeito antioxidante, um efeito elicitor - responsável por promover diferentes modos de defesa das plantas - e melhora a fluidez da seiva.

Tecnologia ept



Aliados à tecnologia ept, os produtos Econatur com efeito fungicida e/ou bactericida são constituídos por diferentes substâncias de base.

O **LECTUM**, constituído por lecitina de soja e *Equisetum*, potencia a formação de paredes celulares mais espessas e resistentes, e reforça a estrutura da planta. Por outro lado, provoca a desnaturação dos conídios, evitando a propagação dos mesmos, graças à presença de saponinas tóxicas para os fungos, principalmente para *Botrytis cinerea* e oídio.

O **FUSAR** é um fungicida indicado para problemas da raiz e caule (*Fusarium*, *Rhizoctonia*, *Phytophthora*) e tem efeito bactericida, principalmente no controlo de Gram-negativas (*Pseudomonas aeruginosa* e *Staphylococcus typhimurium*). FUSAR é composto por cloridrato de quitosano, que é reconhecido pela planta como se fosse uma ameaça. A planta mobiliza todo o sistema imunitário, colocando-se num estado de "pré-alarma" - efeito vacina. O quitosano tem, ainda, a capacidade de alterar a permeabilidade da parede celular dos fungos e bactérias, provocando um efeito fungicida e bactericida - efeito curativo.

O **SALIX** é um fungicida preventivo e curativo. Este é composto por antioxidantes naturais obtidos de extracto de *Salix alba*, que permitem a redução do nível de radicais livres e melhoria da fisiologia celular da cultura, e por quitosano, que lhe confere a capacidade de desnaturar enzimaticamente a parede celular dos fungos. O SALIX está recomendado para o controlo de mildio, olho de pavão e monília, entre outros fungos.

A Lusosem e a Econatur vão continuar a colaborar na investigação, desenvolvimento e introdução de produtos e serviços no mercado português, ao longo dos próximos anos, focadas num modelo de agricultura sustentável e rentável para o agricultor.

